



Suivi complémentaire
de l'état de l'eau et
des milieux aquatiques
sur le bassin de la Charente
et de ses affluents

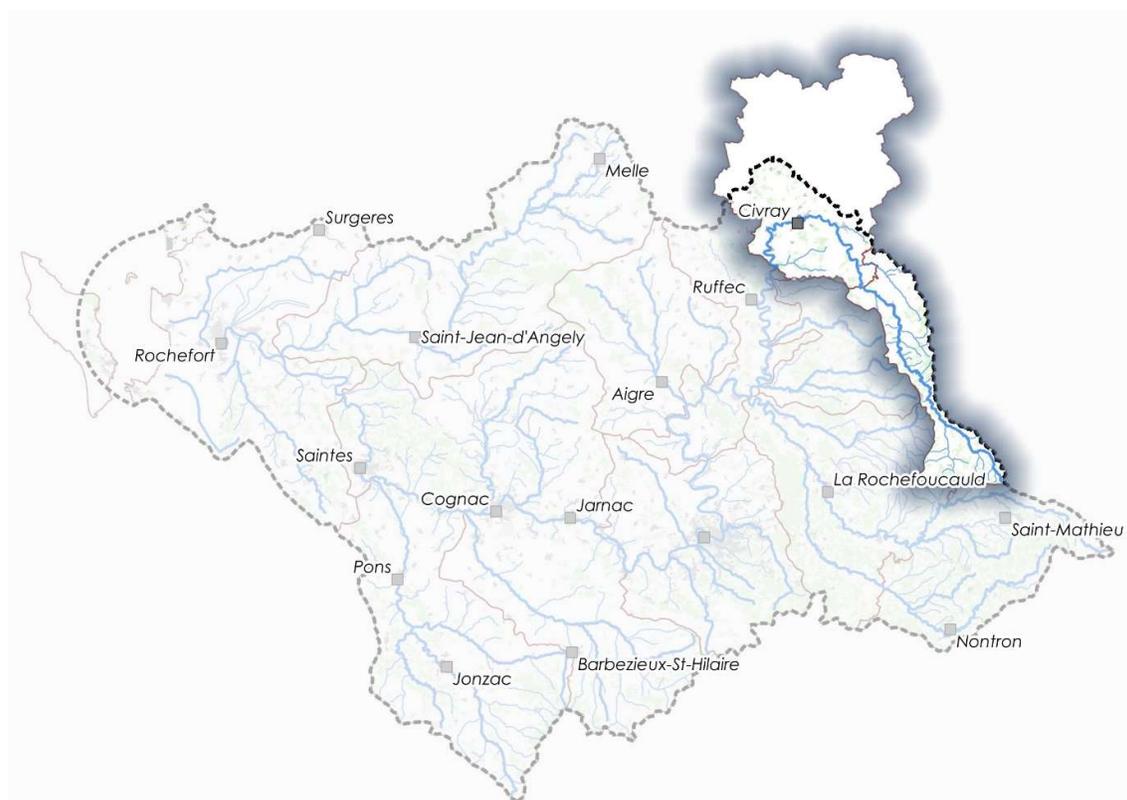
Suivis hydrobiologiques
Macro-invertébrés et Diatomées

Tome 2

Annexes : R. Essai

2025

**Entités de gestion GEMAPI : CDC Civraisien en Poitou
et Syndicat Mixte Charente Amont**



ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	La Treize
Code station :	05024311
Commune :	La Treize (veine principale)
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	522371,98	522373,2
Y	6523915,47	6523957,65

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Une seule placette disponible pour la litière, le prélèvement 4 a donc été fait dans les branchages/racines
Préleveur :	JEANNE ROYER	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	18/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	2 - Moyenne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	2		43				2			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1							+	1
Racines/Branchage (S28)	M	4							+	2, 3, 4
Pierres, Galets (S24)										
Blocs (S30)										
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	69			++	7, 11	+	9	+++	5, 10, 12
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	26							+	6, 8

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N1	Surber	25		
P2	A	S28	N1	Surber	25	2	Minéral
P3	A	S28	N1	Surber	30	2	Minéral
P4	A	S28	N1	Surber	25	2	Minéral
P5	B	S25	N1	Surber	35	1	Organique
P6	B	S29	N1	Surber	20	2	Minéral
P7	B	S25	N5	Surber	10		
P8	B	S29	N1	Surber	20	1	Organique
P9	C	S25	N3	Surber	10		
P10	C	S25	N1	Surber	30	2	Organique
P11	C	S25	N5	Surber	10		
P12	C	S25	N1	Surber	15		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	JEROME CAYROU	
Date analyse :	23/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						2
	Limnephilinae	3163	1			1
	Polycentropodidae	223	1			1
EPHEMEROPTERES						64
	<i>Baetis</i>	364	8	5	3	16
	<i>Serratella</i>	5152		2	3	5
	<i>Rhithrogena</i>	404	1			1
	Leptophlebiidae	473		1	1	2
	<i>Habrophlebia</i>	491	40			40
COLEOPTERES						1
	<i>Dryops</i>	613		1		1
DIPTERES						1015
	Chironomidae	807	200	204	605	1009
	Pediciidae	50011		4	2	6
MEGALOPTERES						2
	<i>Sialis</i>	704	1	1		2
CRUSTACES - AMPHIPODES						346
	Gammaridae	887			52	52
	<i>Gammarus</i>	892	180	50	64	294
CRUSTACES - ISOPODES						2
	Asellidae	880	1	1		2
CRUSTACES - DECAPODES						2
	<i>Procambarus</i>	2027	2			2
CRUSTACES - AUTRES						1
	Copepodes ¹	3206	1	1	1	1
MOLLUSQUES -BIVALVES						14
	Sphaeriidae	1042		2	12	14
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1	1
OLIGOCHETES						646
	Oligochaeta	933		28	618	646

BRYOZOAIRES	Bryozoa ¹	1087	1	1
-------------	----------------------	------	---	---

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0188-00

Echantillon n° DIA25-0188

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93
Nom du Cours d'eau : La Treize	X 522363
Code station : 05024311	
Commune : La Treize (veine principale)	Y 6523939
Département : 16	

Pour le Client :

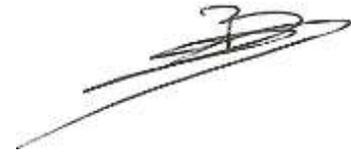
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	OCEANE FOISSAC	18/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D13 - cailloux
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	13
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	1		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				
13 petits cailloux en substrats. Seuls substrats présents sur la station, pas de substrats en amont de la station				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	07/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0188
	Date	18/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	La Treize
	Libellé station	La Treize (veine principale)
	Code station	05024311
	N° Préparation	20250502431101
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	13,67
Planothydium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	9,35
Navicula cryptocephala Kützing var. cryptocephala	NCRY*	8,39
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSC*	5,76
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cleve et Grunow var. hantzschii	SHAN*	5,52
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky var. pupula	SPUP*	4,80
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL*	4,08
Planothydium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	3,12
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	2,88
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,88
Gomphonema micropus Kützing var. micropus	GMIC*	2,16
Navicula rhynchocephala Kützing var. rhynchocephala	NRHY*	2,16
Aulacoseira ambigua f. japonica Tuji et Williams	AUAJ*	1,68
Aulacoseira pusilla (Meister) Tuji et Houki	AUPU*	1,68
Humidophila contenta (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, Lange-Bertalot et Kopalová	HUCO*	1,68
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	1,44
EUNOTIA C.G. Ehrenberg	EUNO	1,44
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	1,20
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,96
Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	HCAP*	0,96
Craticula accomoda (Hustedt) D.G. Mann in Round et al.	CRAC*	0,96
Stauroneis parathermicola Lange-Bertalot in Hofman Werum & Lange-Bertalot	SPTH	0,96
Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,72

<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. <i>silesiacum</i>	ESLE*	0,72
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Schaarschmidt var. <i>bilunaris</i>	EBLU*	0,72
<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,72
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	AAMB*	0,72
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	SELL	0,72
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	AFOR*	0,72
PINNULARIA C.G. Ehrenberg	PINU	0,72
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow var. <i>pediculus</i>	APED*	0,48
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	CDUB*	0,48
<i>Diploneis oculata</i> (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	0,48
<i>Gomphonema minutum</i> (Agardh) Agardh f. <i>minutum</i>	GMIN*	0,48
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	NANT*	0,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot var. <i>cryptotenella</i>	NCTE*	0,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck	NPAE*	0,48
<i>Achnanthisidium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	ADCT*	0,48
<i>Gomphonema acidoclinatiforme</i> Metzeltin & Lange-Bertalot	GACD	0,48
<i>Gomphonema utae</i> Lange-Bertalot & Reichardt	GUTA*	0,48
<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	NPAD*	0,48
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	NCOM*	0,48
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	FGRA*	0,48
<i>Pseudostaurisira brevistriata</i> (Grun.in Van Heurck) Williams et Round var. <i>brevistriata</i>	PSBR*	0,48
<i>Eunotia tenella</i> (Grunow in Van Heurck) Hustedt in Schmidt et al var. <i>tenella</i>	ETEN*	0,48
<i>Nanofrustulum sopotensis</i> (Witkowski & Lange-Bert.) E. Morales, C.E.Wetzel & Ector in Morales et al.	NFSO	0,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	CMEN*	0,48
<i>Stauroneis thermicola</i> (Boye-Petersen) Lund	STHE*	0,48
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	0,48
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh	MCIR*	0,48
<i>Nitzschia acicularis</i> Kützing) W.M.Smith	NACI*	0,48
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	NACD*	0,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt et al. var. <i>capitellata</i>	NCPL*	0,48
<i>Surirella angusta</i> Kützing var. <i>angusta</i>	SANG*	0,48
AULACOSEIRA G.H.K. Thwaites	AULA	0,48
<i>Cavinula cocconeiformis</i> (Gregory ex Greville) Mann et Stickle in Round Crawford et Mann var. <i>cocconeiformis</i>	CCOC*	0,48
<i>Fragilariforma bicapitata</i> (A.Mayer) Williams & Round	FFBI*	0,48
<i>Karayevia clevei</i> (Grunow in Cl. & Grun.) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	KCLE*	0,48
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch var. <i>gracilis</i>	NIGR*	0,48
<i>Pinnularia viridiformis</i> Krammer	PVIF*	0,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	GPAR*	0,24
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère var. <i>ulna</i>	UULN*	0,24
<i>Gyrosigma sciotoense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,24
<i>Diploneis praetermissa</i> Lange-Bertalot et A. Fuhrmann	DPRT	0,24

Platessa oblongella (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL*	0,24
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing var. flocculosa	TFLO*	0,24
Pseudostaurosira alvareziae Cejudo-Figueras Morales & Ector	PALV*	0,24
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,24
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen (emend Genkal)	AUGR*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Cibiou
Code station :	05023180
Commune :	Cibiou - Lizant (pont des chansons)
Département :	86

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	488019,83	487982,33
Y	6557149,79	6557094,42

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	06/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	9,5		85,4				8,9			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	D	6			++	5	+			
Hydrophytes (S2)	M	1			++	1	+			
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	2					+	2		
Pierres, Galets (S24)	D	40			++	6, 11	+	9		
Blocs (S30)	M	1					+	3		
Granulats (S9)	D	34			++	7, 12	+	10		
Hélophytes (S10)	M	2			+		++	4		
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	13			+		++	8		
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1			+					

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N5	Surber	20	1	Minéral
P2	A	S28	N3	Haveneau	80	1	Organique
P3	A	S30	N3	Surber	20	1	Minéral
P4	A	S10	N3	Surber	15		
P5	B	S1	N5	Surber	25		
P6	B	S24	N5	Surber	30	1	Minéral
P7	B	S9	N5	Surber	25	1	Organique
P8	B	S25	N3	Haveneau	50	3	Organique
P9	C	S24	N3	Surber	30	2	Minéral
P10	C	S9	N3	Haveneau	90	3	Organique
P11	C	S24	N5	Surber	20	1	Minéral
P12	C	S9	N5	Haveneau	90	2	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	17/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830		1		1
TRICHOPTERES						
	Goeridae	286		3		3
	<i>Silo</i>	292	7	2	1	10
	<i>Hydropsyche</i>	212	34	3	14	51
	Hydroptilidae	193		2		2
	<i>Ithytrichia</i>	198	5	3	1	9
	<i>Lepidostoma</i>	305	7		7	14
	Leptoceridae	310			1	1
	<i>Athripsodes</i>	311	2	5	1	8
	<i>Mystacides</i>	312	1	3	2	6
	<i>Oecetis</i>	317		1	4	5
	Limnephilidae	276	1		1	2
	Limnephilinae	3163	26		24	50
	<i>Polycentropus</i>	231			1	1
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Rhyacophila</i>	183	1			1
	Sericostomatidae	321	3		2	5
	<i>Sericostoma</i>	322	2	2	16	20
EPHEMEROPTERES						
	Baetidae	363			2	2
	<i>Baetis</i>	364	125	22	23	170
	<i>Centroptilum</i>	383	1			1
	<i>Serratella</i>	5152	70	62	22	154
	<i>Ephemera</i>	502	6	40	41	87
	Heptageniidae	399	1			1
	<i>Heptagenia</i>	443	3	1	1	5
HETEROPTERES						
	<i>Aphelocheirus</i>	721		1	3	4
	Micronectinae	719		1		1

RE-MIB25-0121- 00

Echantillon n° MIB25-0121

COLEOPTERES						229
	<i>Elmis</i>	618	20	16	11	47
	<i>Esolus</i>	619	10	19	54	83
	<i>Limnius</i>	623	2		18	20
	<i>Normandia</i>	624	4	2	8	14
	<i>Riolus</i>	625	24	13	20	57
	<i>Stenelmis</i>	617			5	5
	<i>Hydraena</i>	608	2	1		3
DIPTERES						180
	Athericidae	838		3	11	14
	Ceratopogonidae	819	1	10	28	39
	Chironomidae	807	41	29	24	94
	Empididae	831	4	2	1	7
	Limoniidae	757			3	3
	Simuliidae	801	19		1	20
	Tabanidae	837	1	1	1	3
ODONATES						16
	<i>Boyeria</i>	670		1		1
	<i>Onychogomphus</i>	682		2	6	8
	<i>Calopteryx</i>	650	4	3		7
MEGALOPTERES						2
	<i>Sialis</i>	704		2		2
CRUSTACES - AMPHIPODES						3660
	Gammaridae	887	105	133	53	291
	<i>Echinogammarus</i>	888	1437	1077	412	2926
	<i>Gammarus</i>	892	252	117	74	443
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES -BIVALVES						40
	Sphaeriidae	1042			2	2
	<i>Pisidium</i>	1043	1	25	2	28
	<i>Sphaerium</i>	1044	2	6	2	10
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						889
	<i>Acroloxus</i>	1033	3			3
	<i>Bythinella</i>	992	1			1
	<i>Potamopyrgus</i>	978	294	188	33	515
	Lymnaeidae	998		1		1
	<i>Stagnicola</i>	5124		1		1
	<i>Theodoxus</i>	967	86	167	100	353
	Planorbidae	1009	1			1
	<i>Ancylus</i>	1028	7	6	1	14
ACHETES						30
	Erpobdellidae	928		1	3	4
	Glossiphoniidae	908	6	4	15	25
	Piscicolidae	918	1			1

RE-MIB25-0121- 00

Echantillon n° MIB25-0121

TURBELLARIES						191
	Planariidae	1061	113	24	54	191
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1		1
OLIGOCHETES						
	Oligochaeta	933	1	241	177	419
HYDRACARIENS						
	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0153-00

Echantillon n° DIA25-0153

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Cibiou	X	488016
Code station :	05023180	Y	6557139
Commune :	Cibiou - Lizant (pont des chansons)		
Département :	86		

Pour le Client :

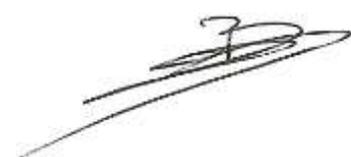
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Conditions du prélèvement
<p align="center">Commentaires concernant le prélèvement</p>	

LISTE FLORISTIQUE

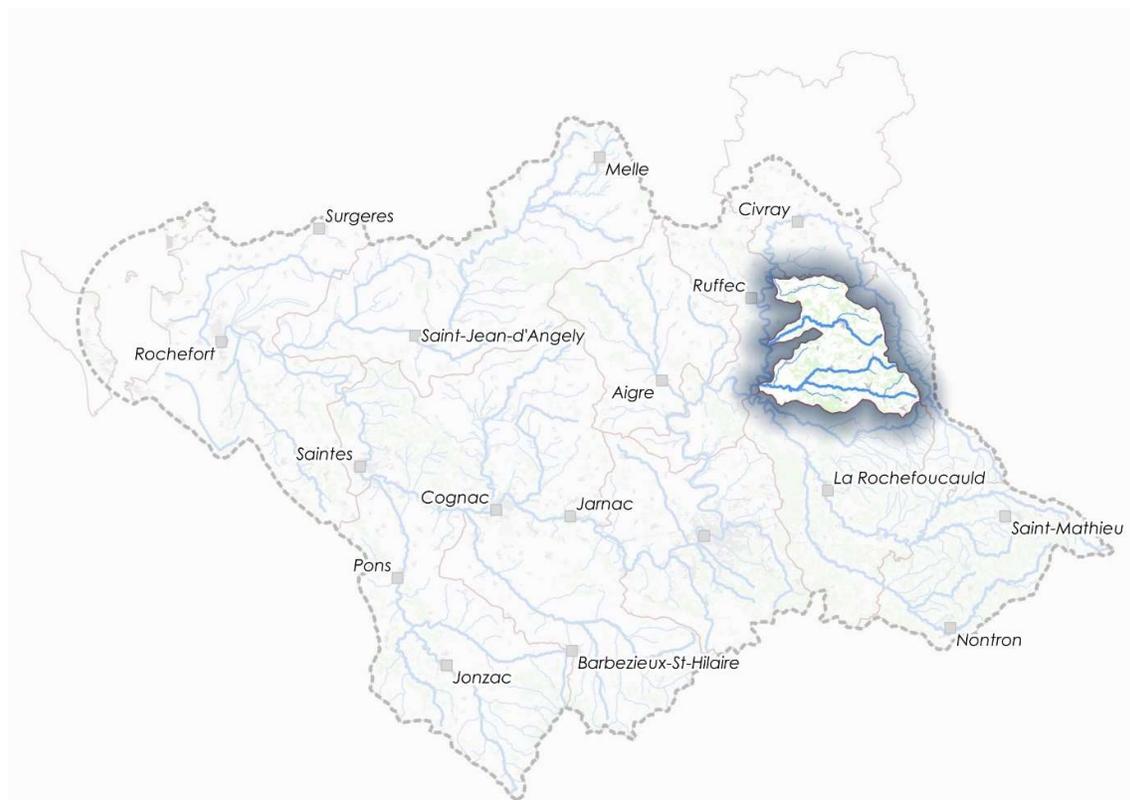
Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	02/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0153
	Date	06/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Cibiou
	Libellé station	Cibiou - Lizant (pont des chansons)
	Code station	05023180
	N° Préparation	20250502318001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	22,89
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	11,57
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	9,16
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	8,43
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	7,71
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	6,51
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	4,82
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	4,10
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	3,37
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	3,37
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	1,93
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	1,45
Diatoma vulgaris Bory var. vulgaris	DVUL*	1,20
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	1,20
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	1,20
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,96
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0,96
Nitzschia heufferiana Grunow	NHEU*	0,96
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,96
Staurosira construens Ehrenberg var. construens	SCON*	0,96
Achnanthidium minutissimum f. anormale	ADMT*	0,48
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,48
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	0,48
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round	CDUB*	0,48
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	0,48

Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,48
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,48
Navicula germainii Wallace	NGER*	0,48
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,48
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in Van Heurck	NPAE*	0,48
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,48
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,48

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

Entité de gestion GEMAPI : SBAISS



ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Son-Sonnette
Code station :	05022270
Commune :	Son-Sonnette au niveau de Nieuil
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	508167,75	508119,67
Y	6534400,63	6534352,14

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025

Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	05/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	2 - Moyenne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	4,6		76,5				3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1							+	1
Racines/Branchage (S28)	M	1			+		++	2		
Pierres, Galets (S24)	D	88			++	7, 10	+++	5, 9, 12	+	8, 11
Blocs (S30)	M	1					+	3		
Granulats (S9)	D	6					++	6	+	
Hélophytes (S10)	M	1							+	4
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	1							+	
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1			+		++			

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N1	Surber	20	2	Organique
P2	A	S28	N3	Surber	10	1	Organique
P3	A	S30	N3	Surber	25	2	Organique et minéral
P4	A	S10	N1	Surber	10	2	Organique
P5	B	S24	N3	Surber	20	2	Minéral
P6	B	S9	N3	Surber	30	2	Organique
P7	B	S24	N5	Surber	20		
P8	B	S24	N1	Surber	30	3	Minéral
P9	C	S24	N3	Surber	30	2	Minéral
P10	C	S24	N5	Surber	10	1	Minéral
P11	C	S24	N1	Surber	20	2	Organique
P12	C	S24	N3	Surber	40	3	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

<p>Méthode d'analyse : NF T90-388 (MPCE) Type d'échantillon : Phase (3 listes) Analyste : OCEANE FOISSAC Date analyse : 12/09/2025 Niveau taxonomique : Genre Type de pré-traitement : Lavage sur colonne de facultatif : tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm Grossissement minimum tri : x 2,5 Grossissement maximum détermination : x 120 Référence fiche de saisie de la liste : EN-14.0-MIB-06-V03</p>	<p>Commentaires concernant l'analyse (facultatif)</p>
---	--

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						
	<i>Leuctra</i>	69		1		1
TRICHOPTERES						
	Glossomatidae	189		6	1	7
	Goeridae	286		1	2	3
	<i>Lithax</i>	289			3	3
	<i>Hydropsyche</i>	212		3		3
	<i>Athripsodes</i>	311		1		1
	Limnephilidae	276			1	1
	Limnephilinae	3163	1	5	2	8
	Polycentropodidae	223	1			1
	<i>Polycentropus</i>	231	7	5	1	13
	<i>Rhyacophila</i>	183		21	4	25
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	15	125	72	212
	<i>Proclleon sp.</i>	390	4			4
	<i>Serratella</i>	5152	48	21	12	81
	<i>Ephemera</i>	502	45	75	22	142
	Heptageniidae	399		3	2	5
	<i>Ecdyonurus</i>	421	1	4	3	8
	Leptophlebiidae	473	1	1		2
	<i>Habrophlebia</i>	491	1		1	2
HETEROPTERES						
	Veliidae	743	2			2
COLEOPTERES						
	Hydrophilinae	2393	1			1
	<i>Elmis</i>	618	9	48	12	69
	<i>Esolus</i>	619		6	2	8
	<i>Limnius</i>	623		12	3	15
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	7	3	5	15

	Chironomidae	807	119	53	57	229
	Limoniidae	757	1			1
	Simuliidae	801	1	27	25	53
	Tipulidae	753		1		1
ODONATES						6
	Gomphidae	678	1			1
	<i>Onychogomphus</i>	682		1	1	2
	<i>Calopteryx</i>	650	2			2
	<i>Platycnemis</i>	657	1			1
MEGALOPTERES						4
	<i>Sialis</i>	704	4			4
CRUSTACES - AMPHIPODES						2385
	Gammaridae	887	189	406	326	921
	<i>Echinogammarus</i>	888	259	335	357	951
	<i>Gammarus</i>	892	421	91	1	513
CRUSTACES - DECAPODES						5
	<i>Procambarus</i>	2027	4	1		5
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1		1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						49
	<i>Corbicula</i>	1051	5	21	11	37
	<i>Pisidium</i>	1043	6	5	1	12
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						68
	<i>Potamopyrgus</i>	978	13	14	5	32
	<i>Ancylus</i>	1028	4	20	12	36
ACHETES						3
	Erpobdellidae	928		2	1	3
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1	1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	34	135	78	247
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1		1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0154-00

Echantillon n° DIA25-0154

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Son-Sonnette	X	508136
Code station :	05022270	Y	6534371
Commune :	Son-Sonnette au niveau de Nieuil		
Département :	16		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	05/05/2025	Nature des substrats :	D5 - pierres
Faciès :	9 - radier	Nombre de substrat :	6
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Distance à la berge (m) :	1,5
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Bryophytes :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Algues filamenteuses :	< 75 %	Fixateur :	Ethanol
Largeur moyenne :	3		
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	05/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0154
	Date	05/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Son-Sonnette
	Libellé station	Son-Sonnette au niveau de Nieuil
	Code station	05022270
	N° Préparation	20250502227001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthis minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	38,20
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	9,49
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	6,08
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	5,11
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	4,87
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	2,92
Encyonema lange-bertalotii Krammer	ENLB*	2,92
Gomphonema angustivalva E. Reichardt	GAGV	2,92
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	2,68
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	2,43
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	2,19
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	1,22
Gomphonema utae Lange-Bertalot & Reichardt	GUTA*	1,22
Navicula cryptocephala Kützing var. cryptocephala	NCRY*	1,22
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	0,97
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,97
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	0,97
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis	NTRV*	0,97
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,73
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	0,73
Nitzschia inconspicua Grunow	NINC*	0,73
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	0,49
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,49
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,49
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,49

Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,49
Achnanthydium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	ADCT*	0,49
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	0,49
Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt	ESUM*	0,49
Gomphonema acidoclinatiforme Metzefin & Lange-Bertalot	GACD	0,49
Halamphora montana (Kraske) Levkov	HLMO*	0,49
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot var. cryptotenelloides	NCTO*	0,49
Navicula rostellata Kützing var. rostellata	NROS*	0,49
Nitzschia pusilla (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	NIPU*	0,49
Nitzschia tenuis W.Smith var. tenuis	NITE*	0,49
Platessa hustedtii (Kraske) Lange-Bertalot	PLHU*	0,49
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,49
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky var. pupula	SPUP*	0,49
Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère var. ulna	UULN*	0,49
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,24
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,24
Cyclotella distinguenda Husted	CDTG*	0,24
Eunotia bilunaris (Ehrenberg) Schaarschmidt var. bilunaris	EBLU*	0,24
Gomphonema angustum Agardh	GANT*	0,24
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR*	0,24
Stausosira venter (Ehrenberg) Cleve et Moeller var. venter	SSVE*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Son-Sonnette
Code station :	05022250
Commune :	Son-Sonnette - Saint-Front
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	489820,04	489707,3
Y	6536215,43	6536185,97

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025

Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	06/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	4 - Moyennes eaux	4 - Moyennes eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	1 - Bonne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	14,7		116,4				11,7			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	D	29			++	5	+	11		
Hydrophytes (S2)	D	8			++	6	+			
Litières (S3)	P									
Racines/Branchage (S28)	M	1			+	1				
Pierres, Galets (S24)	D	55			++	7, 9, 12	+	8, 10		
Blocs (S30)	M	1			+	2				
Granulats (S9)	M	1					+	3		
Hélophytes (S10)	M	1					+	4		
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	1					+			
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	M	3					++		+	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S28	N5	Surber	25		
P2	A	S30	N5	Surber	20	4	Organique et minéral
P3	A	S9	N3	Surber	30	3	Minéral
P4	A	S10	N3	Surber	25		
P5	B	S1	N5	Surber	20	2	Organique
P6	B	S2	N5	Surber	20		
P7	B	S24	N5	Surber	30	3	Minéral
P8	B	S24	N3	Surber	20		
P9	C	S24	N5	Surber	30	2	Minéral
P10	C	S24	N3	Surber	25	2	Minéral
P11	C	S1	N3	Surber	40	2	Minéral
P12	C	S24	N5	Surber	40	4	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	10/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						517
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830	128	31	326	485
	<i>Leuctra</i>	69	32			32
TRICHOPTERES						346
	<i>Cheumatopsyche</i>	221	2			2
	<i>Hydropsyche</i>	212	226	44	11	281
	Hydroptilidae	193		1		1
	<i>Hydroptila</i>	200		2	4	6
	Lepidostomatidae	304		1		1
	<i>Lepidostoma</i>	305	1	2	1	4
	Leptoceridae	310			2	2
	<i>Athripsodes</i>	311			1	1
	<i>Leptocerus</i>	319	1			1
	<i>Oecetis</i>	317	1	2	1	4
	<i>Chimarra</i>	207	19			19
	<i>Polycentropus</i>	231	1		4	5
	<i>Tinodes</i>	245	1			1
	<i>Rhyacophila</i>	183	11	5		16
	<i>Sericostoma</i>	322	1	1		2
EPHEMEROPTERES						1226
	<i>Baetis</i>	364	13	64	21	98
	<i>Centroptilum</i>	383	1		1	2
	<i>Caenis</i>	457	62	38	30	130
	<i>Serratella</i>	5152	445	362	152	959
	<i>Ephemera</i>	502	4	11	21	36
	Leptophlebiidae	473	1			1
HETEROPTERES						7
	<i>Aphelocheirus</i>	721		1	4	5
	<i>Gerris</i>	735	2			2
COLEOPTERES						425
	<i>Elmis</i>	618	56	14	4	74

RE-MIB25-0158- 00

Echantillon n° MIB25-0158

	<i>Esolus</i>	619	133	40	60	233
	<i>Limnius</i>	623	9	2	16	27
	<i>Normandia</i>	624	2	5	21	28
	<i>Oulimnius</i>	622	40	3	4	47
	<i>Riolus</i>	625	4	1	9	14
	<i>Stenelmis</i>	617	1		1	2
DIPTERES						446
	Athericidae	838	4	6	10	20
	Ceratopogonidae	819			5	5
	Chironomidae	807	55	83	50	188
	Empididae	831	3	3	12	18
	Limoniidae	757		2	2	4
	Simuliidae	801	26	182	2	210
	Tabanidae	837	1			1
ODONATES						34
	Gomphidae	678			3	3
	<i>Onychogomphus</i>	682	1	2	4	7
	<i>Calopteryx</i>	650	10	5	4	19
	Coenagrionidae	658	1			1
	<i>Platynemis</i>	657	4			4
CRUSTACES - AMPHIPODES						3759
	Gammaridae	887	232	222	124	578
	<i>Echinogammarus</i>	888	1188	1240	492	2920
	<i>Gammarus</i>	892	186	46	29	261
CRUSTACES - ISOPODES						1
	Asellidae	880	1			1
CRUSTACES - DECAPODES						1
	<i>Orconectes</i>	870		1		1
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						31
	<i>Corbicula</i>	1051	17	6	6	29
	Sphaeriidae	1042	1			1
	<i>Pisidium</i>	1043	1			1
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						189
	<i>Potamopyrgus</i>	978	15	5	4	24
	Lymnaeidae	998		1		1
	<i>Theodoxus</i>	967	7	78	32	117
	<i>Physella</i>	19280	11			11
	Planorbidae	1009	11	1		12
	<i>Ancylus</i>	1028	15	8	1	24
TURBELLARIES						9
	Dendrocoelidae	1071		4	1	5
	Planariidae	1061		3	1	4
NEMATHELMINTHES						1

	Nemathelminthes ¹	3111	1	1	1	1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	119	32	101	252
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0189-00

Echantillon n° DIA25-0189

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Son-Sonnette	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>489743</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6536193</td> </tr> </table>	X	489743	Y	6536193
X		489743			
Y		6536193			
Code station : 05022250					
Commune : Son-Sonnette - Saint-Front					
Département : 16					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	06/05/2025	4 - Moyennes eaux	4 - Moyennes eaux
Faciès :	9 - radier	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	4 - Rivière dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	25
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	17	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			
Travaux sur le pont			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	29/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0189
	Date	06/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Son-Sonnette
	Libellé station	Son-Sonnette - Saint-Front
	Code station	05022250
	N° Préparation	20250502225001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	24,94
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	12,22
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	11,00
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	8,80
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	7,33
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	7,33
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	3,42
Amphora indistincta Levkov	AMID*	3,18
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	1,96
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst	NREC*	1,96
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	1,47
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	1,47
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	1,47
Achnanthydium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADSB*	1,47
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,22
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	0,98
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0,98
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,98
Navicula gregaria Donkin var. gregaria	NGRE*	0,98
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	0,73
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,73
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,49
Encyonema lange-bertalotii Krammer	ENLB*	0,49
Surirella lacrimula English	SLAC*	0,49
Fallacia sublucidula (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	0,49
Cocconeis placentula var. lineata (Ehrenberg)Van Heurck	CPLI*	0,49
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,49

Sellaphora saugerresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	SSGE*	0,49
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	0,49
Navicula praeterita Hustedt	NPRA*	0,49
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,24
Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst var. attenuatum	GYAT*	0,24
Navicula simulata Manguin	NSIA*	0,24
PLATESSA Lange Bertalot	PTSA	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Or
Code station :	05022435
Commune :	Or - Pont de Toulat
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	498427,21	498392,41
Y	6547753,59	6547708,07

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille

ZI des Charriers

17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	07/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	1 - Bonne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	6,6		101				5			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			++	1	+			
Hydrophytes (S2)	M	1			+	2				
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	D	14					+		++	5
Pierres, Galets (S24)	D	23			+++	6	++	11	+	
Blocs (S30)	M	1							+	3
Granulats (S9)	M	4					+	4		
Hélophytes (S10)	P									
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	40					+	9, 12	++	7, 10
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	D	16			+		++	8		

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	20	3	Organique
P2	A	S2	N5	Surber	5	1	Minéral
P3	A	S30	N1	Surber	30	3	Minéral
P4	A	S9	N3	Surber	5	4	Minéral
P5	B	S28	N1	Surber	20	4	Minéral
P6	B	S24	N5	Surber	20	3	Minéral
P7	B	S25	N1	Surber	25	1	Organique
P8	B	S29	N3	Surber	15	1	Organique
P9	C	S25	N3	Surber	20	3	Minéral
P10	C	S25	N1	Surber	20	3	Organique
P11	C	S24	N3	Surber	20	3	Minéral
P12	C	S25	N3	Surber	20		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	15/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						
	Leuctridae	66	1			1
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830			1	1
	<i>Leuctra</i>	69		1	1	2
TRICHOPTERES						
	<i>Calamoceras</i>	342		4		4
	<i>Hydropsyche</i>	212	30		4	34
	<i>Ithytrichia</i>	198	2	1		3
	Limnephilinae	3163		4		4
	<i>Odontocerum</i>	339	1		2	3
	<i>Tinodes</i>	245	1		1	2
	<i>Rhyacophila</i>	183		1		1
	<i>Sericostoma</i>	322	1	3	4	8
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	23	26	21	70
	<i>Serratella</i>	5152	85	24	9	118
	<i>Ephemera</i>	502	9	27	44	80
	Heptageniidae	399			4	4
	<i>Ecdyonurus</i>	421			1	1
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	27	12	2	41
	<i>Esolus</i>	619	79	20	49	148
	<i>Limnius</i>	623	29	1	44	74
	<i>Normandia</i>	624	3		1	4
	<i>Oulimnius</i>	622		1	3	4
	<i>Riolus</i>	625	12	3	3	18
	<i>Hydraena</i>	608	2			2
DIPTERES						
	Athericidae	838	3	4	18	25
	Ceratopogonidae	819	5	11	12	28
	Chironomidae	807	59	30	62	151

RE-MIB25-0123- 00

Echantillon n° MIB25-0123

	Dixidae	793	1			1
	Empididae	831	1	5	1	7
	Simuliidae	801	369			369
	Tabanidae	837		1		1
ODONATES						4
	<i>Cordulegaster</i>	687		1		1
	<i>Onychogomphus</i>	682			1	1
	<i>Calopteryx</i>	650		1	1	2
CRUSTACES - AMPHIPODES						2209
	Gammaridae	887	202	101	66	369
	<i>Echinogammarus</i>	888	795	445	123	1363
	<i>Gammarus</i>	892	91	289	97	477
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170		1		1
MOLLUSQUES - BIVALVES						4
	<i>Pisidium</i>	1043	1	2	1	4
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						1212
	<i>Potamopyrgus</i>	978	527	76	547	1150
	<i>Theodoxus</i>	967	6	8	48	62
ACHETES						49
	Erpobdellidae	928	2	3		5
	Glossiphoniidae	908	15	20	9	44
TURBELLARIES						38
	Tricladida	1054	1	1		2
	Planariidae	1061	36			36
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1			1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	101	114	175	390
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0155-00

Echantillon n° DIA25-0155

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93
Nom du Cours d'eau : Or	X 498391
Code station : 05022435	
Commune : Or - Pont de Toulat	Y 6547704
Département : 16	

Pour le Client :

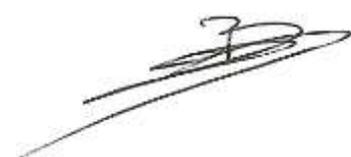
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement : Préleveur : Date :	Conditions du prélèvement	
	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354 JEROME CAYROU (JEANNE ROYER) 07/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès : 9 - radier	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant : N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage : 3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	25
Bryophytes + Algues filamenteuses : < 100 %	Distance à la berge (m) :	1,5
Bryophytes : < 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses : < 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne : 5	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement		

LISTE FLORISTIQUE

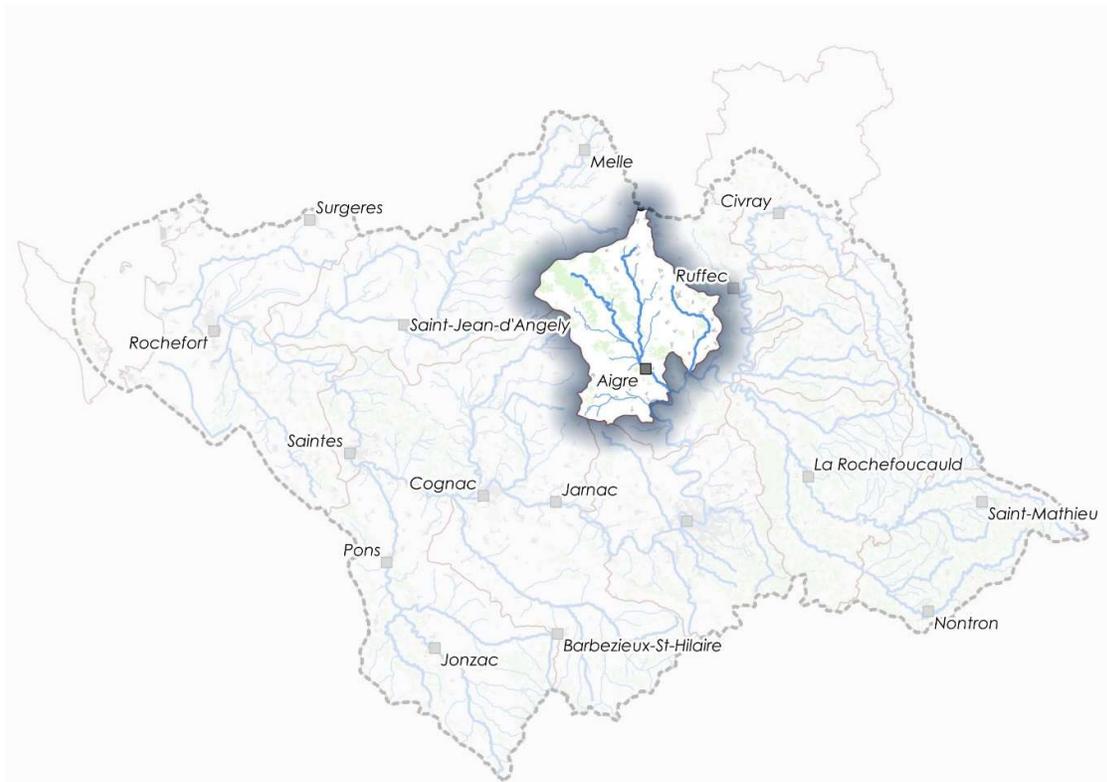
Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	05/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0155
	Date	07/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Or
	Libellé station	Or - Pont de Toulat
	Code station	05022435
	N° Préparation	20250502243501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	24,16
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	22,49
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	10,77
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	9,09
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	5,26
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	4,78
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	2,63
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt et al. var. ventricosum	ENVE*	2,39
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	2,15
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	1,91
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,91
Surirella lacrimula English	SLAC*	1,91
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	1,20
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	1,20
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,96
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	0,96
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	0,96
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,48
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,48
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,48
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,48
Gomphonema micropus Kützing var. micropus	GMIC*	0,48
Gomphonema tergestinum (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt et al. var. tergestinum	GTER*	0,48
Karayevia ploenensis var. gessneri (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPG*	0,48
Nitzschia palea var. debilis (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	NPAD*	0,48

Sellaphora japonica (Kobayasi) H. Kobayasi in Mayama & Kawashima	SJAP	0,48
Cocconeis disculus (Schumann) Cleve in Cleve et Jentzsch var. disculus	CDIS*	0,24
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

Entité de gestion GEMAPI : SMABACAB



ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Aume
Code station :	05018900
Commune :	Aume - ancien moulin de piles
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	467623,04	467595,25
Y	6542834,7	6542776,85

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Pas la possibilité de faire deux prélèvements de branchages/racines, le 4ème prélèvements a donc été fait dans les bryophytes
Préleveur :	JEANNE ROYER	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	19/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	6,26		75				4,3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	4			+++	1	++	3	+	4
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1			+	2				
Pierres, Galets (S24)	D	60			++	8, 11	+	9	+++	5, 10
Blocs (S30)	D	21			+		++	12	+++	6
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)										
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	14					+		++	7

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	15	1	Minéral
P2	A	S28	N5	Surber	20		
P3	A	S1	N3	Surber	20		
P4	A	S1	N1	Surber	25	2	Minéral
P5	B	S24	N1	Surber	20	3	Minéral
P6	B	S30	N1	Surber	30	2	Minéral
P7	B	S29	N1	Surber	15	3	Minéral
P8	B	S24	N5	Surber	25	2	Minéral
P9	C	S24	N3	Surber	20	3	Minéral
P10	C	S24	N1	Surber	20	1	Minéral
P11	C	S24	N5	Surber	15		
P12	C	S30	N3	Surber	15		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	22/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	<i>Hydropsyche</i>	212	1	4	7	12
	<i>Hydroptila</i>	200	1	1		2
	Polycentropodidae	223		1		1
	<i>Cynus</i>	224		1	1	2
	<i>Lype</i>	241			1	1
	<i>Tinodes</i>	245		3	2	5
	<i>Rhyacophila</i>	183	6	1	8	15
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	36	84	28	148
	<i>Centroptilum</i>	383	4			4
	<i>Serratella</i>	5152	88	17	56	161
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	24	11	13	48
	<i>Esolus</i>	619	1	1	1	3
	<i>Oulimnius</i>	622	3	6	5	14
	<i>Riolus</i>	625	1	6	8	15
	<i>Helophorus</i>	604	9			9
	<i>Hydraena</i>	608	9		2	11
	<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			1
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819		1		1
	Chironomidae	807	66	94	63	223
	Dixidae	793	1			1
	Empididae	831		2		2
	Coenosiinae	32534	5			5
	Simuliidae	801	260	10	3	273
	Stratiomyidae	824	1			1
	Tipulidae	753	1			1
MEGALOPTERES						
	<i>Sialis</i>	704		4	2	6

RE-MIB25-0124- 00

Echantillon n° MIB25-0124

CRUSTACES - AMPHIPODES						5894
	Gammaridae	887	584	531	401	1516
	<i>Echinogammarus</i>	888	3093	533	602	4228
	<i>Gammarus</i>	892	120	30		150
CRUSTACES - ISOPODES						17
	Asellidae	880	2	9	6	17
CRUSTACES - DECAPODES						2
	<i>Procambarus</i>	2027	1	1		2
CRUSTACES - AUTRES						1
	Copepodes ¹	3206		1	1	1
	Ostracodes ¹	3170	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						15
	Sphaeriidae	1042	1	6	8	15
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						41
	<i>Acroloxus</i>	1033	1			1
	<i>Ancylus</i>	1028		25	15	40
TURBELLARIES						1
	Dendrocoelidae	1071			1	1
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1		1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933		9	6	15
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1	1	1
SPONGIAIRES	<i>Spongillidae</i> ¹	3106			1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0156-00

Echantillon n° DIA25-0156

ESSAI**METHODE D'ESSAI****OBJET SOUMIS****Communauté de diatomées
benthiques**NF T 90-354 d'avril 2016
(Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées
benthiques en cours d'eau et canaux)

Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Aume	X	467624
Code station :	05018900	Y	6542837
Commune :	Aume - ancien moulin de piles		
Département :	16		

Pour le Client :**Laboratoire ECOMA**EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Béregère LASLANDES

Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
	OCEANE FOISSAC	19/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	0,7
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	1,5		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	07/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0156
	Date	19/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Aume
	Libellé station	Aume - ancien moulin de piles
	Code station	05018900
	N° Préparatif	20250501890001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	28,95
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	25,84
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	11,00
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	6,22
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	3,35
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,63
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	2,39
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	2,15
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	1,67
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	1,44
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	1,44
Amphipleura pellucida Kützing	APEL*	1,20
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,96
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,96
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,96
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,72
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	0,72
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	0,72
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,72
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,48
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,48
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR*	0,48
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,48
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,48

Achnanthydium lauenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,48
Fallacia sublucida (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	0,48
Tryblionella angustata (Lange-Bertalot) Cantonati & Lange-Bertalot in Kusber et al. comb. nov	TATU*	0,48
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	0,24
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,24
Nitzschia heufleriana Grunow	NHEU*	0,24
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	0,24
Navicula cryptocephala Kützing var. cryptocephala	NCRY*	0,24
Surirella lacrimula English	SLAC*	0,24
Craticula subminuscula (Manguin) C.E. Wetzel et Ector	CSNU*	0,24
Navicula exilis Kützing	NEXI*	0,24
Nitzschia communis Rabenhorst	NCOM*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Auge
Code station :	05018650
Commune :	Auge - Marcillac-Lanville
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	468031,11	468043,6
Y	6531380,57	6531300,09

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille

ZI des Charriers

17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	14/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	1 - Bonne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	8,1		100				5,2			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	4	+++	1	++		+			
Hydrophytes (S2)	M	1					++	2	+	
Litières (S3)	M	1							+	3
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	4
Pierres, Galets (S24)	D	5					+	5		
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	M	1			+					
Hélophytes (S10)	M	1					+			
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	10					++	6	+	
Algues (S18)	M	2								
Dalles/Argiles (S29)	D	74	++++	7, 11	+++	8, 12	++	9	+	10

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N6	Surber	15		
P2	A	S2	N3	Surber	50		
P3	A	S3	N1	Haveneau	60	2	Minéral
P4	A	S28	N1	Surber	25	2	Minéral
P5	B	S24	N3	Surber	20	4	Organique
P6	B	S25	N3	Haveneau	80	4	Organique
P7	B	S29	N6	Surber	15		
P8	B	S29	N5	Surber	15		
P9	C	S29	N3	Surber	30		
P10	C	S29	N1	Surber	10		
P11	C	S29	N6	Surber	20		
P12	C	S29	N5	Surber	15		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	JEROME CAYROU	
Date analyse :	12/08/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						140
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830	133	2	5	140
TRICHOPTERES						196
	<i>Hydropsyche</i>	212		2		2
	Hydroptilidae	193	1			1
	<i>Hydroptila</i>	200	1	2	1	4
	Limnephilinae	3163		2		2
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Tinodes</i>	245	12	108	50	170
	<i>Sericostoma</i>	322	14	2		16
EPHEMEROPTERES						493
	<i>Baetis</i>	364	1	17	100	118
	<i>Serratella</i>	5152	110	7	115	232
	<i>Ephemera</i>	502	64	77	2	143
COLEOPTERES						226
	<i>Elmis</i>	618		1		1
	<i>Esolus</i>	619	119	28	21	168
	<i>Limnius</i>	623	3	2	1	6
	<i>Oulimnius</i>	622		1		1
	<i>Riolus</i>	625	12	14	13	39
	<i>Halplus</i>	518	9	2		11
DIPTERES						2234
	Athericidae	838	197	48	6	251
	Ceratopogonidae	819			3	3
	Chironomidae	807	567	895	178	1640
	Empididae	831	2	33	42	77
	Simuliidae	801	67	99	95	261
	Stratiomyidae	824	1			1
	Tipulidae	753		1		1
ODONATES						37
	<i>Boyeria</i>	670	1			1

RE-MIB25-0125- 00

Echantillon n° MIB25-0125

	<i>Cordulegaster</i>	687	23	7	30
	<i>Gomphus</i>	679	1		1
	<i>Onychogomphus</i>	682		2 1	3
	<i>Calopteryx</i>	650	1	1	2
MEGALOPTERES					2
	<i>Sialis</i>	704	1	1	2
CRUSTACES - AMPHIPODES					549
	Gammaridae	887	77	12 4	93
	<i>Echinogammarus</i>	888	1	2 34	37
	<i>Gammarus</i>	892	272	124 23	419
MOLLUSQUES - BIVALVES					38
	<i>Pisidium</i>	1043		12 1	13
	<i>Sphaerium</i>	1044	19	6	25
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					33
	<i>Potamopyrgus</i>	978	17	6 6	29
	<i>Radix</i>	1004		2	2
	Planorbidae	1009	2		2
ACHETES					2
	Glossiphoniidae	908	2		2
TURBELLARIES					20
	Tricladida	1054	1		1
	Planariidae	1061	5	13 1	19
NEMATHELMINTHES					1
	Nemathelminthes ¹	3111	1		1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	1867	260 3	2130
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1 1	1
CNIDAIRES	HYDROZOA ¹	3168	1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0157-00

Echantillon n° DIA25-0157

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93
Nom du Cours d'eau : Auge	X 468028
Code station : 05018650	
Commune : Auge - Marcillac-Lanville	Y 6531348
Département : 16	

Pour le Client :

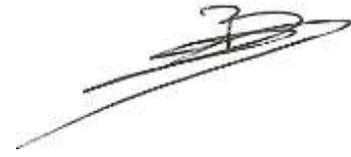
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	OCEANE FOISSAC	14/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	5,2		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	05/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0157
	Date	14/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Auge
	Libellé station	Auge - Marcillac-Lanville
	Code station	05018650
	N° Préparation	20250501865001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	21,53
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	16,51
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	12,92
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	6,94
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	6,22
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	3,83
Amphora indistincta Levkov	AMID*	3,59
Diploneis praetermissa Lange-Bertalot et A. Fuhrmann	DPRT	3,35
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	2,63
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	2,63
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	2,63
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	2,39
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	1,91
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	1,44
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,96
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	0,96
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,96
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0,96
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,96
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,96
Fragilaria deformis (W.Sm.) Van de Vijver & Ector, comb.nov.	FDEF	0,96
Fragilaria gracilis Østrup	FGRA*	0,72
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,48
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,48
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,48

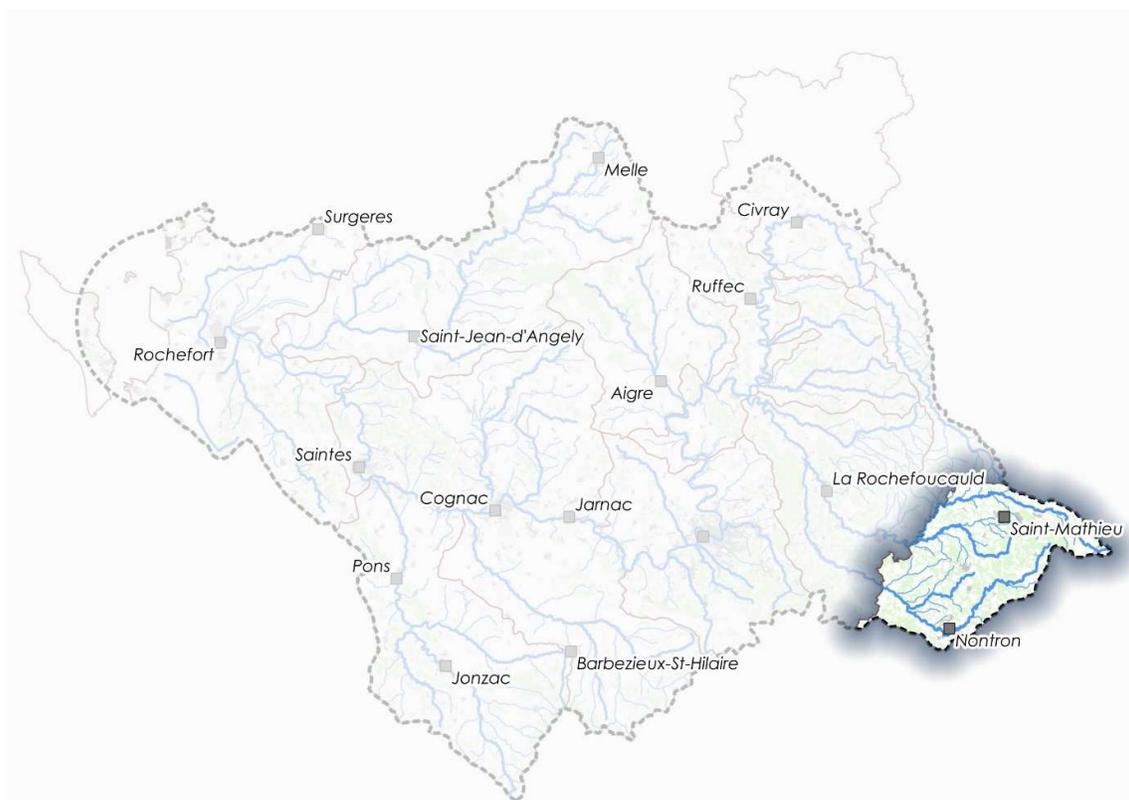
RE-DIA25-0157-00

Echantillon n° DIA25-0157

Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	0,48
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,48
Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald var. copulata	ACOP*	0,48
Diploneis krammeri Lange-Bertalot et Reichardt ssp. krammeri	DKRA*	0,48
Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams et Round var. brevistriata	PSBR*	0,48
Amphora ovalis (Kützing) Kützing	AOVA*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

Entités de gestion GEMAPI : SM Bandiat Tardoire



ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Le Bandiat
Code station :	05022120
Commune :	Le Bandiat au niveau de Marval
Département :	87

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	528282,57	528178
Y	6502845,74	6502843,1

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	17/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	7		130				5,5			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	D	7	++		++++	5	+++		+	
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1							+	1
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	2
Pierres, Galets (S24)	M	2			+++	3	+		++	
Blocs (S30)	M	4			+++	4	++		+	
Granulats (S9)	M	1			+					
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	16					+		++	6
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	68	++	9	++++	7, 11	+++	8, 12	+	10

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N1	Surber	25	1	Minéral
P2	A	S28	N1	Surber	10	1	Organique et minéral
P3	A	S24	N5	Surber	15		
P4	A	S30	N5	Surber	20	1	Minéral
P5	B	S1	N5	Surber	10	1	Minéral
P6	B	S25	N1	Surber	30	1	Minéral
P7	B	S29	N5	Surber	15		
P8	B	S29	N3	Surber	10		
P9	C	S29	N6	Surber	10	1	Minéral
P10	C	S29	N1	Surber	20		
P11	C	S29	N5	Surber	15		
P12	C	S29	N3	Surber	15	1	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	24/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						233
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830	6			6
	<i>Leuctra</i>	69	128	8	10	146
	<i>Protonemura</i>	46	2	42	33	77
	<i>Isoperla</i>	140		2	2	4
TRICHOPTERES						473
	<i>Brachycentrus</i>	265	8	20	4	32
	Glossosomatidae	189		1		1
	<i>Glossosoma</i>	190	1			1
	<i>Hydropsyche</i>	212	43	118	180	341
	Leptoceridae	310	1			1
	<i>Adicella</i>	320	2			2
	<i>Oecetis</i>	317	1			1
	Limnephilinae	3163	20			20
	Polycentropodidae	223	1			1
	<i>Polycentropus</i>	231	3			3
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Tinodes</i>	245		1		1
	<i>Rhyacophila</i>	183	17	38	13	68
EPHEMEROPTERES						125
	<i>Baetis</i>	364	20	8	19	47
	<i>Procloeon sp.</i>	390			1	1
	<i>Serratella</i>	5152	27	28	22	77
HETEROPTERES						5
	<i>Aphelocheirus</i>	721	2	2		4
	<i>Gerris</i>	735		1		1
COLEOPTERES						261
	<i>Dryops</i>	613	1			1
	Colymbetinae	2395	1			1
	<i>Dupophilus</i>	620	47	25	10	82
	<i>Elmis</i>	618	11	80	27	118

	<i>Limnius</i>	623	7	2	1	10
	<i>Oulimnius</i>	622	2	4	5	11
	<i>Hydraena</i>	608	11	9	2	22
	<i>Hydrocyphon</i>	637	14	2		16
DIPTERES						2411
	Athericidae	838	14		2	16
	Ceratopogonidae	819	19	6	9	34
	Chironomidae	807	376	1046	853	2275
	Empididae	831		10	6	16
	Pediciidae	50011	15	4	21	40
	Simuliidae	801	7	17	6	30
ODONATES						26
	<i>Boyeria</i>	670	7	1	1	9
	Gomphidae	678	3	1	1	5
	<i>Onychogomphus</i>	682	3	3	3	9
	<i>Calopteryx</i>	650	3			3
CRUSTACES - AMPHIPODES						2
	Gammaridae	887	1	1		2
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						2
	Sphaeriidae	1042		2		2
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						16
	<i>Bythinella</i>	992	1			1
	<i>Ancylus</i>	1028	3	3	9	15
ACHETES						1
	Glossiphoniidae	908		1		1
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1			1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	151	4	21	176
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1	1	1
BRYOZOAIRES	<i>Bryozoa</i> ¹	1087		1		1
NEMERTIENS	<i>Prostoma</i> ¹	3110	1			1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0158-00

Echantillon n° DIA25-0158

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Le Bandiat	X	528220
Code station :	05022120	Y	6502824
Commune :	Le Bandiat au niveau de Marval		
Département :	87		

Pour le Client :

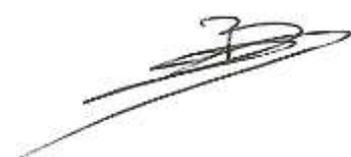
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	JEANNE ROYER	17/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	5,5		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0158
	Date	17/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Le Bandiat
	Libellé station	Le Bandiat au niveau de Marval
	Code station	05022120
	N° Préparatio n	20250502212001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	54,18
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	13,13
Platessa oblongella (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL*	11,22
Achnanthydium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	ADSO*	2,86
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	1,67
Sellaphora pseudoarvensis (Hustedt) C.E. Wetzel et Ector	SPDV	1,67
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,95
Navicula cryptocephala Kützing var. cryptocephala	NCRY*	0,95
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky var. pupula	SPUP*	0,95
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB*	0,95
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU*	0,95
Nanofrustulum sopotensis (Witkowski & Lange-Bert.) E. Morales, C.E. Wetzel & Ector in Morales et al.	NFSO	0,95
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,72
Achnanthydium lineare W.Smith	ACLI*	0,72
Chamaepinnularia evanida (Hustedt) Lange-Bertalot	CHEV*	0,72
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing var. flocculosa	TFLO*	0,72
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,48
Gomphonema utae Lange-Bertalot & Reichardt	GUTA*	0,48
Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère var. ulna	UULN*	0,48
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	0,48
Eunotia exigua (Brébisson ex Kützing) Rabenhorst	EEXI*	0,48
Eunotia tenella (Grunow in Van Heurck) Hustedt in Schmidt et al var. tenella	ETEN*	0,48

RE-DIA25-0158-00

Echantillon n° DIA25-0158

Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, G. Hofmann et Werum in Hofmann et al.	FPRU*	0,48
Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni var. vulgaris	FVUL*	0,48
Navicula angusta Grunow	NAAN*	0,48
Navicula oblonga (Kützing) Kützing var. oblonga	NOBL*	0,48
Sellaphora utermoehlii (Hustedt) C.E. Wetzel et D.G. Mann	SEUT*	0,48
Achnanthydium minutissimum f. anormale	ADMT*	0,24
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,24
Navicula rhynchocephala Kützing var. rhynchocephala	NRHY*	0,24
Navicula subclementis Hustedt	NSLT	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

RE-MIB25-0159- 00

Echantillon n° MIB25-0159

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Bandiat
Code station :	05022705
Commune :	Bandiat - Saint Martial de Valette
Département :	24

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	516650,43	516607,32
Y	6493702,17	6493775,67

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	16/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	11,6		140				9,8			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			+	1				
Hydrophytes (S2)	M	1			+	2				
Litières (S3)	M	4							+	3
Racines/Branchage (S28)	M	1					++	4	+	
Pierres, Galets (S24)	D	51	+	11	++++	5	+++	8	++	9
Blocs (S30)	M	1			+		++			
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)	M	1							+	
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	7					+		++	6
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	33	+		++	12	++++	7	+++	10

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	10	1	Minéral
P2	A	S2	N5	Surber	10		
P3	A	S3	N1	Surber	20	2	Minéral
P4	A	S28	N3	Surber	20	2	Organique et minéral
P5	B	S24	N5	Surber	15	2	Organique
P6	B	S25	N1	Surber	15	3	Organique
P7	B	S29	N3	Surber	40		
P8	B	S24	N3	Surber	25	2	Organique et minéral
P9	C	S24	N1	Surber	30	2	Organique et minéral
P10	C	S29	N1	Surber	15	1	Minéral
P11	C	S24	N6	Surber	20		
P12	C	S29	N5	Surber	15		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	27/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						409
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830	42	37	148	227
	<i>Leuctra</i>	69	9	56	109	174
	<i>Protonemura</i>	46	6	2		8
TRICHOPTERES						1637
	<i>Brachycentrus</i>	265	2	2	1	5
	<i>Micrasema</i>	268	2			2
	Glossosomatidae	189		1		1
	Goeridae	286	1	1	2	4
	<i>Hydropsyche</i>	212	964	410	103	1477
	<i>Hydroptila</i>	200		1		1
	<i>Lepidostoma</i>	305			3	3
	Leptoceridae	310			2	2
	<i>Athripsodes</i>	311	1		1	2
	<i>Mystacides</i>	312	5	10		15
	<i>Oecetis</i>	317	3		2	5
	<i>Setodes</i>	318			1	1
	<i>Ylodes</i>	5140	3			3
	Limnephilinae	3163	2			2
	<i>Chimarra</i>	207	1	23		24
	<i>Wormaldia</i>	210		2		2
	Polycentropodidae	223	12	2	4	18
	<i>Polycentropus</i>	231	2			2
	<i>Psychomyia</i>	239		8	3	11
	<i>Rhyacophila</i>	183	37	8	9	54
	Sericostomatidae	321	2			2
	<i>Sericostoma</i>	322	1			1
EPHEMEROPTERES						565
	Baetidae	363			1	1
	<i>Baetis</i>	364	141	66	118	325
	<i>Brachycercus</i>	468		5		5

RE-MIB25-0159- 00

Echantillon n° MIB25-0159

	<i>Caenis</i>	457	8	3	2	13
	<i>Serratella</i>	5152	128	28	19	175
	<i>Ephemera</i>	502	2	2		4
	Heptageniidae	399	5	4	4	13
	<i>Ecdyonurus</i>	421			1	1
	<i>Electrogena</i>	3181	2			2
	<i>Heptagenia</i>	443			1	1
	<i>Rhithrogena</i>	404			1	1
	Leptophlebiidae	473	19	1	3	23
	<i>Paraleptophlebia</i>	481	1			1
HETEROPTERES						6
	<i>Aphelocheirus</i>	721		3	2	5
	<i>Gerris</i>	735			1	1
COLEOPTERES						80
	<i>Dupophilus</i>	620	1	9	24	34
	<i>Elmis</i>	618	18	2		20
	<i>Esolus</i>	619			5	5
	<i>Limnius</i>	623		2	11	13
	<i>Oulimnius</i>	622	1	1	2	4
	<i>Stenelmis</i>	617		1	2	3
	<i>Hydraena</i>	608	1			1
DIPTERES						13665
	Athericidae	838	9	2	1	12
	Blephariceridae	747			1	1
	Ceratopogonidae	819	1	10	7	18
	Chironomidae	807	1707	1019	297	3023
	Empididae	831	1			1
	Coenosiinae	32534	1			1
	Simuliidae	801	9767	399	442	10608
	Tabanidae	837	1			1
ODONATES						39
	<i>Boyeria</i>	670	2			2
	<i>Cordulegaster</i>	687	1			1
	<i>Gomphus</i>	679	2	2	1	5
	<i>Onychogomphus</i>	682	5	8	7	20
	<i>Calopteryx</i>	650	2			2
	<i>Platycnemis</i>	657	9			9
MEGALOPTERES						2
	<i>Sialis</i>	704	2			2
CRUSTACES - AMPHIPODES						176
	Gammaridae	887	24	7	18	49
	<i>Gammarus</i>	892	113	11	3	127
CRUSTACES - ISOPODES						2
	Asellidae	880		2		2
CRUSTACES - DECAPODES						6

RE-MIB25-0159- 00

Echantillon n° MIB25-0159

	Décapodes	3140	5	1	6
CRUSTACES - AUTRES					1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1	1	1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170		1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES					50
	<i>Corbicula</i>	1051	26	5	40
	Sphaeriidae	1042	5	4	9
	<i>Pisidium</i>	1043	1		1
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					79
	<i>Bythinella</i>	992	1	1	2
	<i>Potamopyrgus</i>	978	31	11	46
	Physidae	995	1		1
	Planorbidae	1009	8	5	13
	<i>Ancylus</i>	1028	2	4	17
ACHETES					6
	Erpobdellidae	928	1		1
	Glossiphoniidae	908	4	1	5
TURBELLARIES					23
	Dugesiidae	1055	7	8	19
	Planariidae	1061	3	1	4
NEMATHELMINTHES					1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	59	81	193
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1	1
NEMERTIENS	<i>Prostoma</i> ¹	3110	1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0190-00

Echantillon n° DIA25-0190

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Bandiat	X	516647
Code station :	05022705	Y	6493703
Commune :	Bandiat - Saint Martial de Valette		
Département :	24		

Pour le Client :

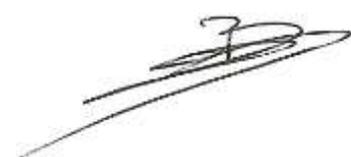
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	JEANNE ROYER	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	16/06/2025	Nature des substrats :	D5 - pierres
Faciès :	9 - radier	Nombre de substrat :	6
Vitesse de courant :	N4 - 75-150 cm/s	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Ombfrage :	3 - Rivière assez dégagée	Distance à la berge (m) :	4
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Bryophytes :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Algues filamenteuses :	< 75 %	Fixateur :	Ethanol
Largeur moyenne :	9		
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	04/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0190
	Date	16/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Bandiat
	Libellé station	Bandiat - Saint Marial de Valette
	Code station	05022705
	N° Préparation	20250502270501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	24,20
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	21,48
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	6,67
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH*	5,19
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	3,46
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	3,21
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSC*	2,47
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	2,22
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	1,98
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,98
Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve et Moeller var. venter	SSVE*	1,98
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	1,98
Cocconeis placentula var. lineata (Ehrenberg) Van Heurck	CPLI*	1,73
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	1,48
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	1,48
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	0,99
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL*	0,99
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	0,99
Cocconeis fetscheriana Stancheva, sp. nov.	CFET	0,99
Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki var. exiguum	ADEG*	0,99
Hippodonta pseudacceptata (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	HPDA	0,99
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,74
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,74
AULACOSEIRA G.H.K. Thwaites	AULA	0,74

GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,49
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,49
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,49
Navicula cryptocephala Kützing var. cryptocephala	NCRY*	0,49
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky var. pupula	SPUP*	0,49
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,49
Achnanthis rivulare f. anormale	ADRT*	0,49
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL*	0,49
Gomphonema cuneolus E. Reichardt	GCUN	0,49
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,49
Mayamaea alcimonia (E. Reichardt) C.E. Wetzel, Barragán & Ector in Barragán et al.	MALC*	0,49
Nitzschia acicularis Kützing) W.M.Smith	NACI*	0,49
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS*	0,49
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford et Mann var. minutum	ENMI*	0,49
Navicula notha Wallace	NNOT*	0,49
Navigeia decussis (Østrup) Bukhtiyarova	NGDU*	0,49
Stauroneis anceps Ehrenberg var. anceps	STAN*	0,49
Stauroneis kriegeri Patrick	STKR*	0,49
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	0,25
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt et al. var. ventricosum	ENVE*	0,25
Gomphonema micropus Kützing var. micropus	GMIC*	0,25
Navicula vilaplani (Lange-Bert. et Sabater) Lange-Bertalot et Sabater	NVIP*	0,25
Cocconeis placentula f. anormale	CPTG*	0,25
PSEUDOSTAUROSIRA (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	PSST	0,25

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Affluent de la Doue Amont de St Estephe
Code station :	05022077
Commune :	Amont de St Estephe (au niveau de la confluence (repere : dans l'axe de la borne jaune de conduite
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	518723,35	518756,78
Y	6502372,25	6502315,72

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Les pots 5 et 8 n'atteignent pas les 0,4L car le substrat était essentiellement du limon
Préleveur :	JEANNE ROYER	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	16/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	4,2		76				1,3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1					+	1		
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	4					+	2, 4		
Pierres, Galets (S24)										
Blocs (S30)										
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)	M	1							+	3
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	94					++	5, 7, 9, 11	+	6, 8, 10, 12
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)										

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N3	Surber	10	2	Minéral
P2	A	S28	N3	Surber	15	2	Organique
P3	A	S10	N1	Surber	10		
P4	A	S28	N3	Surber	15	2	Organique
P5	B	S25	N3	Surber	10		
P6	B	S25	N1	Surber	10	1	Organique
P7	B	S25	N3	Surber	15		
P8	B	S25	N1	Surber	10	1	Organique
P9	C	S25	N3	Surber	10		
P10	C	S25	N1	Surber	10	1	Organique
P11	C	S25	N3	Surber	15		
P12	C	S25	N1	Surber	10	4	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	29/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						1
	<i>Nemoura</i>	26	1			1
TRICHOPTERES						919
	<i>Hydropsyche</i>	212	624	1	274	899
	<i>Crunoecia</i>	309	1			1
	<i>Adicella</i>	320	13			13
	Limnephilinae	3163			1	1
	<i>Lype</i>	241	3	1		4
	<i>Notidobia</i>	325	1			1
EPHEMEROPTERES						57
	<i>Baetis</i>	364	5		1	6
	<i>Serratella</i>	5152	17	6	6	29
	<i>Ephemera</i>	502	2	12	8	22
HETEROPTERES						42
	<i>Hydrometra</i>	740	2		1	3
	Nepidae	725	30	1	4	35
	Veliidae	743	1		3	4
COLEOPTERES						13
	<i>Dryops</i>	613	1			1
	<i>Elmis</i>	618	12			12
DIPTERES						2221
	Ceratopogonidae	819			15	15
	Chironomidae	807	1634	55	332	2021
	Dixidae	793	3	1		4
	Coenosiiinae	32534	6			6
	Limoniidae	757		8	9	17
	Pediciidae	50011	1	8	28	37
	Simuliidae	801	62	5	53	120
	Tabanidae	837		1		1
ODONATES						17
	<i>Cordulegaster</i>	687	6	1	10	17

RE-MIB25-0127- 00

Echantillon n° MIB25-0127

CRUSTACES - AMPHIPODES						7396
	Gammaridae	887	1596	512	376	2484
	<i>Gammarus</i>	892	2768	1376	768	4912
CRUSTACES - ISOPODES						5
	Asellidae	880	2		3	5
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						2415
	Sphaeriidae	1042	412	1056	4	1472
	<i>Musculium</i>	3072		1	3	4
	<i>Pisidium</i>	1043	292	111	536	939
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						615
	<i>Potamopyrgus</i>	978	74	3	516	593
	<i>Physella</i>	19280	10		7	17
	Planorbidae	1009	3		2	5
ACHETES						4
	Erpobdellidae	928	1		3	4
TURBELLARIES						82
	Tricladida	1054		6	1	7
	Dugesidae	1055	69	4	2	75
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	5	104	216	325
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906			1	1
BRYOZOAIRES	<i>Bryozoa</i> ¹	1087	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0159-00

Echantillon n° DIA25-0159

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Affluent de la Doue Amont de St Estephe	X	518749
Code station :	05022077	Y	6502279
Commune :	Amont de St Estephe (au niveau de la confluence)		
Département :	16		

Pour le Client :

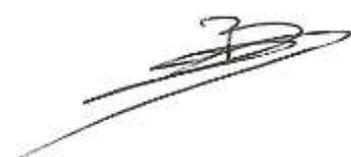
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	16/06/2025		
Faciès :	6 - plat lentique	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N3 - 5-25 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	1 - Rivière couverte	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	5
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,3
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	0,8	Fixateur :	Ethanol

Commentaires concernant le prélèvement

Prélèvements sur les seules pierres (5) présentes sur la station. Il y avait peu de hauteur d'eau et il n'y avait pas de substrats disponibles dans les limites de la station MIB

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0159
	Date	16/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Affluent de la Doue Amont de St Estephe
	Libellé station	Amont de St Estephe (au niveau de la confluence (repere : da
	Code station	05022077
	N° Préparation	20250502207701
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	57,04
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	9,79
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	6,44
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	6,21
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,39
Navicula gregaria Donkin var. gregaria	NGRE*	2,39
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	1,91
Aulacoseira pusilla (Meister) Tuji et Houki	AUPU*	1,67
Aulacoseira ambigua f. japonica Tuji et Williams	AUAJ*	1,43
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB*	1,19
Craticula vixvisibilis (Hustedt) Lange-Bertalot var. vixvisibilis	CVXV	1,19
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,95
Nitzschia lacuum Lange-Bertalot	NILA*	0,95
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,48
Gomphonema utae Lange-Bertalot & Reichardt	GUTA*	0,48
Navicula cryptocephala Kützing var. cryptocephala	NCRY*	0,48
Nitzschia inconspicua Grunow	NINC*	0,48
Nitzschia palea var. debilis (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	NPAD*	0,48
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN*	0,48
Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	HCAP*	0,48
Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot var. atomus	MAAT*	0,48
Navicula radiosa Kützing var. radiosa	NRAD*	0,48

RE-DIA25-0159-00

Echantillon n° DIA25-0159

Navicula vilaplani (Lange-Bert. et Sabater) Lange-Bertalot et Sabater	NVIP*	0,48
Punctastriata lancettula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA*	0,48
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	RUNI*	0,48
Stauroneis thermicola (Boye-Petersen) Lund	STHE*	0,48
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

RE-DIA25-0193-00

Echantillon n° DIA25-0193

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : La Doue	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>513684</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6499835</td> </tr> </table>	X	513684	Y	6499835
X		513684			
Y		6499835			
Code station : 05022070					
Commune : La Doue - Le Bourdeix					
Département : 24					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	16/06/2025	Nature des substrats :	D5 - pierres
Faciès :	9 - radier	Nombre de substrat :	6
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Ombfrage :	2 - Rivière assez couverte	Distance à la berge (m) :	3
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Bryophytes :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Algues filamenteuses :	< 75 %	Fixateur :	Ethanol
Largeur moyenne :	6		
Commentaires concernant le prélèvement			
Rajout d'une pierre car peu de matière			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	05/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0193
	Date	16/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	La Doue
	Libellé station	La Doue - Le Bourdeix
	Code station	05022070
	N° Préparation	20250502207001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	38,22
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	24,76
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	7,69
Achnantheidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot var. subatomus	ADSU*	6,25
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	4,09
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	4,09
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	2,64
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	1,68
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	0,96
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	0,72
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,72
Cocconeis fetscheriana Stancheva, sp. nov.	CFET	0,72
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,48
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round	CDUB*	0,48
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,48
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,48
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	0,48
Achnantheidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH*	0,48
Navicula escambia (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	NESC*	0,48
Pseudostaurosira alvareziae Cejudo-Figueras Morales & Ector	PALV*	0,48
STAUROSIRELLA D.M. Williams & F.E. Round emend Morales	STRL	0,48
GEISSLERIA Lange-Bertalot & Metzeltin	GEIS	0,48
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen (emend Genkal)	AUGR*	0,48
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cleve et Grunow var. hantzschii	SHAN*	0,48

RE-DIA25-0193-00

Echantillon n° DIA25-0193

Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams et Round var. brevistriata	PSBR*	0,24
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,24
AULACOSEIRA G.H.K. Thwaites	AULA	0,24
Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck	EMIN*	0,24
NUPELA W. Vyverman & P. Compere	NUPE	0,24

**Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD*

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Trieux
Code station :	05021810
Commune :	Trieux - Saint-Barthelemy-de-Bussiere
Département :	24

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	523150,27	523124,13
Y	6507418,37	6507458

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	17/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	5,2		92				4,5			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			+	1				
Hydrophytes (S2)	M	1					++	2	+	
Litières (S3)	M	1							+	3
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	4
Pierres, Galets (S24)	D	63			+++	5, 10	++	7, 11	+	9, 12
Blocs (S30)	M	1					+			
Granulats (S9)	M	1							+	
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	30					+	8	++	6
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1			+					

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	15	2	Minéral
P2	A	S2	N3	Surber	10		
P3	A	S3	N1	Surber	15	1	Minéral
P4	A	S28	N1	Surber	30	2	Minéral
P5	B	S24	N5	Surber	10		
P6	B	S25	N1	Surber	20	2	Organique
P7	B	S24	N3	Surber	10	1	Minéral
P8	B	S25	N3	Surber	30	1	Minéral
P9	C	S24	N1	Surber	20	1	Organique et minéral
P10	C	S24	N5	Surber	10		
P11	C	S24	N3	Surber	15	1	Minéral
P12	C	S24	N1	Surber	30	1	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	23/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						259
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830		5	7	12
	<i>Leuctra</i>	69	45	66	86	197
	<i>Nemoura</i>	26	12		3	15
	<i>Protonemura</i>	46	21		4	25
	Perlodidae	127	2	1	1	4
	<i>Isoperla</i>	140	3		2	5
	<i>Perlodes</i>	150			1	1
TRICHOPTERES						357
	Glossomatidae	189			3	3
	Goeridae	286	1		1	2
	<i>Hydropsyche</i>	212	157	75	49	281
	<i>Lepidostoma</i>	305	11			11
	Leptoceridae	310	1			1
	<i>Adicella</i>	320	2			2
	<i>Mystacides</i>	312	1			1
	<i>Oecetis</i>	317	5			5
	Limnephilinae	3163	3	8	10	21
	Polycentropodidae	223	5			5
	<i>Polycentropus</i>	231	4	1		5
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Rhyacophila</i>	183	6	5	6	17
	Sericostomatidae	321	1			1
	<i>Sericostoma</i>	322	1			1
EPHEMEROPTERES						494
	Baetidae	363	1			1
	<i>Baetis</i>	364	39	63	108	210
	<i>Serratella</i>	5152	85	35	38	158
	<i>Ephemera</i>	502		2		2
	Heptageniidae	399			3	3
	<i>Ecdyonurus</i>	421		1	8	9

RE-MIB25-0128- 00

Echantillon n° MIB25-0128

	<i>Epeorus</i>	400		2	2	
	Leptophlebiidae	473	44	4	11	59
	<i>Habrophlebia</i>	491	20	6	6	32
	<i>Paraleptophlebia</i>	481	18			18
HETEROPTERES						24
	<i>Gerris</i>	735	20	2	2	24
COLEOPTERES						240
	<i>Dupophilus</i>	620	4	17	29	50
	<i>Elmis</i>	618	108	5	22	135
	<i>Limnius</i>	623	2	1	3	6
	<i>Oulimnius</i>	622			1	1
	<i>Stenelmis</i>	617			1	1
	<i>Helophorus</i>	604	1			1
	<i>Hydraena</i>	608	13	2	5	20
	Scirtidae	634			2	2
	<i>Hydrocyphon</i>	637	18	2	4	24
DIPTERES						2153
	Athericidae	838	9	2	3	14
	Ceratopogonidae	819	4	11	4	19
	Chironomidae	807	1309	569	123	2001
	Dixidae	793	1			1
	Empididae	831	2	1		3
	Pediciidae	50011	4	7	6	17
	Psychodidae	783			1	1
	Simuliidae	801	77	8	11	96
	Tipulidae	753	1			1
ODONATES						37
	<i>Boyeria</i>	670	4			4
	Gomphidae	678	3	1	2	6
	<i>Onychogomphus</i>	682	2		1	3
	<i>Calopteryx</i>	650	23		1	24
CRUSTACES - AMPHIPODES						33
	Gammaridae	887	2	1		3
	<i>Gammarus</i>	892	24		6	30
CRUSTACES - ISOPODES						1
	Asellidae	880	1			1
CRUSTACES - DECAPODES						3
	Décapodes	3140	2			2
	<i>Orconectes</i>	870			1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						7
	Sphaeriidae	1042	3	1		4
	<i>Pisidium</i>	1043	2		1	3
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						625
	<i>Potamopyrgus</i>	978	322	27	144	493
	<i>Ancylus</i>	1028	8	40	84	132

TURBELLARIES							16
	Tricladida	1054		2			2
	Dugesidae	1055	12				12
	Planariidae	1061	1	1			2
NEMATHELMINTHES							1
	Nemathelminthes ¹	3111		1			1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	36	154	89		279
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1	1			1
CNIDAIRES	HYDROZOA ¹	3168	1				1
BRYOZOAIRES	Bryozoa ¹	1087	1	1	1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0160-00

Echantillon n° DIA25-0160

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Trieux	X	523149
Code station :	05021810	Y	6507424
Commune :	Trieux - Saint-Barthelemy-de-Bussiere		
Département :	24		

Pour le Client :

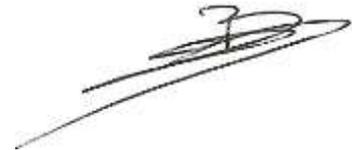
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	JEANNE ROYER	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	17/06/2025	Nature des substrats :	D5 - pierres
Faciès :	9 - radier	Nombre de substrat :	8
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Ombfrage :	2 - Rivière assez couverte	Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Bryophytes :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Algues filamenteuses :	< 75 %	Fixateur :	Ethanol
Largeur moyenne :	2,5		

Commentaires concernant le prélèvement

Rajout de pierres car peu de matières mais malgré cela, l'échantillon reste peu concentré

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0160
	Date	01/11/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Trieux
	Libellé station	Trieux - Saint-Barthelemy-de-Bussiere
	Code station	05021810
	N° Préparation	20250502181001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	60,54
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	8,82
Platessa oblongella (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL*	4,66
Cocconeis fetscheriana Stancheva, sp. nov.	CFET	3,68
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	1,96
Cocconeis placentula var. lineata (Ehrenberg) Van Heurck	CPLI*	1,72
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL*	1,47
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB*	1,47
Achnanthydium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	ADSO*	1,23
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,98
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	0,98
Navicula cryptocephala Kützing var. cryptocephala	NCRY*	0,98
Sellaphora pseudoarvensis (Hustedt) C.E. Wetzel et Ector	SPDV	0,98
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	0,74
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	0,74
Nanofrustulum sopotensis (Witkowski & Lange-Bert.) E. Morales, C.E. Wetzel & Ector in Morales et al.	NFSO	0,74
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,49
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	0,49
Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,49
Gomphonema acidoclinatiforme Metzeltin & Lange-Bertalot	GACD	0,49
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	0,49
Navicula rhychocephala Kützing var. rhychocephala	NRHY*	0,49
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing var. flocculosa	TFLO*	0,49
Achnanthydium rivulare f. anormale	ADRT*	0,49

Cymbella tumida (Brébisson) Van Heurck var. tumida	CTUM*	0,49
Gomphonema parvulus Lange-Bertalot & Reichardt	GPVL*	0,49
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	0,49
Pseudostaurosira medliniae D.M. Williams & Morales	PSME	0,49
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,25
Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère var. ulna	UULN*	0,25
Gomphonema micropus Kützing var. micropus	GMIC*	0,25
Achnanthydium lineare W. Smith	ACLI*	0,25
Eunotia tenella (Grunow in Van Heurck) Hustedt in Schmidt et al var. tenella	ETEN*	0,25
Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot var. atomus	MAAT*	0,25
Navicula vilaplani (Lange-Bert. et Sabater) Lange-Bertalot et Sabater	NVIP*	0,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot f. anormale	EOMT*	0,25
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,25
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	SELL	0,25

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Colle
Code station :	05021480
Commune :	Colle - Saint-Mathieu
Département :	87

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	525740,69	525634,93
Y	6517031,97	6517033,87

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEANNE ROYER	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	17/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	6		118				4,9			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1	++	1	+					
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1			+	2				
Pierres, Galets (S24)	D	22			++	5	+	12		
Blocs (S30)	D	13			++	6	+			
Granulats (S9)	M	1			+		++	3		
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	4					++	4	+	
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	58	+	9	+++	7, 10	++	8, 11		

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N6	Surber	10	1	Minéral
P2	A	S28	N5	Surber	20	2	Organique et minéral
P3	A	S9	N3	Surber	20	2	Minéral
P4	A	S25	N3	Surber	25	1	Minéral
P5	B	S24	N5	Surber	15	1	Minéral
P6	B	S30	N5	Surber	30	1	Minéral
P7	B	S29	N5	Surber	20		
P8	B	S29	N3	Surber	20	1	Minéral
P9	C	S29	N6	Surber	15		
P10	C	S29	N5	Surber	15		
P11	C	S29	N3	Surber	20	1	Organique
P12	C	S24	N3	Surber	25	2	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	22/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						373
	Chloroperlidae	169		1		1
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830	17	28	23	68
	<i>Leuctra</i>	69	31	32	25	88
	<i>Nemoura</i>	26	1			1
	<i>Protonemura</i>	46	170	6	35	211
	Perlodidae	127			1	1
	<i>Isoperla</i>	140	2		1	3
TRICHOPTERES						679
	<i>Brachycentrus</i>	265	3			3
	<i>Micrasema</i>	268	5	2	5	12
	<i>Glossosoma</i>	190		1		1
	Goeridae	286	12	2	3	17
	<i>Hydropsyche</i>	212	155	19	273	447
	<i>Hydroptila</i>	200	8		1	9
	Leptoceridae	310	6			6
	<i>Adicella</i>	320	12			12
	<i>Ceraclea</i>	313	2			2
	<i>Mystacides</i>	312	2		2	4
	<i>Oecetis</i>	317	19	1	8	28
	<i>Setodes</i>	318	2			2
	Limnephilinae	3163	3	2		5
	<i>Chimarra</i>	207	4	88	3	95
	Polycentropodidae	223			1	1
	<i>Polycentropus</i>	231	5	2		7
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Rhyacophila</i>	183	7	5	12	24
	Sericostomatidae	321	3			3
EPHEMEROPTERES						300
	<i>Baetis</i>	364	59	51	16	126
	<i>Serratella</i>	5152	118	13	28	159

RE-MIB25-0129- 00

Echantillon n° MIB25-0129

	<i>Ephemera</i>	502	4		4
	Heptageniidae	399		3 1	4
	<i>Heptagenia</i>	443		2	2
	Leptophlebiidae	473	2	2	4
	<i>Habrophlebia</i>	491		1	1
HETEROPTERES					
	<i>Aphelocheirus</i>	721	4	5	9
	<i>Gerris</i>	735	2	2 5	9
COLEOPTERES					
	<i>Elmis</i>	618	18	1 11	30
	<i>Limnius</i>	623	20	26 7	53
	<i>Stenelmis</i>	617		2	2
	<i>Orectochilus</i>	515	2	1	3
	<i>Hydraena</i>	608	1	2	3
	<i>Hydrocyphon</i>	637	8	69 4	81
DIPTERES					
	Athericidae	838	3	4 4	11
	Ceratopogonidae	819	27	22 6	55
	Chironomidae	807	127	22 96	245
	Empididae	831	4	1	5
	Limoniidae	757	3		3
	Pediciidae	50011	17	10 1	28
	Simuliidae	801	13	14 13	40
ODONATES					
	<i>Boyeria</i>	670	1	3	4
	<i>Cordulegaster</i>	687	1		1
	Gomphidae	678	3	7	10
	<i>Gomphus</i>	679		1	1
	<i>Onychogomphus</i>	682	1	6 1	8
	<i>Calopteryx</i>	650	7	11	18
CRUSTACES - AMPHIPODES					
	Gammaridae	887	1		1
	<i>Echinogammarus</i>	888	1		1
CRUSTACES - DECAPODES					
	Décapodes	3140	1	1	2
MOLLUSQUES - BIVALVES					
	<i>Corbicula</i>	1051	61	8 1	70
	Sphaeriidae	1042	9	4	13
	<i>Pisidium</i>	1043	6		6
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					
	<i>Bythinella</i>	992	4		4
	Planorbidae	1009	2	2	4
	<i>Ancylus</i>	1028		4	4
TURBELLARIES					
	Tricladida	1054	1	2	3

	Dugesidae	1055	8	1	3	12
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes¹	3111		1		1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	97	66	13	176
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1
BRYOZOAIRES	Bryozoa ¹	1087	1			1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0161-00

Echantillon n° DIA25-0161

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93
Nom du Cours d'eau : Colle	X 525635
Code station : 05021480	Y 6517034
Commune : Colle - Saint-Mathieu	
Département : 87	

Pour le Client :

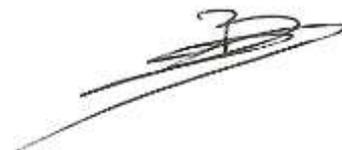
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	OCEANE FOISSAC	17/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	4		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	07/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0161
	Date	17/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Colle
	Libellé station	Colle - Saint-Mathieu
	Code station	05021480
	N° Préparation	20250502148001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	28,61
Platessa oblongella (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL*	19,90
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	8,96
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH*	8,46
Cocconeis placentula var. lineata (Ehrenberg) Van Heurck	CPLI*	6,72
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB*	5,97
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	4,98
Cocconeis fetscheriana Stancheva, sp. nov.	CFET	3,23
Navicula johncarterii D.M. Williams	NJOC*	1,49
Melosira varians Agardh	MVAR*	1,00
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	1,00
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,00
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	1,00
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU*	1,00
Navicula escambia (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	NESC*	1,00
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	0,75
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,75
Achnanthydium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	ADCT*	0,50
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	0,50
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,50
Navicula angusta Grunow	NAAN*	0,50
EUNOTIA C.G. Ehrenberg	EUNO	0,50
Eunotia pectinalis (Kützing) Rabenhorst var. pectinalis	EPEC*	0,50
Pinnularia appendiculata (Agardh) Cleve var. appendiculata	PAPP*	0,50
Pseudostaurosira alvareziae Cejudo-Figueras Morales & Ector	PALV*	0,50
STAUROSIRELLA D.M. Williams & F.E. Round emend Morales	STRL	0,25

**Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD*

RE-MIB25-0160- 00

Echantillon n° MIB25-0160

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	La Tardoire
Code station :	05021250
Commune :	La Tardoire - Roussines
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	515716,32	515601,59
Y	6515692,66	6515578,33

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	18/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	13,5		189				10,8			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	2			++	1	+			
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1							+	2
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	3
Pierres, Galets (S24)	D	12			+++	5	++		+	
Blocs (S30)	D	21			+++	6	++	12	+	
Granulats (S9)	P									
Hélophytes (S10)	M	1							+	4
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	16					++	7	+	
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	D	46	+	11	++++	8	+++	9	++	10

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	15	1	Minéral
P2	A	S3	N1	Surber	15	2	Minéral
P3	A	S28	N1	Surber	10	2	Minéral
P4	A	S10	N1	Surber	20	1	Organique et minéral
P5	B	S24	N5	Surber	20		
P6	B	S30	N5	Surber	20		
P7	B	S25	N3	Surber	30		
P8	B	S29	N5	Surber	15	1	Organique
P9	C	S29	N3	Surber	20		
P10	C	S29	N1	Surber	20	2	Organique et minéral
P11	C	S29	N6	Surber	20		
P12	C	S30	N3	Surber	20	1	Organique et minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	21/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						102
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830	1	18	3	22
	<i>Leuctra</i>	69	2	29	11	42
	<i>Protonemura</i>	46	36	1	1	38
TRICHOPTERES						1063
	<i>Brachycentrus</i>	265	173	237	66	476
	<i>Micrasema</i>	268	8		4	12
	Glossosomatidae	189	1			1
	<i>Glossosoma</i>	190			1	1
	Goeridae	286		16	4	20
	<i>Cheumatopsyche</i>	221		3	1	4
	<i>Hydropsyche</i>	212	230	80	52	362
	<i>Lepidostoma</i>	305	22	4	2	28
	<i>Oecetis</i>	317	14		1	15
	<i>Setodes</i>	318	22	4	2	28
	Limnephilinae	3163	5	15	2	22
	<i>Chimarra</i>	207	5	2		7
	Polycentropodidae	223			1	1
	<i>Polycentropus</i>	231	1			1
	<i>Psychomyia</i>	239		2	34	36
	<i>Tinodes</i>	245			1	1
	<i>Rhyacophila</i>	183	16	11	9	36
	Sericostomatidae	321	2	1	1	4
	<i>Sericostoma</i>	322	7	1		8
EPHEMEROPTERES						898
	Baetidae	363	1			1
	<i>Baetis</i>	364	386	193	184	763
	<i>Procloeon sp.</i>	390	1		3	4
	<i>Brachycercus</i>	468			1	1
	<i>Serratella</i>	5152	35	7	39	81
	<i>Ephemera</i>	502	2	1	1	4

RE-MIB25-0160- 00

Echantillon n° MIB25-0160

	Heptageniidae	399	3	1	4
	<i>Ecdyonurus</i>	421	14	9	23
	<i>Heptagenia</i>	443	1	1	2
	Leptophlebiidae	473	6	1	7
	<i>Habrophlebia</i>	491	1	3	4
	<i>Paraleptophlebia</i>	481	2		2
	<i>Oligoneuriella</i>	394	2		2
HETEROPTERES					16
	<i>Aphelocheirus</i>	721	3	7	5
	<i>Gerris</i>	735		1	1
COLEOPTERES					193
	<i>Dupophilus</i>	620	2	19	4
	<i>Elmis</i>	618	57	9	22
	<i>Esolus</i>	619		1	1
	<i>Limnius</i>	623	3	8	2
	<i>Oulimnius</i>	622	51	3	1
	<i>Gyrinus</i>	514	1		1
	<i>Helophorus</i>	604	1		1
	<i>Hydraena</i>	608	5		5
	<i>Hydrocyphon</i>	637	3	1	4
DIPTERES					777
	Athericidae	838	11	4	2
	Ceratopogonidae	819	2	13	5
	Chironomidae	807	394	147	142
	Dixidae	793	1		1
	Empididae	831		2	1
	Coenosiinae	32534	1		1
	Pediciidae	50011		5	5
	Psychodidae	783	2		2
	Simuliidae	801	24	7	14
ODONATES					75
	Gomphidae	678	31		31
	<i>Gomphus</i>	679	1		1
	<i>Onychogomphus</i>	682	3	6	9
	<i>Calopteryx</i>	650	34		34
CRUSTACES - AMPHIPODES					65
	Gammaridae	887	20	2	5
	<i>Gammarus</i>	892	31	4	3
CRUSTACES - DECAPODES					2
	Décapodes	3140	1		1
	<i>Orconectes</i>	870		1	1
CRUSTACES - AUTRES					1
	Copepodes ¹	3206	1		1
MOLLUSQUES - BIVALVES					44
	<i>Corbicula</i>	1051	1	13	3

	Sphaeriidae	1042		4	4	8
	<i>Psidium</i>	1043	17		2	19
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						757
	<i>Bythinella</i>	992		1		1
	<i>Potamopyrgus</i>	978	260	31	142	433
	Lymnaeidae	998	3			3
	<i>Physella</i>	19280	29			29
	Planorbidae	1009	1			1
	<i>Ancylus</i>	1028	35	157	97	289
	<i>Ferissia</i>	1030	1			1
TURBELLARIES						21
	Tricladida	1054		5		5
	Dugesidae	1055	8	4		12
	Planariidae	1061		4		4
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	54	76	16	146
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1	1	1
NEMERTIENS	<i>Prostoma</i> ¹	3110		1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0191-00

Echantillon n° DIA25-0191

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	La Tardoire	X	515647
Code station :	05021250	Y	6515607
Commune :	La Tardoire - Roussines		
Département :	16		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 JEANNE ROYER	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	18/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	6
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	1,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	11	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			
Rajout d'une pierre car peu de matière			

LISTE FLORISTIQUE

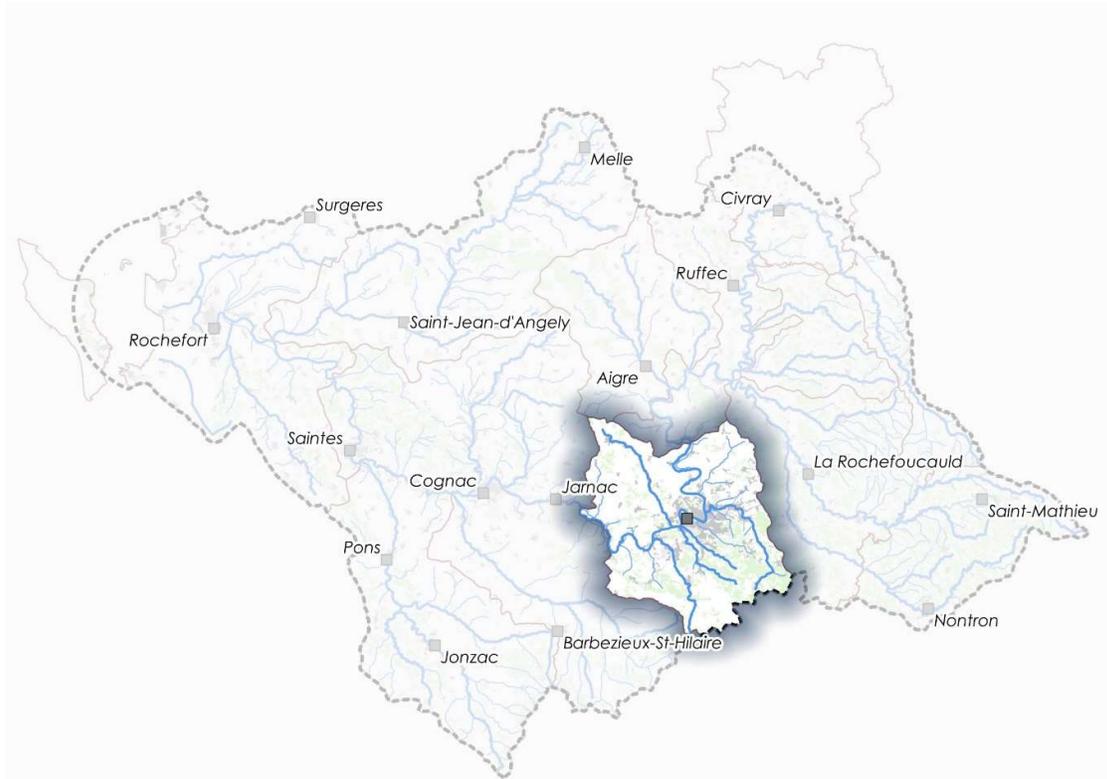
Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	05/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0191
	Date	18/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	La Tardoire
	Libellé station	La Tardoire - Roussines
	Code station	05021250
	N° Préparation	20250502125001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH*	13,60
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	12,65
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	9,55
Cocconeis fetscheriana Stancheva, sp. nov.	CFET	9,07
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	7,40
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	5,73
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	5,73
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	4,53
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	4,30
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,86
Navicula gregaria Donkin var. gregaria	NGRE*	2,86
Cocconeis placentula var. lineata (Ehrenberg) Van Heurck	CPLI*	2,63
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	2,39
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	1,91
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	1,43
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	1,43
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	1,43
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL*	1,43
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,95
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,95
Achnanthydium lineare W.Smith	ACLI*	0,95
Sellaphora saugerresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	SSGE*	0,95
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	0,95
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,48
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,48

Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	0,48
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,48
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	0,48
Sellaphora pseudoarvensis (Hustedt) C.E. Wetzel et Ector	SPDV	0,48
Navicula veneta Kützing	NVEN*	0,48
Planothidium rostratoholarcticum Lange-Bertalot et Bqk in Bqk & Lange-Bertalot	PROH*	0,48
Tryblionella debilis Arnott ex O'Meara var. debilis	TDEB*	0,48

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

Entité de gestion GEMAPI : SyBRA



ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Touvre
Code station :	05016100
Commune :	Touvre - passerelle de Relette
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	484431,26	484295,97
Y	6512243,31	6512272,51

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement La station a été raccourcie du fait d'une zone profonde non prélevable et trop courante. De fait, cette longueur de station est non conforme au protocole de prélèvement NF T90-333. L'échantillon fait donc l'objet d'une fiche de non-conformité (N°2025-003).
Préleveur :	JEROME CAYROU	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	14/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	4 - Moyennes eaux	4 - Moyennes eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	1 - Bonne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	112		134				107			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1							+	1
Hydrophytes (S2)	D	57			++	5, 9, 12	+	8, 10		
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	P									
Pierres, Galets (S24)	D	33			++	6	+	11		
Blocs (S30)	M	1							+	2
Granulats (S9)	M	1					+	3		
Hélophytes (S10)	M	1					+	4		
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	5					++	7	+	
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	M	1					+		++	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N1	Surber	20	1	Organique
P2	A	S30	N1	Surber	40	2	Organique
P3	A	S9	N3	Haveneau	60	3	Organique
P4	A	S10	N3	Surber	10	3	Organique
P5	B	S2	N5	Surber	40	1	Organique
P6	B	S24	N5	Haveneau	80	3	Organique et minéral
P7	B	S25	N3	Haveneau	90	3	Organique
P8	B	S2	N3	Surber	25		
P9	C	S2	N5	Haveneau	70	1	Organique
P10	C	S2	N3	Surber	40		
P11	C	S24	N3	Surber	20		
P12	C	S2	N5	Surber	10		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	14/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	Glossomatidae	189	24	5		29
	<i>Agapetus</i>	191	364	102	1	467
	Goeridae	286		5		5
	<i>Silo</i>	292	44	46	2	92
	<i>Athripsodes</i>	311	36	12	1	49
	Limnephilinae	3163	1			1
	<i>Rhyacophila</i>	183	2	2	1	5
	Sericostomatidae	321	2			2
	<i>Sericostoma</i>	322	1	2		3
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	6	87	62	155
	<i>Caenis</i>	457	1	19	1	21
	<i>Serratella</i>	5152	5	15	19	39
HETEROPTERES						
	<i>Hydrometra</i>	740	1			1
COLEOPTERES						
	Hydroporinae	2393		1		1
	<i>Elmis</i>	618	18	11	6	35
	<i>Limnius</i>	623		1		1
	<i>Normandia</i>	624	1			1
	<i>Halplus</i>	518	2			2
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	3	1		4
	Chironomidae	807	86	532	186	804
	Simuliidae	801		3		3
CRUSTACES - AMPHIPODES						
	Gammaridae	887	292	510	79	881
	<i>Dikerogammarus</i>	4202		1944		1944
	<i>Echinogammarus</i>	888	1192	836	246	2274
	<i>Gammarus</i>	892	82	2	60	144

CRUSTACES - ISOPODES						8
	Asellidae	880	1	6	1	8
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Cladocères</i> ¹	3127			1	1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206			1	1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						64
	Sphaeriidae	1042	8			8
	<i>Pisidium</i>	1043	18	36	2	56
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						519
	<i>Bithynia</i>	994	1			1
	<i>Potamopyrgus</i>	978		454		454
	<i>Radix</i>	1004		1		1
	<i>Theodoxus</i>	967	4	2		6
	Physidae	995			1	1
	Planorbidae	1009	4	46	3	53
	Ancylus	1028	2	1		3
ACHETES						134
	Erpobdellidae	928	22	67	2	91
	Glossiphoniidae	908	20	21	1	42
	Piscicolidae	918		1		1
TURBELLARIES						146
	Planariidae	1061	91	51	4	146
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1			1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	200	1499	648	2347
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Anguienne
Code station :	05015810
Commune :	Anguienne - Dirac
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	485811,02	485797,15
Y	6505158,99	6505186,14

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	13/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3		61				2,8			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	P									
Hydrophytes (S2)	M	2					+	1		
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	D	15			++	5	+			
Pierres, Galets (S24)	M	1			++	2	+			
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	D	8			++	6	+			
Hélophytes (S10)	M	1					+	3		
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	71					+	7, 8, 9, 10, 11, 12		
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	2			++	4	+			

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N3	Surber	10	3	Organique
P2	A	S24	N5	Surber	20	1	Minéral
P3	A	S10	N3	Surber	10	3	Organique
P4	A	S29	N5	Surber	20	2	Organique
P5	B	S28	N5	Surber	30		
P6	B	S9	N5	Surber	40	1	Organique
P7	B	S25	N3	Surber	10	3	Organique
P8	B	S25	N3	Surber	20	3	Organique
P9	C	S25	N3	Surber	10	2	Organique
P10	C	S25	N3	Surber	10	2	Organique
P11	C	S25	N3	Surber	10	2	Organique
P12	C	S25	N3	Surber	10	2	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	17/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	<i>Silo</i>	292		1		1
	Limnephilinae	3163	15	13	1	29
	<i>Wormaldia</i>	210	1			1
	Polycentropodidae	223	1			1
	<i>Plectrocnemia</i>	228	9		1	10
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Tinodes</i>	245	5			5
	<i>Rhyacophila</i>	183	3			3
	<i>Sericostoma</i>	322	1		2	3
EPHEMEROPTERES						
	Baetidae	363		1		1
	<i>Baetis</i>	364	71	51	52	174
	<i>Caenis</i>	457	1			1
	<i>Serratella</i>	5152			2	2
	<i>Ephemera</i>	502	9	38	42	89
	Leptophlebiidae	473	3			3
	<i>Paraleptophlebia</i>	481	8			8
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	37	46	85	168
	<i>Esolus</i>	619	1	4	2	7
	<i>Limnius</i>	623	21	67	65	153
	<i>Normandia</i>	624	1			1
	<i>Riolus</i>	625	3	2		5
	<i>Elodes</i>	636	11			11
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	11	84	50	145
	Chironomidae	807	201	598	87	886
	Dixidae	793	10		1	11
	Empididae	831	1	2		3
	Limoniidae	757	2		1	3

	Pediciidae	50011	1	5	4	10
	Psychodidae	783		1		1
	Ptychopteridae	789			1	1
	Simuliidae	801	7			7
	Stratiomyidae	824	2			2
	Tabanidae	837		2		2
	Tipulidae	753	1			1
ODONATES						17
	<i>Cordulegaster</i>	687	9	2	2	13
	<i>Calopteryx</i>	650	4			4
CRUSTACES - AMPHIPODES						3461
	Gammaridae	887	137	241	32	410
	<i>Echinogammarus</i>	888	660	1384	561	2605
	<i>Gammarus</i>	892	180	193	73	446
CRUSTACES - ISOPODES						1
	Asellidae	880	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						195
	<i>Pisidium</i>	1043	48	108	39	195
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						25
	Hydrobiidae	973	5	1		6
	<i>Bythinella</i>	992	4	10	3	17
	<i>Stagnicola</i>	5124	1			1
	<i>Ancylus</i>	1028	1			1
ACHETES						18
	Erpobdellidae	928		4	4	8
	Glossiphoniidae	908	1	7	2	10
TURBELLARIES						73
	Dendrocoelidae	1071	1	3		4
	Planariidae	1061	53	11	5	69
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	43	394	249	686
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906		1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0162-00

Echantillon n° DIA25-0162

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Anguienne	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>485802</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6505193</td> </tr> </table>	X	485802	Y	6505193
X		485802			
Y		6505193			
Code station : 05015810					
Commune : Anguienne - Dirac					
Département : 16					

Pour le Client :

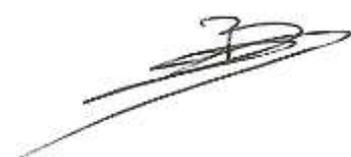
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	13/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	2	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	03/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0162
	Date	13/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Anguienne
	Libellé station	Anguienne - Dirac
	Code station	05015810
	N° Préparation	20250501581001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthis minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	48,33
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	16,03
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIC*	10,77
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	4,31
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	2,39
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	2,39
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	1,91
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	1,91
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	1,91
Amphora indistincta Levkov	AMID*	1,67
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	1,44
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	0,96
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,96
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,48
Fallacia sublucidula (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	0,48
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL*	0,48
Gomphonema cuneolus E. Reichardt	GCUN	0,48
Meridion circulare (Greville) C.A.Agardh	MCIR*	0,48
Navicula cincta (Ehr.) Ralfs in Pritchard var. cincta	NCIN*	0,48
Sellaphora saugerresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	SSGE*	0,48
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM*	0,48
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,24
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	0,24
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	0,24
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot f. anormale	EOMT*	0,24
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,24

**Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD*

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Anguienne
Code station :	05015700
Commune :	Anguienne - Angoulême
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	477375,8	477388,65
Y	6510091,32	6510166,42

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	13/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	5,7		100				4,5			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	P									
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1			+	1, 3				
Pierres, Galets (S24)	D	32			+++	5	++	11	+	
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	D	55			++	6, 9, 12	+	8, 10		
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	1					++	2	+	4
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	11	++		+		+++	7		

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S28	N5	Surber	10	1	Organique
P2	A	S25	N3	Surber	20	2	Organique
P3	A	S28	N5	Surber	25	2	Organique
P4	A	S25	N1	Surber	15	3	Organique
P5	B	S24	N5	Surber	30	4	Minéral
P6	B	S9	N5	Surber	30		
P7	B	S29	N3	Surber	15	4	Minéral
P8	B	S9	N3	Surber	15	1	Organique
P9	C	S9	N5	Surber	30	3	Minéral
P10	C	S9	N3	Surber	10		
P11	C	S24	N3	Surber	25	3	Minéral
P12	C	S9	N5	Surber	30		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

<p>Méthode d'analyse : NF T90-388 (MPCE) Type d'échantillon : Phase (3 listes) Analyste : MARION ROSSIGNOL Date analyse : 20/10/2025 Niveau taxonomique : Genre Type de pré-traitement facultatif : Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm Grossissement minimum tri : x 2,5 Grossissement maximum détermination : x 120 Référence fiche de saisie de la liste : EN-14.0-MIB-06-V03</p>	<p>Commentaires concernant l'analyse (facultatif)</p>
--	--

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	<i>Polycentropus</i>	231	2			2
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Tinodes</i>	245	1	15		16
	<i>Rhyacophila</i>	183	2			2
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	14	3	2	19
	<i>Serratella</i>	5152	5	1	2	8
	<i>Ephemera</i>	502			1	1
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	4	1	2	7
	<i>Esolus</i>	619	1	2		3
	<i>Limnius</i>	623		6	2	8
	<i>Riolus</i>	625	9	13	1	23
DIPTERES						
	Athericidae	838	1		1	2
	Ceratopogonidae	819		1		1
	Chironomidae	807	387	28	36	451
	Empididae	831	5			5
	Limoniidae	757			1	1
	Psychodidae	783	1			1
	Simuliidae	801	13			13
ODONATES						
	<i>Calopteryx</i>	650	6			6
CRUSTACES - AMPHIPODES						
	Gammaridae	887	172	93	142	407
	<i>Echinogammarus</i>	888	932	338	355	1625
	<i>Gammarus</i>	892	96		2	98
CRUSTACES - ISOPODES						
	Asellidae	880	16		1	17
CRUSTACES - AUTRES						
						1

EN-14.0-MIB-03

Date d'application :
21/10/2025

ECOMA
1895 Avenue Julien Panchot
66000 PERPIGNAN
www.ecoma-scop.fr

Page 3 / 4

Version : 07

	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1		1
MOLLUSQUES - BIVALVES						2
	<i>Pisidium</i>	1043	1			1
	<i>Sphaerium</i>	1044	1			1
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						10
	<i>Bythinella</i>	992	1			1
	<i>Potamopyrgus</i>	978	1			1
	Lymnaeidae	998		1		1
	<i>Theodoxus</i>	967		2	1	3
	Physidae	995	1			1
	<i>Physella</i>	19280		1		1
	<i>Ancylus</i>	1028	1			1
	<i>Valvata</i>	972	1			1
ACHETES						2
	Erpobdellidae	928	1		1	2
TURBELLARIES						23
	Dugesidae	1055	1	3		4
	Planariidae	1061	18	1		19
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1			1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	402	4	18	424
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1			1
BRYOZOAIRE	<i>Bryozoa</i> ¹	1087		1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0163-00

Echantillon n° DIA25-0163

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Anguienne	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>477382</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6510146</td> </tr> </table>	X	477382	Y	6510146
X		477382			
Y		6510146			
Code station : 05015700					
Commune : Anguienne - Angouleme					
Département : 16					

Pour le Client :

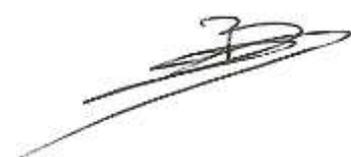
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	13/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	25
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	4	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	03/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0163
	Date	13/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Anguienne
	Libellé station	Anguienne - Angouleme
	Code station	05015700
	N° Préparation	20250501570001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	37,07
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	17,07
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	16,10
Amphora indistincta Levkov	AMID*	9,02
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	2,20
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	1,95
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	1,71
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	1,46
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	1,46
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	1,22
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,98
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,98
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,98
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,49
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	0,49
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	0,49
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,49
Cyclotella distinguenda Hustedt	CDTG*	0,49
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	0,49
Nitzschia inconspicua Grunow	NINC*	0,49
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,49
Fallacia sublucidula (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	0,49
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	0,49
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	SELL	0,49
Sellaphora saugerresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	SSGE*	0,49
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM*	0,49
Achnantheidium affine (Grun) Czarnecki	ACAF*	0,49

Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY*	0,49
Gomphonema truncatum Ehrenberg var. truncatum	GTRU*	0,49

**Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD*

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Boème
Code station :	05014195
Commune :	Boeme - Nersac (aval LGV)
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	471368,21	471274,43
Y	6506367,94	6506362,53

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Toute la station est colmatée par des concrétions calcaires
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	18/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement

	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	8,5		103				6,4			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	2			+++	1	++		+	
Hydrophytes (S2)	M	1			+	2				
Litières (S3)	M	1							+	3
Racines/Branchage (S28)	M	3					+		++	4
Pierres, Galets (S24)	M	1			+					
Blocs (S30)	M	1			+					
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)	P									
Sables/Limons (S25)	D	6					+	5		
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	85			+++	6,9, 12	++	7, 10	+	8, 11

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	20	2	Minéral
P2	A	S2	N5	Surber	40		
P3	A	S3	N1	Surber	10	2	Minéral
P4	A	S28	N1	Surber	25	2	Minéral
P5	B	S25	N3	Surber	30		
P6	B	S29	N5	Surber	25	2	Minéral
P7	B	S29	N3	Surber	25	3	Minéral
P8	B	S29	N1	Surber	15	3	Minéral
P9	C	S29	N5	Surber	20	3	Minéral
P10	C	S29	N3	Surber	30	1	Minéral
P11	C	S29	N1	Surber	15	2	Minéral
P12	C	S29	N5	Surber	30	3	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	JEROME CAYROU	
Date analyse :	21/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						1011
	<i>Hydropsyche</i>	212	154	99	728	981
	Hydroptilidae	193		4	3	7
	<i>Hydroptila</i>	200	1		8	9
	<i>Ithytrichia</i>	198	1			1
	<i>Mystacides</i>	312	1			1
	<i>Chimarra</i>	207			1	1
	Polycentropodidae	223		5		5
	<i>Tinodes</i>	245	1	1		2
	<i>Rhyacophila</i>	183		2	2	4
EPHEMEROPTERES						434
	<i>Baetis</i>	364	158		14	172
	<i>Serratella</i>	5152	232	3	24	259
	<i>Ephemera</i>	502		2	1	3
HETEROPTERES						10
	<i>Aphelocheirus</i>	721		6	1	7
	<i>Gerris</i>	735	3			3
COLEOPTERES						270
	<i>Elmis</i>	618	6	1	2	9
	<i>Esolus</i>	619	1	20	39	60
	<i>Riolus</i>	625	6	17	178	201
DIPTERES						1776
	Athericidae	838	2	14	4	20
	Ceratopogonidae	819	1			1
	Chironomidae	807	289	171	879	1339
	Empididae	831	2	2	21	25
	Limoniidae	757	10	24	306	340
	Simuliidae	801	51			51
ODONATES						12
	<i>Boyeria</i>	670		3		3
	Gomphidae	678		1		1

RE-MIB25-0161- 00

Echantillon n° MIB25-0161

	<i>Gomphus</i>	679	1	1	2	
	<i>Onychogomphus</i>	682	2	1	4	
	<i>Calopteryx</i>	650		2	2	
CRUSTACES - AMPHIPODES					1879	
	Gammaridae	887	250	34	280	564
	<i>Echinogammarus</i>	888	590	44	656	1290
	<i>Gammarus</i>	892	1	24		25
MOLLUSQUES - BIVALVES					7	
	<i>Pisidium</i>	1043	4	2		6
	<i>Sphaerium</i>	1044		1		1
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					3	
	<i>Potamopyrgus</i>	978		1		1
	<i>Physella</i>	19280		1		1
	<i>Ancylus</i>	1028			1	1
TURBELLARIES					7	
	Dugesidae	1055	7			7
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	65	40		105
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906		1	1	1
BRYOZOAIRES	Bryozoa ¹	1087		1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0192-00

Echantillon n° DIA25-0192

ESSAI

METHODE D'ESSAI

OBJET SOUMIS

Communauté de diatomées benthiques

NF T 90-354 d'avril 2016
(Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)

Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Boème	X	471320
Code station :	05014195	Y	6506371
Commune :	Boeme - Nersac (aval LGV)		
Département :	16		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES

Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 JEANNE ROYER	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	18/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	30
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	2
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	6	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			
Substrats concrétionnés			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0192
	Date	18/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Boème
	Libellé station	Boeme - Nersac (aval LGV)
	Code station	05014195
	N° Préparation	20250501419501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	27,58
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	11,03
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	10,79
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	9,35
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	4,56
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	3,84
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	3,60
Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald var. copulata	ACOP*	2,88
Amphora indistincta Levkov	AMID*	2,40
Navicula difficillimoides Hustedt	NDFO	2,40
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	2,16
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	1,92
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	1,44
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	1,44
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	1,44
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	1,20
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	1,20
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,96
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,96
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,96
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	0,96
Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst var. attenuatum	GYAT*	0,96
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,72
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,72
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	0,48

RE-DIA25-0192-00

Echantillon n° DIA25-0192

Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt et al. var. ventricosum	ENVE*	0,48
Fallacia sublucidula (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	0,48
Amphora ovalis (Kützing) Kützing	AOVA*	0,48
Achnanthydium straubianum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADSB*	0,48
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst	NREC*	0,48
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,24
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis	NTRV*	0,24
Navicula menisculus Schumann var. menisculus	NMEN*	0,24
Nitzschia paleaeformis Hustedt	NIPF*	0,24
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller var. fonticola	NFON*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

RE-MIB25-0133- 00

Echantillon n° MIB25-0133

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Vélude
Code station :	05013880
Commune :	Velude - Mosnac
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	465596,24	465536,36
Y	6505318,34	6504668,27

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Colmatage organique très important
Préleveur :	JEROME CAYROU	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	12/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	4 - Moyennes eaux	4 - Moyennes eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	2 - Moyenne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	5		89				5,5			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)	D	5					++	5	+	
Litières (S3)	P									
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	1, 3
Pierres, Galets (S24)										
Blocs (S30)										
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)	D	55					+	8, 11	++	6, 9
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	38					+	7, 10, 12		
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1							+	2, 4

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S28	N1	Surber	10	2	Organique et minéral
P2	A	S29	N1	Surber	20	3	Organique et minéral
P3	A	S28	N1	Surber	20	3	Organique et minéral
P4	A	S29	N1	Surber	20	4	Organique et minéral
P5	B	S2	N3	Surber	25	2	Organique
P6	B	S10	N1	Surber	40	4	Organique
P7	B	S25	N3	Surber	30	4	Organique
P8	B	S10	N3	Surber	20	4	Organique et minéral
P9	C	S10	N1	Surber	40	3	Organique
P10	C	S25	N3	Surber	30	4	Organique
P11	C	S10	N3	Surber	30	4	Organique
P12	C	S25	N3	Surber	30	4	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	15/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						2
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830		2		2
TRICHOPTERES						3
	<i>Oecetis</i>	317	1			1
	Limnephilinae	3163	1	1		2
EPHEMEROPTERES						352
	Baetidae	363	1			1
	<i>Baetis</i>	364	23	129	68	220
	<i>Centroptilum</i>	383	1			1
	<i>Serratella</i>	5152	15	74	40	129
	<i>Ephemera</i>	502		1		1
COLEOPTERES						16
	<i>Dryops</i>	613			1	1
	<i>Elmis</i>	618		1		1
	<i>Esolus</i>	619		1		1
	<i>Riolus</i>	625	1			1
	<i>Hydraena</i>	608			1	1
	Scirtidae	634			1	1
	<i>Cyphon</i>	635			10	10
DIPTERES						184
	Athericidae	838	2	6	1	9
	Ceratopogonidae	819	6	3	8	17
	Chironomidae	807	24	50	41	115
	Limoniidae	757	1		2	3
	Simuliidae	801	3	2	35	40
ODONATES						21
	<i>Boyeria</i>	670	1			1
	<i>Onychogomphus</i>	682		2		2
	<i>Libellula</i>	697	1			1
	<i>Orhetrum</i>	698	1			1
	<i>Calopteryx</i>	650	3	6	2	11

RE-MIB25-0133- 00

Echantillon n° MIB25-0133

	<i>Platycnemis</i>	657	5			5
MEGALOPTERES						7
	<i>Sialis</i>	704	1	1	5	7
CRUSTACES - AMPHIPODES						581
	Gammaridae	887	54	78	3	135
	<i>Echinogammarus</i>	888	66	280	82	428
	<i>Gammarus</i>	892	10		8	18
CRUSTACES - ISOPODES						1
	Asellidae	880	1			1
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						10
	Sphaeriidae	1042	6			6
	<i>Pisidium</i>	1043	3	1		4
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						5
	<i>Potamopyrgus</i>	978	2	3		5
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1		1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	19	10	46	75
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1			1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0164-00

Echantillon n° DIA25-0164

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Vélude	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>465536</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6504688</td> </tr> </table>	X	465536	Y	6504688
X		465536			
Y		6504688			
Code station : 05013880					
Commune : Velude - Mosnac					
Département : 16					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement : Préleveur : Date :	NFT 90-354 JEROME CAYROU (JEANNE ROYER) 12/05/2025	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
		4 - Moyennes eaux	4 - Moyennes eaux
Faciès :	2 - chenal lentique	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N3 - 5-25 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	60
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	2,6	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			
Chargé en minéraux			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	03/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0164
	Date	12/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Velude
	Libellé station	Velude - Mosnac
	Code station	05013880
	N° Préparation	20250501388001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow var. <i>pediculus</i>	APED*	10,12
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot var. <i>cryptotenella</i>	NCTE*	10,12
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	NSOC*	9,64
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki var. <i>minutissimum</i>	ADMI*	6,75
<i>Fallacia sublucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	5,78
<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow	NDIS*	5,30
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	NPAL*	4,10
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	3,86
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch ex Rabenhorst	NREC*	3,61
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	3,37
<i>Fallacia mitis</i> (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	3,13
<i>Amphora indistincta</i> Levkov	AMID*	2,65
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. <i>separanda</i>	DSEP	2,41
<i>Diploneis oculata</i> (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	2,17
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory var. <i>tripunctata</i>	NTPT*	2,17
<i>Navicula difficillimoides</i> Hustedt	NDFO	2,17
<i>Sellaphora vitabunda</i> (Hustedt) D.G. Mann	SVIT*	1,69
<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,45
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	RUNI*	1,45
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. <i>frequentissimum</i>	PLFR*	1,20
<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.	NMTA*	0,96
<i>Gyrosigma sciotoense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,96
<i>Sellaphora utermoehlii</i> (Hustedt) C.E. Wetzel et D.G. Mann	SEUT*	0,96
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst var. <i>attenuatum</i>	GYAT*	0,96
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) D.G. Mann in Round et al.	CRAC*	0,72
<i>Nitzschia paleaeformis</i> Hustedt	NIPF*	0,72

Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,48
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,48
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,48
Nitzschia heufleriana Grunow	NHEU*	0,48
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR*	0,48
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis	NTRV*	0,48
Nitzschia tenuis W.Smith var. tenuis	NITE*	0,48
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowksy var. pupula	SPUP*	0,48
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,48
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,48
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,48
Achnantheidium lauenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,48
Fragilaria gracilis Østrup	FGRA*	0,48
Punctastriata lancettula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA*	0,48
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL*	0,48
Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADSB*	0,48
Cosmioneis sp.	COMS	0,48
Cyclostephanos invisitatus(Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Håkansson	CINV*	0,48
Gomphonema subclavatum Grunow var. subclavatum	GSCL*	0,48
Navicula menisculus Schumann var. menisculus	NMEN*	0,48
Nitzschia sublinearis Hustedt var. sublinearis	NSBL*	0,48
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,24
Gomphonema micropus Kützing var. micropus	GMIC*	0,24
Amphipleura pellucida Kützing	APEL*	0,24
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. stelligera	DSTE*	0,24
Achnantheidium anastasiae (Kaczmarska) Chudaev et Gololobova	ADAS*	0,24
Fragilaria pectinalis(O.F.Müller) Lyngbye	FPEC*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Nouère
Code station :	05015055
Commune :	Nouère - les Chênasses
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	467993,29	468049,58
Y	6519266,59	6519191,12

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025

Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	14/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	1 - Bonne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	9,4		117				8,2			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	P									
Hydrophytes (S2)	M	1			++	1			+	
Litières (S3)	M	1							+	2
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	3
Pierres, Galets (S24)	D	12			++	5			+	
Blocs (S30)	M	1			++	4	+			
Granulats (S9)	D	80			+++	6, 9, 12	++	7, 10	+	8, 11
Hélophytes (S10)	P									
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	3							+	
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1			++				+	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N5	Surber	25		
P2	A	S3	N1	Surber	25		
P3	A	S28	N1	Surber	30	2	Minéral
P4	A	S30	N5	Surber	40	3	Minéral
P5	B	S24	N5	Surber	30	2	Minéral
P6	B	S9	N5	Surber	10	2	Minéral
P7	B	S9	N3	Surber	15	2	Organique
P8	B	S9	N1	Surber	10	2	Organique
P9	C	S9	N5	Surber	30	2	Organique
P10	C	S9	N3	Surber	20	1	Organique
P11	C	S9	N1	Surber	25	1	Organique
P12	C	S9	N5	Surber	15	2	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	15/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						791
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830	71	313	237	621
	<i>Leuctra</i>	69	16	109	45	170
TRICHOPTERES						135
	Glossomatidae	189		7	19	26
	Agapetinae	9812	1	5	44	50
	Goeridae	286		1	2	3
	<i>Hydropsyche</i>	212	1	10		11
	Hydroptilidae	193	10	8	1	19
	<i>Hydroptila</i>	200	3	1	1	5
	Leptoceridae	310		1		1
	<i>Mystacides</i>	312	1	4		5
	<i>Oecetis</i>	317	5			5
	<i>Lype</i>	241	5			5
	Sericostomatidae	321	1			1
	<i>Sericostoma</i>	322	2	1	1	4
EPHEMEROPTERES						496
	<i>Baetis</i>	364	25	185	127	337
	<i>Centroptilum</i>	383	1			1
	<i>Serratella</i>	5152	45	69	32	146
	<i>Ephemera</i>	502	4	5	3	12
COLEOPTERES						981
	<i>Pomatinus</i>	33844	1			1
	<i>Elmis</i>	618	16	32	29	77
	<i>Esolus</i>	619	8	352	263	623
	<i>Limnius</i>	623	1	23	23	47
	<i>Normandia</i>	624	1	2	1	4
	<i>Oulimnius</i>	622	27	71	125	223
	<i>Riolus</i>	625	4	1	1	6
DIPTERES						501
	Athericidae	838	44	27	40	111

	Ceratopogonidae	819	6	10	16
	Chironomidae	807	214	104	347
	Empididae	831	6	5	14
	Ephydriidae	844	1		1
	Limoniidae	757	1		1
	Simuliidae	801	6	1	7
	Tipulidae	753	2	2	4
ODONATES					107
	Odonates	648	1		1
	<i>Boyeria</i>	670	2	1	5
	<i>Cordulegaster</i>	687	2	4	7
	Gomphidae	678	9	6	25
	<i>Onychogomphus</i>	682	10	22	67
	<i>Calopteryx</i>	650	1	1	2
MEGALOPTERES					3
	<i>Sialis</i>	704	3		3
CRUSTACES - AMPHIPODES					272
	Gammaridae	887		36	50
	<i>Echinogammarus</i>	888	32	123	221
	<i>Gammarus</i>	892	1		1
CRUSTACES - AUTRES					1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1		1
MOLLUSQUES - BIVALVES					41
	<i>Pisidium</i>	1043	15	11	41
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					719
	<i>Bithynia</i>	994	7	5	15
	<i>Potamopyrgus</i>	978	97	155	649
	Lymnaeidae	998	7	9	16
	<i>Theodoxus</i>	967	13	7	32
	Physidae	995	1	1	4
	<i>Physella</i>	19280	1	2	3
ACHETES					2
	Glossiphoniidae	908	2		2
TURBELLARIES					1
	Dugesidae	1055		1	1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	146	44	269
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906		1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0165-00

Echantillon n° DIA25-0165

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Nouère	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>468080</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6519140</td> </tr> </table>	X	468080	Y	6519140
X		468080			
Y		6519140			
Code station : 05015055					
Commune : Nouère - les Chênasses					
Département : 16					

Pour le Client :

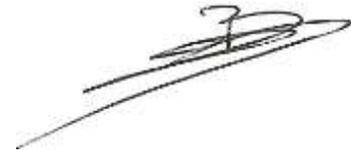
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement : Préleveur : Date :	Conditions du prélèvement	
	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354 JEROME CAYROU (JEANNE ROYER) 14/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès : 8 - plat courant Vitesse de courant : N5 - 25-75 cm/s Ombrage : 2 - Rivière assez couverte Bryophytes + Algues filamenteuses : < 100 % Bryophytes : < 75 % Algues filamenteuses : < 75 % Largeur moyenne : 6	Nature des substrats : Nombre de substrat : Profondeur moyenne du prélèvement (cm) : Distance à la berge (m) :	D5 - pierres 5 25 1,5
	Surface échantillonnée : Matériel : Fixateur :	> 100 cm² D1 - Brosse Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement		

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	30/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0165
	Date	14/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Nouère
	Libellé station	Nouère - les Chênasses
	Code station	05015055
	N° Préparation	20250501505501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	34,69
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	15,79
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	8,13
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	5,50
Amphora indistincta Levkov	AMID*	5,50
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	5,26
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	3,59
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	3,35
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	3,35
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	3,11
Fallacia sublucidula (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	1,91
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	1,44
Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADSB*	1,44
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,96
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,96
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,96
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,72
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	0,48
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,48
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0,48
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,48
GEISSLERIA Lange-Bertalot & Metzeltin	GEIS	0,48
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	PLTD	0,48
Achnantheidium minutissimum f. anormale	ADMT*	0,24
Diploneis krammeri Lange-Bertalot et Reichardt ssp. krammeri	DKRA*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Guirlande
Code station :	05013660
Commune :	Guirlande - Saint-Simon
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	459598,75	459531,23
Y	6510928,87	6509721,23

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	15/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur totale (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	5,2		101,3				4			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			+	1				
Hydrophytes (S2)	D	12			++	5	+			
Litières (S3)	M	1					+	2		
Racines/Branchage (S28)	M	1					+	3		
Pierres, Galets (S24)	M	1			+	4				
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	D	73			++	6, 9, 11	+	8, 10, 12		
Hélophytes (S10)	M	2					++		+	
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	6					++	7	+	
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	3					+			

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	25	1	Minéral
P2	A	S3	N3	Surber	20		
P3	A	S28	N3	Surber	20	2	Minéral
P4	A	S24	N5	Surber	25	3	Minéral
P5	B	S2	N5	Surber	20		
P6	B	S9	N5	Surber	40	1	Organique
P7	B	S25	N3	Surber	20	2	Organique
P8	B	S9	N3	Surber	20	1	Organique
P9	C	S9	N5	Surber	35	1	Organique
P10	C	S9	N3	Surber	15	2	Organique
P11	C	S9	N5	Surber	30	3	Organique
P12	C	S9	N3	Surber	20	2	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	09/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						1
	<i>Isoperla</i>	140	1			1
TRICHOPTERES						5
	Hydroptilidae	193			1	1
	<i>Hydroptila</i>	200	2		2	4
EPHEMEROPTERES						2948
	<i>Baetis</i>	364	153	937	1121	2211
	<i>Serratella</i>	5152	160	68	486	714
	<i>Habrophlebia</i>	491	23			23
COLEOPTERES						497
	Dryopidae	610		1		1
	<i>Dryops</i>	613	1		2	3
	<i>Oulimnius</i>	622	184	72	233	489
	<i>Halplus</i>	518		4		4
DIPTERES						4321
	Ceratopogonidae	819	9	9	5	23
	Chironomidae	807	1330	608	227	2165
	Empididae	831			1	1
	Ephydriidae	844		2		2
	Simuliidae	801	14	2022	94	2130
ODONATES						1
	<i>Calopteryx</i>	650	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						1657
	Gammaridae	887	97	8	24	129
	<i>Echinogammarus</i>	888	51	8	17	76
	<i>Gammarus</i>	892	1101	210	141	1452
CRUSTACES - ISOPODES						553
	Asellidae	880	485	24	44	553
CRUSTACES - AUTRES						1
	Ostracodes ¹	3170	1	1		1

RE-MIB25-0135- 00

Echantillon n° MIB25-0135

MOLLUSQUES -BIVALVES						43
	<i>Pisidium</i>	1043	27	6	10	43
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						12
	Lymnaeidae	998	2			2
	Planorbidae	1009	5			5
	Ancylus	1028	2	1		3
	Valvata	972	2			2
ACHETES						18
	Erpobdellidae	928	2	4	12	18
TURBELLARIES						307
	Tricladida	1054			2	2
	Planariidae	1061	303		2	305
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1	1
OLIGOCHETES						77
	Oligochaeta	933	9	32	36	77

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0166-00

Echantillon n° DIA25-0166

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Guirlande	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>459573</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6510832</td> </tr> </table>	X	459573	Y	6510832
X		459573			
Y		6510832			
Code station : 05013660					
Commune : Guirlande - Saint-Simon					
Département : 16					

Pour le Client :

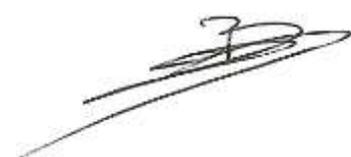
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement : Préleveur : Date :	NFT 90-354 JEROME CAYROU (JEANNE ROYER) 15/05/2025	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
		3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	40
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	4	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	30/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0166
	Date	15/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Guirlande
	Libellé station	Guirlande - Saint-Simon
	Code station	05013660
	N° Préparation	20250501366001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	69,31
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	7,18
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	4,21
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	3,96
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	3,47
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	1,73
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,73
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	1,49
Amphora indistincta Levkov	AMID*	1,49
DIATOMA J.B.M. Bory de St. Vincent	DIAT	0,99
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,50
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	0,50
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,50
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,50
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	0,50
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,50
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,50
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst	NREC*	0,50
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,25
Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald var. copulata	ACOP*	0,25

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

Entité de gestion GEMAPI : Syndicat du Né



ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Gorre
Code station :	05011721
Commune :	Gorre - bois de Maitre-Jacques
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	461462,34	461439,96
Y	6483872,33	6483920,99

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	12/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	1 - Bonne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3,1		71				3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			+	1				
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1			+		++		+++	2
Pierres, Galets (S24)	D	63			+++	5, 11	++	9, 12	+	10
Blocs (S30)	M	1			+	3				
Granulats (S9)	D	20			++		+++	6	+	
Hélophytes (S10)	M	1					+	4		
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	5					+		++	7
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	D	8					+		++	8

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	5		
P2	A	S28	N1	Surber	10		
P3	A	S30	N5	Surber	25	2	Minéral
P4	A	S10	N3	Surber	15		
P5	B	S24	N5	Surber	10		
P6	B	S9	N3	Surber	15	3	Minéral
P7	B	S25	N1	Surber	20	4	Minéral
P8	B	S29	N1	Surber	25		
P9	C	S24	N3	Surber	15	3	Minéral
P10	C	S24	N1	Surber	10	4	Minéral
P11	C	S24	N5	Surber	5	1	Minéral
P12	C	S24	N3	Surber	20	3	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	01/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						56
	<i>Isoperla</i>	140	18	22	16	56
TRICHOPTERES						18
	<i>Hydroptila</i>	200	1			1
	Limnephilinae	3163	3	1	1	5
	<i>Rhyacophila</i>	183	2	9	1	12
EPHEMEROPTERES						2738
	Baetidae	363		1		1
	<i>Baetis</i>	364	20	10	10	40
	<i>Caenis</i>	457	6	2		8
	<i>Serratella</i>	5152	1860	364	377	2601
	Heptageniidae	399	1			1
	<i>Ecdyonurus</i>	421	2	17	29	48
	Leptophlebiidae	473	29	2	2	33
	<i>Habrophlebia</i>	491	6			6
HETEROPTERES						4
	Veliidae	743	4			4
COLEOPTERES						281
	<i>Dryops</i>	613	2			2
	<i>Esolus</i>	619			1	1
	<i>Oulimnius</i>	622	105	80	83	268
	<i>Riolus</i>	625	2	1		3
	<i>Halipus</i>	518	3			3
	<i>Hydraena</i>	608	1			1
	<i>Hydrochus</i>	606	1			1
	<i>Hydrophilinae</i>	2517	2			2
DIPTERES						226
	Ceratopogonidae	819	18	13	5	36
	Chironomidae	807	116	16	14	146
	Dixidae	793	1			1
	Coenosiinae	32534	1			1

RE-MIB25-0136- 00

Echantillon n° MIB25-0136

	Limoniidae	757		1		1
	Pediciidae	50011	2	4	2	8
	Simuliidae	801	22	3	5	30
	Stratiomyidae	824	1		2	3
MEGALOPTERES						1
	<i>Sialis</i>	704	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						733
	Gammaridae	887	129	24	56	209
	<i>Gammarus</i>	892	332	82	110	524
CRUSTACES - ISOPODES						42
	Asellidae	880	20	2	20	42
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1			1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1		1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						159
	<i>Pisidium</i>	1043	79	24	56	159
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						300
	<i>Bithynia</i>	994			1	1
	Lymnaeidae	998		21	17	38
	<i>Radix</i>	1004	205		2	207
	Physidae	995		5	9	14
	<i>Physella</i>	19280	39			39
	<i>Ancylus</i>	1028			1	1
ACHETES						2
	Erpobdellidae	928		2		2
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1	1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	93	118	164	375
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1		1	1
BRYOZOAIRES	<i>Bryozoa</i> ¹	1087	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0167-00

Echantillon n° DIA25-0167

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Gorre	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>461462</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6483872</td> </tr> </table>	X	461462	Y	6483872
X		461462			
Y		6483872			
Code station : 05011721					
Commune : Gorre - bois de Maitre-Jacques					
Département : 16					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	OCEANE FOISSAC	12/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	3		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0167
	Date	12/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Gorre
	Libellé station	Gorre - bois de Maître-Jacques
	Code station	05011721
	N° Préparation	20250501172101
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	17,46
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	14,83
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	11,96
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	10,29
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	7,66
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	4,78
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	3,83
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	3,59
Craticula subminuscula (Manguin) C.E. Wetzel et Ector	CSNU*	2,87
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	1,91
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	1,67
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	1,67
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	1,44
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	1,44
Nitzschia inconspicua Grunow	NINC*	1,44
Amphora indistincta Levkov	AMID*	1,44
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	1,20
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,96
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,96
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,72
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,48
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,48
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	0,48
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in Van Heurck	NPAE*	0,48
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,48

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,48
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,48
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	RUNI*	0,48
Sellaphora saugerresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	SSGE*	0,48
Craticula accomoda (Hustedt) D.G. Mann in Round et al.	CRAC*	0,48
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen (emend Genkal)	AUGR*	0,48
Mayamaea alcimonica (E. Reichardt) C.E. Wetzel, Barragán & Ector in Barragán et al.	MALC*	0,48
Nitzschia acicularis Kützing) W.M.Smith	NACI*	0,48
Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot	NACD*	0,48
Achnanthydium minutissimum f. anormale	ADMT*	0,24
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,24
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	0,24
Nitzschia communis Rabenhorst	NCOM*	0,24
Cyclostephanos invisitatus(Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Håkansson	CINV*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Maury
Code station :	05011722
Commune :	Maury - le Perineau
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	460733,18	460781,22
Y	6483458,23	6483546,39

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille

ZI des Charriers

17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

*Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	MARION ROSSIGNOL	
Date :	12/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	2 - Moyenne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3,4		70				2,6			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)	M	2			++	1	+			
Litières (S3)	M	1					++	2	+	
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	3
Pierres, Galets (S24)										
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	D	61			+	8, 10, 12	++	5, 9, 11		
Hélophytes (S10)	D	17					++	6	+	
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	2							+	4
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	16					++	7	+	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N5	Surber	10	3	Organique
P2	A	S3	N3	Surber	10	2	Minéral
P3	A	S28	N1	Surber	15	3	Minéral
P4	A	S25	N1	Surber	15	3	Organique et minéral
P5	B	S9	N3	Surber	20	3	Minéral
P6	B	S10	N3	Surber	10	3	Organique et minéral
P7	B	S29	N3	Surber	20	3	Minéral
P8	B	S9	N5	Surber	15		
P9	C	S9	N3	Surber	30	3	Minéral
P10	C	S9	N5	Surber	15	2	Minéral
P11	C	S9	N3	Surber	35	3	Organique et minéral
P12	C	S9	N5	Surber	25	2	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	JEROME CAYROU	
Date analyse :	30/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						27
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830		1		1
	<i>Isoperla</i>	140	14	7	5	26
TRICHOPTERES						45
	Limnephilinae	3163	24	17	3	44
	<i>Plectrocnemia</i>	228	1			1
EPHEMEROPTERES						606
	<i>Baetis</i>	364	143	108	17	268
	<i>Centroptilum</i>	383	1	1		2
	<i>Serratella</i>	5152	232	50	23	305
	Heptageniidae	399		1		1
	<i>Ecdyonurus</i>	421	1		3	4
	<i>Habrophlebia</i>	491		26		26
HETEROPTERES						3
	Microneectinae	719	1			1
	Veliidae	743		2		2
COLEOPTERES						97
	<i>Dryops</i>	613	2	1	15	18
	<i>Limnius</i>	623			1	1
	<i>Oulimnius</i>	622	32	23	23	78
DIPTERES						268
	Ceratopogonidae	819	4	18	3	25
	Chironomidae	807	136		2	138
	Pediciidae	50011			2	2
	Simuliidae	801	83		18	101
	Stratiomyidae	824	1			1
	Tabanidae	837		1		1
MEGALOPTERES						1
	<i>Sialis</i>	704	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						2557
	Gammaridae	887	38	41	46	125

	<i>Echinogammarus</i>	888			50	50
	<i>Gammarus</i>	892	969	1163	250	2382
CRUSTACES - ISOPODES						168
	Asellidae	880	110	49	9	168
MOLLUSQUES - BIVALVES						110
	<i>Pisidium</i>	1043	54	40	16	110
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						5
	<i>Galba</i>	1001		1		1
	<i>Radix</i>	1004	1			1
	<i>Physella</i>	19280	1	2		3
ACHETES						3
	Erpobdellidae	928	2		1	3
TURBELLARIES						3
	Dendrocoelidae	1071			2	2
	Dugesidae	1055		1		1
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1	1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	42	27	94	163
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906			1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0168-00

Echantillon n° DIA25-0168

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Maury	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>460744</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6483501</td> </tr> </table>	X	460744	Y	6483501
X		460744			
Y		6483501			
Code station : 05011722					
Commune : Maury - le Perineau					
Département : 16					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	12/05/2025		
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D13 - cailloux
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	10
Ombrage :	4 - Rivière dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	25
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	2,5	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	29/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0168
	Date	12/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Maury
	Libellé station	Maury - le Perineau
	Code station	05011722
	N° Préparation	20250501172201
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	65,07
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	12,44
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	3,35
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	2,87
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	2,87
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	2,63
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	1,91
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	1,67
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,96
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	0,96
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,72
Gomphonema tergestinum (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt et al. var. tergestinum	GTER*	0,72
Amphora indistincta Levkov	AMID*	0,72
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,48
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,48
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	0,48
Gomphonema utae Lange-Bertalot & Reichardt	GUTA*	0,48
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,48
Surirella lacrimula English	SLAC*	0,48
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Gabout
Code station :	05011680
Commune :	Gabout - chez Rapet
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	456756,98	456780,53
Y	6485679,76	6485741,07

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	13/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		3 - Trouble
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	4,6		83				4			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1							+	1
Racines/Branchage (S28)	D	5							+	5
Pierres, Galets (S24)	M	1							+	2
Blocs (S30)										
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)	M	2			+		++	4	+++	3
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	71			+	9, 12	+++	6, 10	++	8, 11
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	20					+		++	7

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N1	Surber	20	1	Minéral
P2	A	S24	N1	Surber	30	2	Minéral
P3	A	S10	N1	Surber	15	1	Minéral
P4	A	S10	N3	Surber	15		
P5	B	S28	N1	Surber	15	1	Minéral
P6	B	S25	N3	Haveneau	60		
P7	B	S29	N1	Surber	25		
P8	B	S25	N1	Haveneau	60	1	Organique et minéral
P9	C	S25	N5	Haveneau	80	1	Organique
P10	C	S25	N3	Haveneau	70		
P11	C	S25	N1	Haveneau	60	3	Organique
P12	C	S25	N5	Haveneau	50		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	29/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	Glossosomatidae	189	2		1	3
	Agapetinae	9812	2	6	3	11
	Goeridae	286	1			1
	<i>Hydropsyche</i>	212	1			1
	<i>Athripsodes</i>	311		3	7	10
	Limnephilinae	3163	4	4	5	13
	<i>Polycentropus</i>	231		1		1
	<i>Lype</i>	241		1		1
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	29	9	3	41
	<i>Serratella</i>	5152	12	32	17	61
	<i>Ephemera</i>	502	9	47	93	149
	Heptageniidae	399	1	2		3
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	5	8	6	19
	<i>Esolus</i>	619	1	8	6	15
	<i>Limnius</i>	623	1	1	4	6
	<i>Oulimnius</i>	622		2		2
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	7	15	16	38
	Chironomidae	807	37	238	257	532
	Pediciidae	50011		2	3	5
	Simuliidae	801	31	1	2	34
ODONATES						
	<i>Onychogomphus</i>	682	1		2	3
CRUSTACES - AMPHIPODES						
	Gammaridae	887	281	841	209	1331
	<i>Echinogammarus</i>	888	432	1522	548	2502
	<i>Gammarus</i>	892	153	241	163	557
CRUSTACES - ISOPODES						
						7

RE-MIB25-0138- 00

Echantillon n° MIB25-0138

	<i>Asellidae</i>	880	1	6	7
CRUSTACES - DECAPODES					1
	<i>Procambarus</i>	2027	1		1
CRUSTACES - AUTRES					1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1		1
MOLLUSQUES -BIVALVES					84
	<i>Pisidium</i>	1043	10	21	53
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					4
	<i>Potamopyrgus</i>	978		1	1
	<i>Ancylus</i>	1028	3		3
NEMATHELMINTHES					1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	90	1016	509
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906		1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0169-00

Echantillon n° DIA25-0169

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93
Nom du Cours d'eau : Gabout	X 456752
Code station : 05011680	Y 6485712
Commune : Gabout - chez Rapet	
Département : 16	

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	OCEANE FOISSAC	13/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	6 - plat lentique		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N3 - 5-25 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	4		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0169
	Date	13/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Gabout
	Libellé station	Gabout - chez Rapet
	Code station	05011680
	N° Préparation	20250501168001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	56,44
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	7,67
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	6,19
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSP*	3,96
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	2,97
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,97
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	1,73
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	1,49
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	1,49
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	1,49
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	1,24
Amphora indistincta Levkov	AMID*	1,24
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,99
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,74
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,50
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	0,50
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,50
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,50
Cyclotella distinguenda Hustedt	CDTG*	0,50
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	0,50
Nitzschia pusilla (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	NIPU*	0,50
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,50
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,50
Achnantheidium laenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,50
Gomphonema parvulus Lange-Bertalot & Reichardt	GPVL*	0,50

RE-DIA25-0169-00

Echantillon n° DIA25-0169

Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,50
Mayamaea alcimonica (E. Reichardt) C.E. Wetzel, Barragán & Ector in Barragán et al.	MALC*	0,50
Diadesmis contenta var. biceps (Grunow in Van Heurck) Hamilton	DCBI*	0,50
Humidophila contenta (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, Lange-Bertalot et Kopalová	HUCO*	0,50
Lindavia radiosa (Grunow) De Toni et Forti var. radiosa	LRAD*	0,50
Mayamaea fossalis (Krasske) Lange-Bertalot var. fossalis	MAFO*	0,50
Navicula veneta Kützing	NVEN*	0,50
Nitzschia draveillensis Coste & Ricard	NDRA*	0,50

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Condéon
Code station :	05011640
Commune :	Condeon - chez Guichetaud
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	456137,05	456208,8
Y	6490958,98	6490973,92

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Station colmatée par du limons et de la litière/branchages.
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	MARION ROSSIGNOL	
Date :	13/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	4 - Moyennes eaux	4 - Moyennes eaux
Limpidité :		3 - Trouble
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	5,1		91				4,3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1							+	1
Racines/Branchage (S28)	D	5					++	5	+	
Pierres, Galets (S24)	M	1					+	2		
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	M	1					++	3	+	
Hélophytes (S10)	M	1					+	4		
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	82					++	6, 9, 11	+	8, 10, 12
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	9					++	7	+	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N1	Surber	40	1	Minéral
P2	A	S24	N3	Haveneau	50		
P3	A	S9	N3	Haveneau	80		
P4	A	S10	N3	Haveneau	60	1	Minéral
P5	B	S28	N3	Haveneau	80	1	Minéral
P6	B	S25	N3	Haveneau	80	3	Organique et minéral
P7	B	S29	N3	Surber	30		
P8	B	S25	N1	Haveneau	50	2	Organique et minéral
P9	C	S25	N3	Haveneau	60	3	Organique et minéral
P10	C	S25	N1	Haveneau	50	2	Organique et minéral
P11	C	S25	N3	Surber	35	2	Organique et minéral
P12	C	S25	N1	Haveneau	70	3	Organique et minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	02/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	<i>Goera</i>	287			1	1
	<i>Athripsodes</i>	311		1	2	3
	Limnephilidae	276	1			1
	<i>Limnephilinae</i>	3163	3	14	2	19
	<i>Cynus</i>	224	1			1
	<i>Lype</i>	241	2	2		4
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	12	11	88	111
	<i>Procloeon sp.</i>	390		5		5
	<i>Caenis</i>	457		1	2	3
	<i>Serratella</i>	5152	11	47	72	130
	<i>Ephemera</i>	502	2	66	186	254
	Heptageniidae	399			2	2
	<i>Ecdyonurus</i>	421	4			4
HETEROPTERES						
	<i>Corixinae</i>	5196		1		1
	<i>Veliidae</i>	743	1			1
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	5		2	7
	<i>Esolus</i>	619	17	7	20	44
	<i>Limnius</i>	623	1		1	2
DIPTERES						
	<i>Ceratopogonidae</i>	819	3	44	19	66
	<i>Chironomidae</i>	807	55	460	432	947
	<i>Empididae</i>	831	3			3
	<i>Ephydriidae</i>	844	1			1
	<i>Pediciidae</i>	50011			4	4
	<i>Psychodidae</i>	783	1			1
	<i>Simuliidae</i>	801	6			6
	<i>Stratiomyidae</i>	824	1			1

RE-MIB25-0139- 00

Echantillon n° MIB25-0139

ODONATES						1
	Gomphidae	678		1		1
MEGALOPTERES						8
	<i>Sialis</i>	704	1	3	4	8
CRUSTACES - AMPHIPODES						2135
	Gammaridae	887	141	73	345	559
	<i>Dikerogammarus</i>	4202	5		8	13
	<i>Echinogammarus</i>	888	152	673	457	1282
	<i>Gammarus</i>	892	37	163	81	281
CRUSTACES - ISOPODES						55
	Asellidae	880	4	20	31	55
CRUSTACES - DECAPODES						4
	<i>Procambarus</i>	2027	4			4
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1			1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170		1		1
MOLLUSQUES -BIVALVES						4
	Sphaeriidae	1042	2	2		4
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						1
	<i>Potamopyrgus</i>	978			1	1
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111			1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	2	67	734	803
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906		1	1	1
BRYOZOAIRE	<i>Bryozoa</i> ¹	1087	1	1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0170-00

Echantillon n° DIA25-0170

ESSAI

METHODE D'ESSAI

OBJET SOUMIS

Communauté de diatomées benthiques

NF T 90-354 d'avril 2016
(Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)

Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Condéon	X	456129
Code station :	05011640	Y	6490963
Commune :	Condeon - chez Guichetaud		
Département :	16		

Pour le Client :

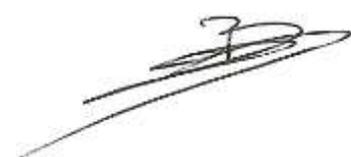
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 MARION ROSSIGNOL	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	13/05/2025	4 - Moyennes eaux	4 - Moyennes eaux
Faciès :	6 - plat lentique	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N3 - 5-25 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	30
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	4,3	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	30/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0170
	Date	13/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Condéon
	Libellé station	Condeon - chez Guichetaud
	Code station	05011640
	N° Préparation	20250501164001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow var. <i>pediculus</i>	APED*	37,28
<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	11,60
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot var. <i>cryptotenella</i>	NCTE*	9,38
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki var. <i>minutissimum</i>	ADMI*	5,68
<i>Amphora indistincta</i> Levkov	AMID*	4,69
<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow	NDIS*	3,95
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory var. <i>tripunctata</i>	NTPT*	3,21
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. <i>frequentissimum</i>	PLFR*	2,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	2,47
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	2,22
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	NANT*	1,98
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	NSOC*	1,98
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	1,48
<i>Nitzschia amphibia</i> f. <i>amphibia</i> Grunow var. <i>amphibia</i>	NAMP*	1,23
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,99
<i>Fallacia mitis</i> (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,99
GEISLERIA Lange-Bertalot & Metzeltin	GEIS	0,99
<i>Humidophila contenta</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, Lange-Bertalot et Kopalová	HUCO*	0,74
<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.	NMTA*	0,49
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. <i>lanceolatum</i>	PTLA*	0,49
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>pumilum</i>	GPUM*	0,49
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	NINC*	0,49
<i>Karayevia ploenensis</i> var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPG*	0,49

Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,49
Achnanthisidium lauenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,49
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	0,49
Gomphosphenia lingulatifomis (Lange-Bertalot & Reichardt) Lange-Bertalot	GPLI*	0,49
Navicula broetzii Lange-Bertalot & Reichardt	NBTZ	0,49
NITZSCHIA A.H. Hassall	NITZ	0,49
Nitzschia media Hantzsch.	NIME*	0,49
Cocconeis placentula var. lineata (Ehrenberg) Van Heurck	CPLI*	0,25
Encyonema leibleinii (C. Agardh) Silva, Jahn Ludwig et Menezes	ELEI*	0,25
Pseudofallacia monoculata (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	PMOC*	0,25

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

RE-MIB25-0140- 00

Echantillon n° MIB25-0140

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Neuf Fonts
Code station :	05011620
Commune :	Neuf Fonts - Saint Medard
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	455791,76	455822,95
Y	6493670,04	6493707,7

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

*Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Pierres-Galets non colmatés par des minéraux fins mais colmatage concrétionaire généralisé; ou Pierres-Galets posés sur la dalle (peu de substrat secondaire).
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	13/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	2,5		47				1,7			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	4			+	1				
Hydrophytes (S2)	D	20			++	5	+			
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1					+	2		
Pierres, Galets (S24)	D	65			++	6, 9, 11	+	8, 10, 12		
Blocs (S30)	M	1					+	3		
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)	M	1							+	4
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	1							+	
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	D	7			+++	7	+		++	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	10		
P2	A	S28	N3	Surber	10		
P3	A	S30	N3	Surber	15		
P4	A	S10	N1	Surber	10		
P5	B	S2	N5	Surber	10		
P6	B	S24	N5	Surber	10	3	Organique et minéral
P7	B	S29	N5	Surber	15		
P8	B	S24	N3	Surber	15		
P9	C	S24	N5	Surber	15		
P10	C	S24	N3	Surber	15		
P11	C	S24	N5	Surber	15		
P12	C	S24	N3	Surber	15		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	02/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	<i>Hydropsyche</i>	212	3	6		9
	Hydroptilidae	193	1	2	1	4
	<i>Hydroptila</i>	200	5	4	6	15
	Limnephilinae	3163			1	1
	<i>Rhyacophila</i>	183	2	1	5	8
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	242	212	119	573
	<i>Caenis</i>	457	7		1	8
	<i>Serratella</i>	5152	393	201	52	646
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	76	132	54	262
	<i>Limnius</i>	623	39	365	298	702
	<i>Riolus</i>	625	2	12		14
	<i>Elodes</i>	636	1			1
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	17	20	3	40
	Chironomidae	807	577	120	13	710
	Coenosiinae	32534	2			2
	Psychodidae	783			1	1
	Simuliidae	801	61	203	19	283
	Stratiomyidae	824			1	1
ODONATES						
	<i>Gomphus</i>	679	1			1
	<i>Calopteryx</i>	650	11	1		12
CRUSTACES - AMPHIPODES						
	Gammaridae	887	432	264	195	891
	<i>Echinogammarus</i>	888	418	470	373	1261
	<i>Gammarus</i>	892	168	266	36	470
CRUSTACES - ISOPODES						
	Asellidae	880	3		1	4

RE-MIB25-0140- 00

Echantillon n° MIB25-0140

MOLLUSQUES -BIVALVES						29
	Sphaeriidae	1042	8			8
	<i>Pisidium</i>	1043	7	11	3	21
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						2638
	<i>Potamopyrgus</i>	978	640	1450	506	2596
	<i>Physella</i>	19280	1			1
	<i>Ancylus</i>	1028	23	6	12	41
ACHETES						12
	Erpobdellidae	928	4	4	4	12
TURBELLARIES						2
	Tricladida	1054	1			1
	Dugesiidae	1055	1			1
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1		1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	31	122	45	198
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1		1
NEMERTIENS	<i>Prostoma</i> ¹	3110		1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0171-00

Echantillon n° DIA25-0171

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Neuf Fonts	X	455820
Code station :	05011620	Y	6493700
Commune :	Neuf Fonts - Saint Medard		
Département :	16		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 OCEANE FOISSAC	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	13/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombfrage :	4 - Rivière dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,8
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	1,7	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	03/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0171
	Date	13/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Neuf Fonts
	Libellé station	Neuf Fonts - Saint Medard
	Code station	05011620
	N° Préparation	20250501162001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	13,67
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	12,71
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	12,23
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	8,63
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	8,39
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	8,15
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	5,52
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	5,52
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	4,32
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	3,84
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	3,36
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	2,40
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	1,68
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	1,44
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,96
Craticula subminuscula (Manguin) C.E. Wetzel et Ector	CSNU*	0,96
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,96
Navicula veneta Kützing	NVEN*	0,96
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	0,72
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in Van Heurck	NPAE*	0,72
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot var. cryptotenelloides	NCTO*	0,48
Achnantheidium lauenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,48
Fragilaria deformis (W.Sm.) Van de Vijver & Ector, comb.nov.	FDEF	0,48
NITZSCHIA A.H. Hassall	NITZ	0,48

Gomphonema saprophilum (Lange-Bertalot et Reichardt) Abarca, R. Jahn, J. Zimmermann et Enke	GSPP*	0,48
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,24
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot f. anormale	EOMT*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	L'Écly
Code station :	05011724
Commune :	L'eclcy - les Viaudris
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	464102,64	464068,43
Y	6494218,68	6494182,21

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

*Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Station à la limite de la rupture d'écoulement au niveau des radiers
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	20/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	2 - Moyenne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)				
	3		52				1,9				
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse							
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)			
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	
Bryophytes (S1)											
Hydrophytes (S2)	M	4							+	1, 4	
Litières (S3)											
Racines/Branchage (S28)	P										
Pierres, Galets (S24)	D	12						+	++	5	
Blocs (S30)											
Granulats (S9)	D	40			++	9		+	11	+++	6
Hélophytes (S10)	D	34						+	10	++	7, 12
Vases (S11)											
Sables/Limons (S25)	M	1							+	2	
Algues (S18)	D	7							+	8	
Dalles/Argiles (S29)	M	2							+	3	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N1	Surber	15		
P2	A	S25	N1	Surber	20	2	Minéral
P3	A	S29	N1	Surber	15		
P4	A	S2	N1	Surber	15	1	Minéral
P5	B	S24	N1	Surber	15	1	Organique et minéral
P6	B	S9	N1	Surber	30	2	Minéral
P7	B	S10	N1	Surber	20	1	Minéral
P8	B	S18	N1	Surber	25	2	Minéral
P9	C	S9	N5	Surber	15		
P10	C	S10	N3	Surber	25		
P11	C	S9	N3	Surber	15	1	Minéral
P12	C	S10	N1	Surber	20	1	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	25/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						
	<i>Isoperla</i>	140			1	1
TRICHOPTERES						
	<i>Hydropsyche</i>	212		1	17	18
	Hydroptilidae	193	2	1		3
	<i>Hydroptila</i>	200	1	1		2
	Limnephilinae	3163		2	1	3
	<i>Rhyacophila</i>	183			3	3
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	10	3	95	108
	<i>Centroptilum</i>	383	1			1
	<i>Cloeon</i>	387	2	2	11	15
	<i>Procloeon sp.</i>	390		2	1	3
	<i>Serratella</i>	5152	23	6	9	38
	Heptageniidae	399			1	1
	<i>Ecdyonurus</i>	421		8		8
	<i>Electrogena</i>	3181			1	1
HETEROPTERES						
	<i>Gerris</i>	735	3			3
	<i>Hydrometra</i>	740	1		1	2
	Notonectidae	728		1		1
COLEOPTERES						
	<i>Dryops</i>	613	2	1	6	9
	Dytiscinae	2396			2	2
	<i>Elmis</i>	618	1		1	2
	<i>Esolus</i>	619			5	5
	<i>Normandia</i>	624			1	1
	<i>Oulimnius</i>	622	81	447	148	676
	<i>Halplus</i>	518	3	10	9	22
	<i>Helophorus</i>	604	8		7	15
	<i>Hydraena</i>	608		1	1	2

RE-MIB25-0141- 00

Echantillon n° MIB25-0141

	<i>Ochthebius</i>	609	2			2
	<i>Hydrochus</i>	606	1			1
	<i>Hydrophilinae</i>	2517		2		2
DIPTERES						234
	Ceratopogonidae	819	5	2	5	12
	Chironomidae	807	73	84	17	174
	Culicidae	796		1		1
	Dixidae	793	5	5	11	21
	Ephydriidae	844	9	1	1	11
	Pediciidae	50011			1	1
	Sciomyzidae	845		3	3	6
	Simuliidae	801			8	8
ODONATES						7
	<i>Calopteryx</i>	650	4		3	7
CRUSTACES - AMPHIPODES						4223
	Gammaridae	887	156	580	186	922
	<i>Echinogammarus</i>	888	125	1317	64	1506
	<i>Gammarus</i>	892	456	1277	62	1795
CRUSTACES - ISOPODES						24
	Asellidae	880	5	14	5	24
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206		1		1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						57
	Sphaeriidae	1042		11	7	18
	<i>Pisidium</i>	1043	5	9	25	39
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						2544
	Lymnaeidae	998			132	132
	<i>Radix</i>	1004	363	508	766	1637
	<i>Physella</i>	19280	290	165	314	769
	Planorbidae	1009	2	2	2	6
ACHETES						1
	Erpobdellidae	928			1	1
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1	1	1
OLIGOCHETES						51
	<i>Oligochaeta</i>	933	21	19	11	51
HYDRACARIENS						1
	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0172-00

Echantillon n° DIA25-0172

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93
Nom du Cours d'eau : L'Écly	
Code station : 05011724	X 464077
Commune : L'ecly - les Viaudris	Y 6494196
Département : 16	

Pour le Client :

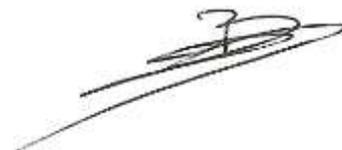
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	JEANNE ROYER	20/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	6 - plat lentique		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N3 - 5-25 cm/s		Nombre de substrat :	6
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	1		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0172
	Date	20/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	L'Écly
	Libellé station	L'ecly - les Viaudris
	Code station	05011724
	N° Préparation	20250501172401
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	38,00
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	16,25
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	9,00
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	7,00
Cymbella affinis Kützing var. affinis	CAFF*	4,50
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	4,00
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	3,00
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	3,00
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	2,00
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	1,75
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	1,50
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	1,25
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	1,00
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	1,00
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	1,00
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	0,75
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU*	0,75
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,50
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,50
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,50
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,50
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,50
Pseudofallacia monoculata (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	PMOC*	0,50
Cocconeis placentula f. anormale	CPTG*	0,50
Tryblionella littoralis (Grunow in Cl. et Grun.) D.G. Mann var. littoralis	TLIT*	0,50
Gomphonema micropus Kützing var. micropus	GMIC*	0,25

**Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD*

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Né
Code station :	05011725
Commune :	Ne - pont des Chintres
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	463416,18	463347,78
Y	6491603,31	6491613,72

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Station très colmatée par des concrétions calcaires
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	19/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	2 - Moyenne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	7		114				5,1			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			+	1				
Hydrophytes (S2)	M	1			+	2				
Litières (S3)	M	1							+	3
Racines/Branchage (S28)	M	1			++	4	+			
Pierres, Galets (S24)	D	69			++	7, 10	+++	5, 9	+	8, 11
Blocs (S30)	M	1					+			
Granulats (S9)	M	3							+	
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	2							+	
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	D	21			+++	6	++	12	+	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	10		
P2	A	S2	N5	Surber	10		
P3	A	S3	N1	Surber	30	2	Minéral
P4	A	S28	N5	Surber	15		
P5	B	S24	N3	Surber	15	3	Minéral
P6	B	S29	N5	Surber	20		
P7	B	S24	N5	Surber	20	2	Minéral
P8	B	S24	N1	Surber	25	3	Minéral
P9	C	S24	N3	Surber	15	3	Minéral
P10	C	S24	N5	Surber	20	2	Minéral
P11	C	S24	N1	Surber	25	3	Minéral
P12	C	S29	N3	Surber	20		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	JEROME CAYROU	
Date analyse :	24/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						1
	<i>Isoperla</i>	140		1		1
TRICHOPTERES						198
	<i>Hydropsyche</i>	212	94	6		100
	<i>Hydroptila</i>	200	59	15	9	83
	<i>Ithytrichia</i>	198	1			1
	Limnephilinae	3163	1		1	2
	<i>Rhyacophila</i>	183	1	1	10	12
EPHEMEROPTERES						445
	<i>Baetis</i>	364	214	59	4	277
	<i>Serratella</i>	5152	80	13	3	96
	<i>Ecdyonurus</i>	421	17	27	28	72
COLEOPTERES						147
	<i>Elmis</i>	618		2		2
	<i>Esolus</i>	619	13	12	38	63
	<i>Limnius</i>	623	2	1	9	12
	<i>Oulimnius</i>	622	3	29	19	51
	<i>Riolus</i>	625	1	12	6	19
DIPTERES						780
	Chironomidae	807	378	54	106	538
	Limoniidae	757			1	1
	Pediciidae	50011	1			1
	Simuliidae	801	168	17	55	240
ODONATES						3
	<i>Calopteryx</i>	650	3			3
MEGALOPTERES						1
	<i>Sialis</i>	704	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						952
	Gammaridae	887	57	58	150	265
	<i>Echinogammarus</i>	888	12	16	65	93
	<i>Gammarus</i>	892	254	90	250	594

RE-MIB25-0142- 00

Echantillon n° MIB25-0142

CRUSTACES - ISOPODES					1
	Asellidae	880		1	1
MOLLUSQUES -BIVALVES					8
	Sphaeriidae	1042	2	5	7
	<i>Pisidium</i>	1043		1	1
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					5
	<i>Potamopyrgus</i>	978	1		1
	Ancylus	1028	1	1	2
NEMATHELMINTHES					1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933		4	4
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0173-00

Echantillon n° DIA25-0173

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Né	X	463416
Code station :	05011725	Y	6491607
Commune :	Ne - pont des Chintres		
Département :	16		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES

Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	JEANNE ROYER	19/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	2
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	5		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	07/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0173
	Date	19/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Né
	Libellé station	Né - Pont des Chintres
	Code station	05011725
	N° Préparation	20250501172501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	35,37
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	9,51
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	8,05
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	4,88
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU*	4,63
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	4,15
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	3,66
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	2,44
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	2,44
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	1,95
Amphora indistincta Levkov	AMID*	1,95
Diatoma vulgaris Bory var. vulgaris	DVUL*	1,71
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	1,46
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	1,46
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	1,22
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	0,98
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,98
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,98
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,73
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	0,73
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,73
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	0,73
Nitzschia inconspicua Grunow	NINC*	0,73
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0,49
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in Van Heurck	NPAE*	0,49
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,49

Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	0,49
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	0,49
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR*	0,49
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt et al. var. ventricosum	ENVE*	0,49
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,49
Fallacia sublucidula (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	0,49
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	0,49
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,49
Craticula accomoda (Hustedt) D.G. Mann in Round et al.	CRAC*	0,49
Caloneis fontinalis (Grunow in Van Heurck) Cleve-Euler	CFON	0,49
Gomphonema exilissimum(Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL*	0,49
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller var. fonticola	NFON*	0,49
Tryblionella angustata W.M. Smith var. angustata	TANG*	0,49
Surirella lacrimula English	SLAC*	0,24
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot	SBRE*	0,24
SURIRELLA P. J.F. Turpin	SURI	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

RE-MIB25-0143- 00

Echantillon n° MIB25-0143

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Né
Code station :	05011710
Commune :	Ne - pont - Brac
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	458384,01	458281,53
Y	6496254,07	6496330,33

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	JEANNE ROYER	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	19/06/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	14,7		160				12			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	D	22			+	5, 12				
Hydrophytes (S2)	M	1			+	1				
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	2
Pierres, Galets (S24)	M	1			++	3			+	
Blocs (S30)	M	1							+	4
Granulats (S9)	D	43			+	9	+++	6, 11	++	8
Hélophytes (S10)	M	1							+	
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)										
Algues (S18)	M	1			++		+			
Dalles/Argiles (S29)	D	29			++	7	+	10		

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N5	Surber	15	2	Organique
P2	A	S28	N1	Surber	20		
P3	A	S24	N5	Surber	15	1	Minéral
P4	A	S30	N1	Surber	30	1	Minéral
P5	B	S1	N5	Surber	10	1	Minéral
P6	B	S9	N3	Haveneau	50	2	Minéral
P7	B	S29	N5	Surber	10	3	Organique
P8	B	S9	N1	Haveneau	45	2	Minéral
P9	C	S9	N5	Surber	10	1	Minéral
P10	C	S29	N3	Surber	10	2	Organique et minéral
P11	C	S9	N3	Haveneau	50	2	Minéral
P12	C	S1	N5	Surber	10		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	25/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						1255
	Glossosomatidae	189		1	1	2
	Agapetinae	9812			2	2
	Goeridae	286		4		4
	<i>Lithax</i>	289	11	3	15	29
	Hydropsychidae	211	1			1
	<i>Hydropsyche</i>	212	23	26		49
	<i>Hydroptila</i>	200	962	142	22	1126
	<i>Ithytrichia</i>	198	1			1
	<i>Athripsodes</i>	311		2	9	11
	Limnephilinae	3163	7	4		11
	Polycentropodidae	223	2	1		3
	<i>Rhyacophila</i>	183	16			16
EPHEMEROPTERES						1683
	Baetidae	363		2	1	3
	<i>Baetis</i>	364	63	922	505	1490
	<i>Centroptilum</i>	383	27			27
	<i>Cloeon</i>	387	1			1
	<i>Procloeon sp.</i>	390	2	4	2	8
	<i>Caenis</i>	457	3	4	2	9
	<i>Serratella</i>	5152	51	25	33	109
	<i>Ecdyonurus</i>	421	10	10	14	34
	<i>Habrophlebia</i>	491	2			2
HETEROPTERES						3
	Micronectinae	719		1		1
	<i>Gerris</i>	735	1		1	2
COLEOPTERES						628
	<i>Elmis</i>	618	5	1	4	10
	<i>Esolus</i>	619	30	11	59	100
	<i>Limnius</i>	623		1	12	13
	<i>Oulimnius</i>	622	241	105	123	469

RE-MIB25-0143- 00

Echantillon n° MIB25-0143

	<i>Riolus</i>	625	3	10	22	35
	<i>Haliphus</i>	518	1			1
DIPTERES						3810
	Ceratopogonidae	819	14	14	21	49
	Chironomidae	807	598	2673	367	3638
	Empididae	831		2	2	4
	Coenosiinae	32534			1	1
	Simuliidae	801	3	57	58	118
ODONATES						3
	Gomphidae	678			1	1
	<i>Calopteryx</i>	650	1			1
	<i>Platycnemis</i>	657	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						4165
	Gammaridae	887	385	105	421	911
	<i>Echinogammarus</i>	888	887	858	955	2700
	<i>Gammarus</i>	892	321	193	40	554
CRUSTACES - ISOPODES						169
	Asellidae	880	164	3	2	169
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1	1		1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						71
	Sphaeriidae	1042	45			45
	<i>Pisidium</i>	1043	10	4	12	26
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						50
	<i>Potamopyrgus</i>	978	3	1	3	7
	<i>Radix</i>	1004	6	1		7
	<i>Ancylus</i>	1028	16	10	10	36
ACHETES						18
	Erpobdellidae	928	5	5	8	18
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1		1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	22	66	20	108
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1
NEMERTIENS	Prostoma ¹	3110	1			1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0174-00

Echantillon n° DIA25-0174

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93
Nom du Cours d'eau : Né	
Code station : 05011710	X 458282
Commune : Ne - pont - Brac	
Département : 16	Y 6496330

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	OCEANE FOISSAC	19/06/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D22 - CAILPIERGALET
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	7
Ombfrage :	3 - Rivière assez dégagée		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	3
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	16		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	30/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0174
	Date	19/06/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Né
	Libellé station	Ne - pont - Brac
	Code station	05011710
	N° Préparation	202505011710 01
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	21,96
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	18,38
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	13,13
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	5,97
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	4,77
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	3,82
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	3,58
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	3,10
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	2,86
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	2,63
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	2,39
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	1,43
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	1,43
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	1,43
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	1,19
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	1,19
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	1,19
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU*	1,19
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,95
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt et al. var. ventricosum	ENVE*	0,95
Diatoma vulgaris Bory var. vulgaris	DVUL*	0,72
Amphora indistincta Levkov	AMID*	0,72
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	0,48
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	0,48
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,48
Achnanthydium lauenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,48

Gomphonema saprophilum (Lange-Bertalot et Reichardt) Abarca, R. Jahn, J. Zimmermann et Enke	GSPP*	0,48
Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	CRBU	0,48
Surirella brebissonii var. kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot	SBKU*	0,48
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,24
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL*	0,24
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI*	0,24
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,24
Tryblionella angustatula (Lange-Bertalot) Cantonati & Lange-Bertalot in Kusber et al. comb. nov.	TATU*	0,24
Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald var. copulata	ACOP*	0,24
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot	SBRE*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Ru de Chadeuil
Code station :	05011705
Commune :	Ru de Chadeuil - Audeville
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	457249,91	457253,87
Y	6497548,98	6497491,03

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025

Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	MARION ROSSIGNOL	
Date :	14/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3,3		60				2,8			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	2			+	1				
Hydrophytes (S2)	M	1			+	2				
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1			+	3				
Pierres, Galets (S24)	D	83			++	5, 8, 10, 12	+	7, 9, 11		
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	D	8			++	6	+			
Hélophytes (S10)	M	4			++	4	+			
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)										
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1			+					

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	10	1	Organique et minéral
P2	A	S2	N5	Surber	15	1	Organique et minéral
P3	A	S28	N5	Surber	10		
P4	A	S10	N5	Surber	15	1	Organique et minéral
P5	B	S24	N5	Surber	20	1	Minéral
P6	B	S9	N5	Surber	15		
P7	B	S24	N3	Surber	20	2	Organique
P8	B	S24	N5	Surber	10	1	Minéral
P9	C	S24	N3	Surber	20	2	Organique et minéral
P10	C	S24	N5	Surber	20	1	Organique et minéral
P11	C	S24	N3	Surber	20	2	Organique et minéral
P12	C	S24	N5	Surber	10		

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	28/08/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						
	<i>Isoperla</i>	140		2	3	5
TRICHOPTERES						
	Glossosomatidae	189		3	2	5
	Agapetinae	9812		1	4	5
	<i>Hydropsyche</i>	212			2	2
	<i>Hydroptila</i>	200			1	1
	Limnephilinae	3163	33	4	10	47
	<i>Rhyacophila</i>	183		1		1
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	311	690	158	1159
	<i>Serratella</i>	5152	577	529	461	1567
	Heptageniidae	399		1		1
	<i>Ecdyonurus</i>	421			4	4
	Leptophlebiidae	473	1			1
COLEOPTERES						
	<i>Dryops</i>	613	4	3		7
	<i>Elmis</i>	618	1		2	3
	<i>Esolus</i>	619			2	2
	<i>Limnius</i>	623			1	1
	<i>Oulimnius</i>	622	234	187	94	515
	<i>Riolus</i>	625			1	1
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	24	8	10	42
	Chironomidae	807	459	94	340	893
	Ephydriidae	844	1			1
	Coenosiinae	32534	10			10
	Pediciidae	50011		1		1
	Simuliidae	801	353	23	8	384
	Stratiomyidae	824	2			2
ODONATES						
						2

RE-MIB25-0144- 00

Echantillon n° MIB25-0144

	<i>Calopteryx</i>	650	2		2	
CRUSTACES - AMPHIPODES					13022	
	Gammaridae	887	1663	762	862	3287
	<i>Echinogammarus</i>	888		38	92	130
	<i>Gammarus</i>	892	6806	1009	1790	9605
CRUSTACES - ISOPODES					610	
	Asellidae	880	352	124	134	610
CRUSTACES - AUTRES					1	
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1			1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						352
	Sphaeriidae	1042	175	80	42	297
	<i>Pisidium</i>	1043	39	6	10	55
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						36
	<i>Bythiospeum</i>	3130	1	1		2
	<i>Radix</i>	1004	11	4	3	18
	<i>Physella</i>	19280	2			2
	Planorbidae	1009	4	1	9	14
ACHETES						2
	Erpobdellidae	928	1	1		2
TURBELLARIES						7
	Planariidae	1061	7			7
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1	1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	80	81	82	243
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0175-00

Echantillon n° DIA25-0175

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Ru de Chadeuil	X	457250
Code station :	05011705	Y	6497547
Commune :	Ru de Chadeuil - Audeville		
Département :	16		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	MARION ROSSIGNOL	14/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	9 - radier		Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	1,5
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	3		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	03/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0175
	Date	14/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Ru de Chadeuil
	Libellé station	Ru de Chadeuil - Audeville
	Code station	05011705
	N° Préparation	20250501170501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthis minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	26,89
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	15,65
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	8,56
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	6,85
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	6,60
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	5,62
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	3,91
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	3,42
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	2,44
Amphora indistincta Levkov	AMID*	2,20
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	1,96
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	1,96
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	1,47
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	1,47
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,98
Craticula subminuscula (Manguin) C.E. Wetzel et Ector	CSNU*	0,98
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,98
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,73
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,73
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,73
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,73
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,49
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,49
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR*	0,49
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,49

Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM*	0,49
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst	NREC*	0,49
Navicula veneta Kützting	NVEN*	0,49
Fallacia pygmaea (Kützting) A.J. Stickle & D.G. Mann in Round et al.	FPYG*	0,49
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG*	0,49
Encyonema lange-bertalotii Krammer	ENLB*	0,24
Gomphonema micropus Kützting var. micropus	GMIC*	0,24
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot f. anormale	EOMT*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	La Motte
Code station :	05010985
Commune :	La Motte - pas de la Tombe
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	440731,63	440690,53
Y	6504303,4	6504254

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Les Pierres-Galets sont concrétionnés.
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	MARION ROSSIGNOL	
Date :	13/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	4,4		81				4			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	4			++	1	+			
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1					+	2		
Racines/Branchage (S28)	M	1					+	3		
Pierres, Galets (S24)	D	64			++	8, 11	+++	5, 10	+	9,12
Blocs (S30)	M	1			+		++	4		
Granulats (S9)	D	22			+		++	6		
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	6					+	7		
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1					+			

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	10		
P2	A	S3	N3	Surber	30	1	Minéral
P3	A	S28	N3	Surber	25		
P4	A	S30	N3	Surber	15	2	Organique et minéral
P5	B	S24	N3	Surber	20	2	Organique et minéral
P6	B	S9	N3	Surber	25	1	Minéral
P7	B	S25	N3	Surber	30	1	Organique et minéral
P8	B	S24	N5	Surber	20	1	Organique et minéral
P9	C	S24	N1	Surber	15	2	Organique et minéral
P10	C	S24	N3	Surber	20	2	Organique et minéral
P11	C	S24	N5	Surber	20	2	Organique et minéral
P12	C	S24	N1	Surber	10	3	Organique et minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	JEROME CAYROU	
Date analyse :	02/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	Agapetinae	9812		4	4	8
	Goeridae	286			4	4
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Tinodes</i>	245		1	2	3
EPHEMEROPTERES						
	Baetidae	363	1			1
	<i>Baetis</i>	364	4	75	6	85
	<i>Serratella</i>	5152	7	19	1	27
	<i>Ephemera</i>	502		4		4
	<i>Ecdyonurus</i>	421			1	1
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	3	2	3	8
	<i>Esolus</i>	619		2	4	6
	<i>Riolus</i>	625		2		2
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819			3	3
	Chironomidae	807	4	11	6	21
	Simuliidae	801	2	1		3
	Tabanidae	837		1		1
CRUSTACES - AMPHIPODES						
	Gammaridae	887	4643	271	97	5011
	<i>Echinogammarus</i>	888	2271	938	1155	4364
	<i>Niphargus</i>	902	1			1
CRUSTACES - ISOPODES						
	Asellidae	880		3		3
CRUSTACES - DECAPODES						
	<i>Procambarus</i>	2027	4		4	8
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						
	<i>Potamopyrgus</i>	978	1			1
	Planorbidae	1009		1		1

OLIGOCHETES

Oligochaeta

933

3

41

51

95

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0176-00

Echantillon n° DIA25-0176

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : La Motte	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>440708</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6504270</td> </tr> </table>	X	440708	Y	6504270
X		440708			
Y		6504270			
Code station : 05010985					
Commune : La Motte - pas de la Tombe					
Département : 16					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	MARION ROSSIGNOL	13/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D5 - pierres	
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5	
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	30	
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	2	
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²	
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse	
Largeur moyenne :	4	Fixateur :	Ethanol	
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	29/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0176
	Date	13/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	La Motte
	Libellé station	La Motte - pas de la Tombe
	Code station	05010985
	N° Préparation	20250501098501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthis minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	25,18
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	16,55
Amphora indistincta Levkov	AMID*	8,15
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	5,76
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	5,04
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	4,32
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	3,84
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	3,84
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,88
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	2,40
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	1,92
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	1,92
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	1,92
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	1,68
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	1,44
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	1,44
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	1,44
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	1,44
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	0,96
Pseudostaurosira medliniae D.M.Williams & Morales	PSME	0,96
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,48
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,48
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,48
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	0,48

RE-DIA25-0176-00

Echantillon n° DIA25-0176

Diploneis krammeri Lange-Bertalot et Reichardt ssp. krammeri	DKRA*	0,48
Cocconeis fetscheriana Stancheva, sp. nov.	CFET	0,48
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,48
GEISSLERIA Lange-Bertalot & Metzeltin	GEIS	0,48
Navicula veneta Kützing	NVEN*	0,48
NITZSCHIA A.H. Hassall	NITZ	0,48
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG*	0,48
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	0,48
Nitzschia palea var. debilis (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	NPAD*	0,24
Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot var. atomus	MAAT*	0,24
Achnanthis affine (Grun) Czarnecki	ACAF*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

RE-MIB25-0146- 00

Echantillon n° MIB25-0146

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	le ruisseau de Saint-Pierre
Code station :	05013875
Commune :	ruisseau de Saint-Pierre - Châteauneuf-sur-Charente
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	462043,53	462082,26
Y	6504541,24	6504574,2

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement 1 seule placette de Bryophytes et de Pierres-Galets. Seuls les limons peuvent être doublés
Préleveur :	JEROME CAYROU	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	13/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement

	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3,7		60				3,7			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1	+	1						
Hydrophytes (S2)	P									
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)										
Pierres, Galets (S24)	M	1	+	2						
Blocs (S30)										
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)	M	1			+	3				
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	1			+	4				
Algues (S18)	D	6	+	5						
Dalles/Argiles (S29)	D	90	+	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12						

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N6	Surber	10	4	Organique
P2	A	S24	N6	Surber	10	3	Organique
P3	A	S10	N5	Surber	5	5	Organique
P4	A	S25	N5	Surber	5	5	Organique
P5	B	S18	N6	Surber	10	4	Organique
P6	B	S29	N6	Surber	10	4	Organique
P7	B	S29	N6	Surber	10	5	Organique
P8	B	S29	N6	Surber	15	3	Organique
P9	C	S29	N6	Surber	10	4	Organique
P10	C	S29	N6	Surber	10	3	Organique
P11	C	S29	N6	Surber	20	5	Organique
P12	C	S29	N6	Surber	10	4	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	03/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						139
	Glossomatidae	189		2	1	3
	<i>Hydropsyche</i>	212	1			1
	Hydroptilidae	193		4	16	20
	<i>Hydroptila</i>	200	29	42	26	97
	Limnephilinae	3163	1			1
	<i>Tinodes</i>	245	1			1
	<i>Rhyacophila</i>	183	10	2	2	14
	Sericostomatidae	321			1	1
	<i>Sericostoma</i>	322		1		1
EPHEMEROPTERES						1628
	<i>Baetis</i>	364	385	604	588	1577
	<i>Caenis</i>	457	14	8	4	26
	<i>Serratella</i>	5152	16	5	3	24
	<i>Ephemera</i>	502		1		1
COLEOPTERES						105
	<i>Elmis</i>	618	7		1	8
	<i>Esolus</i>	619	2	5	1	8
	<i>Limnius</i>	623	7	3		10
	<i>Riolus</i>	625	15	21	35	71
	<i>Halplus</i>	518	7	1		8
DIPTERES						2491
	Athericidae	838	1	1		2
	Ceratopogonidae	819	17	6	12	35
	Chironomidae	807	1496	329	549	2374
	Empididae	831	2	7	5	14
	Limoniidae	757	1	1		2
	Psychodidae	783		1		1
	Simuliidae	801	29	12	20	61
	Stratiomyidae	824	1			1
	Tipulidae	753			1	1

RE-MIB25-0146- 00

Echantillon n° MIB25-0146

ODONATES						1
	<i>Onychogomphus</i>	682	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						2646
	Gammaridae	887	128	41	45	214
	<i>Echinogammarus</i>	888	906	664	485	2055
	<i>Gammarus</i>	892	369	8		377
CRUSTACES - ISOPODES						7
	Asellidae	880	6	1		7
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						13
	Sphaeriidae	1042	3			3
	<i>Pisidium</i>	1043	10			10
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						609
	<i>Bithynia</i>	994	3	1		4
	<i>Potamopyrgus</i>	978	163	126	129	418
	Lymnaeidae	998	1			1
	<i>Radix</i>	1004	6	1		7
	<i>Theodoxus</i>	967	98	52	26	176
	<i>Physa</i>	997	1			1
	<i>Valvata</i>	972	2			2
ACHETES						6
	Erpobdellidae	928	3			3
	Glossiphoniidae	908	3			3
TURBELLARIES						147
	Dendrocoelidae	1071	1			1
	Dugesidae	1055		2	1	3
	Planariidae	1061	104	33	6	143
OLIGOCHETES						35
	Oligochaeta	933	26	8	1	35
HYDRACARIENS						1
	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0177-00

Echantillon n° DIA25-0177

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	le ruisseau de Saint-Pierre	X	462069
Code station :	05013875	Y	6504565
Commune :	ruisseau de Saint-Pierre - Châteauneuf-sur-Charente		
Département :	16		

Pour le Client :

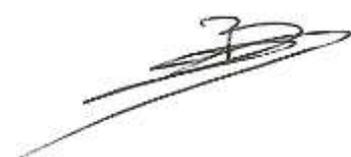
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	13/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D22 - CAILPIERGALET
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	8
Ombrage :	4 - Rivière dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	3,7	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	06/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0177
	Date	13/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	ruisseau de Saint-Pierre
	Libellé station	ruisseau de Saint-Pierre - Châteauneuf-sur-Charente
	Code station	05013875
	N° Préparation	20250501387501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	18,92
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	14,50
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	12,04
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	12,04
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	6,63
Amphora indistincta Levkov	AMID*	4,42
Melosira varians Agardh	MVAR*	4,18
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	3,44
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	2,21
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	1,97
Nitzschia heufleriana Grunow	NHEU*	1,97
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	1,72
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	1,72
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	1,47
Diatoma vulgaris Bory var. vulgaris	DVUL*	0,98
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,98
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,98
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,98
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot var. cryptotenelloides	NCTO*	0,98
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,98
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	0,49
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	0,49

Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,49
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,49
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange- Bertalot	GPRI*	0,49
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis	NTRV*	0,49
Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère var. ulna	UULN*	0,49
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt et al. var. ventricosum	ENVE*	0,49
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,49
Fragilaria deformis (W.Sm.) Van de Vijver & Ector, comb.nov.	FDEF	0,49
Navicula gregaria Donkin var. gregaria	NGRE*	0,49
Navicula upsaliensis (Grunow) Peragallo	NUSA*	0,49
Planothidium rostratoholarcticum Lange-Bertalot et Bqk in Bqk & Lange-Bertalot	PROH*	0,49
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,25
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	SELL	0,25

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Romède
Code station :	05013215
Commune :	Romède - Bourg-Charente
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	449825,02	449798,42
Y	6512770,57	6512901,69

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

*Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement S25 = presque 100 % Limons avec très fort colmatage (proche d'une vase)
Préleveur :	JEROME CAYROU	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	15/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement

	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	25,1		153				21,5			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)	D	7			+	5				
Litières (S3)	M	1							+	1
Racines/Branchage (S28)	M	1					+	2		
Pierres, Galets (S24)	M	1			++		+++	3	+	
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	M	2			+		++	4		
Hélophytes (S10)	P									
Vases (S11)	P									
Sables/Limons (S25)	D	86					++	6, 8, 10, 12	+	7, 9, 11
Algues (S18)	M	1							+	
Dalles/Argiles (S29)	M	1							+	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N1	Haveneau	70		
P2	A	S28	N3	Haveneau	70		
P3	A	S24	N3	Surber	30	2	Minéral
P4	A	S9	N3	Surber	40	1	Organique
P5	B	S2	N5	Surber	25	2	Organique
P6	B	S25	N3	Surber	40	4	Organique
P7	B	S25	N1	Haveneau	70	3	Organique
P8	B	S25	N3	Haveneau	60	4	Organique
P9	C	S25	N1	Surber	40	4	Organique
P10	C	S25	N3	Surber	30	4	Organique
P11	C	S25	N1	Haveneau	80	4	Organique
P12	C	S25	N3	Surber	30	4	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	06/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						584
	Agapetinae	9812	349	173	2	524
	Goeridae	286		1	1	2
	<i>Silo</i>	292	1	3		4
	<i>Hydropsyche</i>	212	1			1
	<i>Hydroptila</i>	200	1	1		2
	Leptoceridae	310	4	1		5
	<i>Athripsodes</i>	311	16	11	5	32
	Limnephilinae	3163	5			5
	<i>Lype</i>	241	5	2		7
	<i>Rhyacophila</i>	183	1			1
	<i>Sericostoma</i>	322		1		1
EPHEMEROPTERES						182
	<i>Baetis</i>	364	1	9		10
	<i>Cloeon</i>	387		1		1
	<i>Caenis</i>	457	6	2	8	16
	<i>Serratella</i>	5152	38	58	3	99
	<i>Ephemera</i>	502	7	24	25	56
HETEROPTERES						5
	Corixidae	709		1		1
	Micronectinae	719		1	3	4
COLEOPTERES						25
	<i>Elmis</i>	618	12	5	1	18
	<i>Limnius</i>	623	4			4
	<i>Halplus</i>	518		2	1	3
DIPTERES						330
	Ceratopogonidae	819	1	21	51	73
	Chironomidae	807	26	135	94	255
	Psychodidae	783	2			2
ODONATES						1
	Coenagrionidae	658		1		1

RE-MIB25-0147- 00

Echantillon n° MIB25-0147

MEGALOPTERES						8
	<i>Sialis</i>	704	5	3		8
CRUSTACES - AMPHIPODES						3690
	Gammaridae	887	681	225	129	1035
	<i>Dikerogammarus</i>	4202	1	486	392	879
	<i>Echinogammarus</i>	888	985	126	40	1151
	<i>Gammarus</i>	892	475	116	34	625
CRUSTACES - ISOPODES						75
	Asellidae	880	42	31	2	75
CRUSTACES - DECAPODES						2
	<i>Procambarus</i>	2027	2			2
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES -BIVALVES						10
	Sphaeriidae	1042	6	1	3	10
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						39
	<i>Bithynia</i>	994	1			1
	<i>Potamopyrgus</i>	978			1	1
	Lymnaeidae	998	1			1
	<i>Radix</i>	1004	1	1		2
	<i>Theodoxus</i>	967	33			33
	Planorbidae	1009	1			1
ACHETES						12
	Erpobdellidae	928	3	1		4
	Glossiphoniidae	908	6	2		8
TURBELLARIES						6
	Dendrocoelidae	1071	1			1
	Dugesidae	1055	1			1
	Planariidae	1061	4			4
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1		1	1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	214	365	440	1019
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1
CNIDAIRES	HYDROZOA ¹	3168		1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0178-00

Echantillon n° DIA25-0178

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Romède	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>449821</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6512763</td> </tr> </table>	X	449821	Y	6512763
X		449821			
Y		6512763			
Code station : 05013215					
Commune : Romède - Bourg-Charente					
Département : 16					

Pour le Client :

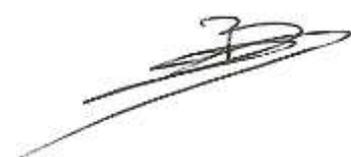
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	15/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	1 - chenal lotique	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	10
Ombrage :	4 - Rivière dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	50
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	4
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	7	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			
Ajout de 5 pierres car la concentration ne semblait pas assez élevée			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	29/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0178
	Date	15/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Romède
	Libellé station	Romède - Bourg-Charente
	Code station	05013215
	N° Préparation	20250501321501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	49,40
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	12,29
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	8,43
Pseudostaurosira medliniae D.M.Williams & Morales	PSME	4,82
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	3,86
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,89
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	1,45
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	1,45
Gomphonema micropus Kützing var. micropus	GMIC*	1,45
Fragilaria gracilis Østrup	FGRA*	1,45
Cocconeis disculus (Schumann) Cleve in Cleve et Jentzsch var. disculus	CDIS*	1,20
Cocconeis placentula var. lineata (Ehrenberg) Van Heurck	CPLI*	1,20
Achnanthydium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY*	1,20
Sellaphora elorantana (Lange-Bertalot) C.E. Wetzel	SELO	0,96
Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve et Moeller var. venter	SSVE*	0,72
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	0,48
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,48
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,48
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. silesiacum	ESLE*	0,48
Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt	ESUM*	0,48
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,48
Sellaphora saugerresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	SSGE*	0,48
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	0,48
Mayamaea alcimonia (E. Reichardt) C.E. Wetzel, Barragán & Ector in Barragán et al.	MALC*	0,48

RE-DIA25-0178-00

Echantillon n° DIA25-0178

Nitzschia draveillensis Coste & Ricard	NDRA*	0,48
Cymbopleura kuelbsii Krammer var. kuelbsii	CBKU*	0,48
Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	ECPM*	0,48
Sellaphora rhombelliptica (Gerd Moser, Lange-Bertalot et Metzeltin) C.E. Wetzel et Ector	SRHE*	0,48
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,24
Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère var. ulna	UULN*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Le ri de Gensac
Code station :	05013210
Commune :	ri de Gensac - Gensac-la-Pallue
Département :	16

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	446466,46	446421,76
Y	6513299,51	6513386,94

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025

Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Présence d'Eponge dans le P9
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	15/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	2 - Légèrement trouble	
Visibilité moyenne du fond :	1 - Bonne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	12		101				9,3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			++	1	+			
Hydrophytes (S2)	D	25			++	12	+++	5	+	
Litières (S3)	M	1							+	2
Racines/Branchage (S28)	M	1			+		+++	3	++	
Pierres, Galets (S24)	D	52			++	9	+++	6, 11	+	10
Blocs (S30)	M	1					+	4		
Granulats (S9)	M	1					+			
Hélophytes (S10)	M	1							+	
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	12							+	7
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	D	5			+		++	8		

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	5	2	Organique
P2	A	S3	N1	Surber	25	5	Organique
P3	A	S28	N3	Surber	30	2	Organique
P4	A	S30	N3	Surber	20	1	Organique
P5	B	S2	N3	Surber	25	1	Organique
P6	B	S24	N3	Surber	30	2	Organique et minéral
P7	B	S25	N1	Surber	20	5	Organique
P8	B	S29	N3	Surber	40	2	Organique
P9	C	S24	N5	Surber	30	1	Organique
P10	C	S24	N1	Surber	15	1	Organique
P11	C	S24	N3	Surber	15	1	Organique
P12	C	S2	N5	Surber	25	1	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	09/10/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						123
	<i>Agapetus</i>	191			1	1
	<i>Hydropsyche</i>	212	17	1	39	57
	Hydroptilidae	193		1		1
	<i>Hydroptila</i>	200	4	11	6	21
	<i>Ithytrichia</i>	198	4		1	5
	Leptoceridae	310		2		2
	<i>Athripsodes</i>	311	2	1		3
	Limnephilinae	3163	1			1
	Polycentropodidae	223	3			3
	<i>Cynus</i>	224		1		1
	<i>Polycentropus</i>	231	23			23
	<i>Rhyacophila</i>	183	1	1	3	5
EPHEMEROPTERES						889
	<i>Baetis</i>	364	54	348	225	627
	<i>Centroptilum</i>	383	4			4
	<i>Caenis</i>	457	4			4
	<i>Serratella</i>	5152	63	132	36	231
	<i>Ephemera</i>	502	7	9	7	23
HETEROPTERES						4
	<i>Gerris</i>	735			2	2
	Notonectidae	728	1			1
	Veliidae	743	1			1
COLEOPTERES						71
	<i>Elmis</i>	618	7	2	49	58
	<i>Esolus</i>	619			2	2
	<i>Limnius</i>	623	1	1	8	10
	<i>Riolus</i>	625	1			1
DIPTERES						931
	Ceratopogonidae	819		3		3
	Chironomidae	807	622	271	33	926

RE-MIB25-0148- 00

Echantillon n° MIB25-0148

	Simuliidae	801	1	1		2
ODONATES						11
	<i>Calopteryx</i>	650	5	4	1	10
	<i>Platycnemis</i>	657	1			1
PLANIPENNES						1
	<i>Sisyra</i>	856	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						3108
	Gammaridae	887	408	248	282	938
	<i>Echinogammarus</i>	888	681	1153	329	2163
	<i>Gammarus</i>	892	3		4	7
CRUSTACES - ISOPODES						24
	Asellidae	880	23		1	24
CRUSTACES - DECAPODES						1
	<i>Procambarus</i>	2027			1	1
CRUSTACES - AUTRES						1
	<i>Ostracodes</i> ¹	3170	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						6
	Sphaeriidae	1042			2	2
	<i>Pisidium</i>	1043	1		3	4
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						209
	<i>Bythinella</i>	992			1	1
	<i>Potamopyrgus</i>	978	3	24	3	30
	<i>Theodoxus</i>	967	13	3	40	56
	<i>Physella</i>	19280	1			1
	Planorbidae	1009	6			6
	<i>Ancylus</i>	1028	14	42	59	115
TURBELLARIES						4
	Planariidae	1061	1		3	4
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	1	36	4	41
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906			1	1
CNIDAIRES	HYDROZOA ¹	3168	1	1	1	1
SPONGIAIRES	Spongillidae ¹	3106	1			1
BRYOZOAIRES	Bryozoa ¹	1087	1			1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0179-00

Echantillon n° DIA25-0179

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Le ri de Gensac	X	446452
Code station :	05013210	Y	6513336
Commune :	ri de Gensac - Gensac-la-Pallue		
Département :	16		

Pour le Client :

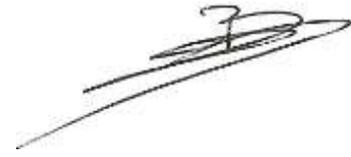
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	JEROME CAYROU (JEANNE ROYER)	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	15/05/2025	Nature des substrats :	D5 - pierres
Faciès :	1 - chenal lotique	Nombre de substrat :	5
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	25
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Distance à la berge (m) :	0,4
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Bryophytes :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Algues filamenteuses :	< 75 %	Fixateur :	Ethanol
Largeur moyenne :	12		
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	29/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0179
	Date	15/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	ri de Gensac
	Libellé station	ri de Gensac - Gensac-la-Pallue
	Code station	05013210
	N° Préparation	20250501321001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	39,52
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	27,14
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	4,76
Achnanthydium microcephalum Kützing	ADMC*	3,57
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	3,33
Achnanthydium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADSB*	2,86
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	2,14
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot var. cryptotenelloides	NCTO*	1,90
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	1,90
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM*	1,67
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	1,19
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,95
Planothydium frequentissimum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,95
Planothydium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,95
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,95
CALONEIS P.T. Cleve	CALO	0,95
Achnanthydium affine (Grun) Czarnecki	ACAF*	0,71
Achnanthydium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	0,71
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,48
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0,48
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,48
Karayevia ploenensis var. gessneri (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPG*	0,48
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	0,48
Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	CRBU	0,48
Luticola mutica (Kützing) D.G. Mann in Round Crawford et Mann var. mutica	LMUT*	0,48

Achnantheidium minutissimum f. anormale	ADMT*	0,24
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

Entités de gestion GEMAPI EPTB

RE-DIA25-0194-00

Echantillon n° DIA25-0194

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : Charente	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>425562</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6518070</td> </tr> </table>	X	425562	Y	6518070
X		425562			
Y		6518070			
Code station : 05007290					
Commune : Charente - Chaniers (Beillant)					
Département : 17					

Pour le Client :

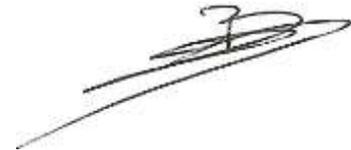
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement : Préleveur : Date :	Conditions du prélèvement	
	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354 JEROME CAYROU (JEANNE ROYER) 16/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès : 2 - chenal lentique	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant : N3 - 5-25 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage : 4 - Rivière dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	40
Bryophytes + Algues filamenteuses : < 100 %	Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes : < 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses : < 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne : 58	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement		
Important recouvrement par les sédiments		

LISTE FLORISTIQUE

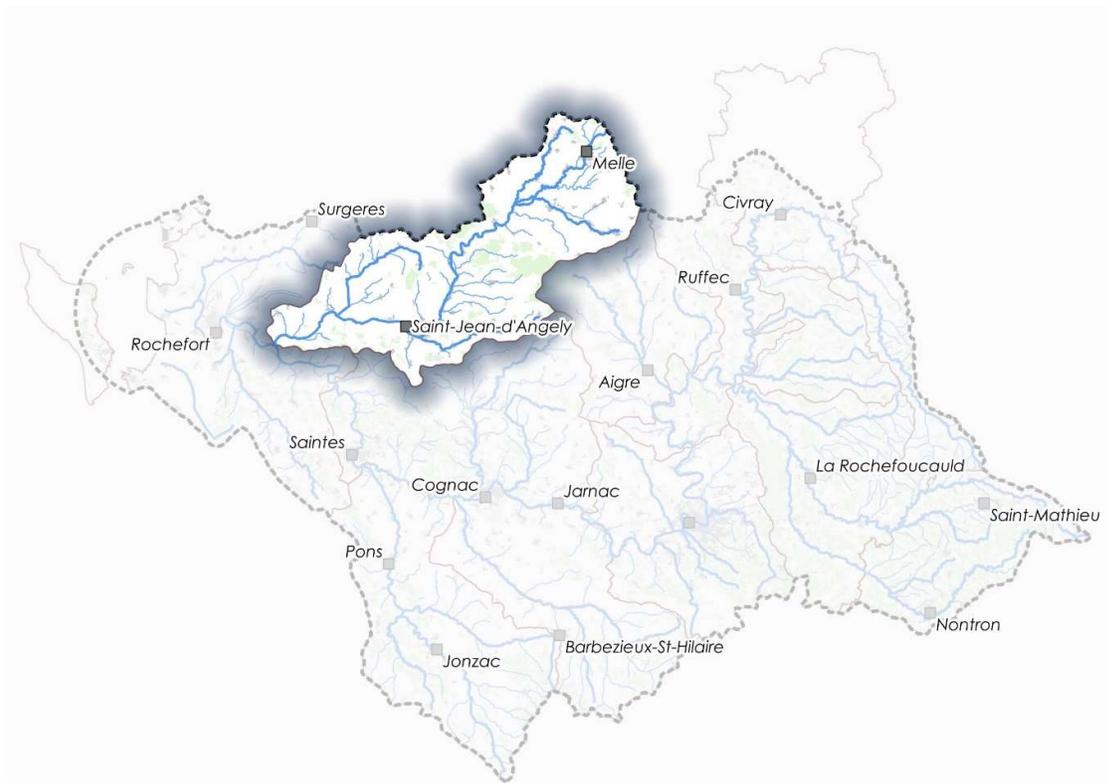
Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	07/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0194
	Date	16/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Charente
	Libellé station	Charente - Chaniers (Beillant)
	Code station	05007290
	N° Préparation	20250500729001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	29,02
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	11,71
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	8,05
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	7,32
Achnantheidium druartii Rimet & Couté in Rimet & al.	ADRU	5,61
Nitzschia inconspicua Grunow	NINC*	4,88
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	4,88
Achnantheidium latecephalum Kobayasi	ADLA*	4,15
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	2,68
Amphora indistincta Levkov	AMID*	2,20
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	1,95
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	1,46
Karayevia ploenensis var. gessneri (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPG*	1,46
Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADSB*	1,22
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,98
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,98
Diploneis praetermissa Lange-Bertalot et A. Fuhrmann	DPRT	0,98
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller var. fonticola	NFON*	0,98
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU*	0,73
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	0,49
Gomphonema minutum (Agardh) Agardh f. minutum	GMIN*	0,49
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,49
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0,49
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	0,49
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,49
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,49

Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,49
Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald var. copulata	ACOP*	0,49
GEISSLERIA Lange-Bertalot & Metzeltin	GEIS	0,49
Planothidium rostratoholarcticum Lange-Bertalot et Bqk in Bqk & Lange-Bertalot	PROH*	0,49
Luticola mutica (Kützing) D.G. Mann in Round Crawford et Mann var. mutica	LMUT*	0,49
Nitzschia capitellata Hustedt in A. Schmidt et al. var. capitellata	NCPL*	0,49
Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	NRCS*	0,49
Sellaphora joubaudii (Germain) Aboal	SJOU*	0,49
Cymbella compacta Østrup	CCMP*	0,49
Sellaphora raederae (Lange-Bertalot) C.E. Wetzel	SRAE	0,49
Halamphora montana (Krasske) Levkov	HLMO*	0,24
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	SELL	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

**Entité de Gestion GEMAPI - SYMBO - Sous-Bassin de la
Boutonne**



ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	La Belle
Code station :	05005292
Commune :	Belle à Celles-sur-Belle (à l'amont de la station déjà existante)
Département :	79

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	453440,58	453427,37
Y	6579670,34	6579629,75

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille

ZI des Charriers

17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	20/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		3 - Trouble
Visibilité moyenne du fond :		2 - Moyenne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)				
	3,1		56				1,6				
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse							
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)			
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	
Bryophytes (S1)											
Hydrophytes (S2)											
Litières (S3)											
Racines/Branchage (S28)											
Pierres, Galets (S24)	D	80			+	8, 11		++	7, 10	+++	5, 9, 12
Blocs (S30)	D	17						+		++	6
Granulats (S9)											
Hélophytes (S10)											
Vases (S11)											
Sables/Limons (S25)	M	2							+		1, 3
Algues (S18)											
Dalles/Argiles (S29)	M	1						+	4	++	2

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S25	N1	Surber	20	5	Minéral
P2	A	S29	N1	Surber	10	2	Minéral
P3	A	S25	N1	Surber	10	5	Minéral
P4	A	S29	N3	Surber	5	5	Minéral
P5	B	S24	N1	Surber	15	4	Minéral
P6	B	S30	N1	Surber	25	5	Minéral
P7	B	S24	N3	Surber	10	4	Minéral
P8	B	S24	N5	Surber	5	2	Minéral
P9	C	S24	N1	Surber	30	5	Minéral
P10	C	S24	N3	Surber	10	5	Minéral
P11	C	S24	N5	Surber	10	2	Minéral
P12	C	S24	N1	Surber	10	5	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	23/07/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	Hydropsychidae	211		1		1
	<i>Hydropsyche</i>	212		5	26	31
	Hydroptilidae	193			1	1
	<i>Athripsodes</i>	311	17	25	47	89
	Limnephilinae	3163		10	8	18
	<i>Polycentropus</i>	231		4	2	6
	<i>Lype</i>	241	1			1
	<i>Rhyacophila</i>	183		3	6	9
	<i>Sericostoma</i>	322	2	1	4	7
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364		55	37	92
	<i>Caenis</i>	457	1			1
	<i>Serratella</i>	5152		1		1
	<i>Ephemera</i>	502	68	16	20	104
	Leptophlebiidae	473		1		1
HETEROPTERES						
	Nepidae	725	1			1
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618		13	9	22
	<i>Esolus</i>	619		3	2	5
	<i>Limnius</i>	623	1	14	11	26
	<i>Normandia</i>	624		6	1	7
	<i>Oulimnius</i>	622		2	2	4
	<i>Riolus</i>	625	9	21	30	60
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	109	1	21	131
	Chironomidae	807	122	93	137	352
	Empididae	831	1	1	5	7
	Limoniidae	757	2	1		3
	Pediciidae	50011	5	2	16	23

RE-MIB25-0152- 00

Echantillon n° MIB25-0152

	Psychodidae	783		1		1
	Simuliidae	801		1		1
	Tabanidae	837	2		1	3
ODONATES						8
	<i>Cordulegaster</i>	687	3			3
	<i>Calopteryx</i>	650	1	1	3	5
MEGALOPTERES						14
	<i>Sialis</i>	704	7	3	4	14
CRUSTACES - AMPHIPODES						3146
	Gammaridae	887	117	381	213	711
	<i>Dikerogammarus</i>	4202	81			81
	<i>Echinogammarus</i>	888	48	625	323	996
	<i>Gammarus</i>	892	690	41	627	1358
MOLLUSQUES - BIVALVES						236
	<i>Pisidium</i>	1043	151	15	70	236
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						756
	<i>Potamopyrgus</i>	978	303	74	379	756
TURBELLARIES						20
	Tricladida	1054	1	3		4
	Planariidae	1061		6	10	16
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	722	76	340	1138
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906			1	1
BRYOZOAIRES	<i>Bryozod</i> ¹	1087		1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0183-00

Echantillon n° DIA25-0183

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	La Belle	X	453427
Code station :	05005292	Y	6579630
Commune :	Belle à Celles-sur-Belle (à l'amont de la station déjà)		
Département :	79		

Pour le Client :

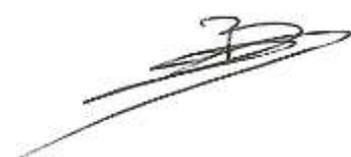
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 MARION ROSSIGNOL (JEANNE ROYER)	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	20/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	6 - plat lentique	Nature des substrats :	D22 - CAILPIERGALET
Vitesse de courant :	N3 - 5-25 cm/s	Nombre de substrat :	7
Ombrage :	1 - Rivière couverte	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	2,5	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	04/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0183
	Date	20/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	La Belle
	Libellé station	Belle à Celles-sur-Belle (à l'amont de la station déjà exist)
	Code station	05005292
	N° Préparation	20250500529201
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	39,57
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	11,51
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	7,19
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	6,95
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	6,24
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	6,00
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	5,28
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	1,92
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	1,68
Amphora indistincta Levkov	AMID*	1,44
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	1,20
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	1,20
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,96
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0,96
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	0,72
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,72
Achnanthydium lauenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,72
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	0,48
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	0,48
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,48
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSC*	0,48
Halumphora montana (Krasske) Levkov	HLMO*	0,48

Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,48
Surirella lacrimula English	SLAC*	0,48
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	0,48
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,48
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst	NREC*	0,48
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,24
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,24
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	0,24
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	La Belle
Code station :	05005290
Commune :	Belle - Celles-sur-Belle
Département :	79

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	452647,36	452663,4
Y	6578095,44	6578015,87

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

*Suppléant au responsable du laboratoire macro-
invertébrés*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	21/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	5		80				2,8			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	D	5			++	5	+			
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	2			++	4	+++	1	+	
Pierres, Galets (S24)	D	75			+++	6, 11	++	9, 12	+	10
Blocs (S30)	D	11					++	7	+	
Granulats (S9)	M	1			+		++	2		
Hélophytes (S10)	P									
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	1							+	3
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	5					+	8		

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S28	N3	Surber	15		
P2	A	S9	N3	Surber	20	1	Organique
P3	A	S25	N1	Surber	15	1	Minéral
P4	A	S28	N5	Surber	15		
P5	B	S1	N5	Surber	10		
P6	B	S24	N5	Surber	15	1	Organique
P7	B	S30	N3	Surber	20	1	Minéral
P8	B	S29	N3	Surber	10		
P9	C	S24	N3	Surber	10	2	Organique
P10	C	S24	N1	Surber	20	1	Organique
P11	C	S24	N5	Surber	15	1	Minéral
P12	C	S24	N3	Surber	20	2	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	10/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						332
	<i>Agapetus</i>	191	1			1
	<i>Silo</i>	292			1	1
	<i>Hydropsyche</i>	212	90	128	50	268
	Lepidostomatidae	304			1	1
	<i>Lepidostoma</i>	305	6		6	12
	<i>Adicella</i>	320	2			2
	<i>Athripsodes</i>	311	2		1	3
	Limnephilinae	3163	14	2	1	17
	<i>Polycentropus</i>	231	2	1	2	5
	<i>Lype</i>	241	3	1		4
	<i>Rhyacophila</i>	183	1	1		2
	Sericostomatidae	321			1	1
	<i>Sericostoma</i>	322	5		10	15
EPHEMEROPTERES						408
	<i>Baetis</i>	364	9	99	28	136
	<i>Serratella</i>	5152	69	168	22	259
	<i>Ephemera</i>	502	6	1	6	13
HETEROPTERES						1
	Veliidae	743			1	1
COLEOPTERES						818
	<i>Elmis</i>	618	54	171	184	409
	<i>Esolus</i>	619	8	50	35	93
	<i>Limnius</i>	623	53	82	90	225
	<i>Riolus</i>	625		20	1	21
	<i>Stenelmis</i>	617	2	53	15	70
DIPTERES						169
	Ceratopogonidae	819	2		1	3
	Chironomidae	807	83	55	10	148
	Pediciidae	50011	3			3
	Simuliidae	801	1	11	3	15

RE-MIB25-0153- 00

Echantillon n° MIB25-0153

ODONATES						1
	<i>Calopteryx</i>	650	1			1
CRUSTACES - AMPHIPODES						2596
	Gammaridae	887	110	348	162	620
	<i>Echinogammarus</i>	888	175	689	605	1469
	<i>Gammarus</i>	892	134	87	286	507
CRUSTACES - ISOPODES						7
	Asellidae	880	6	1		7
MOLLUSQUES - BIVALVES						506
	Sphaeriidae	1042			13	13
	<i>Pisidium</i>	1043	42	16	40	98
	<i>Sphaerium</i>	1044	191	27	177	395
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						59
	<i>Potamopyrgus</i>	978	6	1		7
	<i>Theodoxus</i>	967	4	21	27	52
ACHETES						9
	Erpobdellidae	928	1		3	4
	Glossiphoniidae	908	4		1	5
TURBELLARIES						205
	Dendrocoelidae	1071	1		1	2
	Dugesidae	1055	118	50	35	203
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1	1
OLIGOCHETES						185
	Oligochaeta	933	72	53	60	185
HYDRACARIENS						1
	Hydracarina ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0184-00

Echantillon n° DIA25-0184

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : La Belle	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>452663</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6578016</td> </tr> </table>	X	452663	Y	6578016
X		452663			
Y		6578016			
Code station : 05005290					
Commune : Belle - Celles-sur-Belle					
Département : 79					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement : Préleveur : Date :	NFT 90-354 MARION ROSSIGNOL (JEANNE ROYER) 21/05/2025	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
		3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	2,5	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	05/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0184
	Date	21/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	La Belle
	Libellé station	Belle - Celles-sur-Belle
	Code station	05005290
	N° Préparation	20250500529001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthis minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	32,22
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	7,16
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	5,97
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	DPSG*	5,01
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	4,77
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	4,53
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	3,58
Staurosirella neopinnata E.A. Morales, C.E. Wetzel, E.Y. Haworth & L. Ector	SNPI*	3,34
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	3,10
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	2,86
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg var. lanceolata	NLAN*	2,39
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	2,15
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	1,91
Cocconeis placentula Ehrenberg	CPLA*	1,43
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	1,19
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0,95
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,95
Surirella lacrimula English	SLAC*	0,95
Adlafia minuscula var. muralis (Grunow) Lange-Bertalot	ADMM*	0,95
Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith	NLIN*	0,95
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cleve et Grunow var. hantzschii	SHAN*	0,95
Nitzschia acicularis Kützing) W.M.Smith	NACI*	0,72
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,48
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,48
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,48

Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	0,48
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky var. pupula	SPUP*	0,48
Stausosira venter (Ehrenberg) Cleve et Moeller var. venter	SSVE*	0,48
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,48
Achnanthisium lauenburgianum (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	0,48
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	RUNI*	0,48
Pseudostausosira medliniae D.M.Williams & Morales	PSME	0,48
Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel et Van de Vijver	SEAT*	0,48
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	SELL	0,48
Sellaphora saugerresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	SSGE*	0,48
Craticula accomoda (Hustedt) D.G. Mann in Round et al.	CRAC*	0,48
Mayamaea alcimonia (E. Reichardt) C.E. Wetzel, Barragán & Ector in Barragán et al.	MALC*	0,48
Gomphonema drutelingense Reichardt	GDRU*	0,48
Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	GYAC*	0,48
Nitzschia acula Hantzsch ex Cleve & Grunow	NACU*	0,48
Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron	PMIC*	0,48
Punctastriata discoidea Flower	PUDI	0,48
Stephanodiscus hantzschii f.tenuis(Hustedt)Håkansson et Stoermer	SHTÉ*	0,48
Surirella angusta Kützing var. angusta	SANG*	0,48
Surirella librile (Ehrenberg) Ehrenberg	SULI*	0,48
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,24
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in Van Heurck	NPAE*	0,24
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,24
Achnanthisium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	La Belle
Code station :	05005390
Commune :	Belle à Sécondigné-sur-Belle
Département :	79

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	447057,11	446987,92
Y	6569842,74	6569720,02

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	21/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :	3 - Trouble	
Visibilité moyenne du fond :	2 - Moyenne	

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	7,4		140				6,6			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)	M	2							+	1
Litières (S3)	M	1							+	2
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	3
Pierres, Galets (S24)										
Blocs (S30)										
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)	M	1							+	4
Sables/Limons (S25)	D	71							+	5, 7, 8, 9, 10, 11
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	24							+	6, 12

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N1	Surber	10	3	Minéral
P2	A	S3	N1	Surber	20		
P3	A	S28	N1	Surber	25	3	Minéral
P4	A	S11	N1	Haveneau	60	5	Minéral
P5	B	S25	N1	Haveneau	60	5	Minéral
P6	B	S29	N1	Haveneau	60	5	Minéral
P7	B	S25	N1	Haveneau	50	5	Minéral
P8	B	S25	N1	Haveneau	60	3	Minéral
P9	C	S25	N1	Haveneau	65	5	Minéral
P10	C	S25	N1	Haveneau	60	5	Minéral
P11	C	S25	N1	Surber	10	2	Minéral
P12	C	S29	N1	Haveneau	45	5	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	10/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
PLECOPTERES						1
	<i>Leuctra geniculata</i>	33830		1		1
TRICHOPTERES						104
	<i>Goera</i>	287			1	1
	<i>Ithytrichia</i>	198	82			82
	Limnephilinae	3163	6	3		9
	<i>Molanna</i>	345		1		1
	<i>Polycentropus</i>	231	8			8
	<i>Lype</i>	241	1	1		2
	Sericostomatidae	321	1			1
EPHEMEROPTERES						713
	<i>Centroptilum</i>	383	4			4
	<i>Caenis</i>	457	3	144	3	150
	<i>Serratella</i>	5152	1	1	4	6
	<i>Ephemera</i>	502	73	397	83	553
HETEROPTERES						5
	<i>Aphelocheirus</i>	721	1		2	3
	Corixinae	5196	1			1
	<i>Gerris</i>	735	1			1
COLEOPTERES						51
	<i>Elmis</i>	618	1	3		4
	<i>Esolus</i>	619	2	28		30
	<i>Limnius</i>	623		6	3	9
	<i>Oulimnius</i>	622	1	3		4
	<i>Riolus</i>	625			1	1
	<i>Hydraena</i>	608	3			3
DIPTERES						982
	Athericidae	838		2		2
	Ceratopogonidae	819	4	78	11	93
	Chironomidae	807	405	224	253	882
	Tabanidae	837	1	4		5

RE-MIB25-0154- 00

Echantillon n° MIB25-0154

ODONATES						25
	<i>Boyeria</i>	670	1			1
	<i>Gomphus</i>	679		1	1	2
	<i>Calopteryx</i>	650	19	1	2	22
MEGALOPTERES						181
	<i>Sialis</i>	704	17	100	64	181
CRUSTACES - AMPHIPODES						2663
	Gammaridae	887	48	321	28	397
	<i>Dikerogammarus</i>	4202	4	192	12	208
	<i>Echinogammarus</i>	888	82	965	120	1167
	<i>Gammarus</i>	892	165	705	21	891
CRUSTACES - ISOPODES						6
	Asellidae	880	1	5		6
CRUSTACES - DECAPODES						2
	<i>Procambarus</i>	2027	2			2
CRUSTACES - AUTRES						1
	Ostracodes ¹	3170	1			1
MOLLUSQUES -BIVALVES						107
	<i>Pisidium</i>	1043	36	28	39	103
	<i>Sphaerium</i>	1044		1	3	4
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						62
	<i>Potamopyrgus</i>	978	2	2	4	8
	<i>Theodoxus</i>	967		1		1
	<i>Ancylus</i>	1028	53			53
ACHETES						1
	Erpobdellidae	928		1		1
TURBELLARIES						1
	Dendrocoelidae	1071		1		1
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111		1	1	1
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	450	1719	427	2596
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906		1	1	1
SPONGIAIRES	<i>Spongillidae</i> ¹	3106		1		1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0185-00

Echantillon n° DIA25-0185

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	La Belle	X	447013
Code station :	05005390	Y	6569755
Commune :	Belle à Sécondigné-sur-Belle		
Département :	79		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Béregère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	21/05/2025		
Faciès :	6 - plat lentique	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N1 - < 5cm/s	Nombre de substrat :	2
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	25
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	6,6	Fixateur :	Ethanol

Commentaires concernant le prélèvement

Substrat diatomées inexistant, présence de seulement 2 pierres mais la superficie échantillonnée est > 100 cm²

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	05/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0185
	Date	21/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	La Belle
	Libellé station	Belle à Sécondigné-sur-Belle
	Code station	05005390
	N° Préparation	20250500539001
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow var. <i>pediculus</i>	APED*	28,92
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki var. <i>minutissimum</i>	ADMI*	23,86
<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	11,81
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	8,67
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot var. <i>cryptotenella</i>	NCTE*	5,78
<i>Amphora indistincta</i> Levkov	AMID*	4,10
<i>Achnanthydium lauenburgianum</i> (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	ADLB*	3,61
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	1,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot f. <i>anormale</i>	EOMT*	1,69
<i>Fallacia mitis</i> (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	1,45
<i>Planothydium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot var. <i>frequentissimum</i>	PLFR*	0,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,96
<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	0,48
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,48
<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow	NDIS*	0,48
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	0,48
<i>Karayevia ploenensis</i> var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPG*	0,48
<i>Fallacia sublucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	0,48
<i>Gyrosigma sciotoense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,48
<i>Sellaphora utermoehlilii</i> (Hustedt) C.E. Wetzel et D.G. Mann	SEUT*	0,48
<i>Nitzschia amphibia</i> f. <i>amphibia</i> Grunow var. <i>amphibia</i>	NAMP*	0,48
<i>Lindavia radiosa</i> (Grunow) De Toni et Forti var. <i>radiosa</i>	LRAD*	0,48
<i>Gomphonema drutelingense</i> Reichardt	GDRU*	0,48
<i>Planothydium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. <i>lanceolatum</i>	PTLA*	0,24

Gomphonema rhombicum M. Schmidt

GRHB*

0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	L'Argentière
Code station :	05005595
Commune :	Argentiere - Saint-Martin-les-Melles
Département :	79

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	456354,9	456330,21
Y	6574154,65	6574096,74

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	20/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	2,8		55				1,3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)	P									
Litières (S3)	M	1					+	1		
Racines/Branchage (S28)	P									
Pierres, Galets (S24)	D	35			+	12	+++	5	++	10
Blocs (S30)	M	1					+	2		
Granulats (S9)	D	10					+	6		
Hélophytes (S10)	D	51					+	8, 11	++	7, 9
Vases (S11)	M	1							+	3
Sables/Limons (S25)	M	1					+	4		
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)										

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N3	Surber	20		
P2	A	S30	N3	Surber	15	1	Organique
P3	A	S11	N1	Surber	15		
P4	A	S25	N3	Surber	10	2	Organique
P5	B	S24	N3	Surber	10	2	Organique
P6	B	S9	N3	Surber	15	2	Organique
P7	B	S10	N1	Surber	10		
P8	B	S10	N3	Surber	10		
P9	C	S10	N1	Surber	10		
P10	C	S24	N1	Surber	10	1	Organique
P11	C	S10	N3	Surber	10		
P12	C	S24	N5	Surber	10	1	Organique

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	04/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	Glossosomatidae	189		1		1
	Agapetinae	9812	1	1		2
	Goeridae	286	2	1		3
	<i>Hydropsyche</i>	212	11	4	12	27
	Limnephilinae	3163	3	1	2	6
	<i>Rhyacophila</i>	183		1	3	4
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	8	10	42	60
	<i>Caenis</i>	457	1			1
	<i>Serratella</i>	5152	5	15	12	32
HETEROPTERES						
	Veliidae	743	1	1		2
COLEOPTERES						
	<i>Dryops</i>	613		2		2
	<i>Elmis</i>	618	28	18	169	215
	<i>Esolus</i>	619		1		1
	<i>Limnius</i>	623		7	1	8
	<i>Oulimnius</i>	622		3		3
	<i>Halplus</i>	518	2			2
	<i>Helophorus</i>	604		1	3	4
	<i>Elodes</i>	636	1	2		3
	<i>Hydrocyphon</i>	637			2	2
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	5	15	3	23
	Chironomidae	807	4084	691	1747	6522
	Dixidae	793		1	3	4
	Dolichopodidae	836			1	1
	Empididae	831		1		1
	Ephydriidae	844	1	1		2
	Coenosiinae	32534		2		2

RE-MIB25-0151- 00

Echantillon n° MIB25-0151

	Psychodidae	783		1	1	
	Simuliidae	801		1	1	
	Tabanidae	837		1	1	
	Tipulidae	753	5	3		8
MEGALOPTERES						19
	<i>Sialis</i>	704	16	2	1	19
CRUSTACES - AMPHIPODES						8329
	Gammaridae	887	722	513	701	1936
	<i>Echinogammarus</i>	888	167	858	831	1856
	<i>Gammarus</i>	892	2118	538	1881	4537
CRUSTACES - ISOPODES						166
	Asellidae	880	39	54	73	166
CRUSTACES - DECAPODES						1
	<i>Procambarus</i>	2027			1	1
CRUSTACES - AUTRES						1
	Ostracodes ¹	3170	1	1	1	1
MOLLUSQUES - BIVALVES						230
	Sphaeriidae	1042	30	50	122	202
	<i>Pisidium</i>	1043	20	4	4	28
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						287
	<i>Potamopyrgus</i>	978	36	3	5	44
	<i>Physella</i>	19280	34	6	33	73
	<i>Ancylus</i>	1028	6	157	6	169
	<i>Ferrissia</i>	1030	1			1
TURBELLARIES						202
	Tricladida	1054	5	7	39	51
	Dendrocoelidae	1071	16	15	45	76
	Dugesidae	1055	10	1	13	24
	Planariidae	1061	14	13	24	51
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111	1	1		1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	377	169	109	655
CNIDAIRES	HYDROZOA ¹	3168	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0182-00

Echantillon n° DIA25-0182

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	L'Argentière	X	456347
Code station :	05005595	Y	6574157
Commune :	Argentiere - Saint-Martin-les-Melles		
Département :	79		

Pour le Client :

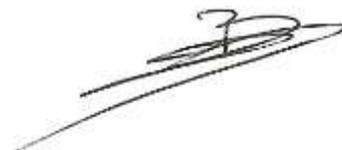
EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

17100 Saintes

Laboratoire ECOMA

Le 20/11/2025

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 MARION ROSSIGNOL (JEANNE ROYER)	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	20/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	6 - plat lentique	Nature des substrats :	D5 - pierres
Vitesse de courant :	N3 - 5-25 cm/s	Nombre de substrat :	5
Ombrage :	3 - Rivière assez dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	15
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	2,5	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	04/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0182
	Date	20/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Argentière
	Libellé station	Argentiere - Saint-Martin-les-Melles
	Code station	05005595
	N° Préparation	20250500559501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	55,61
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	19,51
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	5,37
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	4,15
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt et al. var. ventricosum	ENVE*	2,93
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	2,20
Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve et Moeller var. venter	SSVE*	1,22
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,98
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM*	0,98
Adlafia langebertalotii Monnier et Ector	ALBL	0,98
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0,73
Achnanthidium affine (Grun) Czarnecki	ACAF*	0,73
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,49
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,49
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowksy var. pupula	SPUP*	0,49
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot f. anormale	EOMT*	0,49
Planothidium rostratoholarcticum Lange-Bertalot et Bqk in Bqk & Lange-Bertalot	PROH*	0,49
Nitzschia capitellata Hustedt in A. Schmidt et al. var. capitellata	NCPL*	0,49
Pseudostaurosira parasitica (W.Smith) Morales var. parasitica	PPRS*	0,49
Melosira varians Agardh	MVAR*	0,24
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,24
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis	NTRV*	0,24
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,24
Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams et Round var. brevistriata	PSBR*	0,24

**Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD*

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	La Somptueuse
Code station :	05006050
Commune :	Somptueuse - Sompt, la Barquette
Département :	79

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	460511,73	460395,35
Y	6566403,3	6566370,1

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL (JEANNE ROYER)	
Accompagnateur :	JEANNE ROYER	
Date :	20/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	9,4		110				7,5			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)	M	2					++	1	+	
Litières (S3)	M	1							+	2
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	3
Pierres, Galets (S24)	D	69			+	10	+++	5, 11	++	9, 12
Blocs (S30)	D	7			++		+++	6	+	
Granulats (S9)	D	14					++	7	+	
Hélophytes (S10)	P									
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	M	1					+		++	4
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	5			+		+++	8	++	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S2	N3	Surber	20		
P2	A	S3	N1	Surber	30	2	Minéral
P3	A	S28	N1	Surber	35		
P4	A	S25	N1	Surber	25		
P5	B	S24	N3	Surber	25		
P6	B	S30	N3	Surber	35	1	Minéral
P7	B	S9	N3	Surber	25	2	Minéral
P8	B	S29	N3	Surber	20		
P9	C	S24	N1	Surber	15	2	Minéral
P10	C	S24	N5	Surber	20	2	Minéral
P11	C	S24	N3	Surber	15	1	Minéral
P12	C	S24	N1	Surber	25	1	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	01/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						1459
	Agapetinae	9812	204	766	338	1308
	Goeridae	286	2	26	5	33
	<i>Lithax</i>	289			4	4
	Limnephilidae	276		2	1	3
	Drusinae	3120	8			8
	Limnephilinae	3163	26	6	5	37
	Polycentropodidae	223			2	2
	<i>Plectrocnemia</i>	228	1	4	3	8
	<i>Lype</i>	241	17	1	5	23
	<i>Rhyacophila</i>	183	1	1	8	10
	<i>Sericostoma</i>	322	10	11	2	23
EPHEMEROPTERES						250
	<i>Baetis</i>	364	42	24	80	146
	<i>Procloeon sp.</i>	390			1	1
	<i>Caenis</i>	457		1	3	4
	<i>Serratella</i>	5152	19	23	39	81
	<i>Ephemera</i>	502	4	14		18
HETEROPTERES						1
	<i>Gerris</i>	735		1		1
COLEOPTERES						42
	<i>Elmis</i>	618	2	8	18	28
	<i>Esolus</i>	619		5		5
	<i>Limnius</i>	623		6	1	7
	<i>Riolus</i>	625		1		1
	<i>Helophorus</i>	604			1	1
DIPTERES						206
	Ceratopogonidae	819	6	9	1	16
	Chironomidae	807	145	6	38	189
	Simuliidae	801	1			1
MEGALOPTERES						1

RE-MIB25-0150- 00

Echantillon n° MIB25-0150

	<i>Sialis</i>	704		1	1	
HYMENOPTERES					5	
	<i>Hymenoptères</i>	1081		5	5	
CRUSTACES - AMPHIPODES					1680	
	Gammaridae	887	64	162	76	302
	<i>Dikerogammarus</i>	4202	101			101
	<i>Echinogammarus</i>	888	146	278	43	467
	<i>Gammarus</i>	892	667	20	123	810
MOLLUSQUES - GASTEROPODES					165	
	<i>Theodoxus</i>	967	2	36	112	150
	<i>Ancylus</i>	1028		3	12	15
ACHETES					23	
	Erpobdellidae	928	9	1	4	14
	Glossiphoniidae	908	5		1	6
	Piscicolidae	918	1	1	1	3
TURBELLARIES					59	
	Tricladida	1054		2		2
	Planariidae	1061	10	11	36	57
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	61	108	19	188
HYDRACARIENS	<i>Hydracarina</i> ¹	906	1	1	1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0181-00

Echantillon n° DIA25-0181

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	La Somptueuse	X	460404
Code station :	05006050	Y	6566366
Commune :	Somptueuse - Sompt, la Barbette		
Département :	79		

Pour le Client :

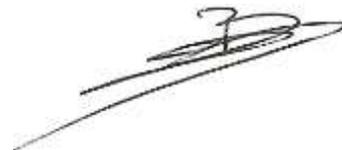
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NFT 90-354	Conditions du prélèvement	
		Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Date :	20/05/2025	Nature des substrats :	D5 - pierres
Faciès :	8 - plat courant	Nombre de substrat :	6
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	30
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte	Distance à la berge (m) :	4
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Bryophytes :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Algues filamenteuses :	< 75 %	Fixateur :	Ethanol
Largeur moyenne :	7,5		
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	04/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

Nom	DIA25-0181	
Date	20/05/2025	
Bassin	AG	
Cours d'eau	Somptueuse	
Libellé station	Somptueuse - Sompt, la Barbette	
Code station	05006050	
N° Préparation	20250500605001	
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	30,86
Achnanthydium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY*	25,36
Achnanthydium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	13,88
Achnanthydium lineare W.Smith	ACLI*	11,96
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	6,22
Achnanthydium atomoides Monnier, Lange-Bertalot & Ector	ADAM	5,26
Achnanthydium latecephalum Kobayasi	ADLA*	1,91
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,44
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	0,96
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller var. fonticola	NFON*	0,96
Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst	GLOV*	0,48
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,48
Achnanthydium thienemannii (Hustedt) Lange-Bertalot in KLB	ADTH	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

RE-MIB25-0149- 00

Echantillon n° MIB25-0149

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	ruisseau de Rhy
Code station :	05006095
Commune :	ruisseau de Rhy - Saint-Martin-d'Entraigues
Département :	79

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	458746,11	458796,3
Y	6560802,74	6560820,76

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	15/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3,4		60				3			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	M	1			+	1				
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)										
Racines/Branchage (S28)	M	1							+	2
Pierres, Galets (S24)	D	22			+++	5	++	12	+	
Blocs (S30)	M	1					+	3		
Granulats (S9)	D	49			+++	6, 11	++	9	+	10
Hélophytes (S10)	M	1							+	4
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	8							+	7
Algues (S18)	P									
Dalles/Argiles (S29)	D	17			+++	8	++		+	

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S1	N5	Surber	10		
P2	A	S28	N1	Surber	10		
P3	A	S30	N3	Surber	20	1	Minéral
P4	A	S10	N1	Surber	5		
P5	B	S24	N5	Surber	15		
P6	B	S9	N5	Surber	5		
P7	B	S25	N1	Surber	15		
P8	B	S29	N5	Surber	5		
P9	C	S9	N3	Surber	10	1	Minéral
P10	C	S9	N1	Surber	5		
P11	C	S9	N5	Surber	10		
P12	C	S24	N3	Surber	15	2	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	04/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	<i>Agapetus</i>	191	1	2		3
	<i>Hydropsyche</i>	212	1			1
	<i>Athripsodes</i>	311	3	1		4
	Limnephilinae	3163	4			4
	<i>Plectrocnemia</i>	228	1		1	2
	<i>Lype</i>	241	6			6
	<i>Tinodes</i>	245	1	2	7	10
	<i>Rhyacophila</i>	183	3		2	5
	<i>Sericostoma</i>	322	36	9	13	58
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	28	86	81	195
	<i>Serratella</i>	5152	6	1	6	13
	<i>Ephemera</i>	502	15	14	12	41
	Leptophlebiidae	473	3		1	4
HETEROPTERES						
	<i>Gerris</i>	735		4		4
	Veliidae	743	1	1		2
COLEOPTERES						
	<i>Elmis</i>	618	25	12	16	53
	<i>Esolus</i>	619	1		2	3
	<i>Limnius</i>	623	1	61	84	146
	<i>Normandia</i>	624	16	3	4	23
	<i>Riolus</i>	625	62	102	128	292
	<i>Helophorus</i>	604		1		1
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	7	5	6	18
	Chironomidae	807	195	29	229	453
	Dixidae	793		1		1
	Empididae	831	7	4	22	33
	Limoniidae	757			3	3

RE-MIB25-0149- 00

Echantillon n° MIB25-0149

	Pediciidae	50011			1	1
	Simuliidae	801	12	1		13
	Tabanidae	837	3	2	4	9
ODONATES						9
	<i>Cordulegaster</i>	687	1			1
	Gomphidae	678		1		1
	<i>Calopteryx</i>	650	6		1	7
CRUSTACES - AMPHIPODES						5273
	Gammaridae	887	124	285	375	784
	<i>Echinogammarus</i>	888	1330	1164	770	3264
	<i>Gammarus</i>	892	411	560	254	1225
MOLLUSQUES - BIVALVES						12
	Sphaeriidae	1042	2			2
	<i>Pisidium</i>	1043	8	1	1	10
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						10
	<i>Potamopyrgus</i>	978	6	4		10
ACHETES						1
	Glossiphoniidae	908	1			1
TURBELLARIES						95
	Planariidae	1061	63	11	21	95
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111			1	1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	10	114	76	200
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1		1	1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0180-00

Echantillon n° DIA25-0180

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	Coordonnées de la station en Lambert 93				
Nom du Cours d'eau : ruisseau de Rhy	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>458770</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>6560813</td> </tr> </table>	X	458770	Y	6560813
X		458770			
Y		6560813			
Code station : 05006095					
Commune : ruisseau de Rhy - Saint-Martin-d'Entraigues					
Département : 79					

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	Préleveur :	Date :	Conditions du prélèvement	
			Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
NFT 90-354	OCEANE FOISSAC	15/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant		Nature des substrats :	D22 - CAILPIERGALET
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s		Nombre de substrat :	8
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte		Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	20
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %		Distance à la berge (m) :	1
Bryophytes :	< 75 %		Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %		Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	3		Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement				

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	29/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0180
	Date	15/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	ruisseau de Rhy
	Libellé station	ruisseau de Rhy - Saint-Martin-d'Entraigues
	Code station	05006095
	N° Préparation	20250500609501
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY*	56,28
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	11,84
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. pumilum	GPUM*	9,90
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	5,07
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	4,35
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	3,14
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	1,69
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	1,45
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,97
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,48
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	0,48
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	0,48
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE*	0,48
Tryblionella angustata (Lange-Bertalot) Cantonati & Lange-Bertalot in Kusber et al. comb. nov	TATU*	0,48
Diploneis krammeri Lange-Bertalot et Reichardt ssp. krammeri	DKRA*	0,48
Navicula difficillimoides Hustedt	NDFO	0,48
Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	ECPM*	0,48
Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer var. microcephala	ENCM*	0,48
Navicula vandamii var. mertensiae Lange-Bertalot in Witkowski & al.	NVDM	0,48
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,24
Tryblionella angustata W.M. Smith var. angustata	TANG*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Affluent du Ro
Code station :	05004228
Commune :	Affluent du Roi à La Jarrie-Audouin
Département :	17

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	432222,14	432262,65
Y	6553740,38	6553710,82

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025



Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Colmatage de la station par des minéraux fins (limons).
Préleveur :	OCEANE FOISSAC	
Accompagnateur :	MARION ROSSIGNOL	
Date :	15/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement

	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3		54				1,2			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)										
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	P									
Racines/Branchage (S28)	M	1					+		++	1
Pierres, Galets (S24)	D	7			+	5				
Blocs (S30)										
Granulats (S9)	M	1			+	2				
Hélophytes (S10)	M	1					++	3	+	
Vases (S11)										
Sables/Limons (S25)	D	89			+	8, 11	+++	6, 9, 12	++	7, 10
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	M	1			+	4				

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S28	N1	Surber	10	3	Minéral
P2	A	S9	N5	Surber	10	3	Minéral
P3	A	S10	N3	Surber	15	3	Organique et minéral
P4	A	S29	N5	Surber	5	2	Organique et minéral
P5	B	S24	N5	Surber	5	2	Minéral
P6	B	S25	N3	Surber	20	3	Minéral
P7	B	S25	N1	Surber	15	3	Organique et minéral
P8	B	S25	N5	Surber	15	2	Minéral
P9	C	S25	N3	Surber	20	2	Minéral
P10	C	S25	N1	Surber	15	2	Organique et minéral
P11	C	S25	N5	Surber	10	2	Minéral
P12	C	S25	N3	Surber	10	2	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	MARION ROSSIGNOL	
Date analyse :	08/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						
	<i>Beraea</i>	328	3	1	1	5
	<i>Synagapetus</i>	192	1			1
	Limnephilinae	3163	11	1		12
EPHEMEROPTERES						
	<i>Baetis</i>	364	46	52		98
	<i>Serratella</i>	5152		1		1
HETEROPTERES						
	Veliidae	743	3		2	5
COLEOPTERES						
	<i>Dryops</i>	613	2	2		4
	Colymbetinae	2395	1			1
	<i>Esolus</i>	619	2			2
	<i>Ochthebius</i>	609		1		1
	<i>Hydrochus</i>	606		1		1
	<i>Elodes</i>	636	14	1		15
DIPTERES						
	Ceratopogonidae	819	242	73	25	340
	Chironomidae	807	638	27	21	686
	Dixidae	793	15	1		16
	Empididae	831	1			1
	Psychodidae	783	1			1
	Simuliidae	801	229	4	1	234
	Tabanidae	837		4	1	5
ODONATES						
	<i>Cordulegaster</i>	687	1	1	1	3
CRUSTACES - AMPHIPODES						
	Gammaridae	887	354	288	51	693
	<i>Gammarus</i>	892	716	1600	1370	3686
CRUSTACES - ISOPODES						
	Asellidae	880	5	8	5	18

RE-MIB25-0155- 00

Echantillon n° MIB25-0155

MOLLUSQUES - BIVALVES						662
	Sphaeriidae	1042	85	34	139	258
	<i>Pisidium</i>	1043	37	196	171	404
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						39
	<i>Bythinella</i>	992		2	11	13
	<i>Galba</i>	1001	1			1
	<i>Radix</i>	1004	1	3	1	5
	Planorbidae	1009		19	1	20
ACHETES						3
	Erpobdellidae	928		2	1	3
NEMATHELMINTHES						1
	Nemathelminthes ¹	3111			1	1
OLIGOCHETES	Oligochaeta	933	8	268	573	849
HYDRACARIENS	Hydracarina ¹	906	1			1

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0186-00

Echantillon n° DIA25-0186

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Affluent du Ro	X	432222
Code station :	05004228	Y	6553741
Commune :	Affluent du Roi à La Jarrie-Audouin		
Département :	17		

Pour le Client :

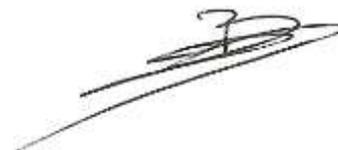
Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 MARION ROSSIGNOL	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	15/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	8 - plat courant	Nature des substrats :	D22 - CAILPIERGALET
Vitesse de courant :	N5 - 25-75 cm/s	Nombre de substrat :	7
Ombrage :	2 - Rivière assez couverte	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	5
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	1,5	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	04/11/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0186
	Date	15/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Affluent du Roi
	Libellé station	Affluent du Roi à La Jarrie-Audouin
	Code station	05004228
	N° Préparation	20250500422801
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	57,36
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	13,97
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	7,98
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	2,74
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	2,49
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	1,75
Mayamaea alcimonica (E. Reichardt) C.E. Wetzel, Barragán & Ector in Barragán et al.	MALC*	1,50
Navicula veneta Kützing	NVEN*	1,50
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	1,25
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	1,00
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	1,00
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis	NTRV*	1,00
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	0,75
Chamaepinnularia evanida (Hustedt) Lange-Bertalot	CHEV*	0,75
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	0,50
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	0,50
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,50
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	0,50
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,50
Craticula subminuscula (Manguin) C.E. Wetzel et Ector	CSNU*	0,50
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0,50
Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot var. atomus	MAAT*	0,50
Navicula cincta (Ehr.) Ralfs in Pritchard var. cincta	NCIN*	0,50
Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	NRCS*	0,50

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD

ESSAI

METHODE D'ESSAI

Peuplement d'invertébrés

NF T 90-333 de septembre 2016 (prélèvement)
NF T 90-388 de décembre 2020 (laboratoire)

Cours d'eau

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*	
Nom du Cours d'eau :	Rénolet
Code station :	05002802
Commune :	Rénolet à Puyrolland
Département :	17

Coordonnées de la station en Lambert 93		
	Amont	Aval
X	416569,98	416582,96
Y	6553678,09	6553607,45

*Données fournies par le client

Pour le Client

EPTB Charente

5 Rue Chante-Caille
ZI des Charriers
17100 SAINTES

Laboratoire ECOMA

Le 26/11/2025

Marion Rossignol

Suppléant au responsable du laboratoire macro-invertébrés



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :	NF T90-333 (MPCE)	Commentaires concernant le prélèvement Station ferreuse : substrat dominant est un mélange de limons et de boulettes d'argile. Le milieu est lentique et peu biogène.
Préleveur :	MARION ROSSIGNOL	
Accompagnateur :	OCEANE FOISSAC	
Date :	15/05/2025	
Fixateur :	Ethanol	

Description des conditions de prélèvement		
	Précédente	Du jour
Hydrologie :	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Limpidité :		1 - Limpide
Visibilité moyenne du fond :		1 - Bonne

GRILLE D'ECHANTILLONNAGE

Métriques (en m)	Largeur Plein Bord (Lpb)		Longueur total (Lt)				Largeur au miroir (Lm)			
	3,76		68				2,1			
	Substrat	Dominance P/M/D	Recouvrement	Classes de vitesse						
>75 cm/s (N6)				75 – 25 cm/s (N5)		25 – 5 cm/s (N3)		<5 cm/s (N1)		
			ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P	ordre	N° P
Bryophytes (S1)	P									
Hydrophytes (S2)										
Litières (S3)	M	1							+	1
Racines/Branchage (S28)	M	2							+	2, 4
Pierres, Galets (S24)										
Blocs (S30)										
Granulats (S9)										
Hélophytes (S10)										
Vases (S11)	M	1							+	3
Sables/Limons (S25)	D	86						+	7, 9, 11	5, 8, 10, 12
Algues (S18)										
Dalles/Argiles (S29)	D	10						++	6	+

Prélèvement unitaire

Prélèvement	Phase	Substrat principal	Vitesse	Matériel	Hauteur eau (cm)	Intensité colmatage	Nature du colmatage
P1	A	S3	N1	Surber	25	3	Minéral
P2	A	S28	N1	Surber	10	3	Minéral
P3	A	S11	N1	Surber	20	3	Minéral
P4	A	S28	N1	Surber	10	3	Minéral
P5	B	S25	N1	Surber	15	5	Minéral
P6	B	S29	N3	Surber	25	2	Minéral
P7	B	S25	N3	Surber	15	5	Minéral
P8	B	S25	N1	Surber	20	5	Minéral
P9	C	S25	N3	Surber	15	5	Minéral
P10	C	S25	N1	Surber	15	5	Minéral
P11	C	S25	N3	Surber	20	5	Minéral
P12	C	S25	N1	Surber	20	2	Minéral

ANALYSE LABORATOIRE ET LISTE FAUNISTIQUE

Méthode d'analyse :	NF T90-388 (MPCE)	Commentaires concernant l'analyse (facultatif)
Type d'échantillon :	Phase (3 listes)	
Analyste :	OCEANE FOISSAC	
Date analyse :	09/09/2025	
Niveau taxonomique :	Genre	
Type de pré-traitement facultatif :	Lavage sur colonne de tamis 5 mm, 1mm et 0,5 mm	
Grossissement minimum tri :	x 2,5	
Grossissement maximum détermination :	x 120	
Référence fiche de saisie de la liste :	EN-14.0-MIB-06-V03	

Groupe	Niveau systématique	Code Sandre	A	B	C	Total ABC
TRICHOPTERES						9
	Limnephilinae	3163		3		3
	Lype	241	1	4	1	6
EPHEMEROPTERES						20
	Baetis	364		4	6	10
	Serratella	5152	2	6	2	10
COLEOPTERES						11
	Dryops	613	1			1
	Hydroporinae	2393	1			1
	Helophorus	604	9			9
DIPTERES						6735
	Ceratopogonidae	819	3	5	6	14
	Chironomidae	807	1908	1775	2996	6679
	Dixidae	793	5			5
	Dolichopodidae	836		1	1	2
	Empididae	831	1	5	4	10
	Psychodidae	783	2			2
	Simuliidae	801		2	5	7
	Tipulidae	753	12	2	2	16
MEGALOPTERES						5
	Sialis	704	1	3	1	5
CRUSTACES - AMPHIPODES						731
	Crangonyx	5116	414	89	29	532
	Gammaridae	887	82	23	32	137
	Gammarus	892	56	6		62
CRUSTACES - ISOPODES						3
	Asellidae	880		1	2	3
CRUSTACES - DECAPODES						10
	Procambarus	2027	10			10
CRUSTACES - AUTRES						1

	<i>Cladocères</i> ¹	3127	1			1
	<i>Copepodes</i> ¹	3206	1			1
MOLLUSQUES - BIVALVES						1
	Sphaeriidae	1042	1			1
MOLLUSQUES - GASTEROPODES						5
	<i>Physella</i>	19280	5			5
OLIGOCHETES	<i>Oligochaeta</i>	933	132	404	413	949

¹ Taxon comptabilisé en présence. Un effectif numérique égal à 1 leur est attribué par convention.

RE-DIA25-0187-00

Echantillon n° DIA25-0187

ESSAI	METHODE D'ESSAI	OBJET SOUMIS
Communauté de diatomées benthiques	NF T 90-354 d'avril 2016 (Échantillonnage, traitement et analyse de Diatomées benthiques en cours d'eau et canaux)	Cours d'eau / canaux

REFERENCE DE L'ECHANTILLON

IDENTIFICATION*		Coordonnées de la station en Lambert 93	
Nom du Cours d'eau :	Rénolet	X	416609
Code station :	05002802	Y	6553594
Commune :	Rénolet à Puyrolland		
Département :	17		

Pour le Client :

Laboratoire ECOMA

EPTB Charentes
5 rue Chante-Caille
ZI des Charriers

Le 20/11/2025

17100 Saintes

Bérengère LASLANDES



Responsable du laboratoire diatomées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

*Données fournies par le client.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

DESCRIPTION DE LA STATION DE PRELEVEMENT

Méthode de prélèvement :		Conditions du prélèvement	
Préleveur :	NFT 90-354 OCEANE FOISSAC	Antécédent hydrologique	Hydrologie apparente
Date :	15/05/2025	3 - Basses eaux	3 - Basses eaux
Faciès :	6 - plat lentique	Nature des substrats :	D22 - CAILPIERGALET
Vitesse de courant :	N1 - < 5cm/s	Nombre de substrat :	8
Ombfrage :	4 - Rivière dégagée	Profondeur moyenne du prélèvement (cm) :	10
Bryophytes + Algues filamenteuses :	< 100 %	Distance à la berge (m) :	0,5
Bryophytes :	< 75 %	Surface échantillonnée :	> 100 cm ²
Algues filamenteuses :	< 75 %	Matériel :	D1 - Brosse
Largeur moyenne :	2	Fixateur :	Ethanol
Commentaires concernant le prélèvement			

LISTE FLORISTIQUE

Méthode d'analyse :	NFT 90-354	Commentaires concernant l'analyse
Analyste :	BERENGERE LASLANDES	
Date analyse :	30/10/2025	
Version OMNIDIA :	6.1.11	
Version base taxonomique :	28/04/2025	

	Nom	DIA25-0187
	Date	15/05/2025
	Bassin	AG
	Cours d'eau	Rénolet
	Libellé station	Rénolet à Puyrolland
	Code station	05002802
	N° Préparation	20250500280201
Espèces de diatomées	Code (*IBD)	%
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	20,24
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU*	13,49
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki var. minutissimum	ADMI*	10,60
Navicula gregaria Donkin var. gregaria	NGRE*	8,19
Amphora indistincta Levkov	AMID*	7,71
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	5,30
Gomphosphenia linguatiformis (Lange-Bertalot & Reichardt) Lange-Bertalot	GPLI*	4,34
Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	SNIG*	4,10
Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	NMTA*	2,41
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	1,93
Nitzschia dissipata subsp.dissipata (Kützing) Grunow	NDIS*	1,93
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot et Witkowski	CLCT*	1,45
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	1,45
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	1,45
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	1,45
Achnanthydium exile (Kützing) Heiberg	ADEX*	1,45
Fallacia subhamulata (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann	FSBH*	0,96
Surirella lacrimula English	SLAC*	0,96
Diploneis separanda Lange-Bertalot in Werum & Lange-Bertalot ssp. separanda	DSEP	0,96
Navicula difficillimoides Hustedt	NDFO	0,96
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG*	0,48
Diploneis oculata (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	0,48
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0,48
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	0,48
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL*	0,48

Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. lanceolatum	PTLA*	0,48
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	0,48
Gomphonema tergestinum (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt et al. var. tergestinum	GTER*	0,48
Fallacia mitis (Hustedt) D.G.Mann	FMIT*	0,48
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst	NREC*	0,48
Navicula veneta Kützing	NVEN*	0,48
Pseudofallacia monoculata (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	PMOC*	0,48
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller var. fonticola	NFON*	0,48
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot	NZSU*	0,48
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky var. pupula	SPUP*	0,24
Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama	CMFO*	0,24
Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald var. copulata	ACOP*	0,24
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN*	0,24
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	PLTD	0,24
Navicula lundii Reichardt	NLUN*	0,24
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS*	0,24
Sellaphora joubaudii (Germain) Aboal	SJOU*	0,24

*Taxons pris en compte dans le calcul de l'IBD



1895 Avenue Julien Panchot

66000 PERPIGNAN

Tél : 06 62 42 97 54

contact@ecoma-scop.fr

<http://www.ecoma-scop.fr>