



EPTB Charente

INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE POUR L'AMÉNAGEMENT
DU FLEUVE CHARENTE ET SES AFFLUENTS



PROJET DE TERRITOIRE
LOT N°1 : CHARENTE AVAL / BRUANT
État des lieux et diagnostic

Version provisoire

Septembre 2017



Energies renouvelables



Hydraulique urbaine
Eau et Assainissement



Milieu naturel



Ingénierie environnementale



Hydraulique fluviale



Agriculture
Environnement



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT		
Coordonnées du commanditaire	L'Institution Interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents Représentée par Monsieur Jean-Claude GODINEAU, Président 5 rue Chante-caille Z.A. des Charriers 17100 SAINTES 05.46.74.00.02 Syndicat Mixte des Réserves de Substitution de la Charente-Maritime, SYRES 17 Représenté par Madame Françoise DE ROFFIGNAC, Présidente Maison de la Charente-Maritime en Saintonge Romane 37 rue de l'Alma 17100 SAINTES 05.46.97.55.13	
Bureau d'études	NCA Environnement 11, allée Jean Monnet 86 170 NEUVILLE-DE-POITOU	
Rédigé par :	Lila DAVROU, Corinne FESNEAU, Carole GÈZE, Simon ORY, Isabelle POTIER	
Vérifié par :	Isabelle POTIER	
HISTORIQUE DES MODIFICATIONS		
Version	Date	Désignation
0	10/05/2017	Création
1	24/08/2017	Rapport minute pour le Maître d'Ouvrage

SOMMAIRE DE L'ATLAS CARTOGRAPHIQUE

N° de page dans l'atlas	N° de pages d'apparition dans le rapport principal
Page 1 __ Carte 1. Périmètre d'étude.....	16
Page 2 __ Carte 2. les structures intercommunales	23
Page 3 __ Carte 3. les collectivités à compétence eau potable.....	23
Page 4 __ Carte 4. Topographie du bassin versant de la Charente aval.....	39
Page 5 __ Carte 5. Carte géologique du bassin versant de la Charente aval et du Bruant	39
Page 6 __ Carte 6. Carte des pédo-paysages du bassin Charente aval/Bruant	40
Page 7 __ Carte 7. Carte des sols du bassin Charente aval/Bruant	41
Page 8 __ Carte 8. Découpage du bassin Charente Aval/Bruant.....	43
Page 9 __ Carte 9. Occupation du sol du bassin du Bruant et de la Charente aval en 2012	45
Page 10 __ Carte 10. Masses d'eaux souterraines	56
Page 11 _ Carte 11. Réseau piézométrique	57
Page 12 _ Carte 12. Indice de Développement et de Persistance des Réseaux (IDPR)	68
Page 13 _ Carte 13. Aléa inondation par remontée de nappe	68
Page 14 _ Carte 14. Réseau des qualitomètres	69
Page 15 _ Carte 15. Teneurs en nitrates dans les eaux souterraines au droit des qualitomètres (1/2)	75
Page 16 _ Carte 16. Teneurs en nitrates dans les eaux souterraines au droit des qualitomètres (2/2)	75
Page 17 _ Carte 17. Localisation des cours d'eau principaux	76
Page 18 _ Carte 18. Localisation des masses d'eau superficielles sur le bassin Charente aval et Bruant.....	76
Page 19 _ Carte 19. Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles	80
Page 20 _ Carte 20. État des stations pour la DBO5 sur le bassin Charente aval et Bruant	82
Page 21 _ Carte 21. État des stations pour le taux de saturation en dioxygène	82
Page 22 _ Carte 22. État des stations pour les nitrates sur le bassin Charente aval et Bruant	82
Page 23 _ Carte 23. État des stations pour les nitrites sur le bassin Charente aval et Bruant	82
Page 24 _ Carte 24. État des stations pour les phosphates sur le bassin Charente aval et Bruant	82
Page 25 _ Carte 25. État des stations pour le phosphore total sur le bassin Charente aval et Bruant	82
Page 26 _ Carte 26. État des stations pour les pesticides totaux sur la bassin Charente aval et Bruant	82
Page 27 _ Carte 27. Délimitation des zones vulnérables.....	86
Page 28 _ Carte 28. Localisation des réservoirs biologiques	91
Page 29 _ Carte 29. Classement des cours d'eau selon les catégories piscicoles.....	91
Page 30 _ Carte 30. Classement des cours d'eau au titre des arrêtés frayères.....	93
Page 31 _ Carte 31. Points de présences des zones de frayères	93
Page 32 _ Carte 32. Mesures du débit moyen interannuel pour le bassin Charente aval et Bruant	99
Page 33 __ Carte 33. Mesures du débit minimal mensuel de fréquence quinquennal	99
Page 34 __ Carte 34. Stations ONDE et fréquence des assecs entre 2012 et 2016	102
Page 35 __ Carte 35. Zones de Répartition des Eaux (ZRE) présentes sur le secteur d'étude	106
Page 36 __ Carte 36. Localisation des obstacles à l'écoulement	121
Page 37 __ Carte 37. Localisation des plans d'eau pour le bassin Charente aval et Bruant	124
Page 38 __ Carte 38. : Localisation des Réserves Naturelles sur le bassin Charente aval et Bruant	126
Page 39 __ Carte 39. Localisation des Zones Natura 2000 sur le bassin Charente aval et Bruant.....	126
Page 40 __ Carte 40. Localisation des ZNIEFF et des ZICO sur le bassin Charente aval et Bruant	128
Page 41 __ Carte 41. Prélocalisation des zones humides sur le bassin Charente aval et Bruant	131
Page 42 __ Carte 42. Points de prélèvements pour l'alimentation en eau potable	132
Page 43 __ Carte 43. Volumes prélevés pour l'AEP selon le zonage du bassin.....	136
Page 44 __ Carte 44. Localisation du bassin d'alimentation des captages de Coulonge et St-Hippolyte.....	142
Page 45 __ Carte 45. Zones à Préserver pour l'alimentation en eau potable dans le Futur et Zones à Objectifs plus Stricts.	144
Page 46 __ Carte 46. Points de prélèvements industriels.....	144
Page 47 __ Carte 47. Volumes prélevés pour l'industrie selon le zonage du bassin.....	149
Page 48 __ Carte 48. Localisation des points de baignade.....	150
Page 49 __ Carte 49. Localisation des zones conchylicoles.....	152
Page 50 __ Carte 50. Localisation des stations d'épuration.....	153
Page 51 __ Carte 51. Type de rejet des stations d'épuration	153
Page 52 __ Carte 52. Points de rejets industriels.....	157
Page 53 __ Carte 53. Orientation économique dominante par communes	166
Page 54 __ Carte 54. Cultures majoritaires sur le Bassin Charente Aval/Bruant.....	167
Page 55 __ Carte 55. Cultures majoritaires par pédopaysages.....	169
Page 56 __ Carte 56. Classement des rotations (RPG 2011 à 2014)	174
Page 57 __ Carte 57. Rotations et analyses phytosanitaires.....	176
Page 58 __ Carte 58. Nombre d'exploitations tournées vers l'élevage par commune.....	177
Page 59 __ Carte 59. Appellations d'origine présentes sur le Bassin Charente Aval	177
Page 60 __ Carte 60. Estimation des assolements irrigués	188
Page 61 __ Carte 61. Points de prélèvement sur le bassin de la Charente Aval et du Bruant.....	191
Page 62 __ Carte 62. Linéaire de haies planté par Prom'Haies et par le programme EVA	195
Page 63 __ Carte 63. Territoires pour les campagnes 2015, 2016 et 2017.....	196

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

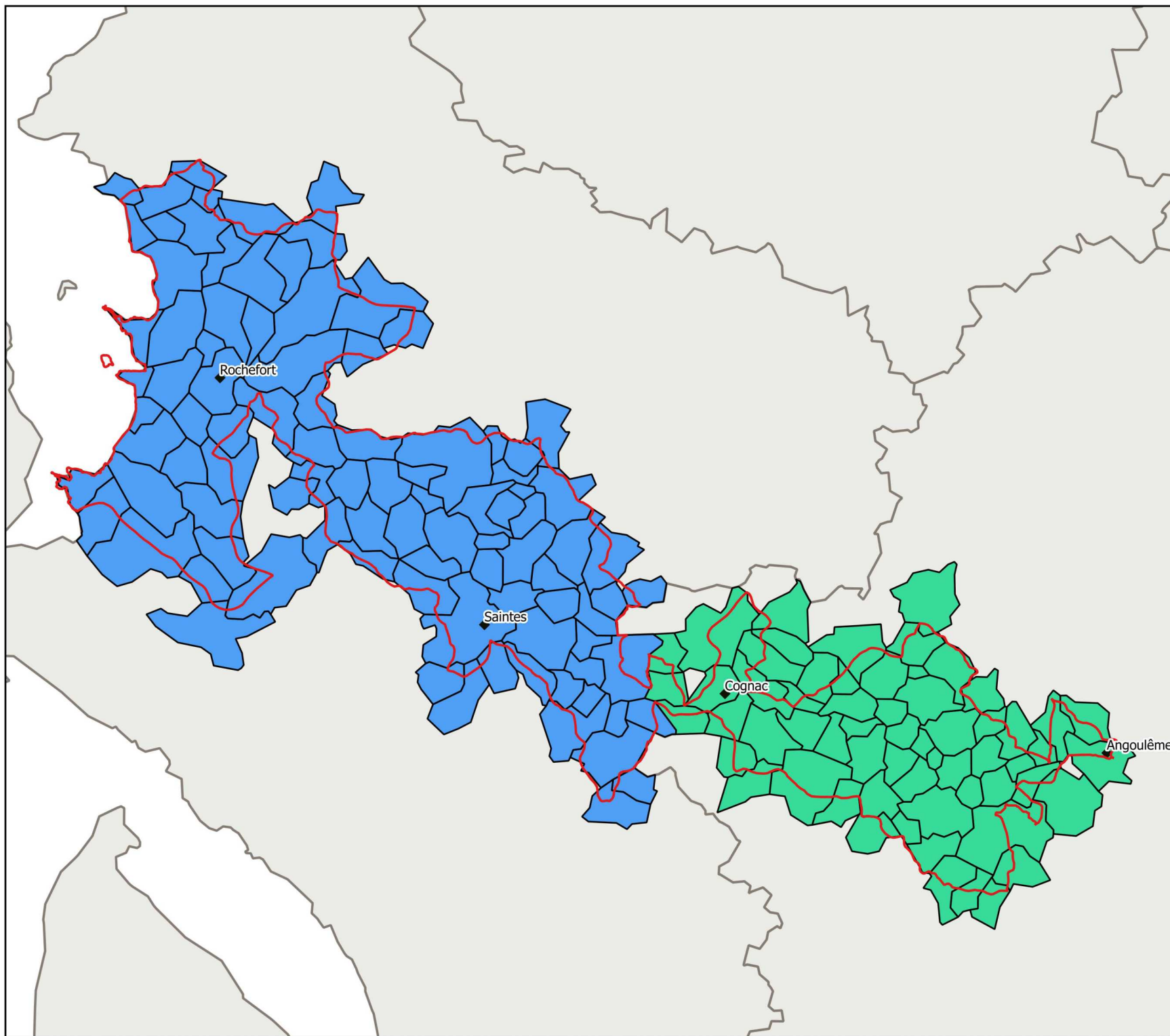
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

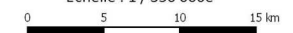
Périmètre d'étude

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin Versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Communes
- Département de la Charente
- Département de la Charente-Maritime



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Préfectures de la Charente et de la Charente Maritime

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

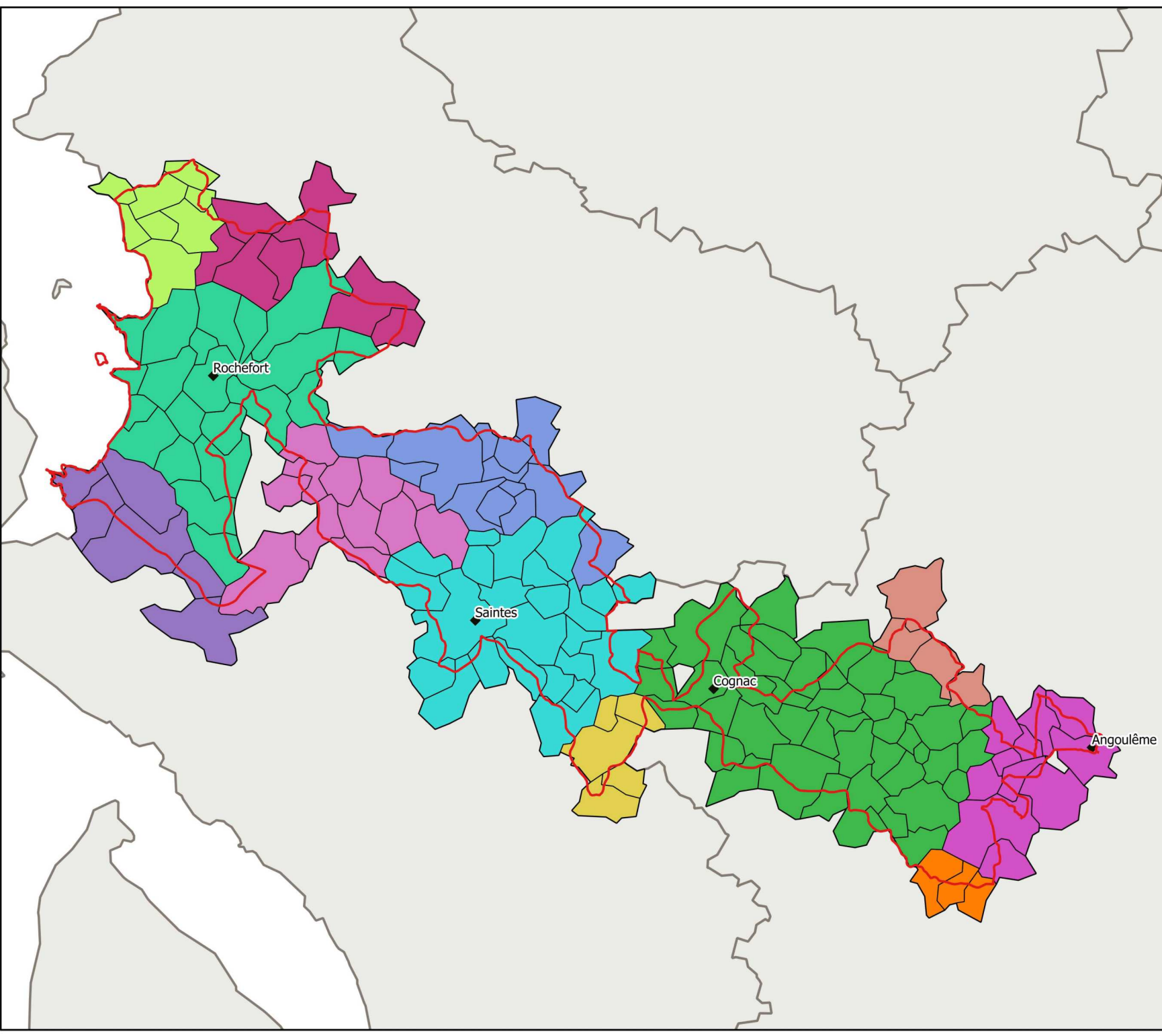
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

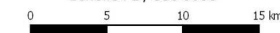
Structures intercommunales

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin Versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- EPCI*
- ▭ CA Rochefort Océan
- ▭ CA Saintes
- ▭ CC Aunis Sud
- ▭ CC Bassin de Marennes
- ▭ CC Cœur de Saintonge
- ▭ CC du Rouillacais
- ▭ CC Haute-Saintonge
- ▭ CC Vals de Saintonge
- ▭ CA La Rochelle
- ▭ CC de Blanzacais
- ▭ CA du Grand Cognac
- ▭ CA du Grand Angoulême



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Sites internet des EPCI

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

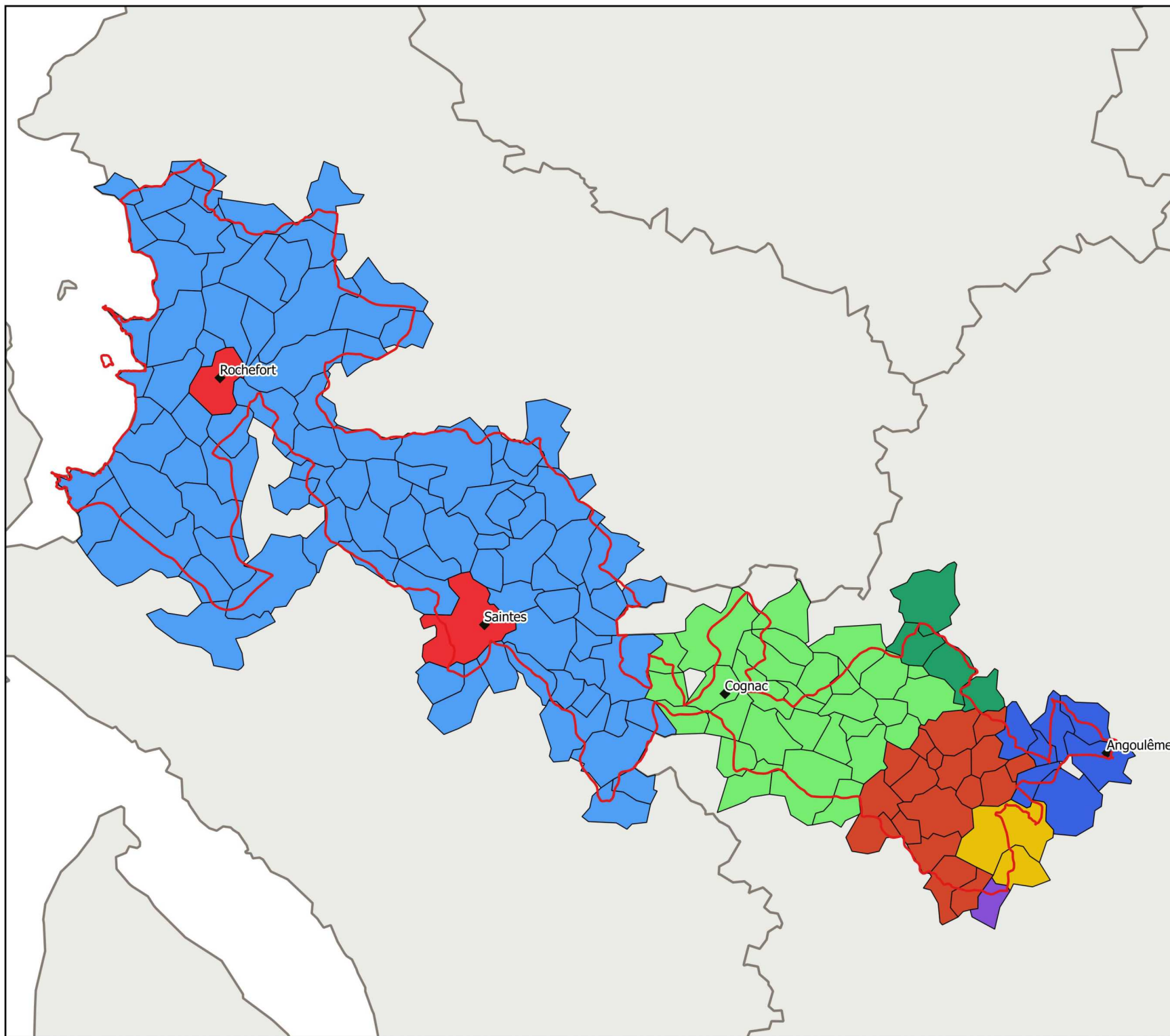
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

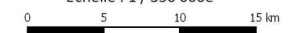
Syndicats de gestion de l'Eau potable

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin Versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Collectivités distributives d'eau potable*
- ▭ CA de Grand Cognac
- ▭ CA du Grand Angoulême
- ▭ CDC du Rouillacais
- ▭ SDE de la Charente Maritime
- ▭ SIAEP de la Boëme
- ▭ SMAEPA de la région de Châteauneuf
- ▭ Syndicat d'eau du Sud Charente
- ▭ Communes avec la compétence Eau potable



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Départements Charente et Charente Maritime

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

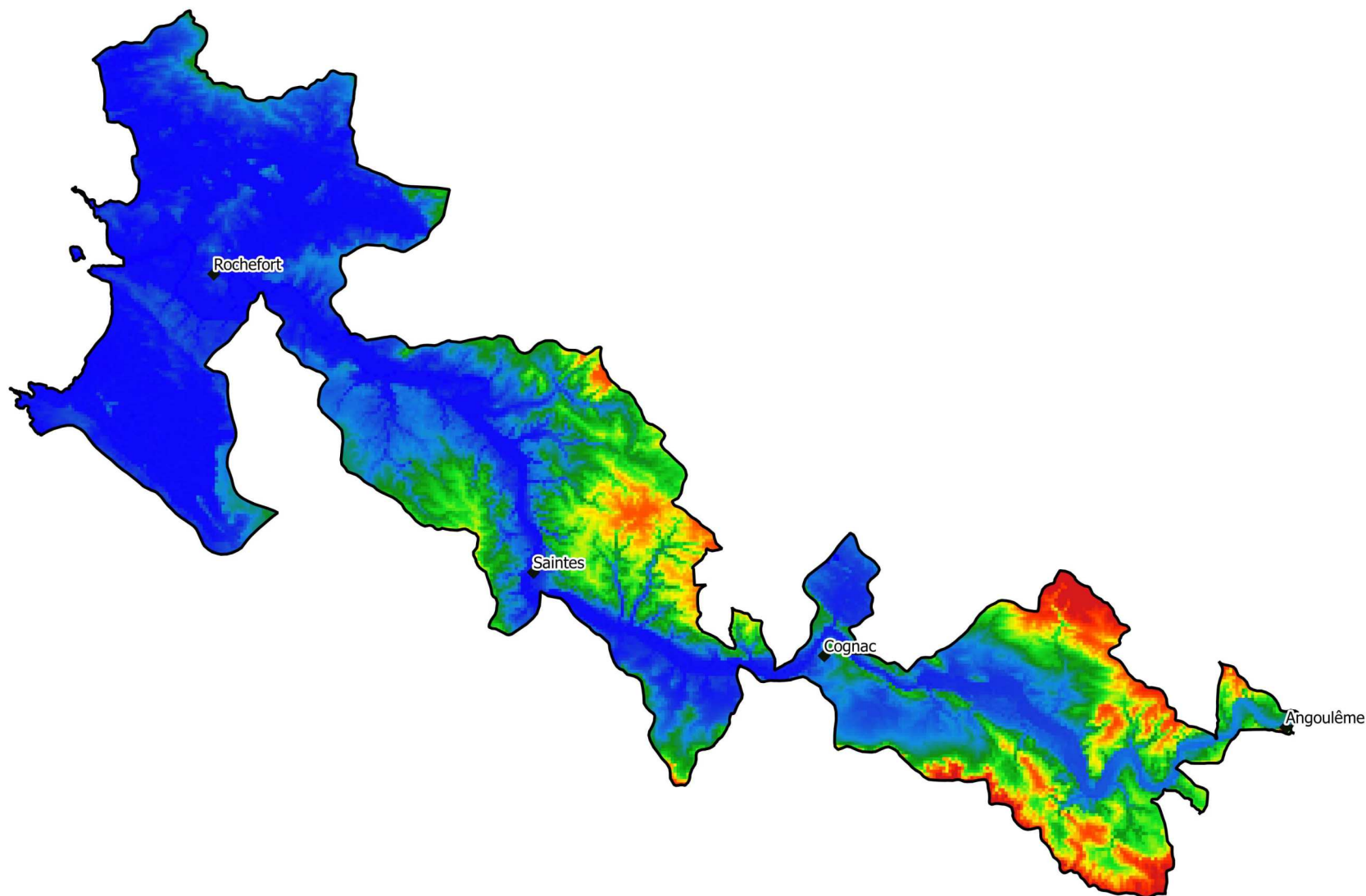
EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte topographique du bassin versant de la Charente Aval



Légende :

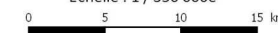
- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant de la Charente aval

Altitude (m NGF)

- 0 m
- 15 m
- 30 m
- 45 m
- 60 m
- 75 m
- 90 m
- 105 m
- 120 m



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : BD Alti

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

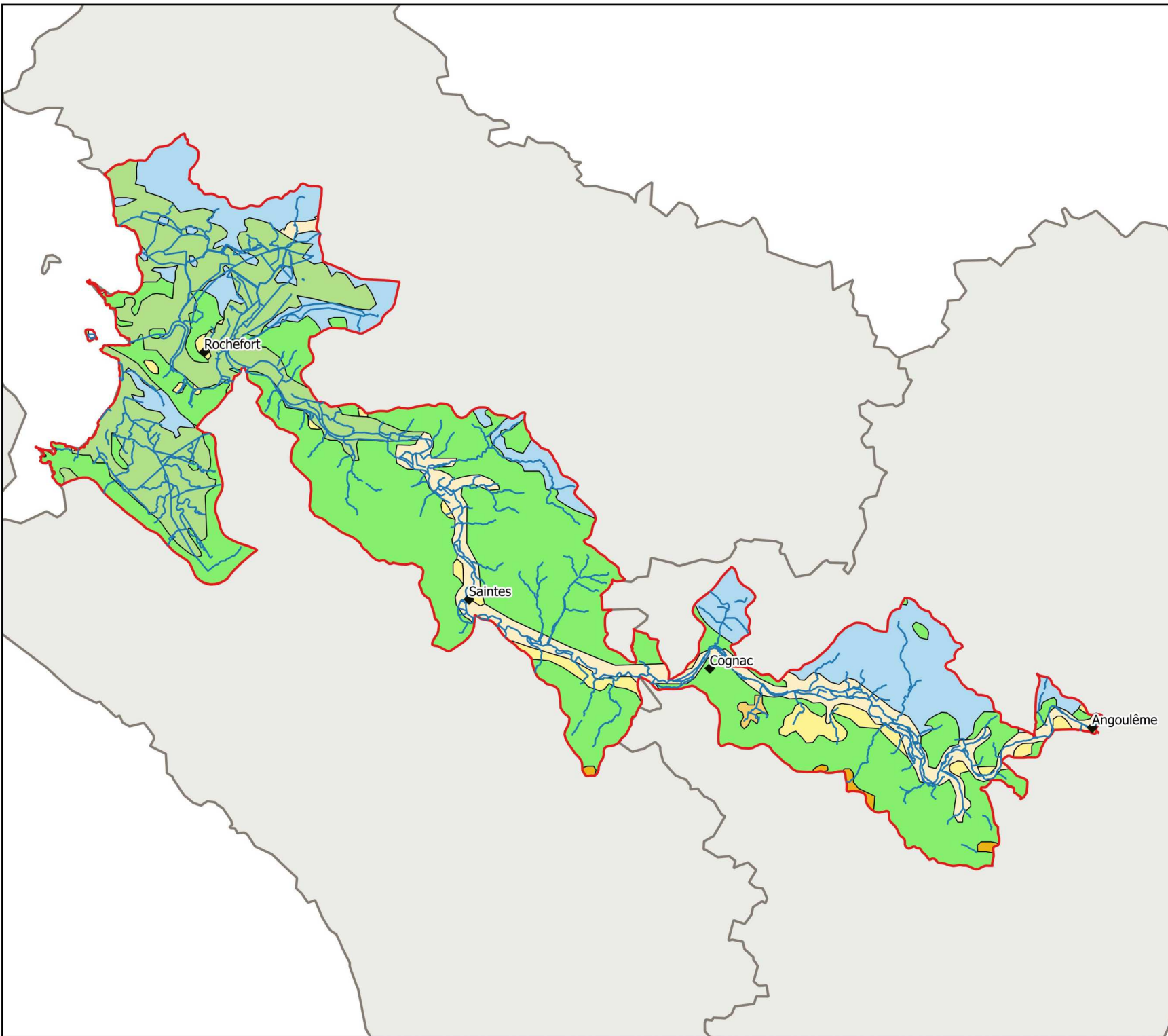
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

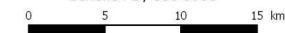
Carte géologique

Légende :

- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- ▭ Bassin versant de la Charente aval
- ▭ Limites départementales
- Formations géologiques*
- ▭ Alluvions quaternaires
- ▭ Bri fluvio-marin
- ▭ Plio-Pléistocène
- ▭ Miocène-Pliocène
- ▭ Oligocène-Miocène
- ▭ Eocène
- ▭ Crétacé
- ▭ Jurassique supérieur



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

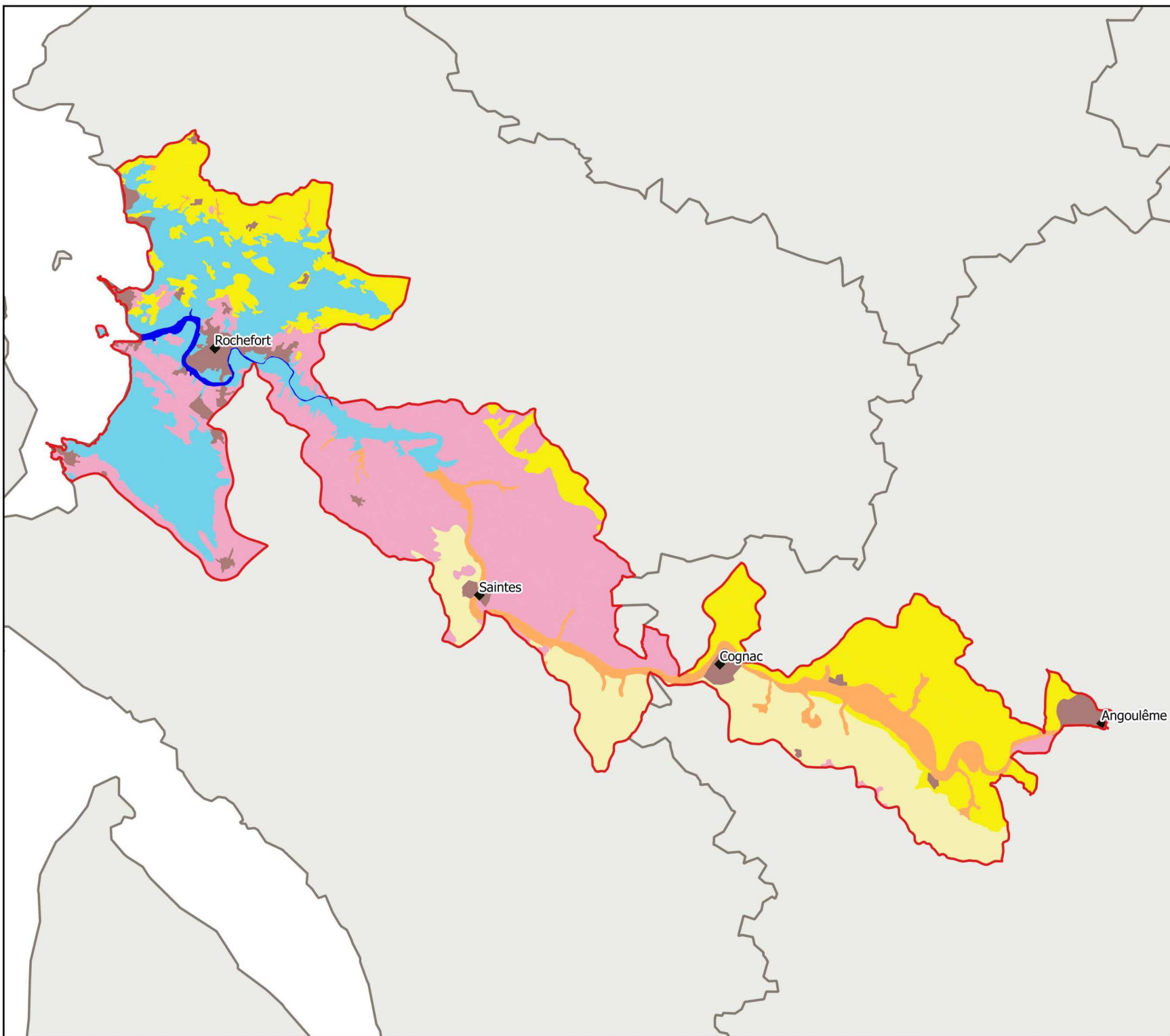
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

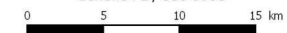
Carte des pédopaysages

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant de la Charente aval
- ▭ Limites départementales
- Pédopaysage*
- Agglomérations
- Collines calcaires
- Eaux permanentes
- Marais et dunes littorales
- Plaines calcaires
- Terres de Doucins et Landes de la bordure Aquitaine
- Vallées et terrasses alluviales



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : programme IGCS

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

Carte pédologique

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant de la Charente aval
- ▭ Limites départementales

Référentiel régional pédologique IGSC

Marais et dunes littorales

- ▨ Marais récents calcaires
- ▨ Marais récents non calcaires
- ▨ Marais anciens calcaires
- ▨ Marais anciens non calcaires
- ▨ Cordon littoral
- ▨ Dunes récentes
- ▨ Marais de claires

Vallées et terrasses alluviales

- ▨ Vallées calcaires
- ▨ Vallées tourbeuses
- ▨ Terrasses calcaires de la Charente

Plaines calcaires

- ▨ Groie à platins
- ▨ Groie hydromorphes
- ▨ Groie moyennement profonde

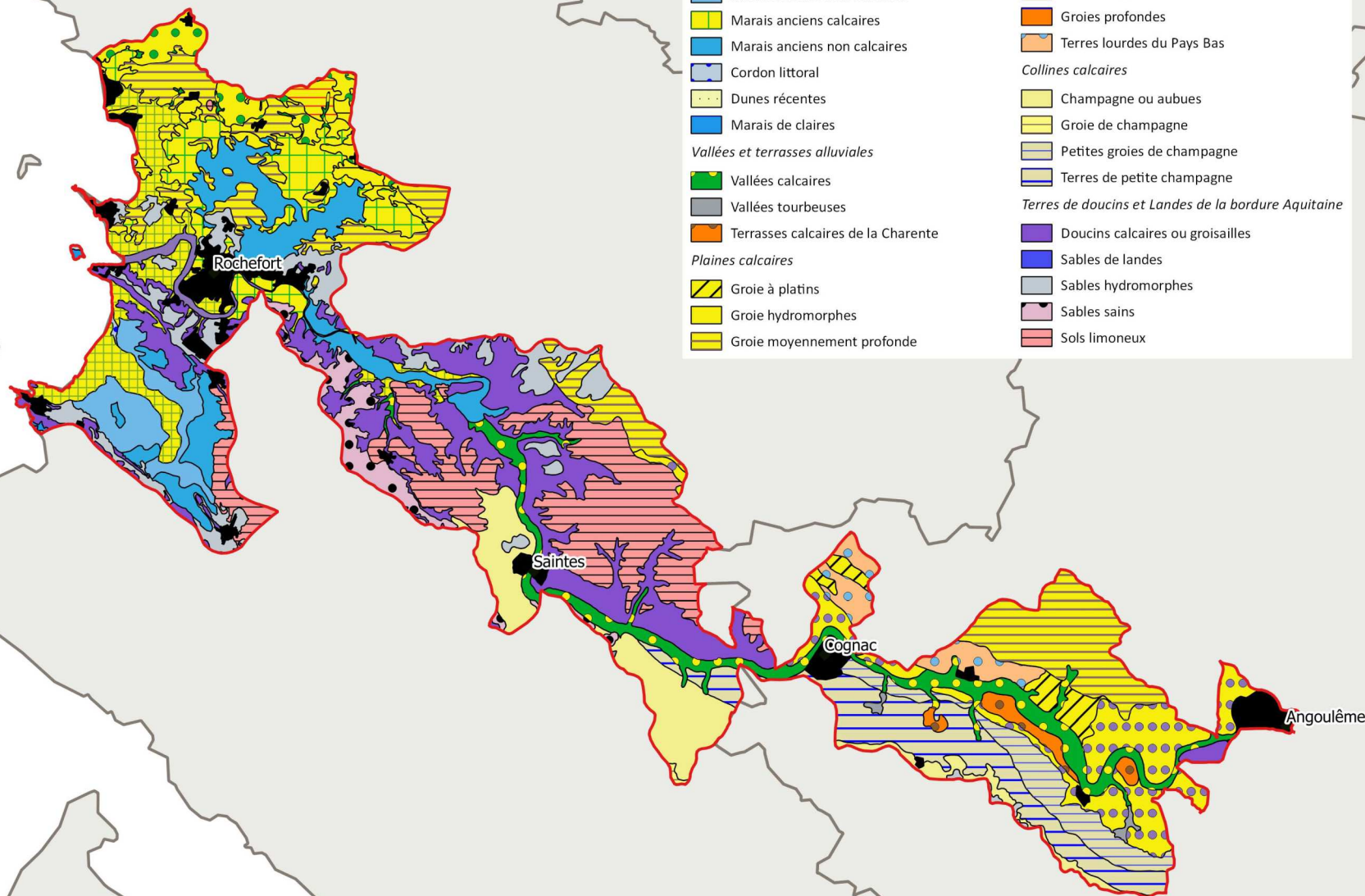
- ▨ Groie superficielle
- ▨ Groie superficielle de Landrais
- ▨ Groies de grès
- ▨ Groies profondes
- ▨ Terres lourdes du Pays Bas

Collines calcaires

- ▨ Champagne ou aubues
- ▨ Groie de champagne
- ▨ Petites groies de champagne
- ▨ Terres de petite champagne

Terres de doucins et Landes de la bordure Aquitaine

- ▨ Doucins calcaires ou groisailles
- ▨ Sables de landes
- ▨ Sables hydromorphes
- ▨ Sables sains
- ▨ Sols limoneux



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : programme IGCS

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES









PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant








État des lieux et diagnostic

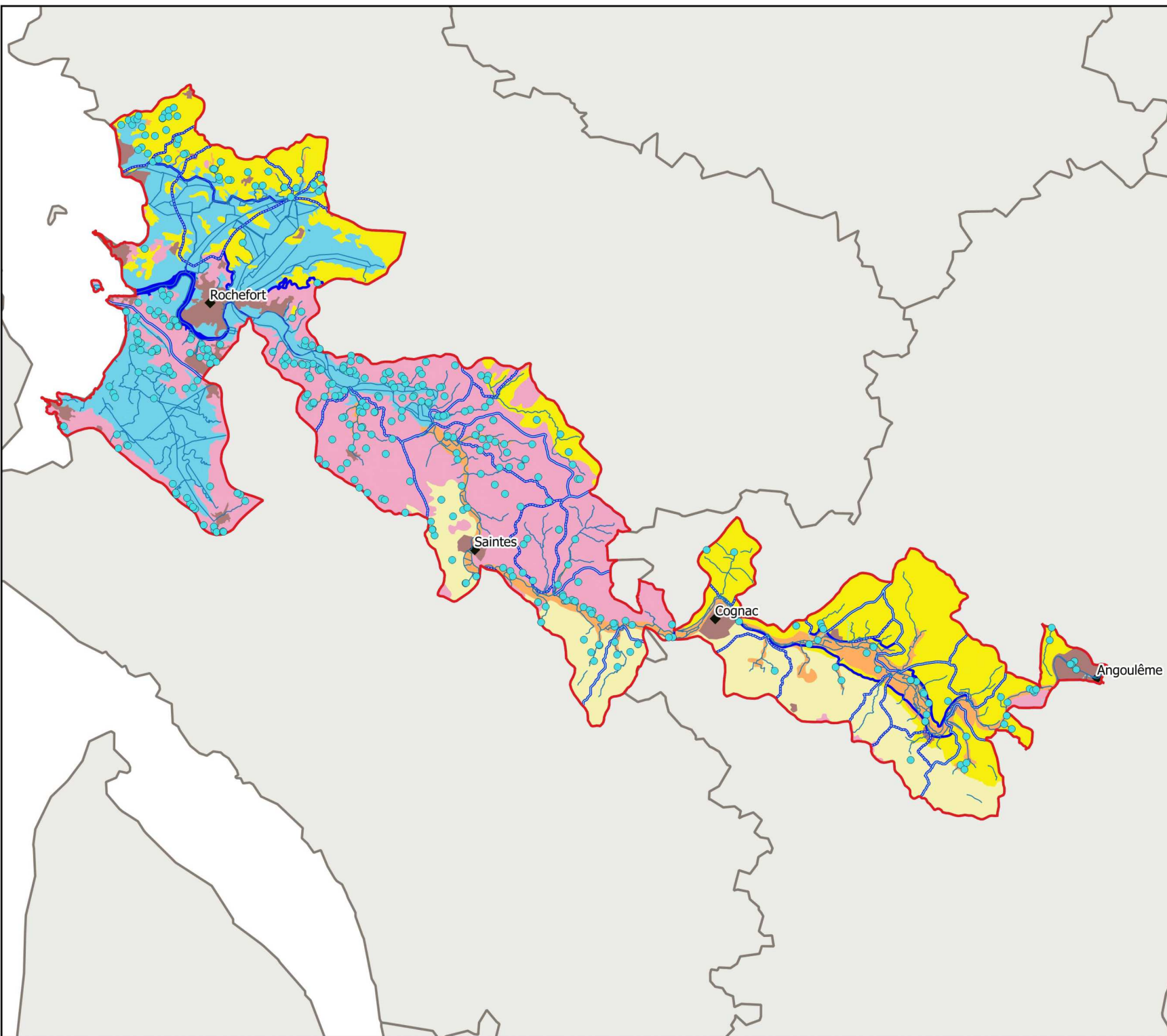
Découpage du bassin

Légende :

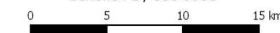
-  Bassin versant Charente aval et Bruant
-  Villes principales
-  Cours d'eau
-  Limites départementales
-  Bassin Charente Aval et du Bruant
-  Masses d'eau superficielles
-  Zones de découpage du bassin
-  Point de prélèvement agricole

Pédopaysage

-  Agglomérations
-  Collines calcaires
-  Eaux permanentes
-  Marais et dunes littorales
-  Plaines calcaires
-  Terres de Doucins et Landes de la bordure Aquitaine
-  Vallées et terrasses alluviales



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB, CA Poitou-Charentes, OUGC Saintonge, OUGC Cogest'eau

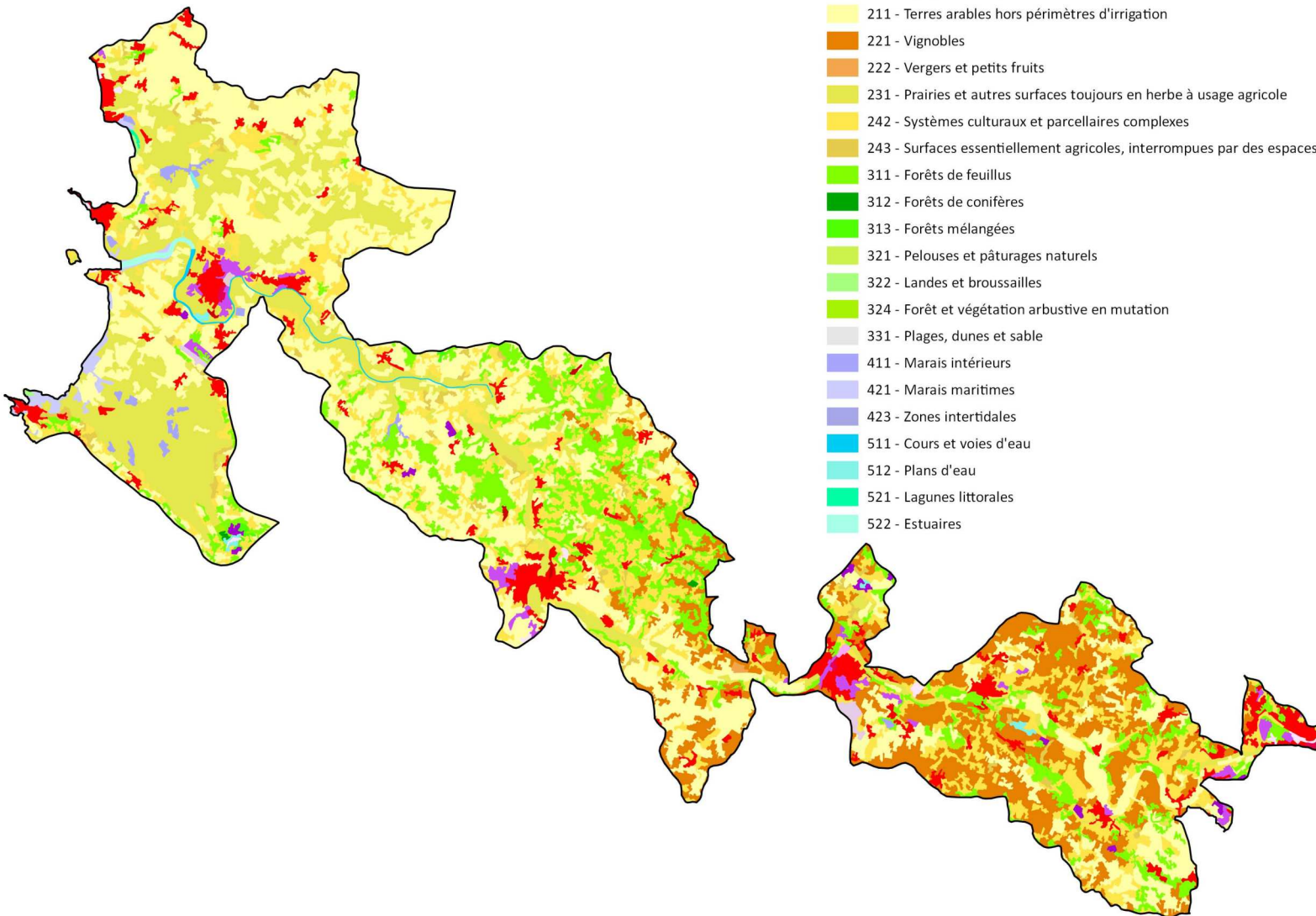
Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

Légende :

- 111 - Tissu urbain continu
- 112 - Tissu urbain discontinu
- 121 - Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- 122 - Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 123 - Zones portuaires
- 124 - Aéroports
- 131 - Extraction de matériaux
- 133 - Chantiers
- 141 - Espaces verts urbains
- 142 - Equipements sportifs et de loisirs
- 211 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 221 - Vignobles
- 222 - Vergers et petits fruits
- 231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- 242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- 311 - Forêts de feuillus
- 312 - Forêts de conifères
- 313 - Forêts mélangées
- 321 - Pelouses et pâturages naturels
- 322 - Landes et broussailles
- 324 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- 331 - Plages, dunes et sable
- 411 - Marais intérieurs
- 421 - Marais maritimes
- 423 - Zones intertidales
- 511 - Cours et voies d'eau
- 512 - Plans d'eau
- 521 - Lagunes littorales
- 522 - Estuaires



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

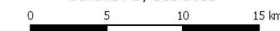
Occupation du sol en 2012

Légende

-  Bassin versant Charente aval et Bruant



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : Corine Land Cover 2012

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

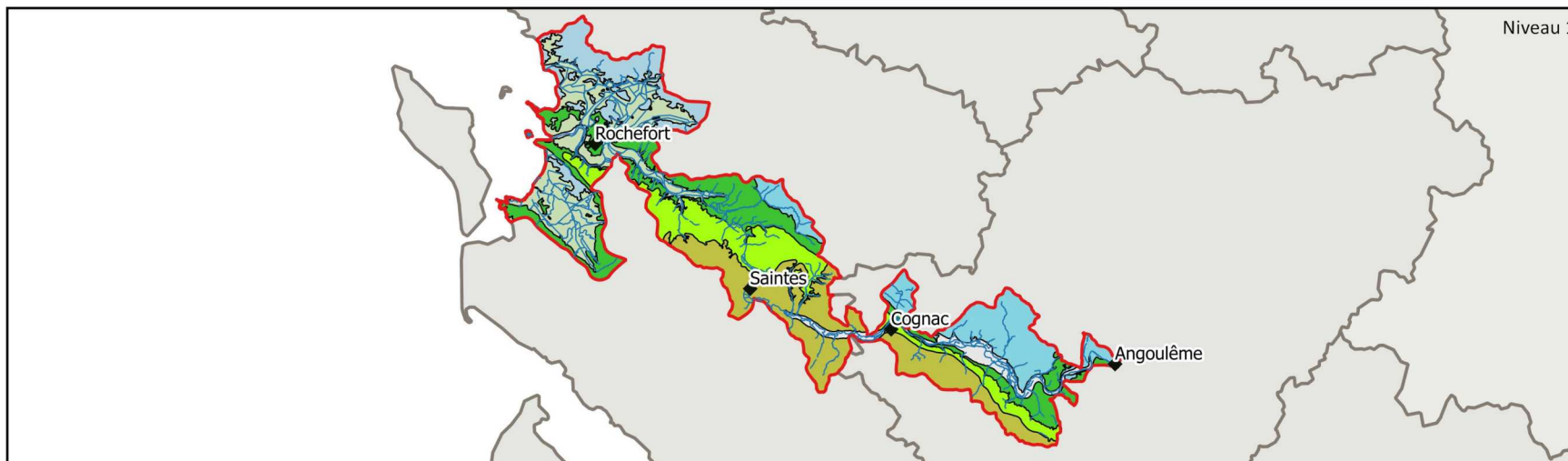
Masses d'eaux souterraines

Légende :

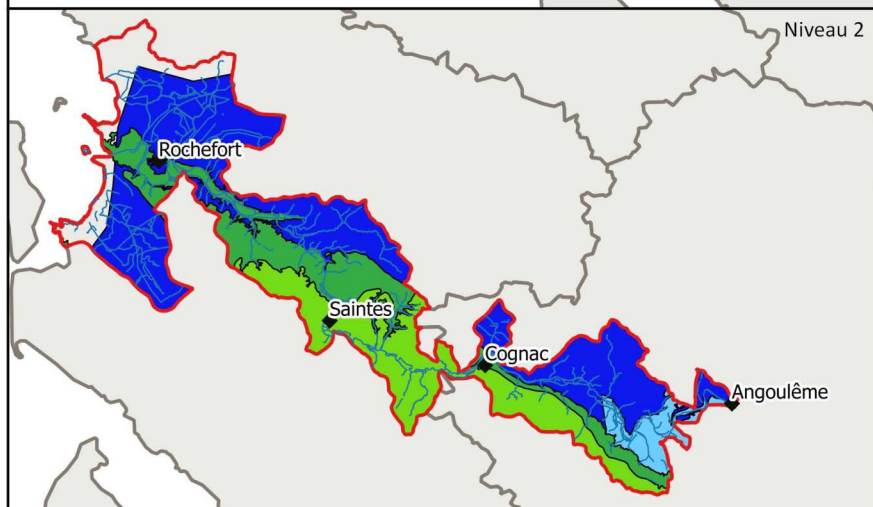
 Bassin versant Charente aval et Bruant

Masses d'eaux souterraines

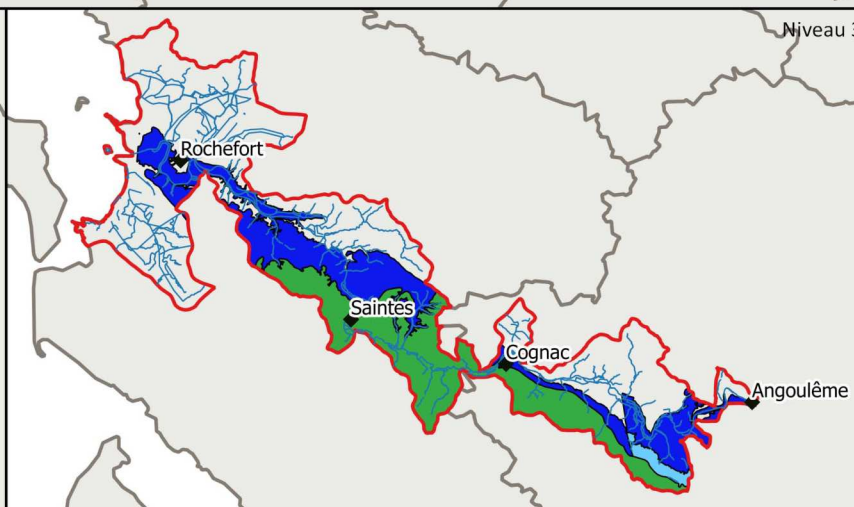
-  Alluvions de la Charente
-  Alluvions fluvio-marines des marais de Rochefort, de Brouage et Seudre aval
-  Calcaires et calcaires marneux du Santonien-Campanien BV Charente-Gironde
-  Calcaires, grès et sables du Turonien-Coniacien libre BV Charente-Gironde
-  Calcaires et sables du Turonien-Coniacien captif Nord Aquitain
-  Calcaires, grès et sables de l'Infra-cénomannien/Cénomannien libre
-  Calcaires, grès et sables de l'Infra-toarcien/Cénomannien captif Nord Aquitain
-  Calcaires du Jurassique supérieur des BV de la Devisse et des côtiers charentais
-  Calcaires du Jurassique supérieur du BV Charente secteurs hydro r0, r1, r2, r3 et r5
-  Calcaires du Jurassique moyen et supérieur captif
-  Sables et grès, calcaires et dolomies de l'Infra-toarcien



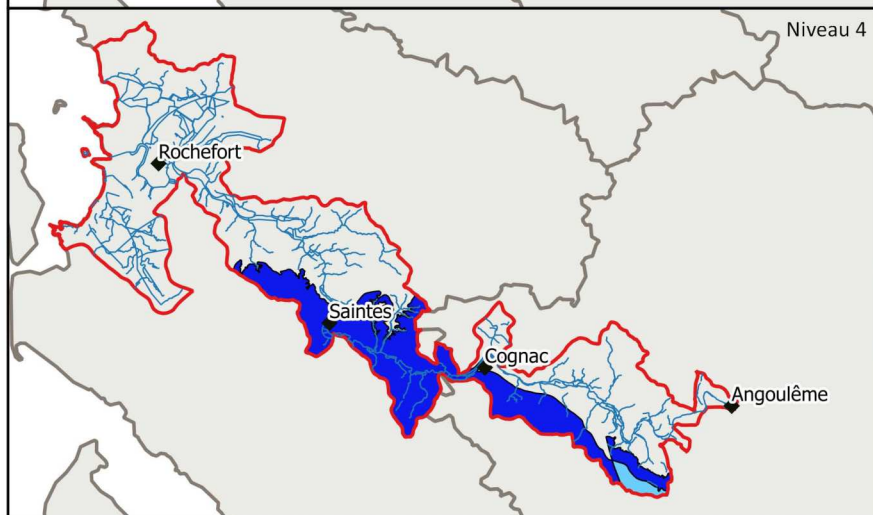
Niveau 1



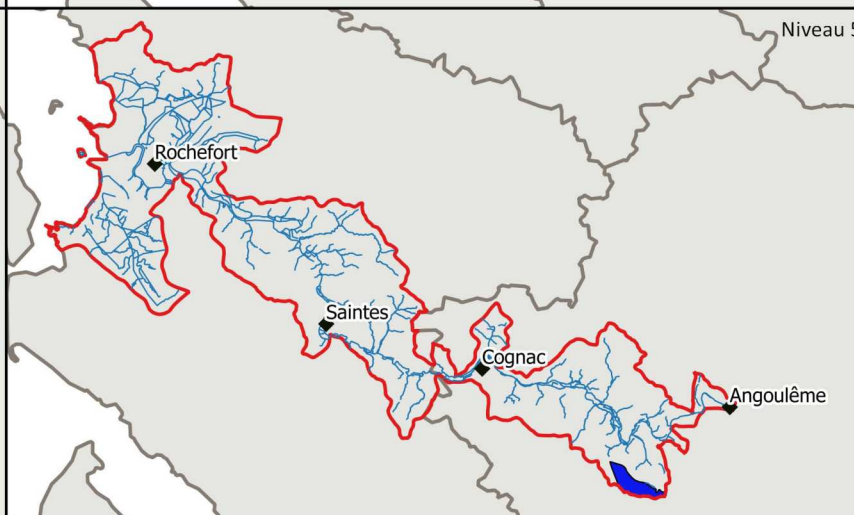
Niveau 2



Niveau 3



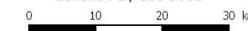
Niveau 4



Niveau 5



Échelle : 1 / 800 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

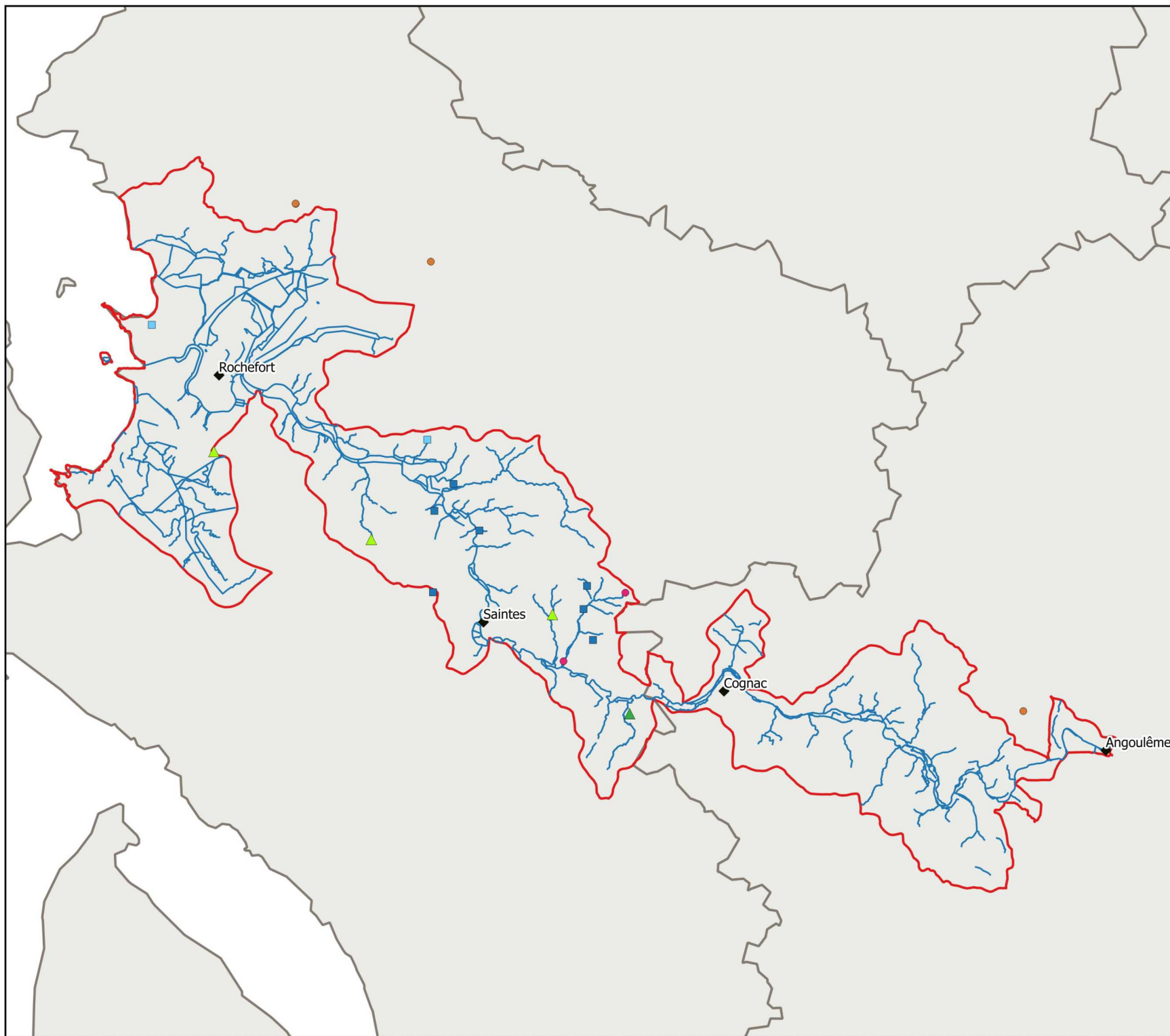
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

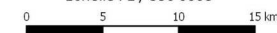
Réseau piézométrique

Légende :

- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- ▭ Bassin versant de la Charente aval
- ▭ Limites départementales
- Piézomètres (Nappe captée)*
- Santonien-Campanien
- ▲ Turonien-Coniacien libre
- ▲ Turonien-Coniacien captif
- Cénomaniens libre
- Cénomaniens captif
- Jurassique supérieur



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : ADES

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

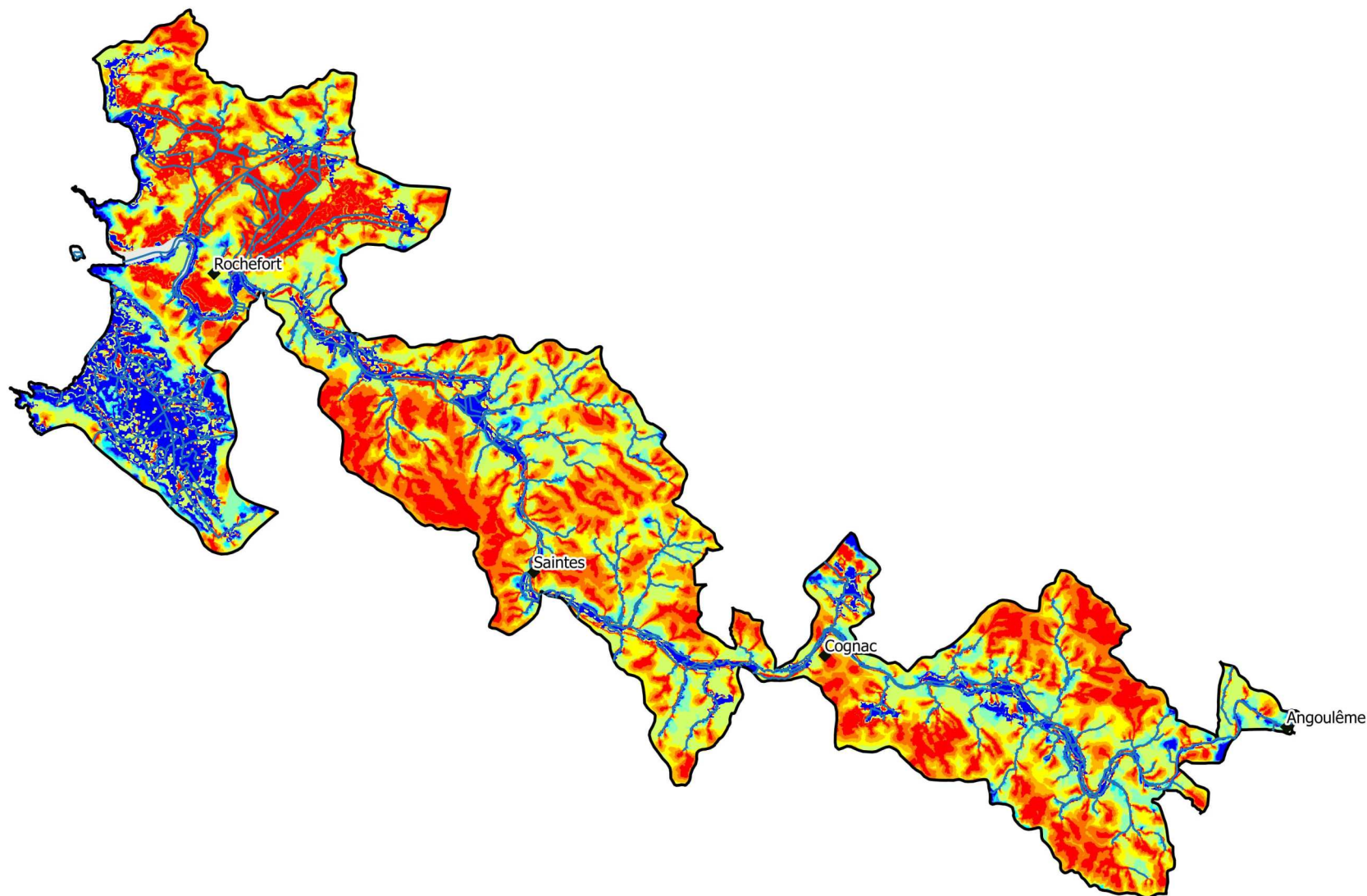
Carte de l'indice de Développement et de Persistance des Réseaux (IDPR)

Légende :

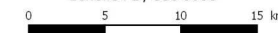
- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- Bassin versant de la Charente aval

IDPR

- 0 - 200 (forte infiltration)
- 201 - 400
- 401 - 600
- 601 - 800
- 801 - 1 000
- 1 001 - 1 200
- 1 201 - 1 400
- 1 401 - 1 600
- 1 601 - 1 800
- 1 801 - 2 000 (refus d'infiltration)



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : BRGM

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

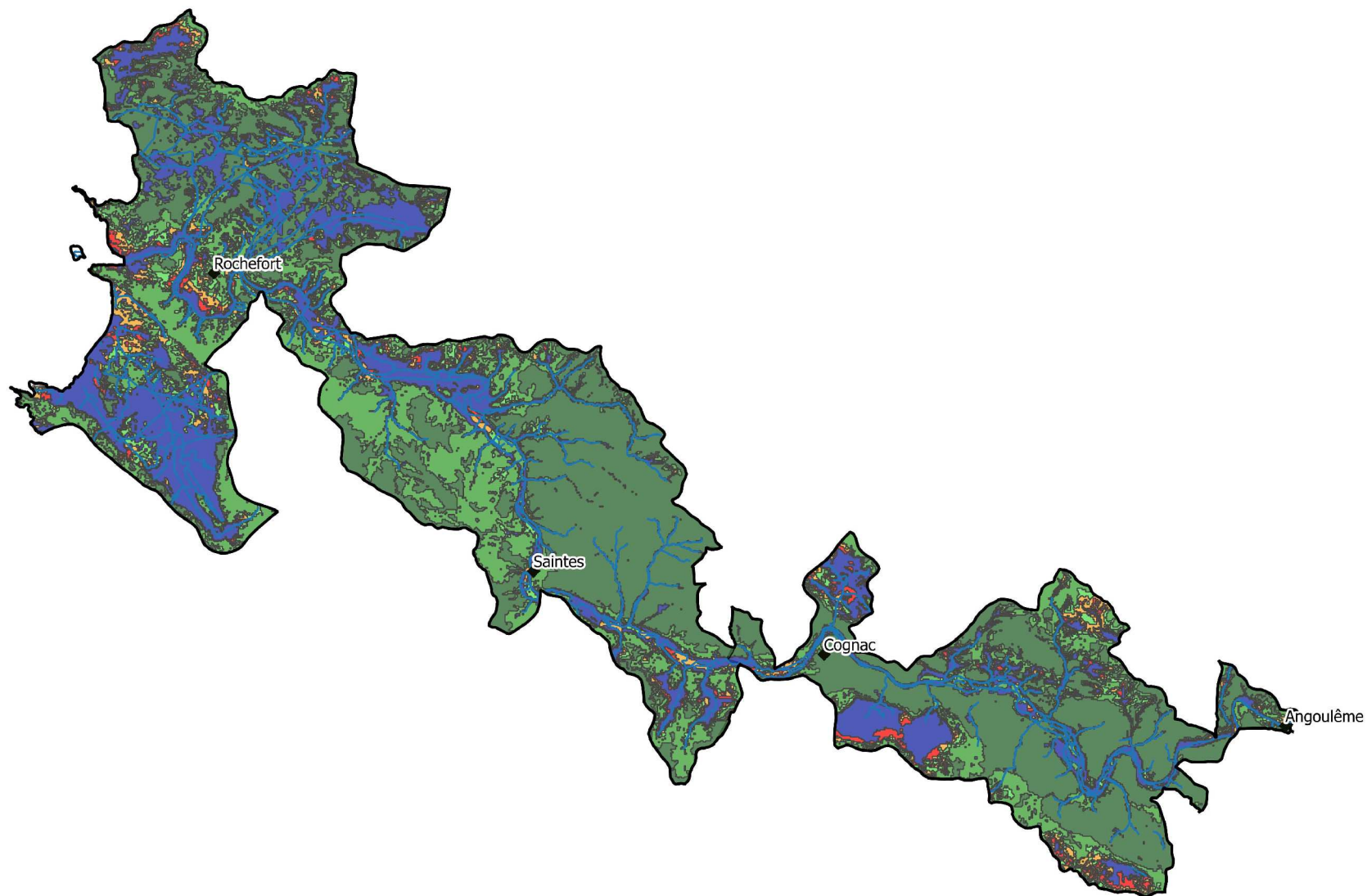
EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte de l'aléa inondation par remontée de nappe (sédiments)

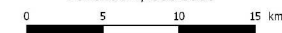


Légende :

- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- Bassin versant de la Charente aval
- Inondation dans les sédiments*
- Aléa très élevé, nappe affleurante
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible
- Aléa très faible
- Aléa très faible à inexistant



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : BRGM

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

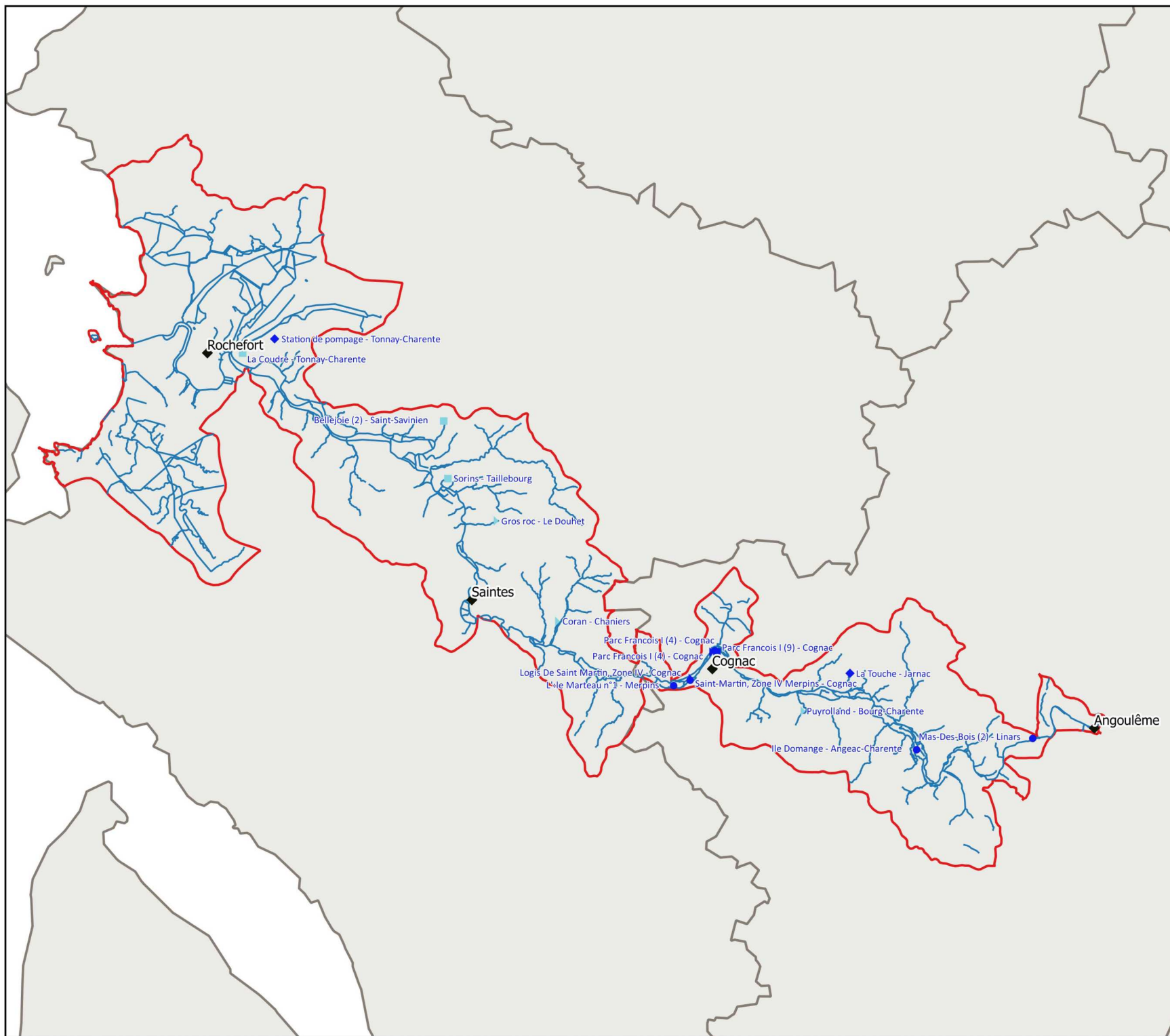
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

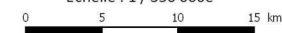
Réseau des qualitomètres

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Réseau hydrographique
 - ▭ Bassin versant de la Charente aval
 - ▭ Limites départementales
- Qualitomètres*
- Alluvions de la Charente
 - ▲ Santonien-Campanien
 - ▶ Turonien-Coniacien libre
 - ▶ Turonien-Coniacien captif
 - Cénomancien libre
 - Cénomancien captif
 - ◆ Jurassique supérieur



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

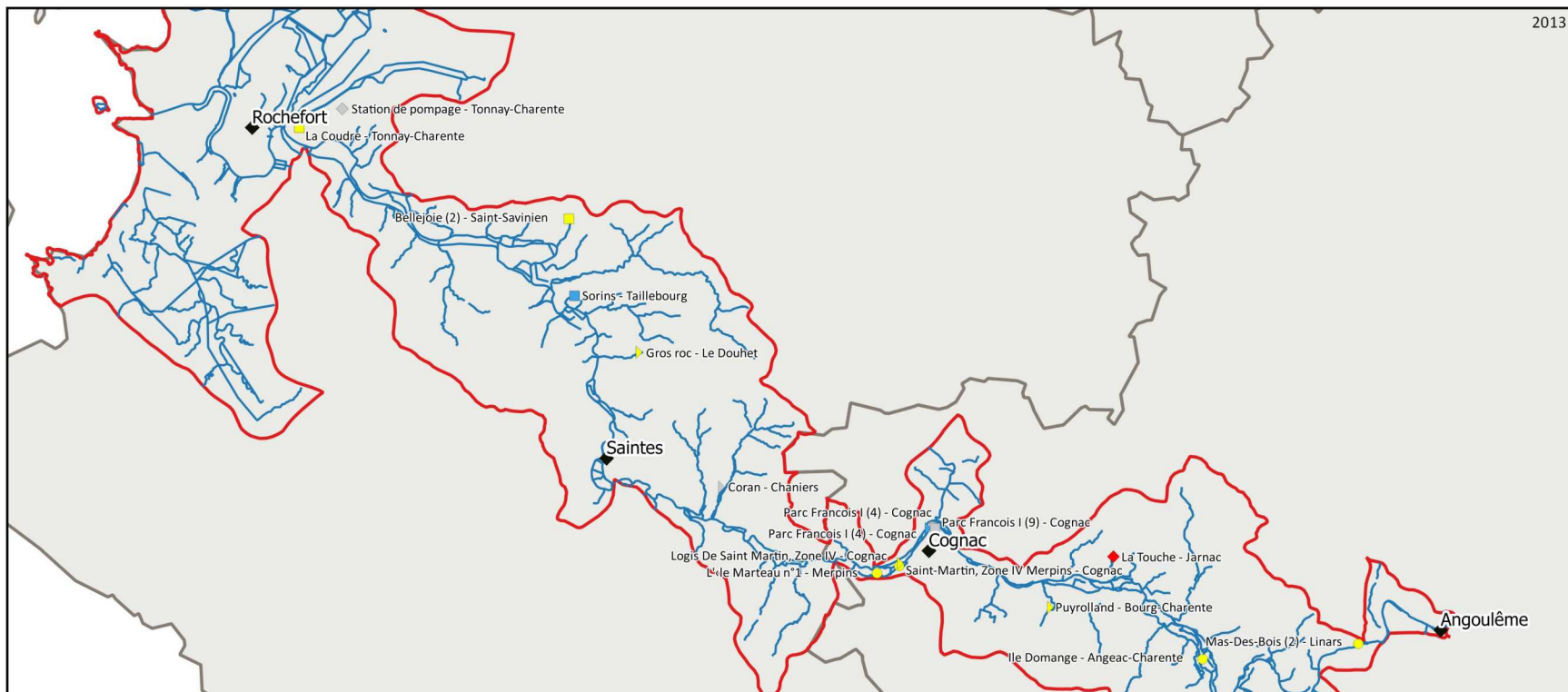
Teneurs en nitrates dans les eaux
souterraines au droit des qualimètres
(1/2)

Légende :

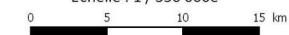
- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- ▭ Bassin versant de la Charente aval
- ▭ Limites départementales

Nappe captée - Concentration en nitrates

- Alluvions de la Charente
- Cénomannien
- ◇ Jurassique supérieur
- △ Santonien-Campanien
- ▷ Turonien-Coniacien
- Données manquantes
- 1 - 10 mg/L
- 10 - 50 mg/L
- > 50 mg/L



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : ADES

Réalisation : NCA environnement, 2017.

nca
environnement

NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Teneurs en nitrates dans les eaux
souterraines au droit des qualimètres
(2/2)

Légende :

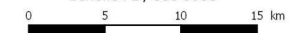
- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- ▭ Bassin versant de la Charente aval
- ▭ Limites départementales

Nappe captée - Concentration en nitrates

- Alluvions de la Charente
- Cénomannien
- ◇ Jurassique supérieur
- △ Santonien-Campanien
- ▷ Turonien-Coniacien
- Données manquantes
- 1 - 10 mg/L
- 10 - 50 mg/L
- > 50 mg/L



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : ADES

Réalisation : NCA environnement, 2017.

nca
environnement

NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

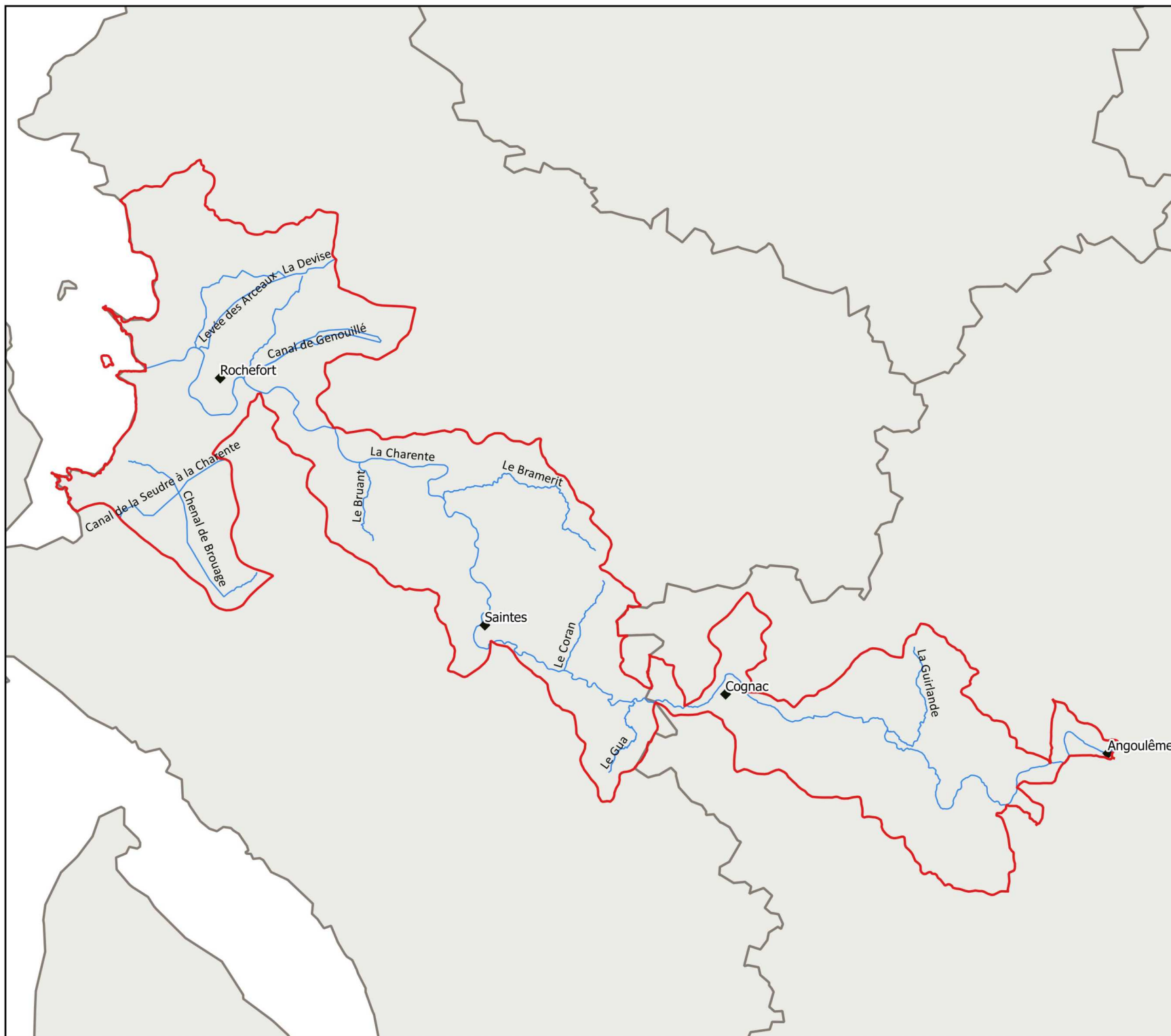
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des cours d'eau principaux

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau classés 1,2,3,4



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

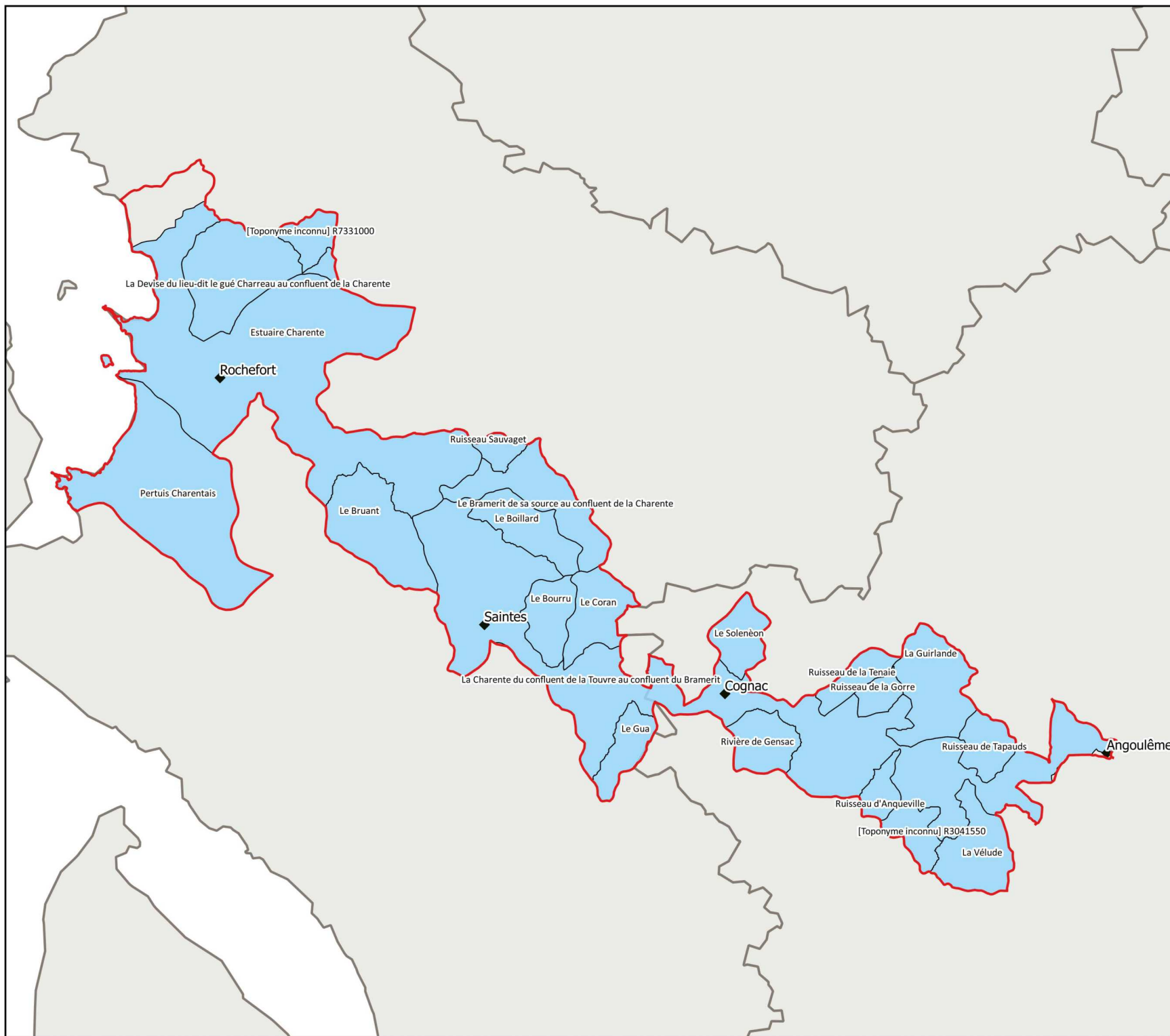
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

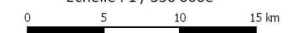
Localisation des Masses d'eau superficielles

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- ▭ Masses d'eaux superficielles



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

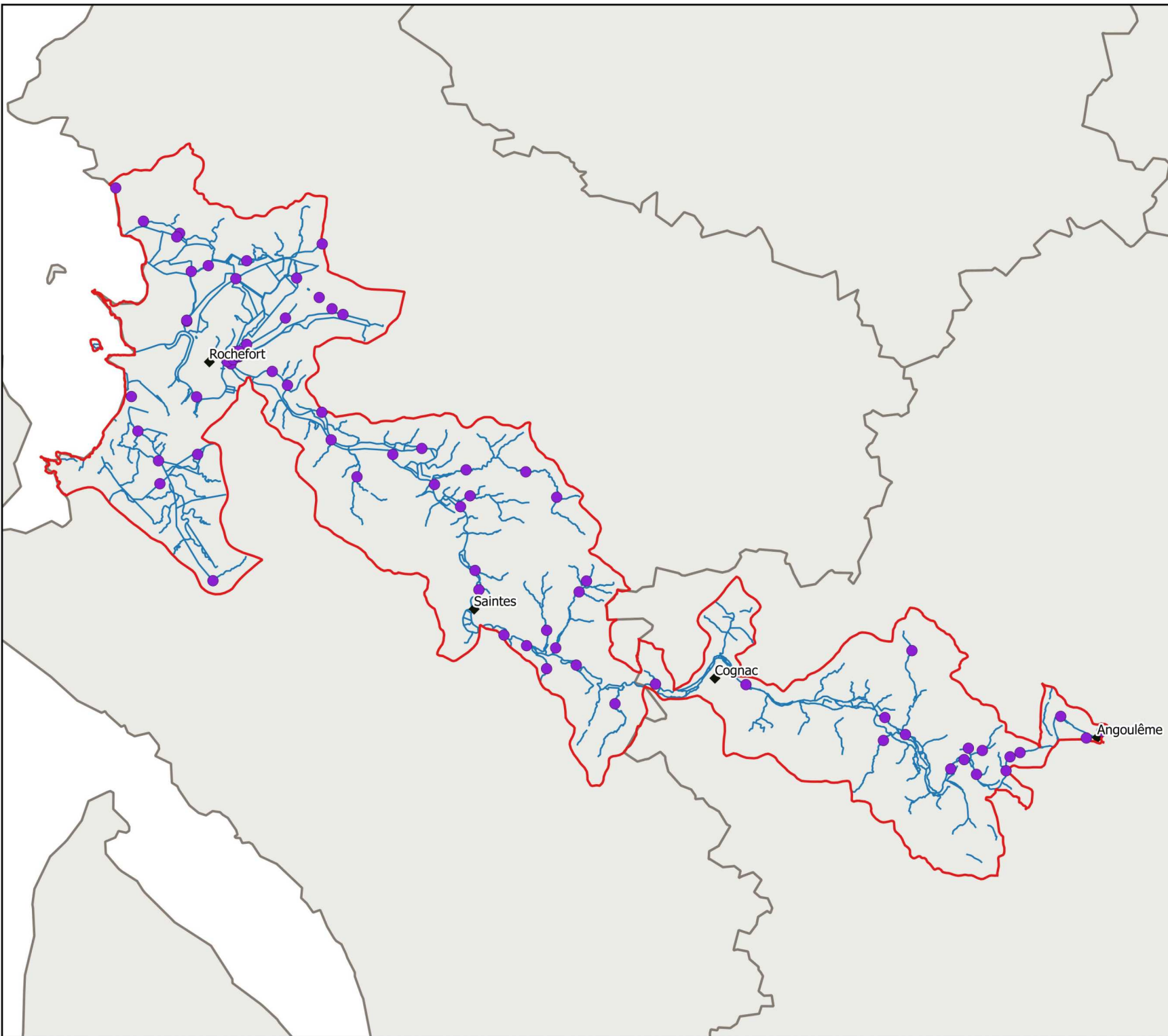
État des lieux et diagnostic

Localisation des stations de mesure de la qualité des eaux superficielles

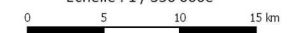
Légende :

Charaval

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Stations de mesure de qualité



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse du paramètre DBO5 sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

2016

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales

DBO5 (mg/l)

- 0.6500 - 1.9000
- 1.9000 - 3.1500
- 3.1500 - 4.4000
- 4.4000 - 5.6500
- 5.6500 - 6.9000



Échelle : 1 / 510 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse du paramètre taux de saturation en dioxygène sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales

Taux de saturation en O₂ (%)

- 0.0 - 30.0
- 30.0 - 50.0
- 50.0 - 70.0
- 70.0 - 90.0
- 90.0 - 110.3

2016



Échelle : 1 / 510 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse du paramètre nitrate sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

2016

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Nitrates (mg/L)
- 0 - 10
 - 10 - 25
 - 25 - 50
 - > 50



Échelle : 1 / 510 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Catalogue SIE Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse du paramètre nitrite sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

2016

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Nitrites (mg/l)
- 0 - 0.1
 - 0.1 - 0.3
 - 0.3 - 0.5
 - 0.5 - 1
 - >1



Échelle : 1 / 510 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse du paramètre phosphate sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

2016

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Phosphates (mg/l)
- 0 - 0.1
 - 0.1 - 0.5
 - 0.5 - 1
 - 1 - 2
 - >2

Échelle : 1 / 510 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.

nca
environnement

NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse du paramètre phosphore total sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

2016

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales

Phosphore total (mg/l)

- 0 - 0.05
- 0.05 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1
- >1



Échelle : 1 / 510 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse de la somme des pesticides sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

2016

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Somme des Pesticides ($\mu\text{g/l}$)
- 0.0 - 0.375
 - 0.375 - 0.5
 - > 0.5



Échelle : 1 / 350 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Catalogue SIE Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

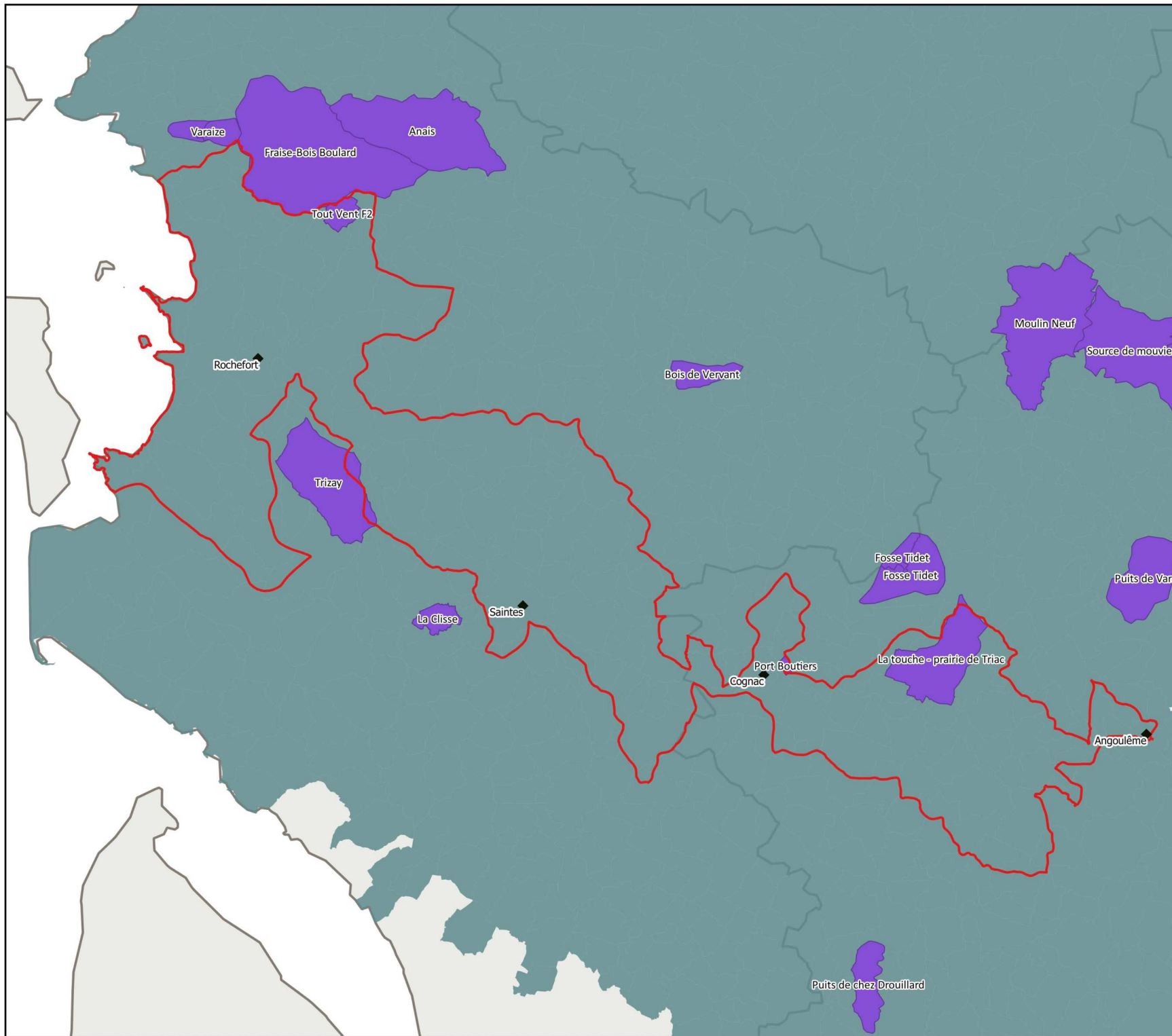
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

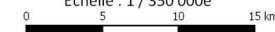
Zones vulnérables aux nitrates et zones d'actions renforcées

Légende :

- ◆ Villes principales
- Zone d'Actions Renforcées (ZAR)
- Zone vulnérable aux nitrates
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Carto.pegaze Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

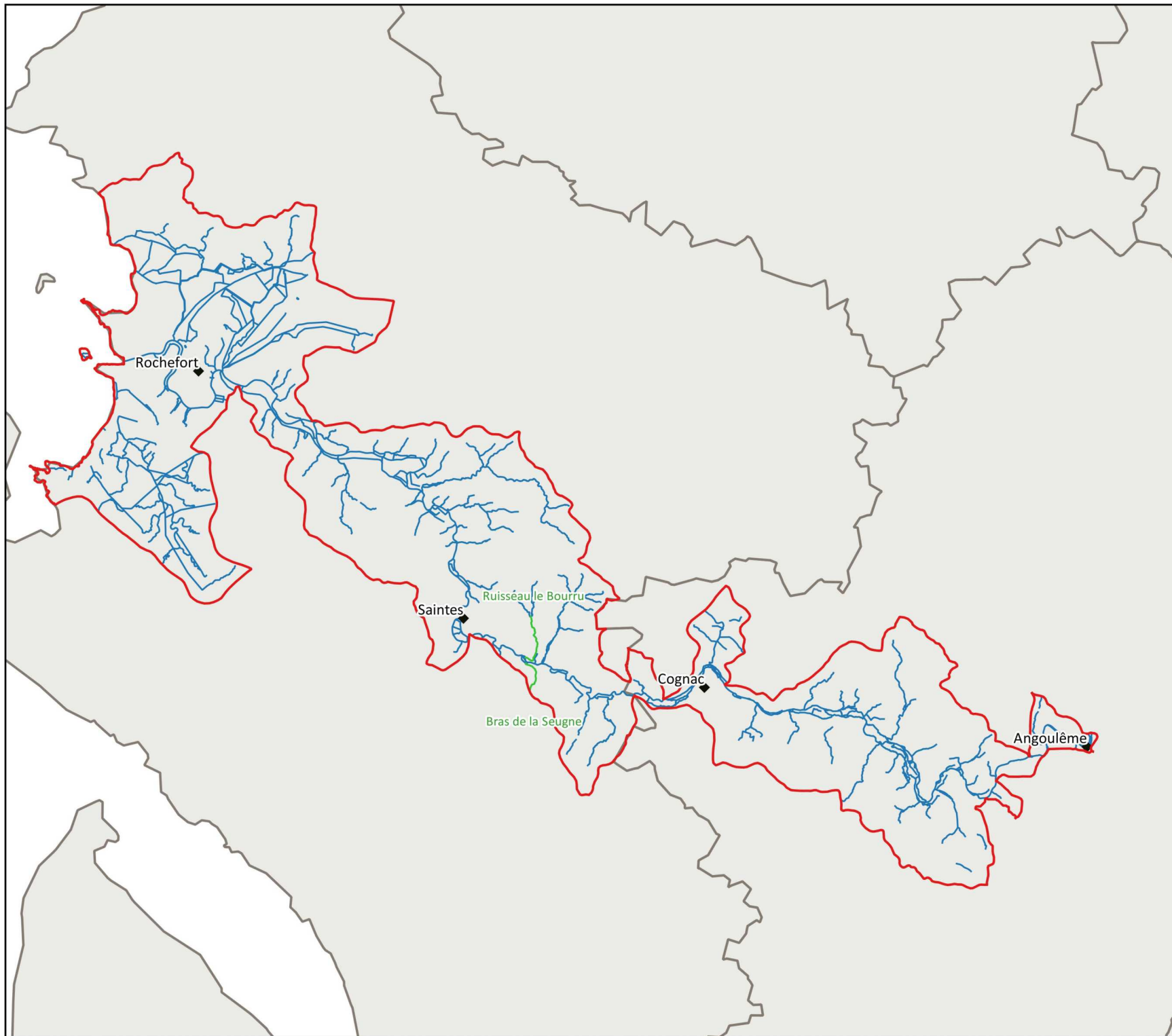
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

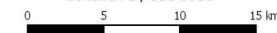
Localisations des réservoirs biologiques

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Réservoirs biologiques
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Carto.pegaze Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

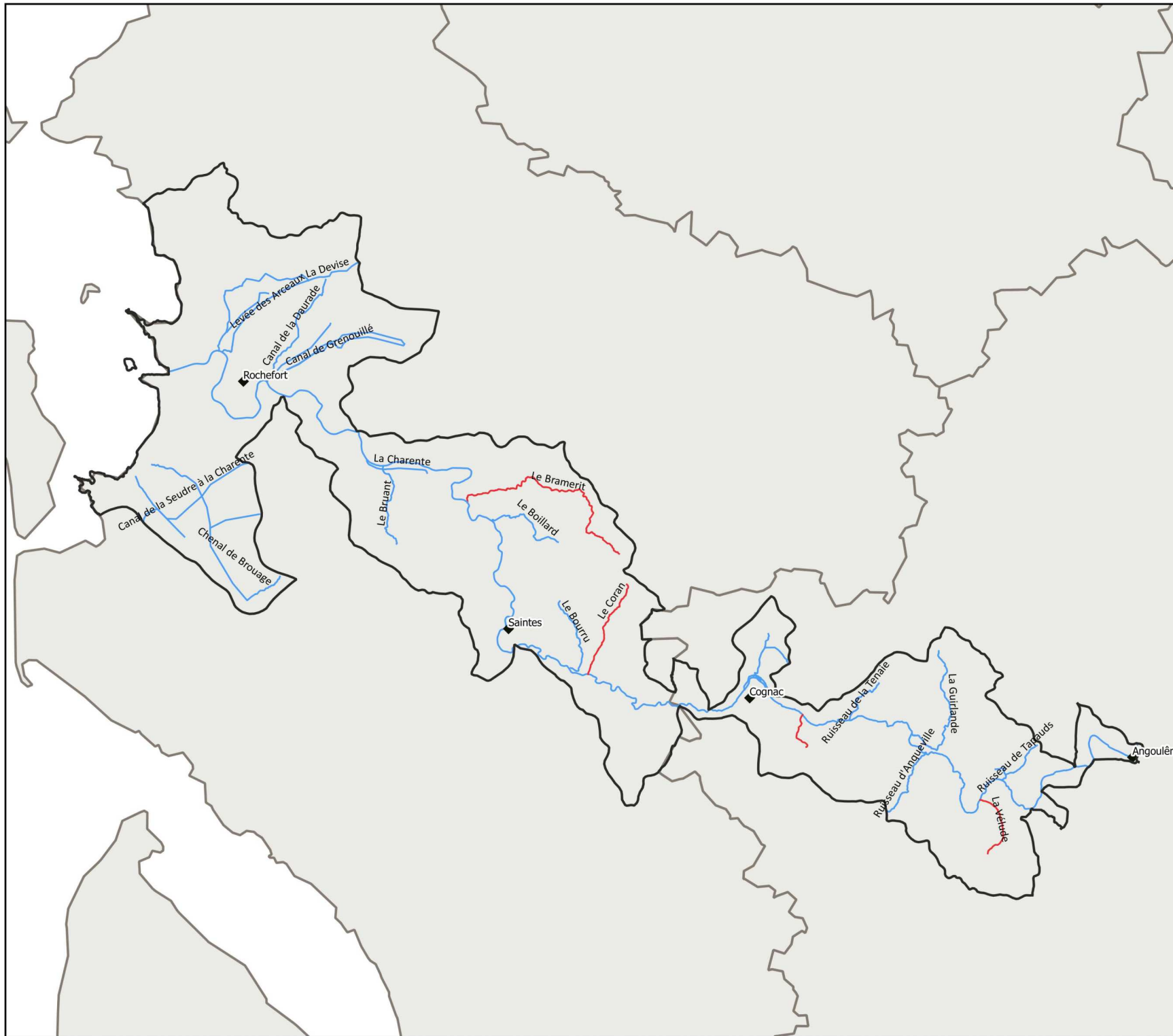
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

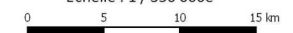
Classement des cours d'eau au titre du décret Frayères selon les catégories piscicoles

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Catégories piscicoles*
- 1ère catégorie
- 2e catégorie



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Pegase Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

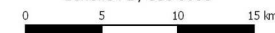
Classement des cours d'eau au titre du décret Frayères

Légende :

- ◆ Villes principales
 - ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Classement des cours d'eau au titre du décret Frayères
- Cours d'eau classés en liste 1
 - Cours d'eau classés en liste 2
 - Cours d'eau classés en liste 1 et 2
 - Cours d'eau non classés



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Pegase Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

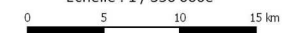
Points de présence des Frayères

Légende :

- ◆ Villes principales
- Axes migrateurs
- Bassin versant Charente Aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- ▲ Points de présence de frayères



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Pegase Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE


Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Débit moyen interannuel

Légende :


 Bassin versant Charente aval et Bruant


 Limites départementales


 Villes principales


Débit moyen interannuel (m3/s)

 0.0 - 0.01

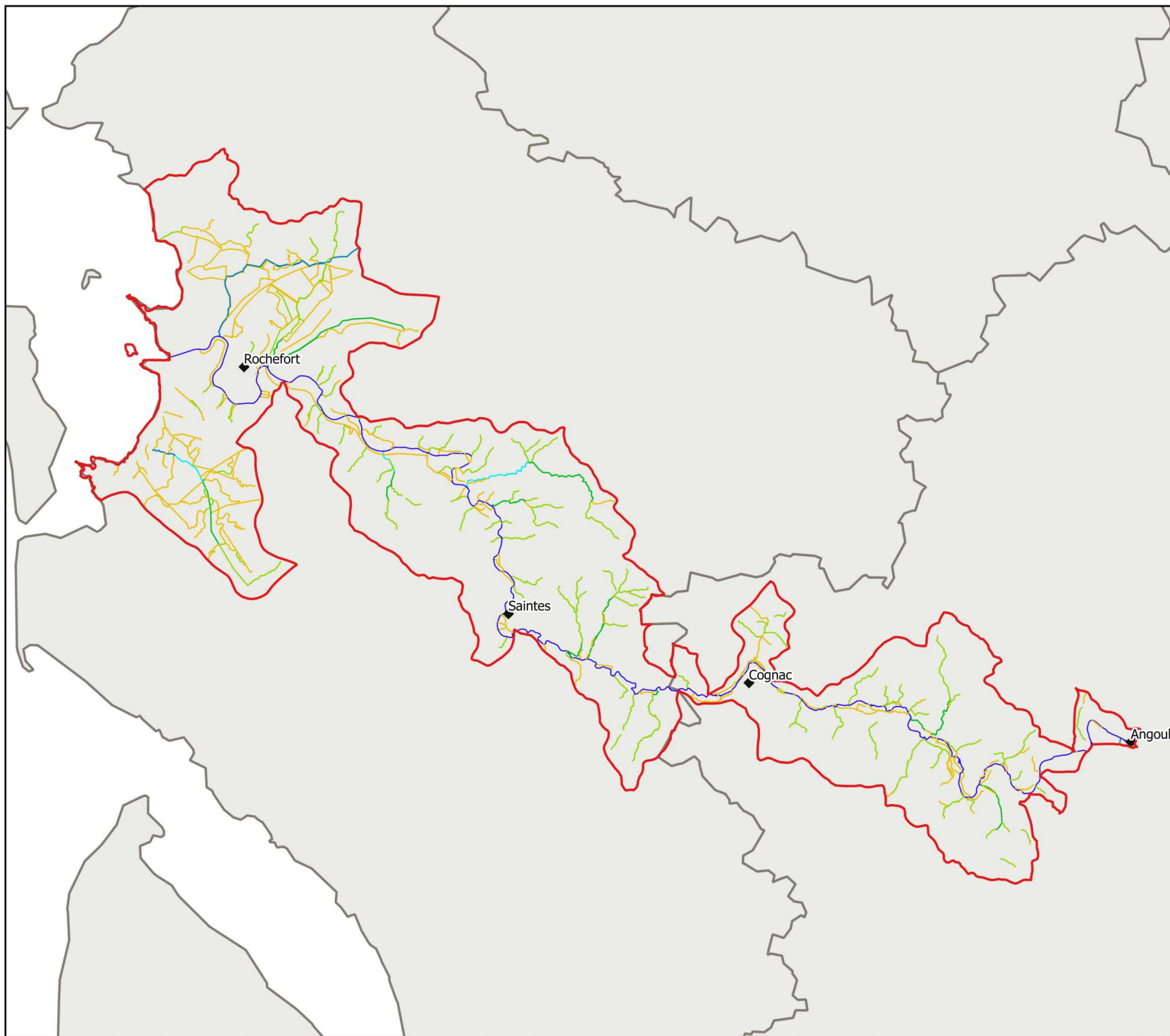
 0.1 - 0.2

 0.2 - 0.5

 0.5 - 0.7

 0.7 - 2.0

 > 30



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : ONEMA IRSTEA

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE


Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Débit mensuel minimal quinquennal

Légende :

 Bassin versant Charente aval et Bruant

 Limites départementales


 Villes principales


QMNA5 (m³/s)

 0.0 - 0.01

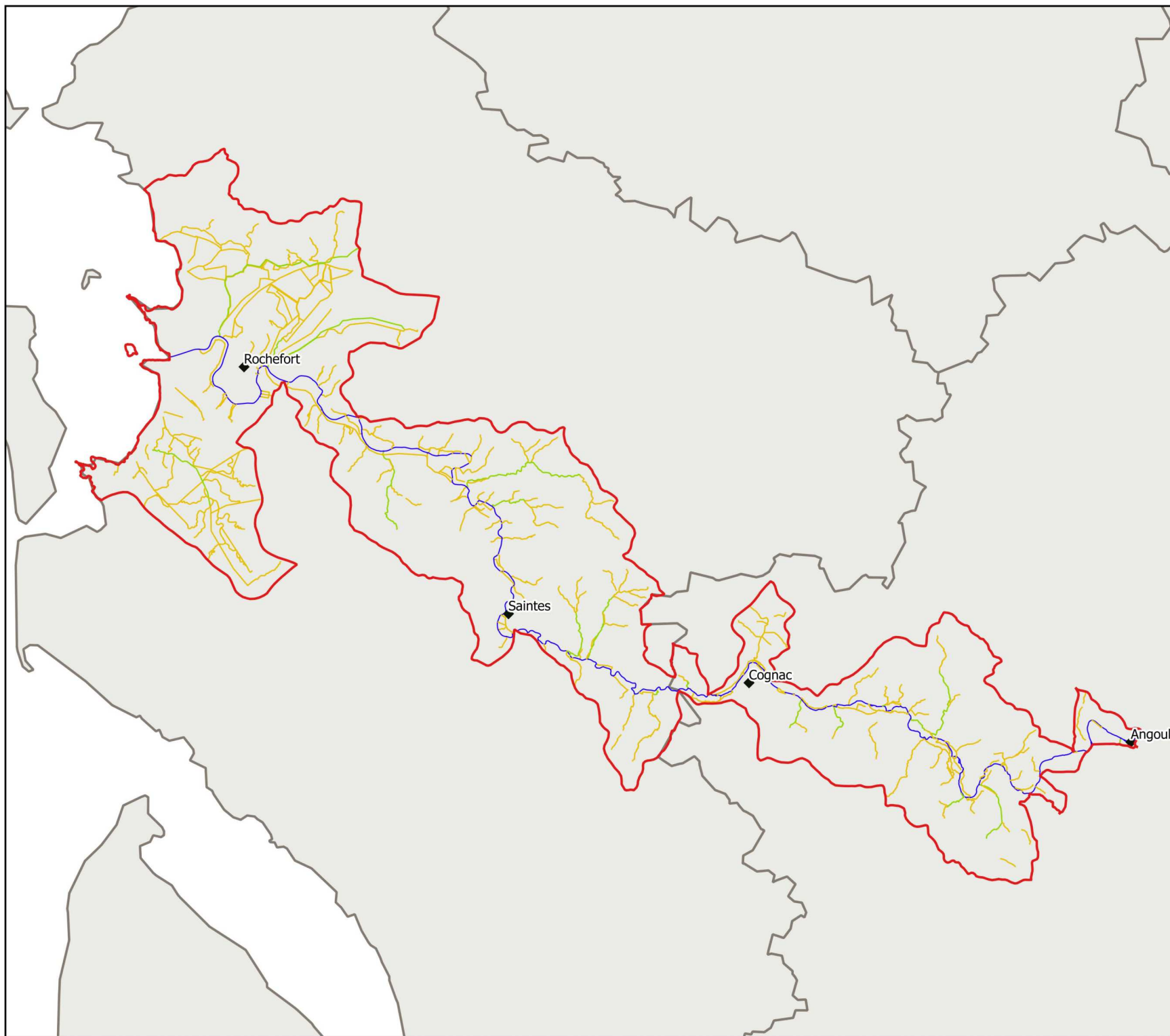
 0.1 - 0.2

 0.2 - 0.5

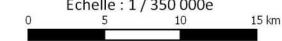
 0.5 - 0.7

 0.7 - 2.0

 > 30



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : ONEMA IRSTEA

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

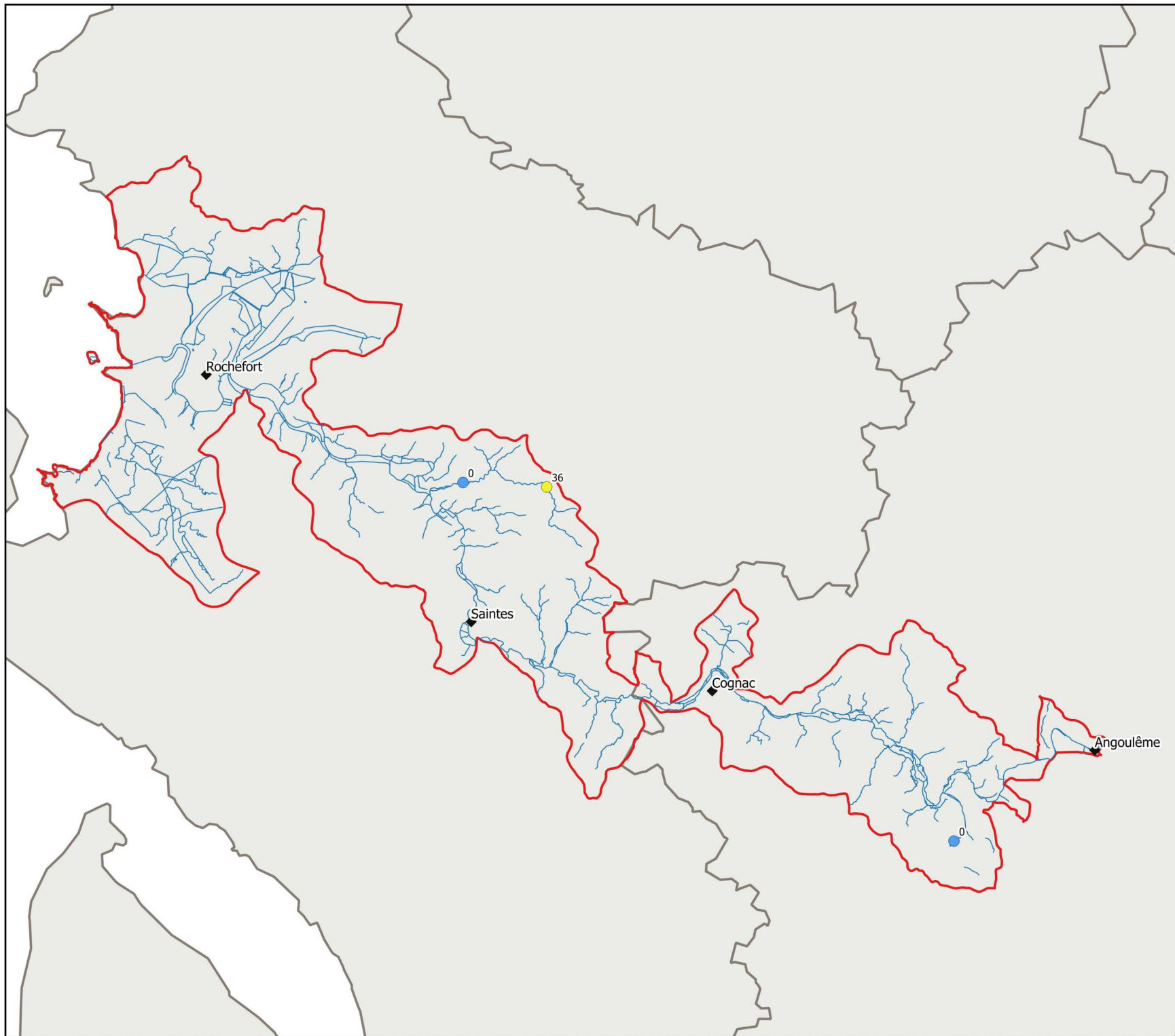
Stations ONDE et fréquence des assecs entre 2012 et 2016

Légende :

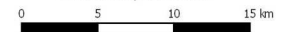
- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales

Stations ONDE et fréquence des assecs

- 0 à 10 %
- 30 à 40 %



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : réseau ONDE

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE


Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Zones de Répartition des Eaux

Légende :

 Bassin versant Charente aval et Bruant

 Limites départementales

 Villes principales


*Zones de Répartition des Eaux
(Découpage communal)*


 04001


 04003

 04005

 05161

 05171


 05172

 05173

 05332

 05791

 05792

 05861



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

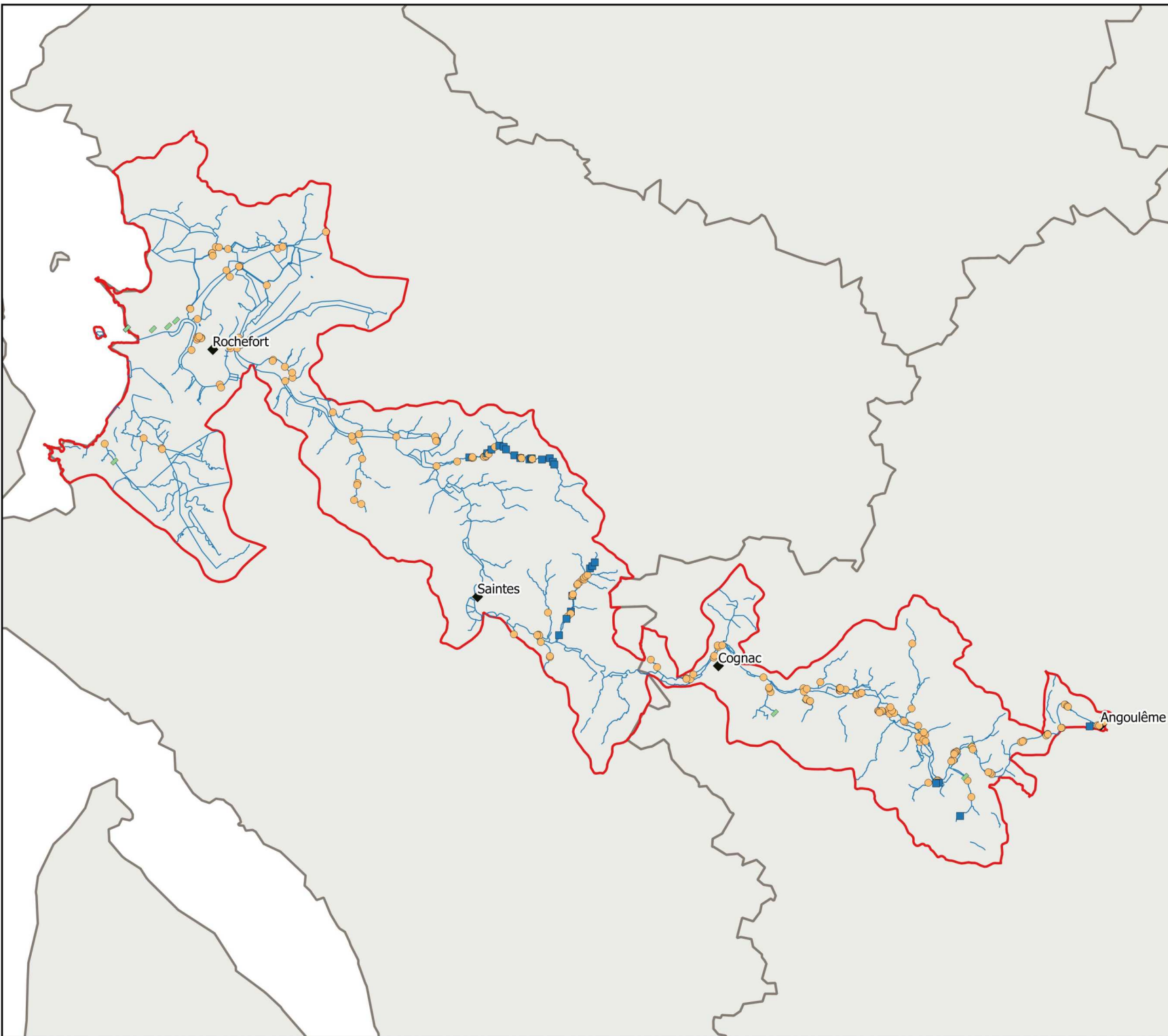
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

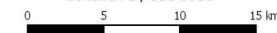
Localisation des obstacles à l'écoulement

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Ouvrages sur les cours d'eau*
- ◇ Barrage
 - Buse ou radier
 - Seuil en rivière



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : SANDRE, ROE

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

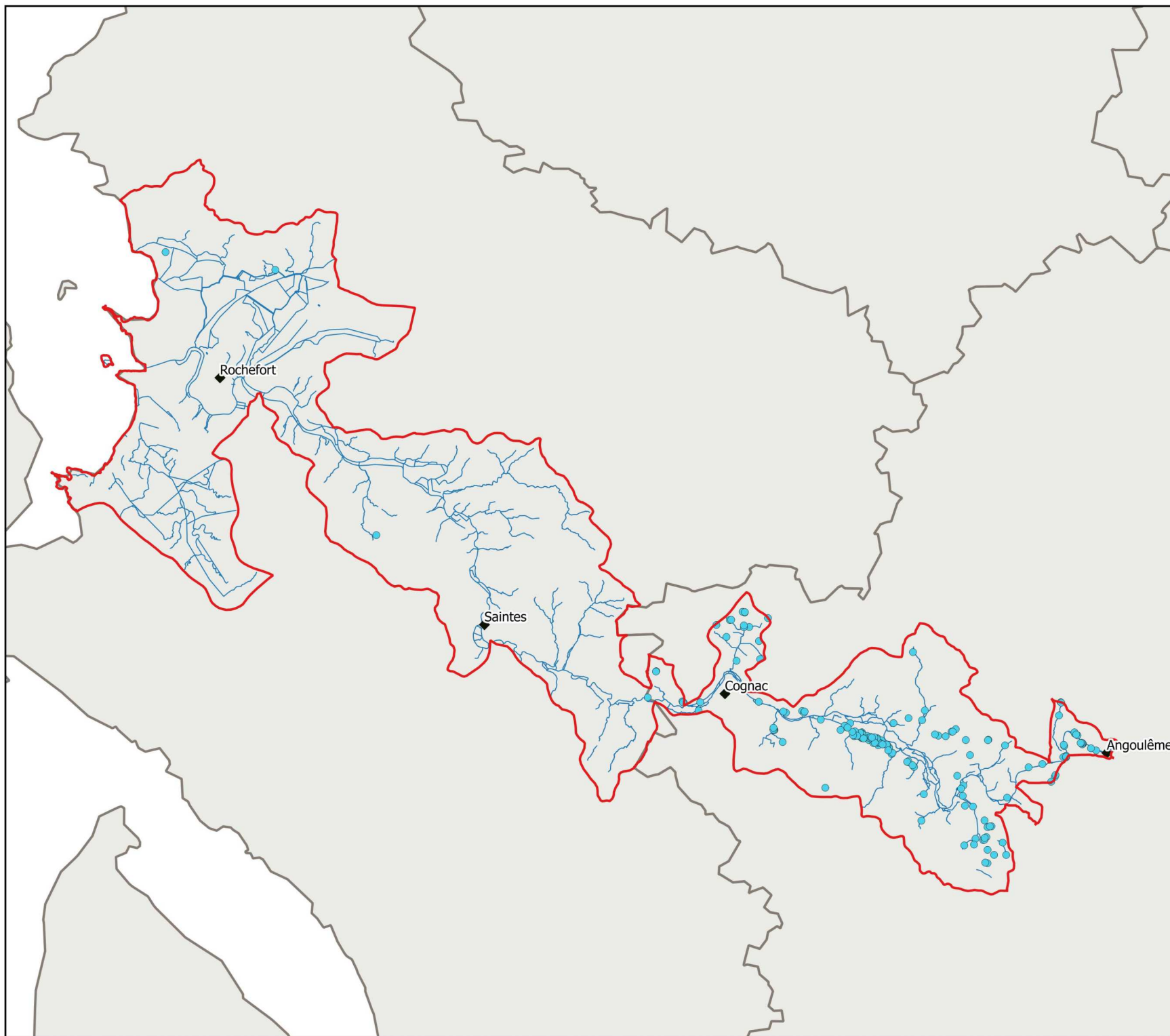
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

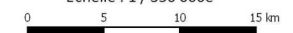
Localisation des plans d'eau

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Plans d'eau



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

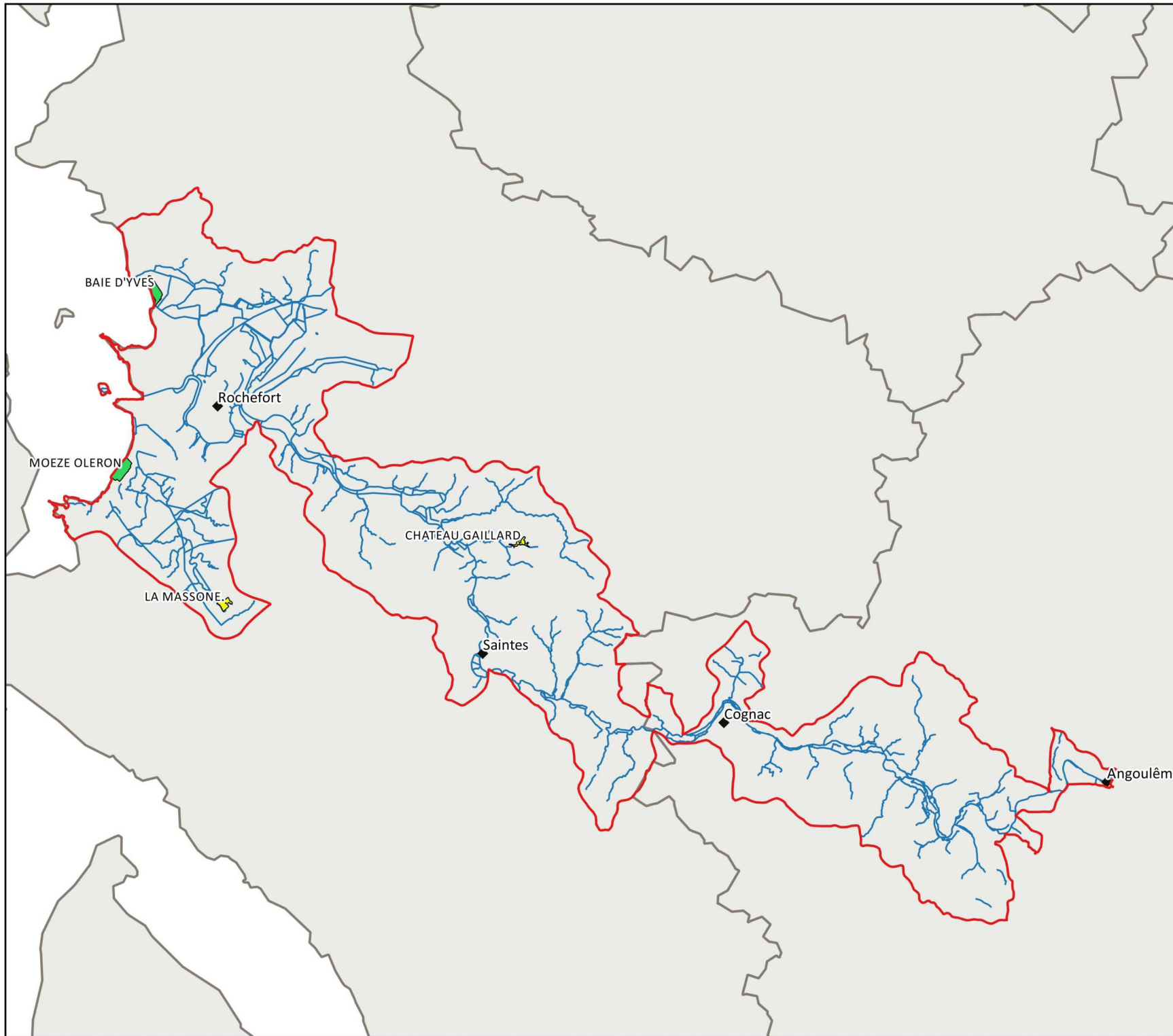
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

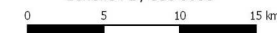
Localisation des Réserves Naturelles

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Réserves Naturelles Nationales
- Réserves Naturelles Régionales



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



EPTB Charente
INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE POUR L'AMÉNAGEMENT
DU PAYSAN CHARENTAIS ET DES AGRICULTEURS



Sources : INPN

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

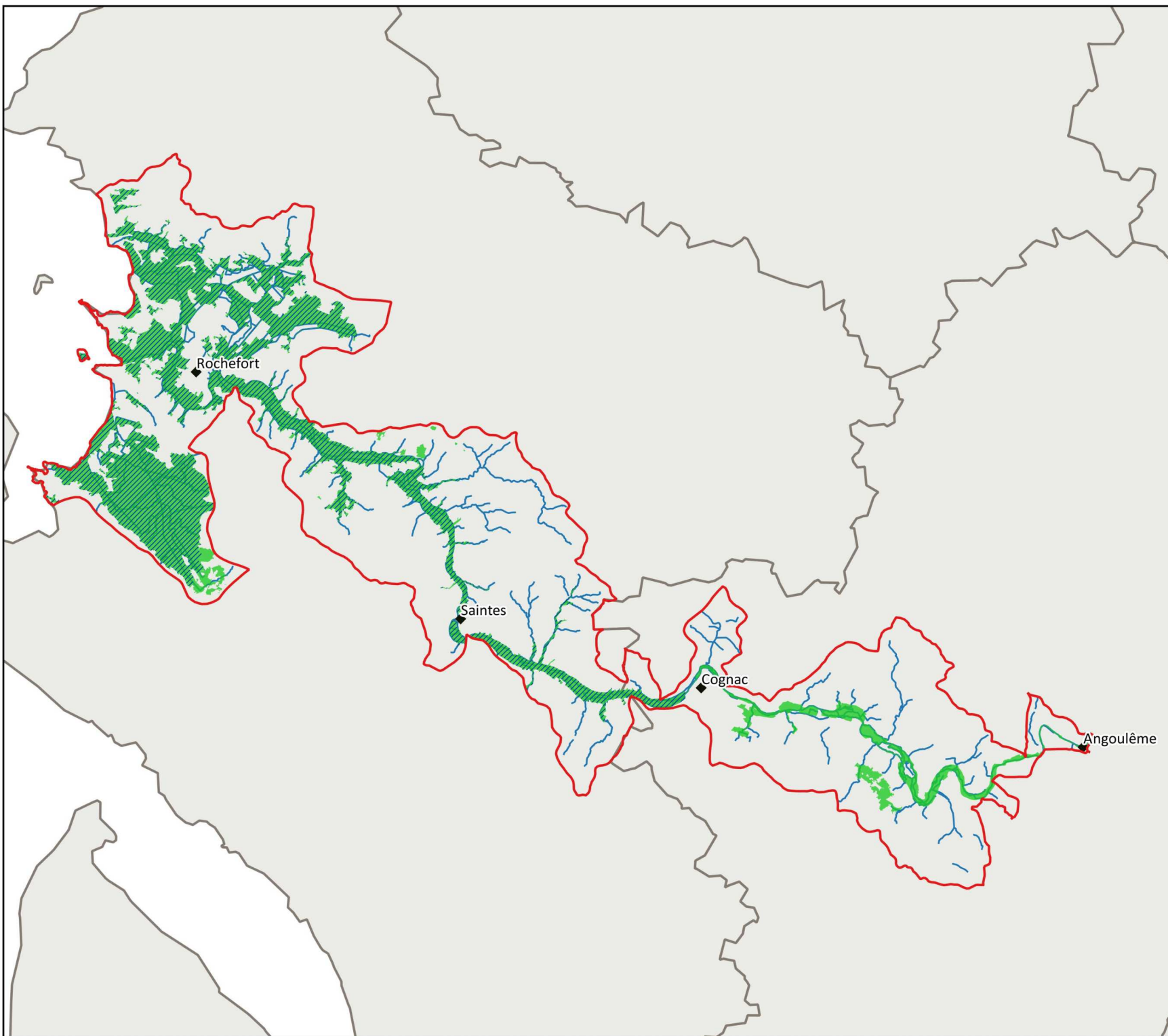
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

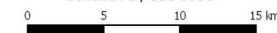
Carte de situation des Zones Natura 2000

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Zones naturelles
- ▨ ZPS
- ZSC



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : INPN

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

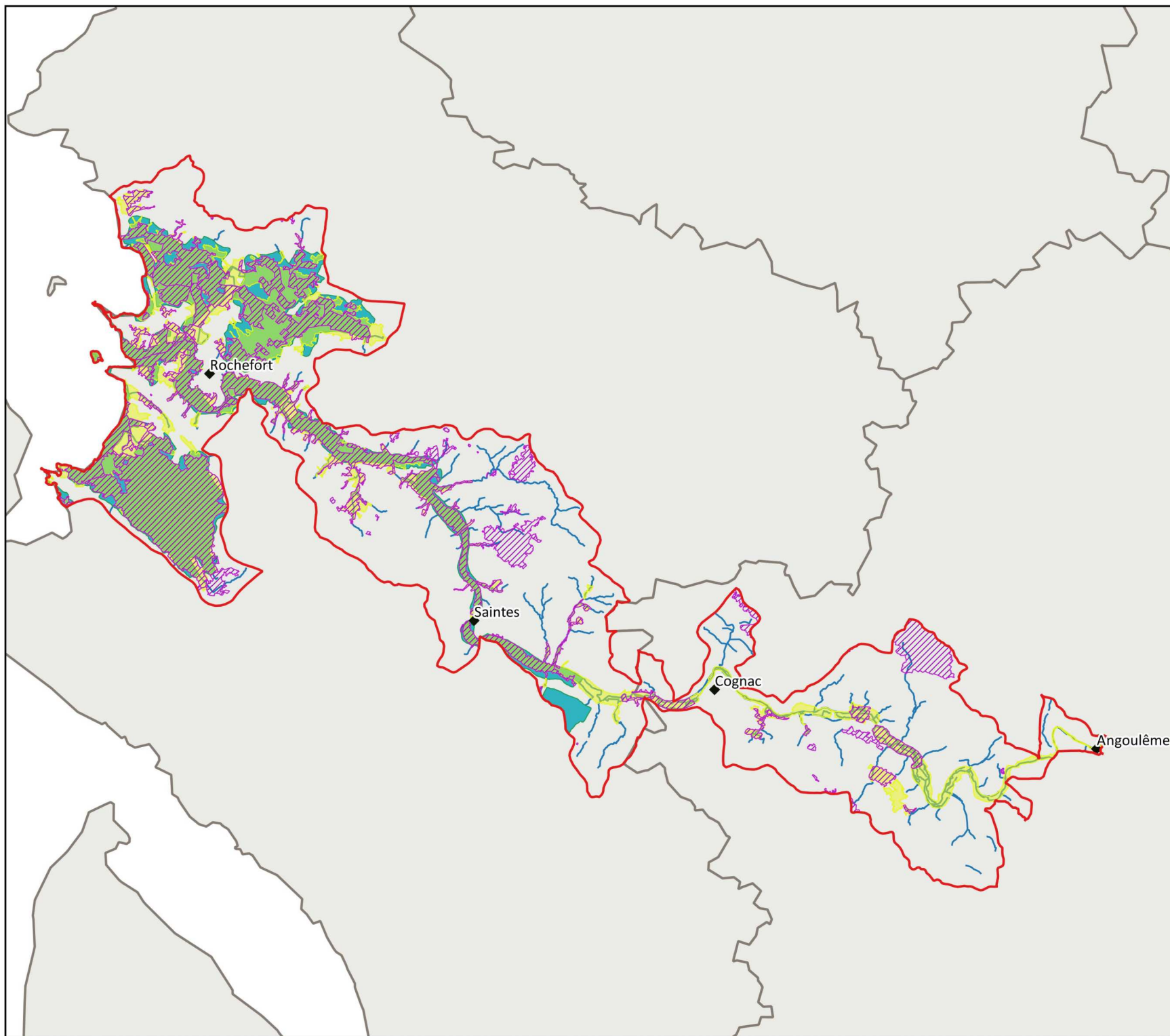
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

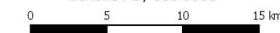
Carte de situation des ZNIEFF et des ZICO

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- ▨ ZNIEFF de type I
- ▨ ZNIEFF de type II
- ZICO



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : INPN

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

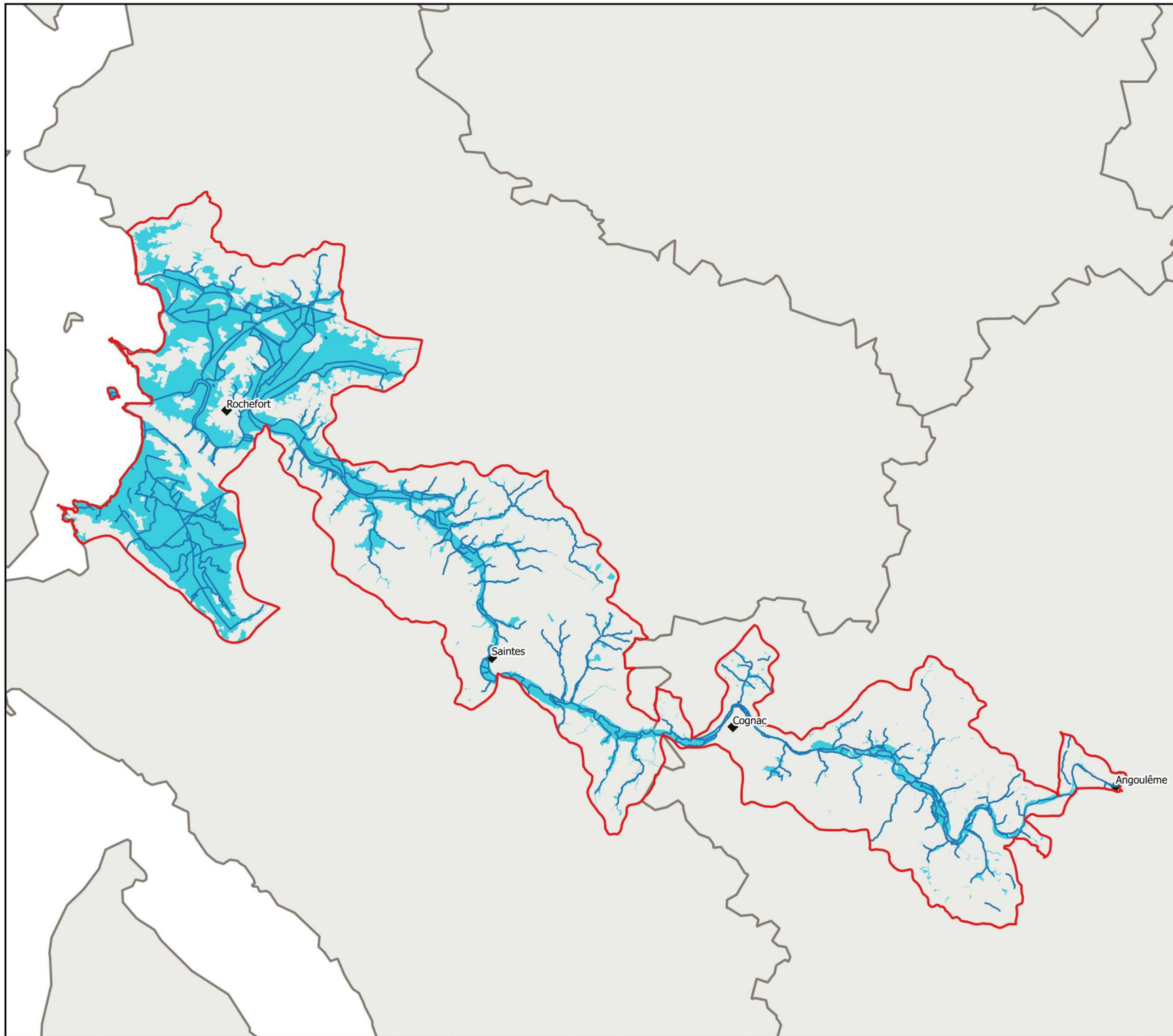
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

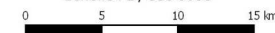
Prélocalisation des Zones Humides

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Prélocalisation Zones Humides (DREAL)



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : DREAL Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Points de prélèvement pour l'alimentation en eau potable

Légende :

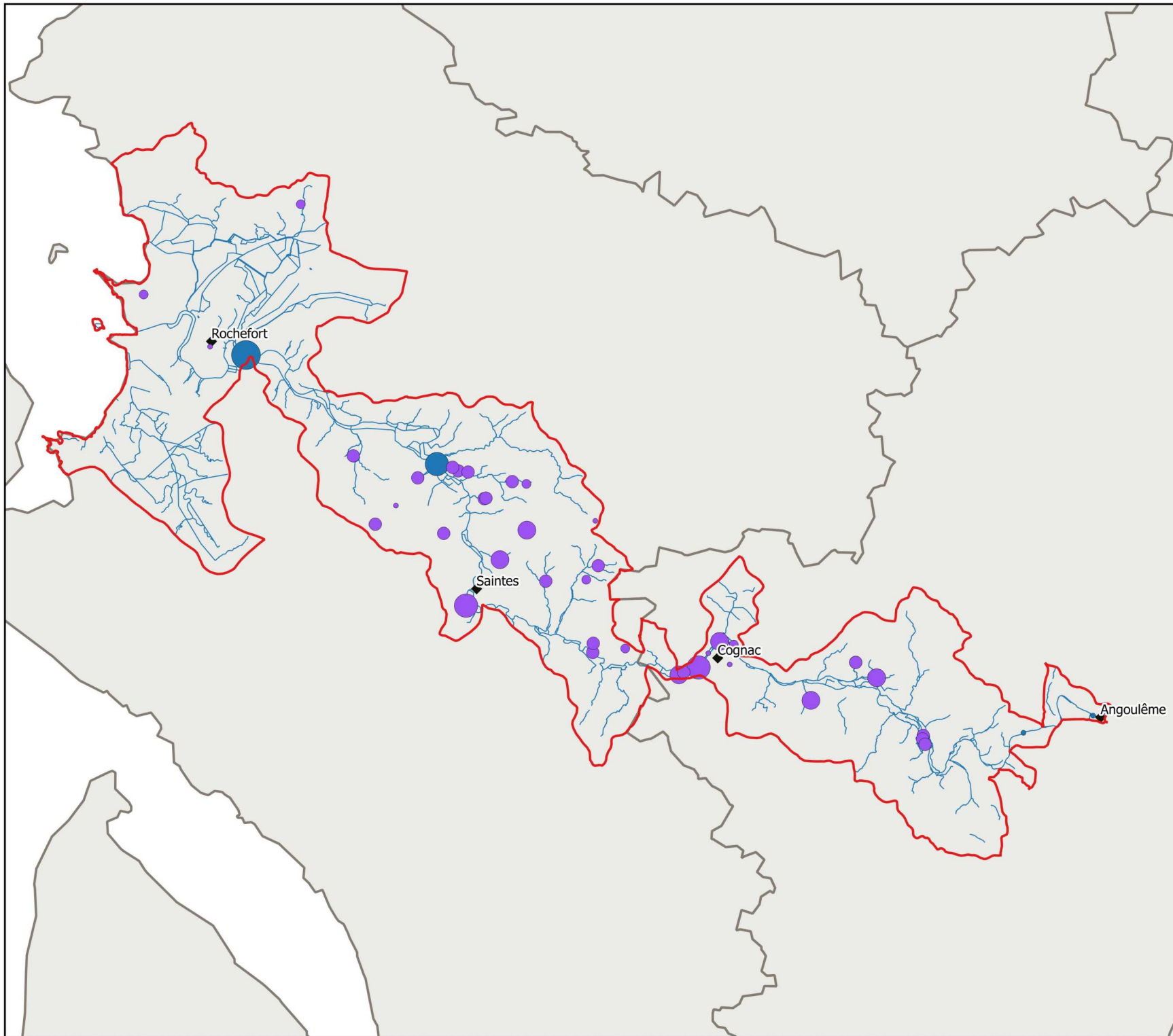
- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales

Points de prélèvement

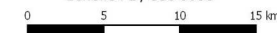
- Eau souterraine
- Eau superficielle

Volumes moyens consommés (en m³) entre 2010 et 2015

- ≤ 50000
- 50000 - 100000
- 100000 - 500000
- 500000 - 1000000
- 1000000 - 10000000
- > 10000000



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG, SDE 17, Charente Eaux

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

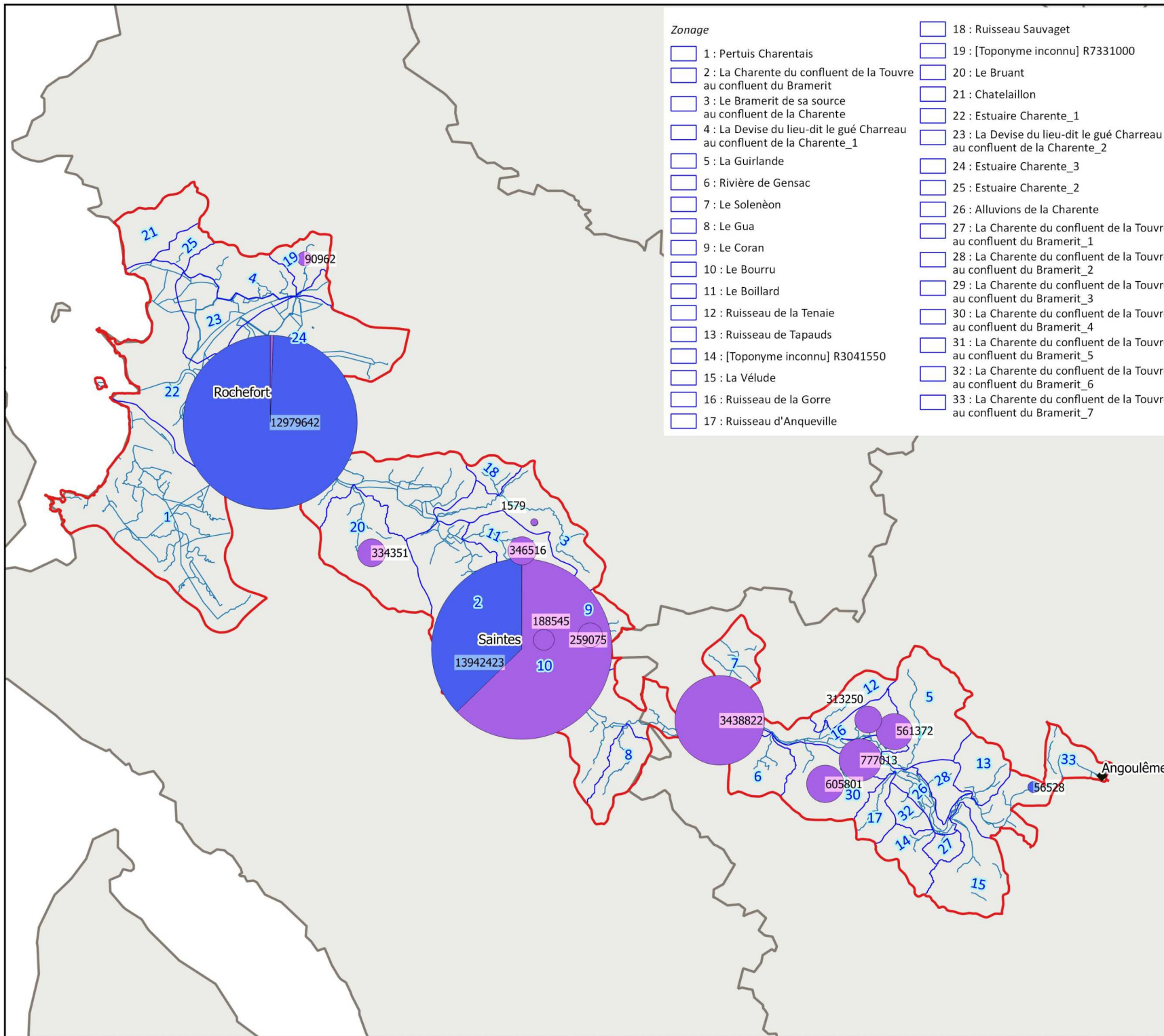
Volumes prélevés pour l'AEP selon le zonage du bassin

Légende :

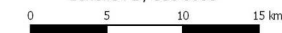
- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Volumes moyens prélevés entre 2010 et 2015 (en m3)
Graphique proportionnel au volume prélevé
- Eau superficielle
- Eau souterraine

Zonage

- | | |
|--|---|
| 1 : Pertuis Charentais | 18 : Ruisseau Sauvaget |
| 2 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit | 19 : [Toponyme inconnu] R7331000 |
| 3 : Le Bramerit de sa source au confluent de la Charente | 20 : Le Bruant |
| 4 : La Devisse du lieu-dit le gué Charreau au confluent de la Charente_1 | 21 : Chatelaillon |
| 5 : La Guirlande | 22 : Estuaire Charente_1 |
| 6 : Rivière de Gensac | 23 : La Devisse du lieu-dit le gué Charreau au confluent de la Charente_2 |
| 7 : Le Solençon | 24 : Estuaire Charente_3 |
| 8 : Le Gua | 25 : Estuaire Charente_2 |
| 9 : Le Coran | 26 : Alluvions de la Charente |
| 10 : Le Bourru | 27 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_1 |
| 11 : Le Boillard | 28 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_2 |
| 12 : Ruisseau de la Tenaie | 29 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_3 |
| 13 : Ruisseau de Tapauds | 30 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_4 |
| 14 : [Toponyme inconnu] R3041550 | 31 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_5 |
| 15 : La Vélude | 32 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_6 |
| 16 : Ruisseau de la Gorre | 33 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_7 |
| 17 : Ruisseau d'Anqueville | |



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG, SDE 17, Charente Eaux

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

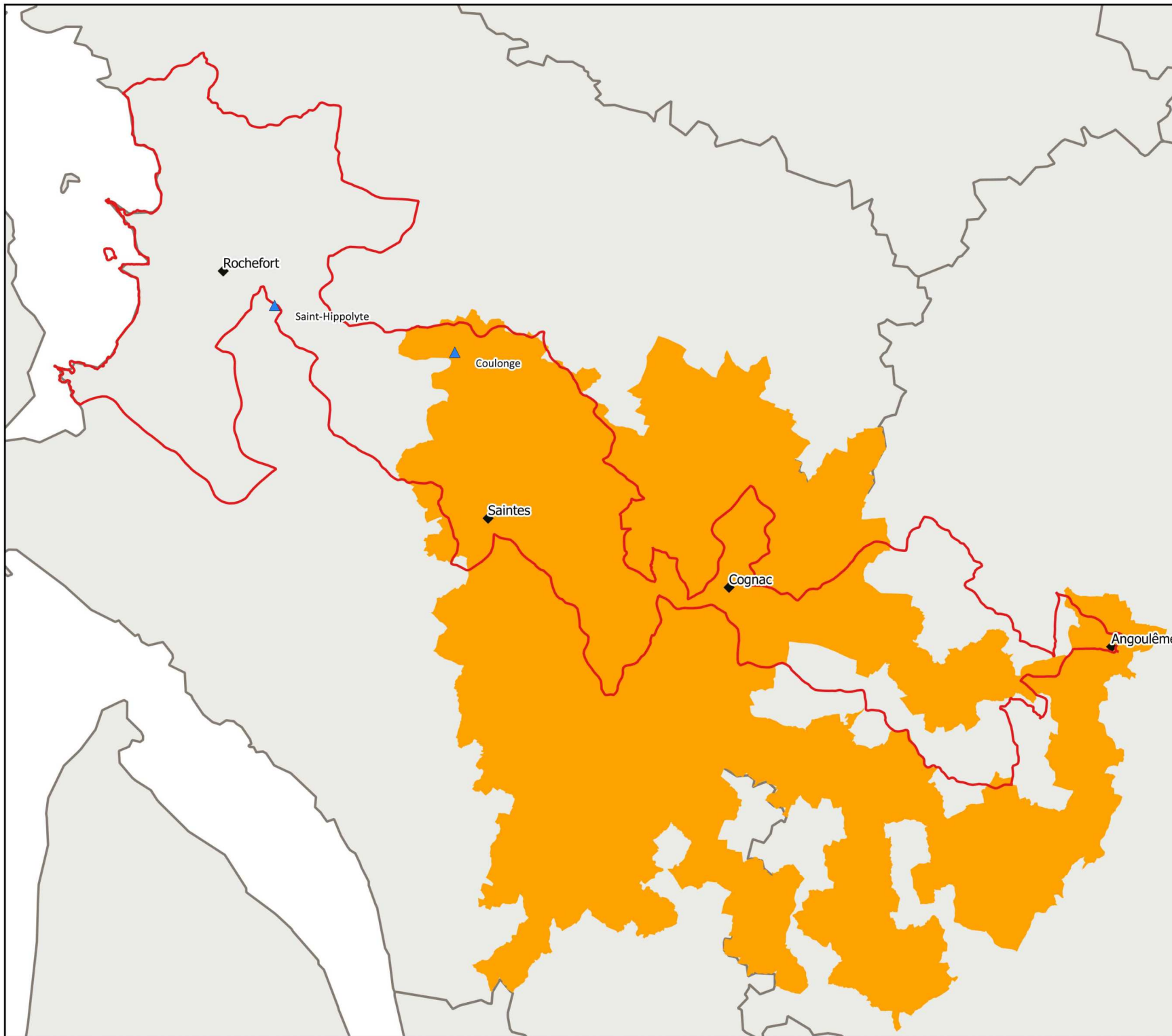
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation du Bassin d'Alimentation des Captages de Coulonge et Saint-Hippolyte

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▲ Captages Grenelles
- Cours d'eau
- Bassin d'Alimentation des Captages (BAC)
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

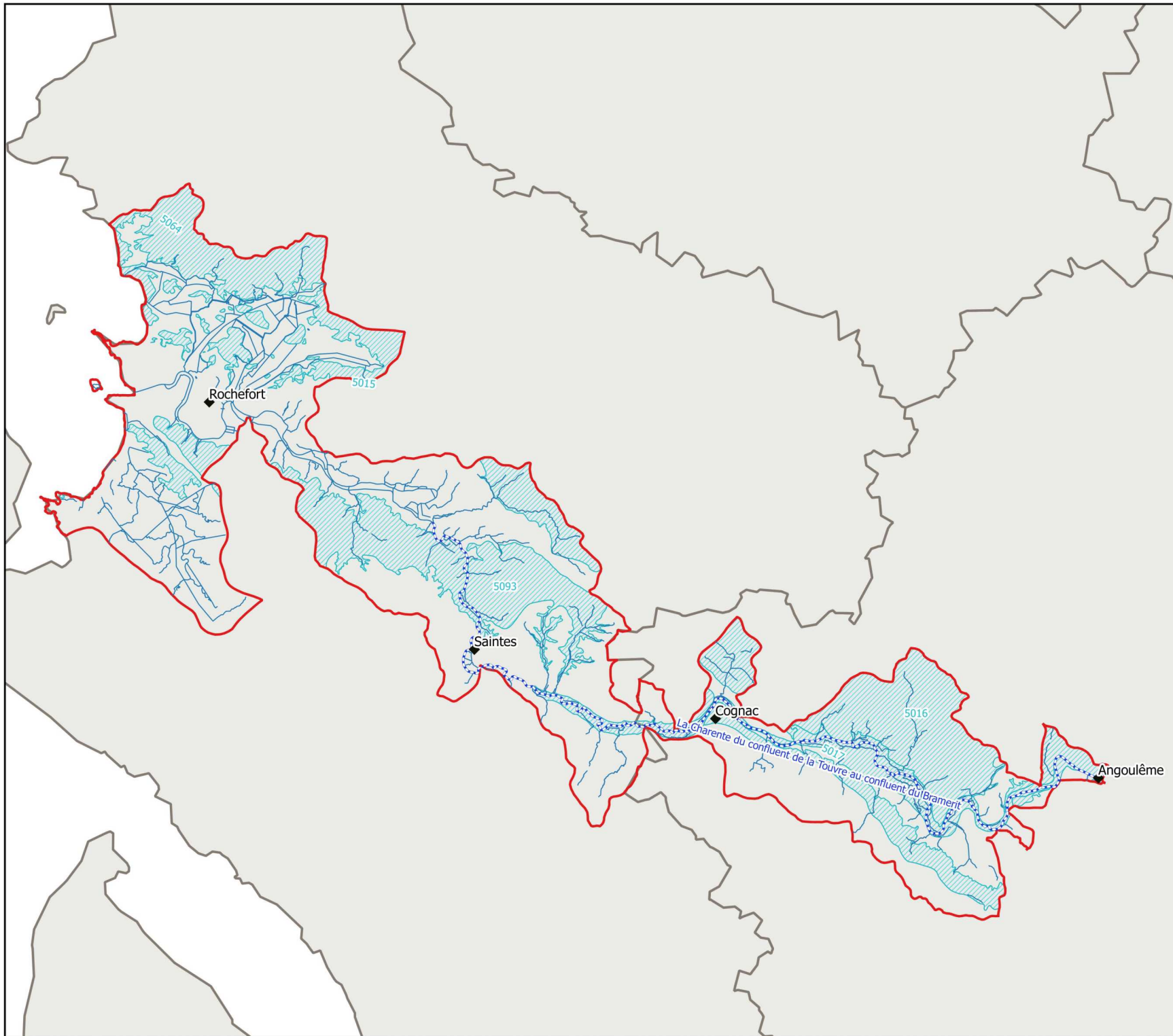
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

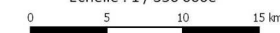
**Zones à Préserver pour l'alimentation
en eau potable dans le Futur et
Zones à Objectifs plus Stricts**

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- ⋯ ZOS superficielle
- ZOS souterraines*
 - ▨ 5015 : Calcaires du Jurassique supérieur du BV Boutonne
 - ▨ 5016 : Calcaires du Jurassique supérieur du BV Charente
 - ▨ 5017 : Alluvions de la Charente
 - ▨ 5064 : Calcaires du Jurassique supérieur du BV de la Devisse et des cotiers Charentais
 - ▨ 5093 : Calcaires, grès et sables du Turonien-Coniacien libre du BV Charente-Gironde



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Points de prélèvement industriels

Légende :

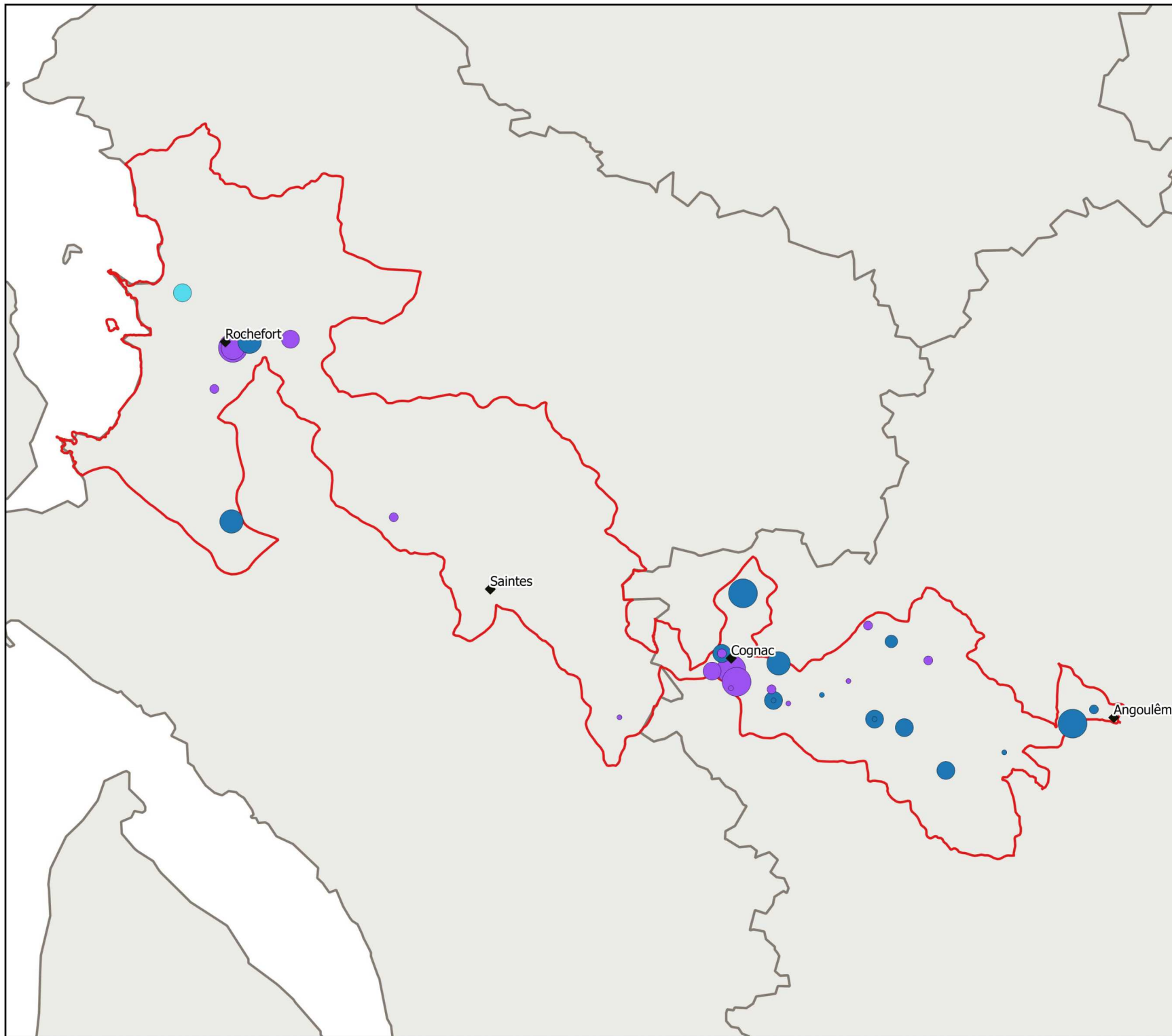
- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales

Type de ressource

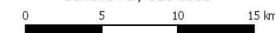
- Eau souterraine
- Eau superficielle
- Retenue

Volumes consommés moyens (en m³) entre 2010 et 2015

- ≤ 1000
- 1000 - 5000
- 5000 - 10000
- 10000 - 50000
- 50000 - 100000
- > 100000



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

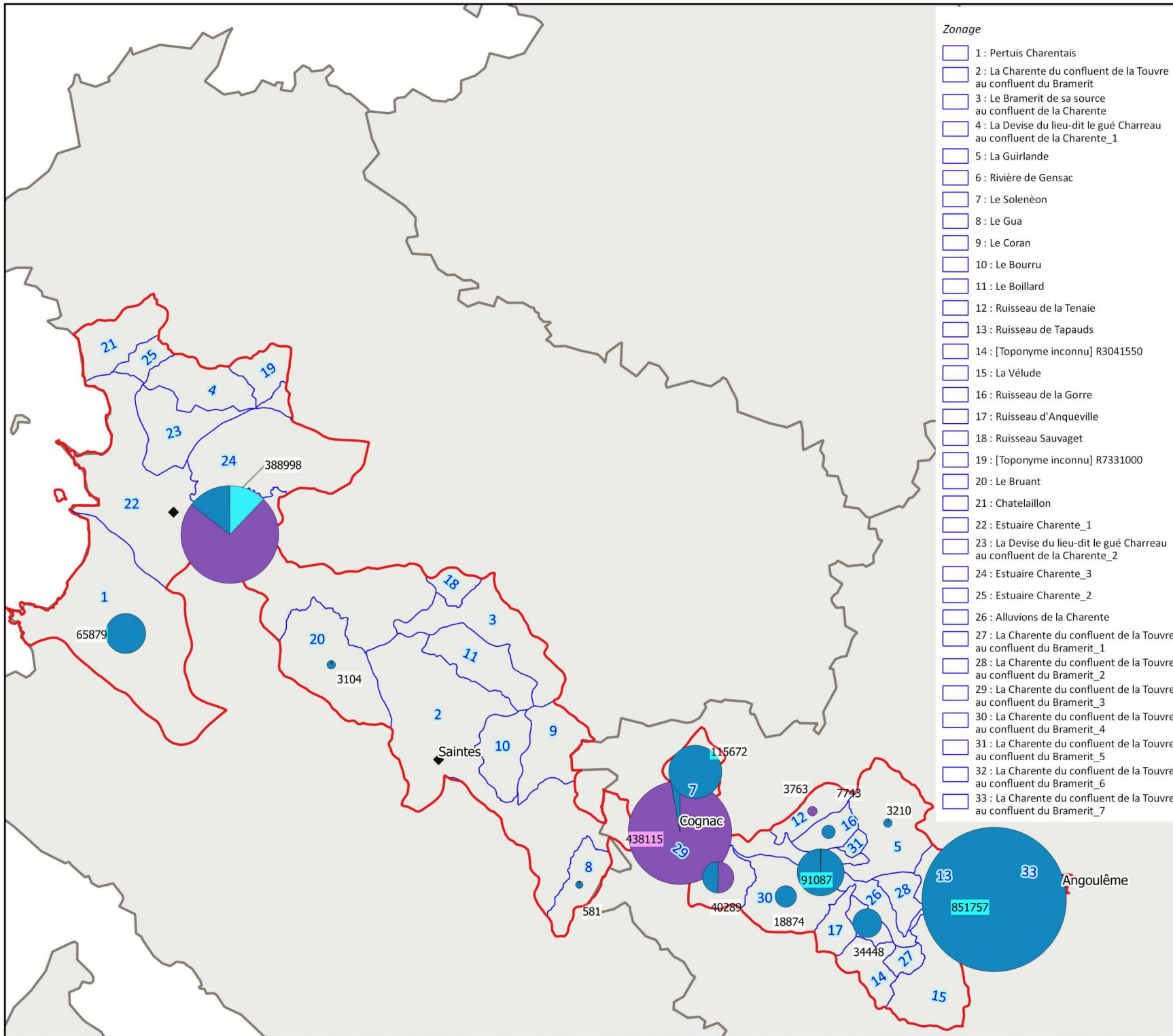
Volumes prélevés pour l'industrie selon le zonage du bassin

Légende :

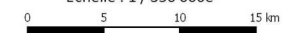
- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Volumes moyens prélevés entre 2010 et 2015 (en m3)
Graphique proportionnel au volume prélevé
- Eau superficielle
- Eau souterraine
- Retenue

Zonage

- 1 : Pertuis Charentais
- 2 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit
- 3 : Le Bramerit de sa source au confluent de la Charente
- 4 : La Devise du lieu-dit le gué Charreau au confluent de la Charente_1
- 5 : La Guirlande
- 6 : Rivière de Gensac
- 7 : Le Solenèon
- 8 : Le Gua
- 9 : Le Coran
- 10 : Le Bourru
- 11 : Le Boillard
- 12 : Ruisseau de la Tenaie
- 13 : Ruisseau de Tapauds
- 14 : [Toponyme inconnu] R3041550
- 15 : La Vélude
- 16 : Ruisseau de la Gorre
- 17 : Ruisseau d'Anqueville
- 18 : Ruisseau Sauvaget
- 19 : [Toponyme inconnu] R7331000
- 20 : Le Bruant
- 21 : Chatelaillon
- 22 : Estuaire Charente_1
- 23 : La Devise du lieu-dit le gué Charreau au confluent de la Charente_2
- 24 : Estuaire Charente_3
- 25 : Estuaire Charente_2
- 26 : Alluvions de la Charente
- 27 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_1
- 28 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_2
- 29 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_3
- 30 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_4
- 31 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_5
- 32 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_6
- 33 : La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit_7



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

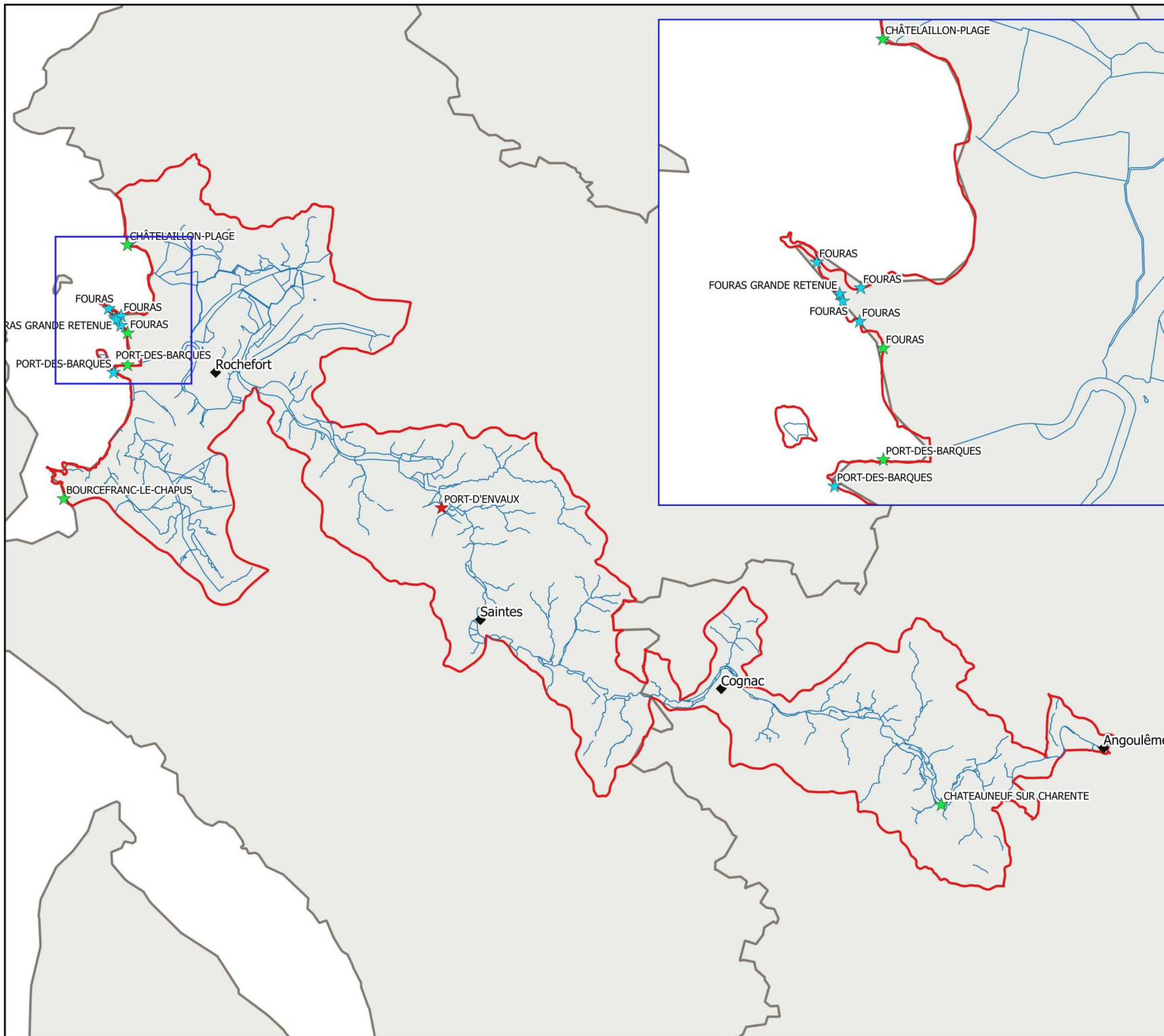
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

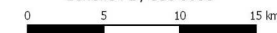
Localisation des points de baignade

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant du Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Points de baignade et qualité 2016*
- ★ Qualité excellente
- ★ Qualité bonne
- ★ Qualité insuffisante



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente, ARS Nouvelle Aquitaine

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

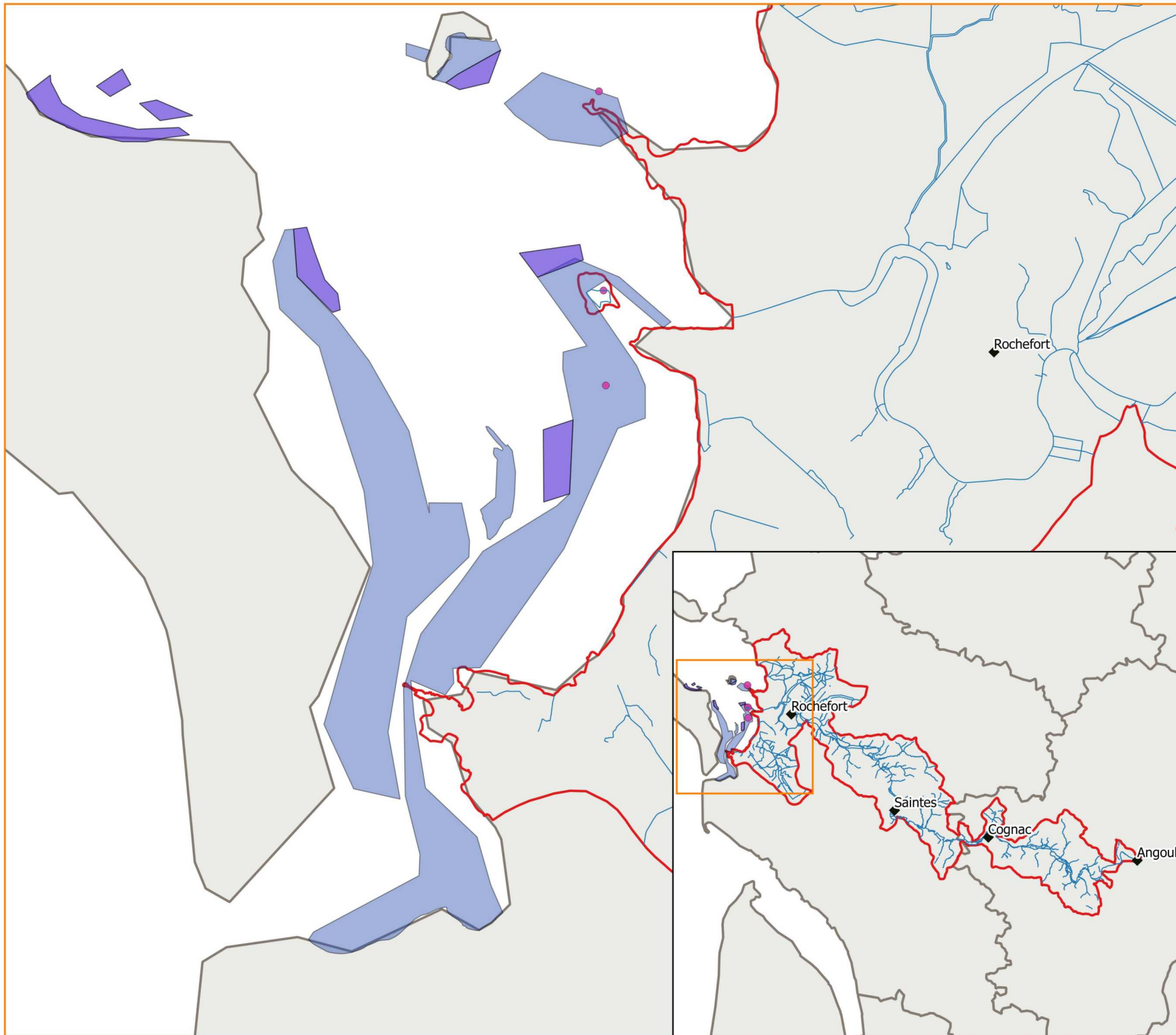
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des zones conchylicoles

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant du Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Zones conchylicoles*
- Site de capture de naissains
- Mytiliculture
- Ostréculture



Échelle : 1 / 100 000e
0 1 2 3 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

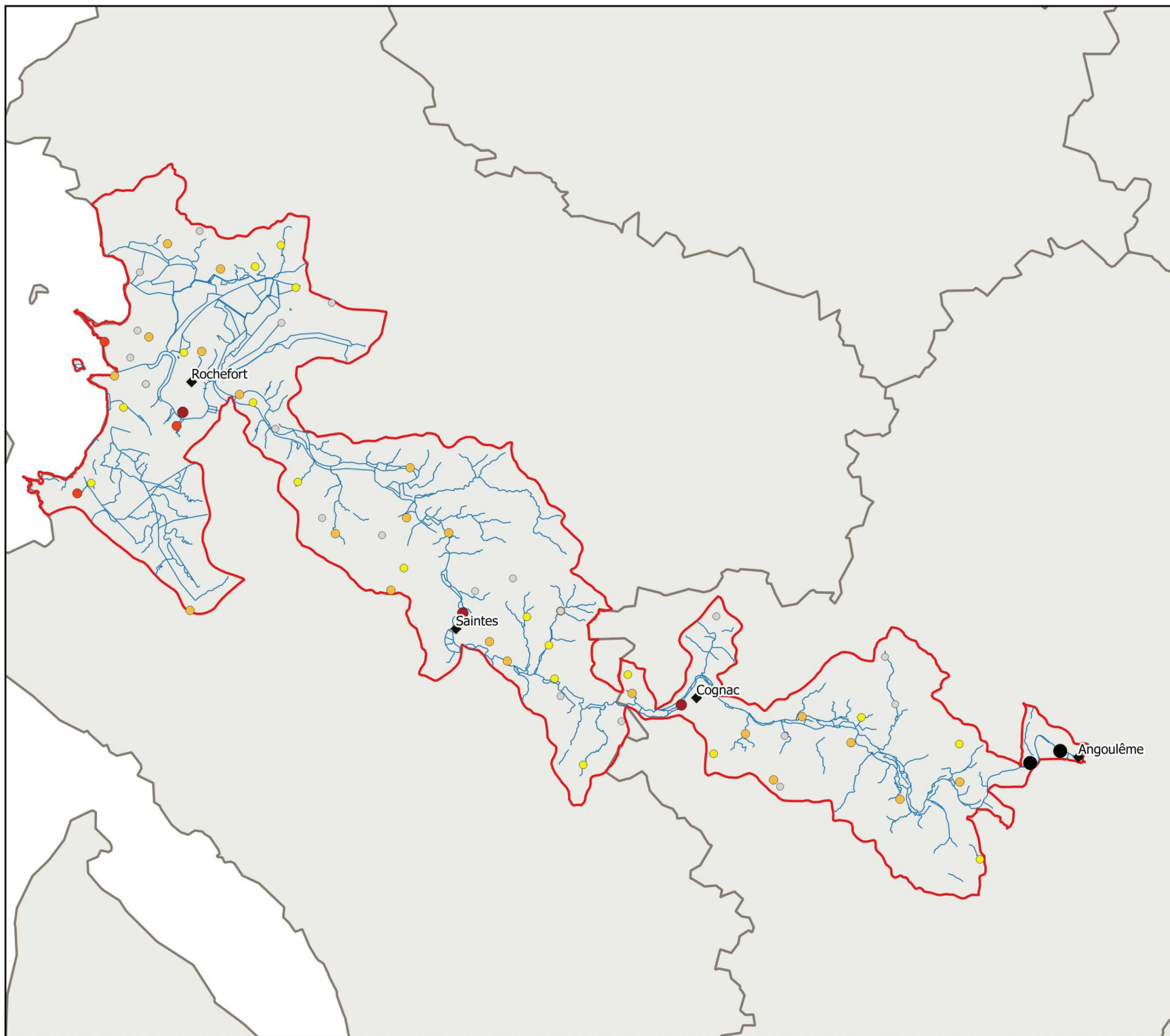
Localisation des stations d'épuration

Légende :

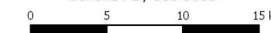
- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales

Localisation des STEP et capacité (EH)

- 0 - 500
- 500 - 1000
- 1000 - 10 000
- 10 000 - 20 000
- 20 000 - 50 000
- 50 000 - 100 000



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG, SAGE Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

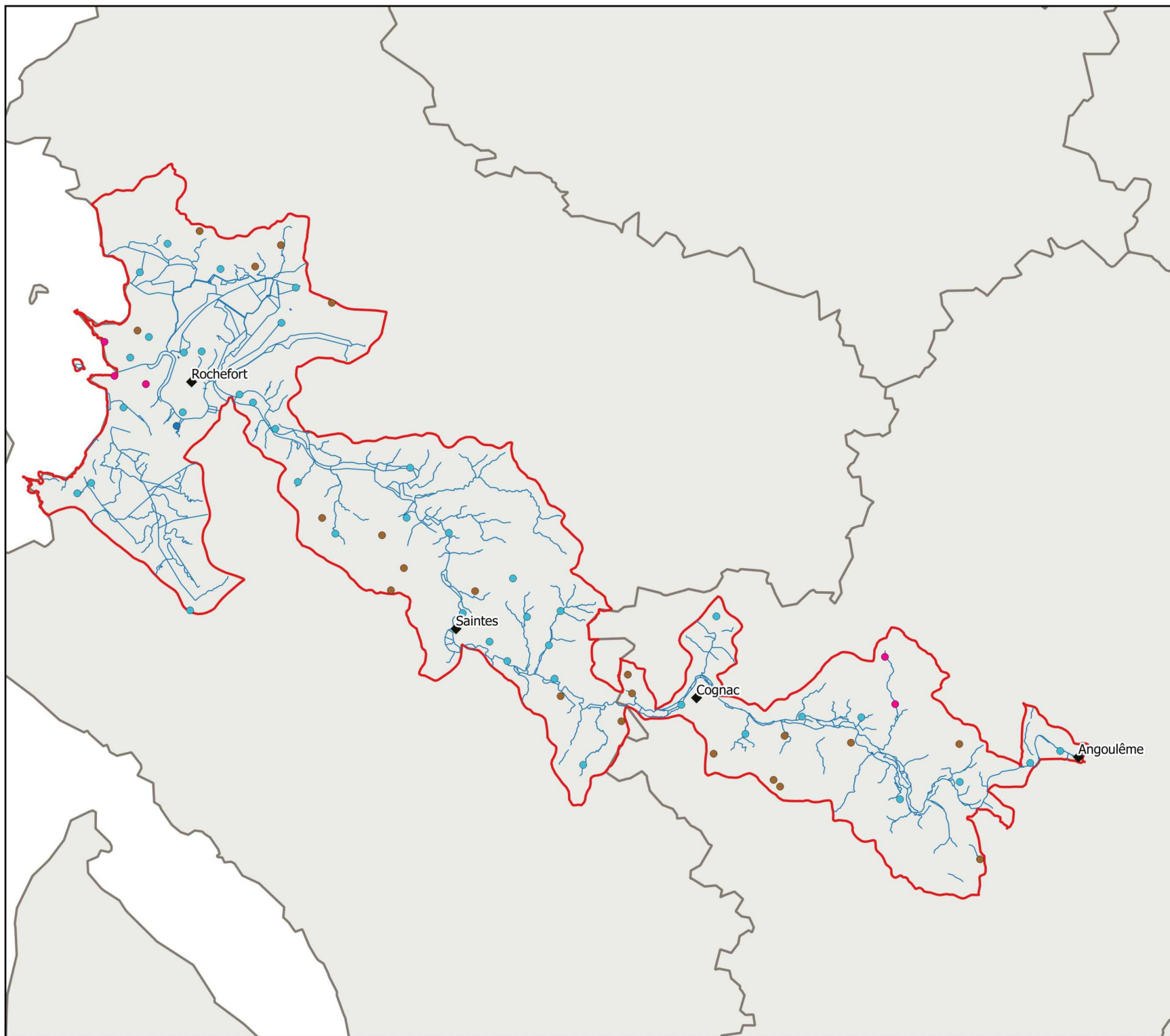
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

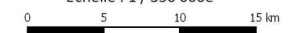
Type de rejet des stations d'épuration

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Type de rejet des stations
- Eau superficielle
 - Infiltration
 - Milieu marin
 - Non défini



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

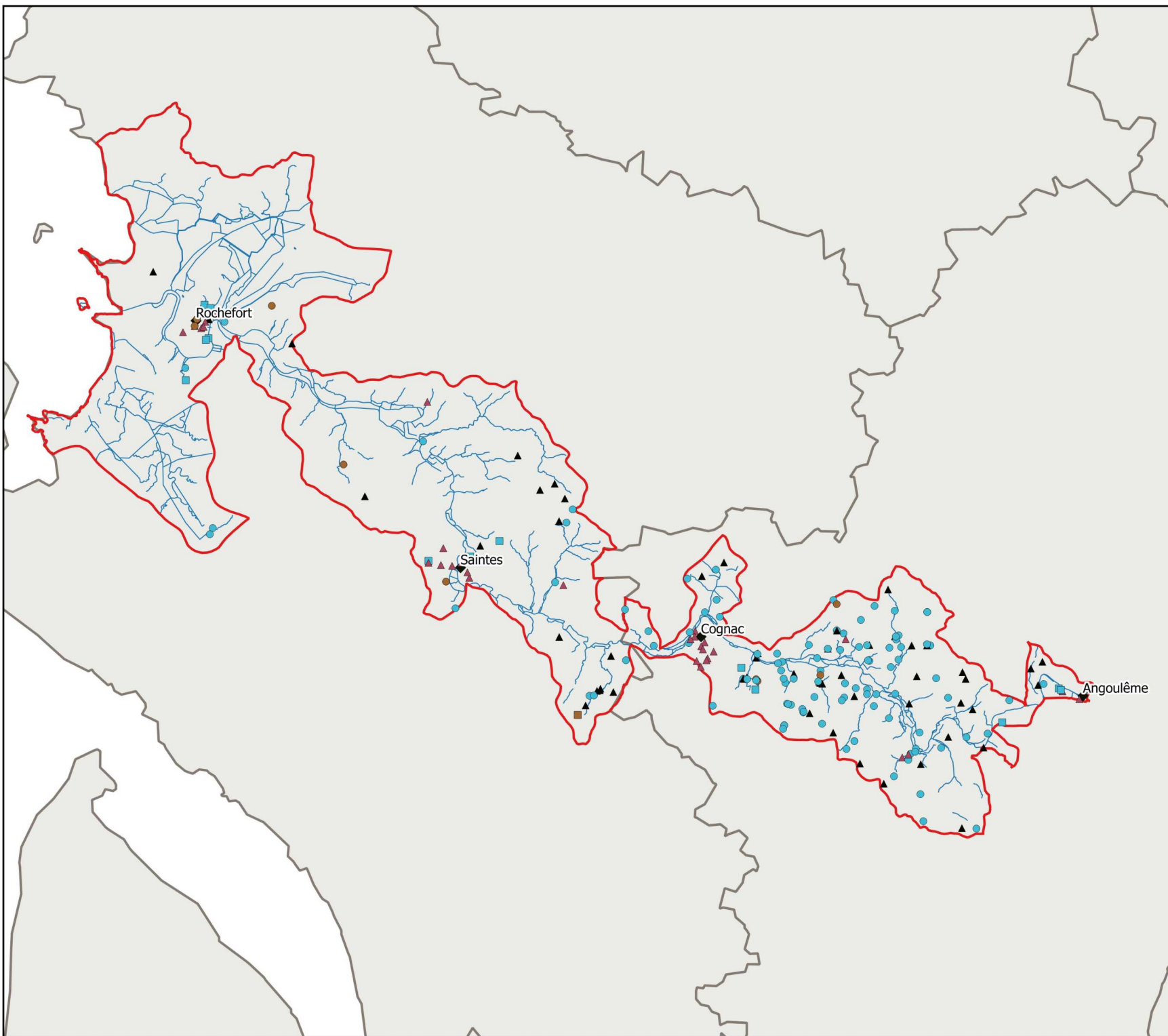
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

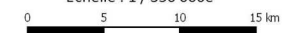
Points de rejets industriels

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- Rejets industriels*
- Rejet total par infiltration
- Rejet total en eau superficielle
- Rejet des eaux de process par infiltration
- Rejet des eaux de process en eau superficielle
- ▲ Rejet total vers une STEP
- ▲ Non défini



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :

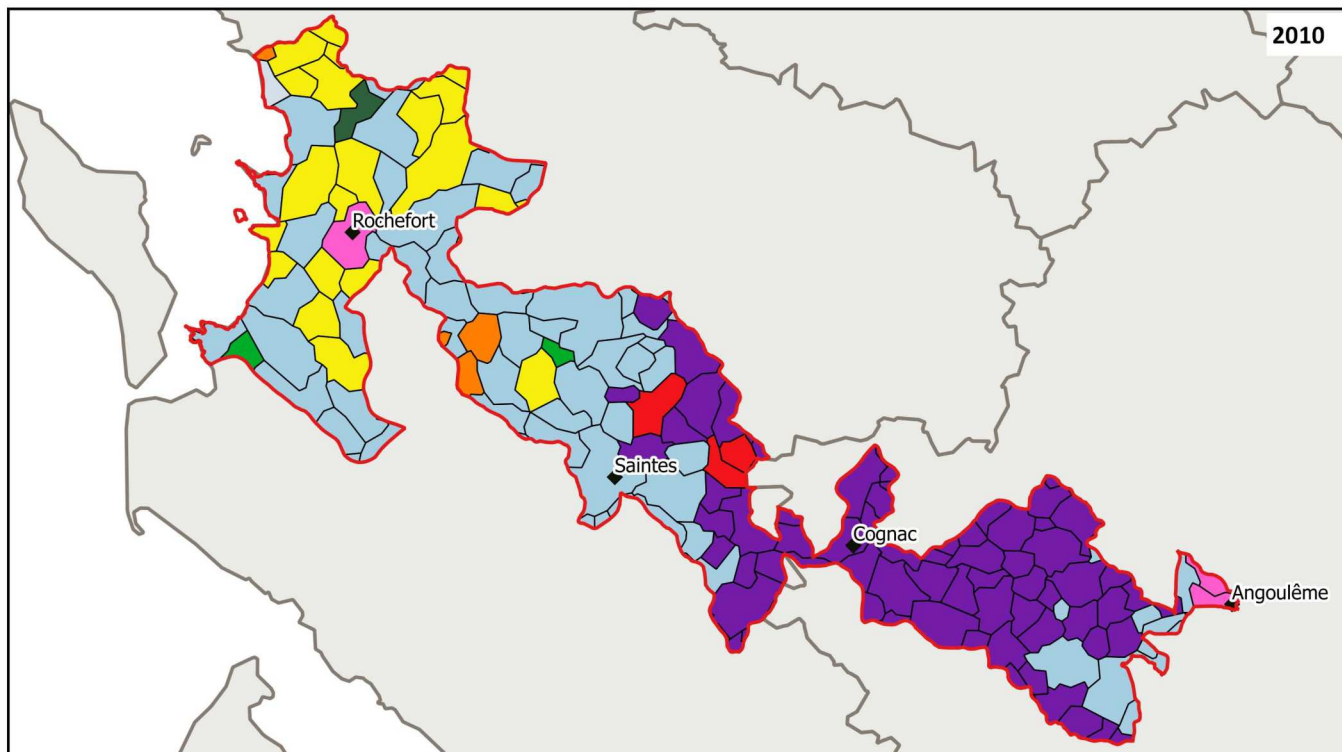


Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

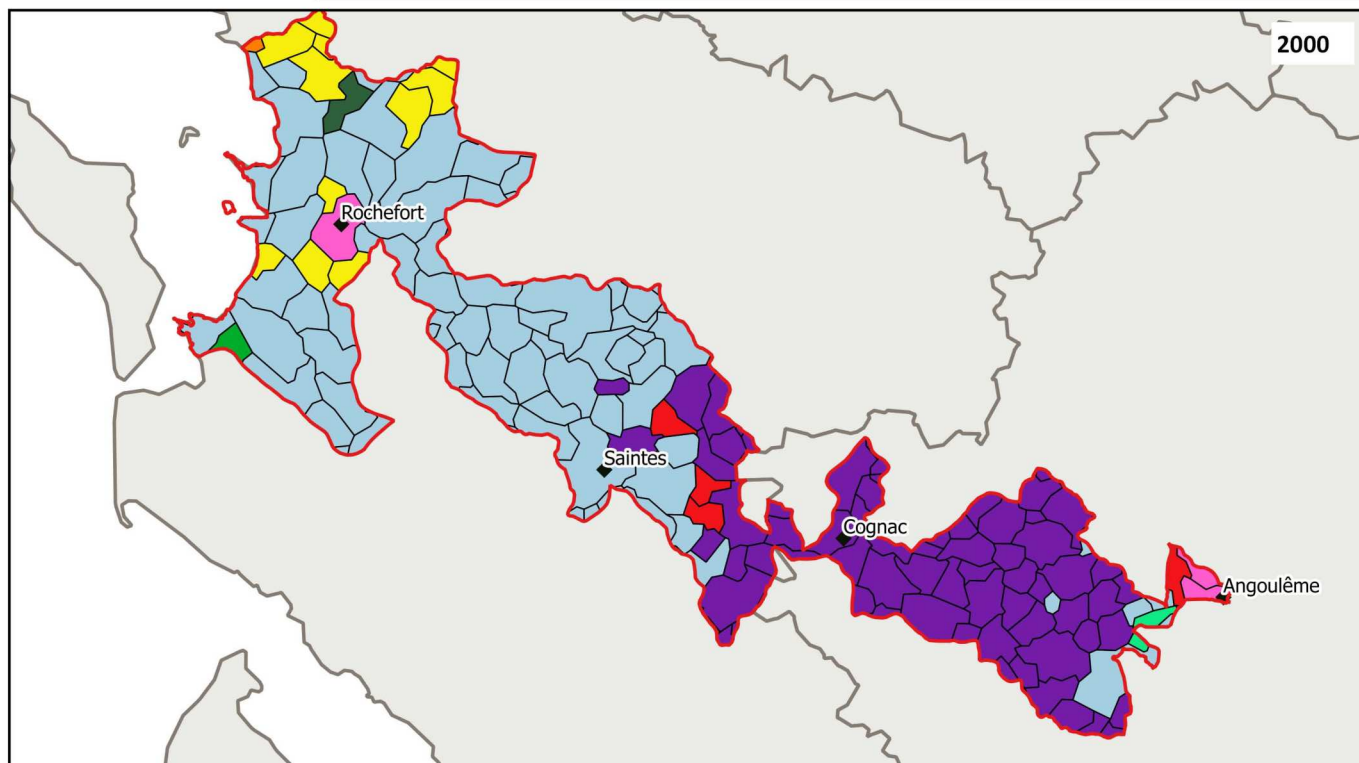
Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



2010



2000

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Orientations technico-économiques des communes en 2000 et 2010

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Limites du bassin Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- ▭ Limites communes
- OTEX par commune*
- ▭ Absence d'information
- ▭ Bovins lait
- ▭ Bovins mixte
- ▭ Céréales et oléoprotéagineux (COP)
- ▭ Cultures générales (autres grandes cultures)
- ▭ Fleurs et horticulture diverse
- ▭ Fruits et autres cultures permanentes
- ▭ Polyculture et polyélevage
- ▭ Viticulture (appellation et autre)



Échelle : 1 / 520 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : RGA 2000 et 2010

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

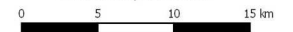
Carte du Registre Parcellaire Graphique 2014

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- BLE TENDRE
- MAIS GRAIN ET ENSILAGE
- ORGE
- AUTRES CEREALES
- COLZA
- TOURNESOL
- PROTEAGINEUX
- AUTRES GELS
- FOURRAGE
- ▨ PRAIRIES PERMANENTES
- ▨ PRAIRIES TEMPORAIRES
- VIGNES
- DIVERS
- VERGERS
- AUTRES CULTURES
- SEMENCES
- LEGUMES-FLEURS
- AUTRES OLEAGINEUX
- LEGUMINEUSES A GRAINS
- ESTIVES LANDES
- FRUITS A COQUE
- ARBORICULTURE
- NR



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Source : ASP (RPG, 2014)

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

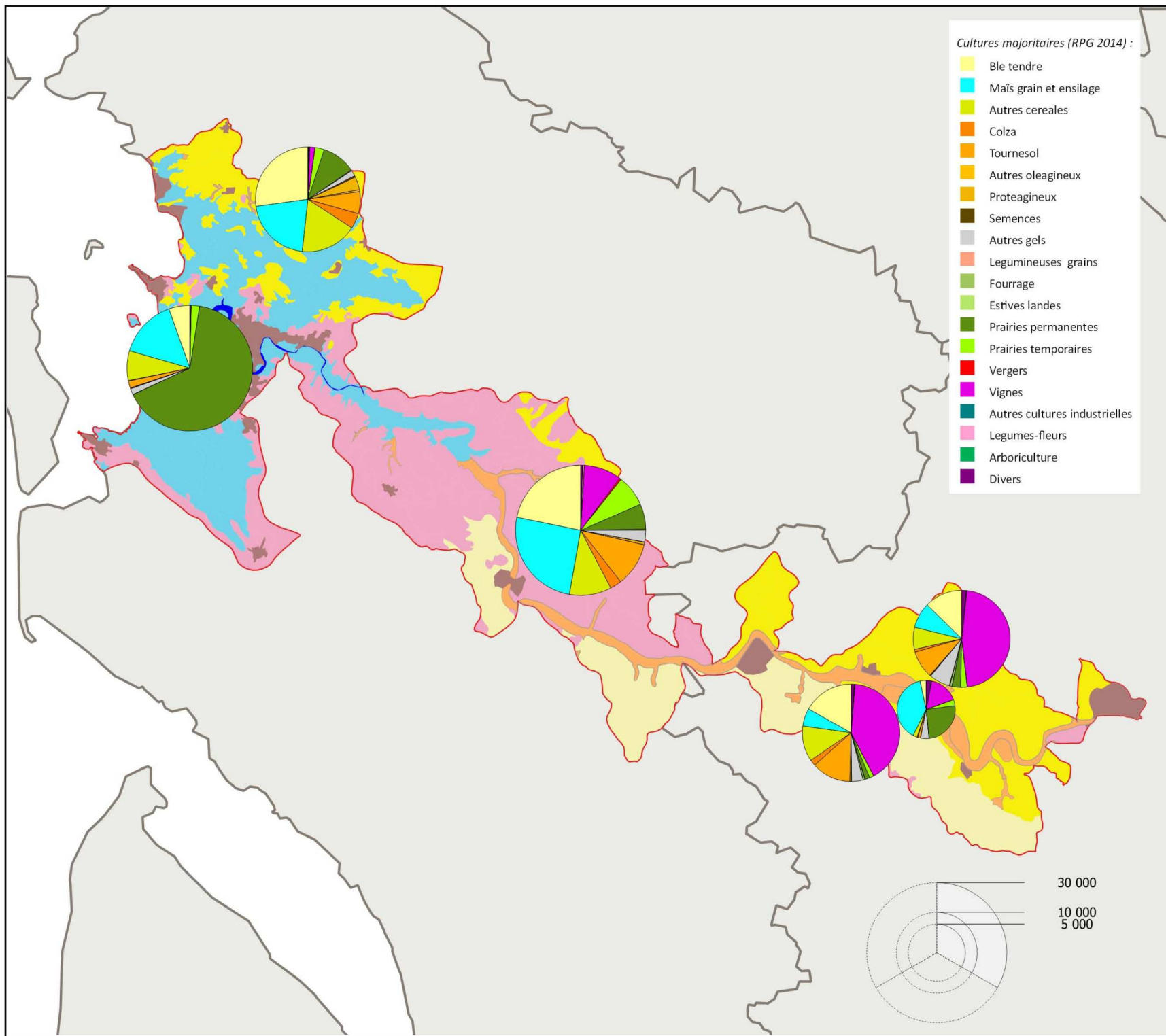
Assolement par type de pédopaysage

Cultures majoritaires (RPG 2014) :

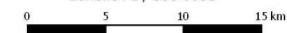
- Ble tendre
- Maïs grain et ensilage
- Autres cereales
- Colza
- Tournesol
- Autres oleagineux
- Proteagineux
- Semences
- Autres gels
- Legumineuses grains
- Fourrage
- Estives landes
- Prairies permanentes
- Prairies temporaires
- Vergers
- Vignes
- Autres cultures industrielles
- Legumes-fleurs
- Arboriculture
- Divers

Légende :

- Limite bassin Charente aval et Bruant
- Limite département
- Pédopaysage :
 - Collines calcaires
 - Eaux permanentes
 - Marais et dunes littorales
 - Plaines calcaires
 - Terres de Doucins et Landes de la bordure Aquitaine
 - Agglomérations
 - Vallées et terrasses alluviales



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : ASP, Chambre Régionale d'Agriculture

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



30 000

10 000

5 000

EPTB Charente - SYRES










PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

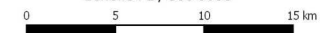
Classement des rotations (RPG 2011 à 2014)

Légende :

-  Bassin versant Charente aval et du Bruant
-  Réseau hydrographique
-  Limites départementales
- Assolements*
-  vigne
-  arboriculture
-  cultures pérennes (hors vigne et arboriculture)
-  rotation longue
-  rotation courte
-  monoculture (maïs)



Échelle : 1 / 300 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : ASP (RPG_17 2011 à 2014); RPG explorer

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES













PROJET DE TERRITOIRE

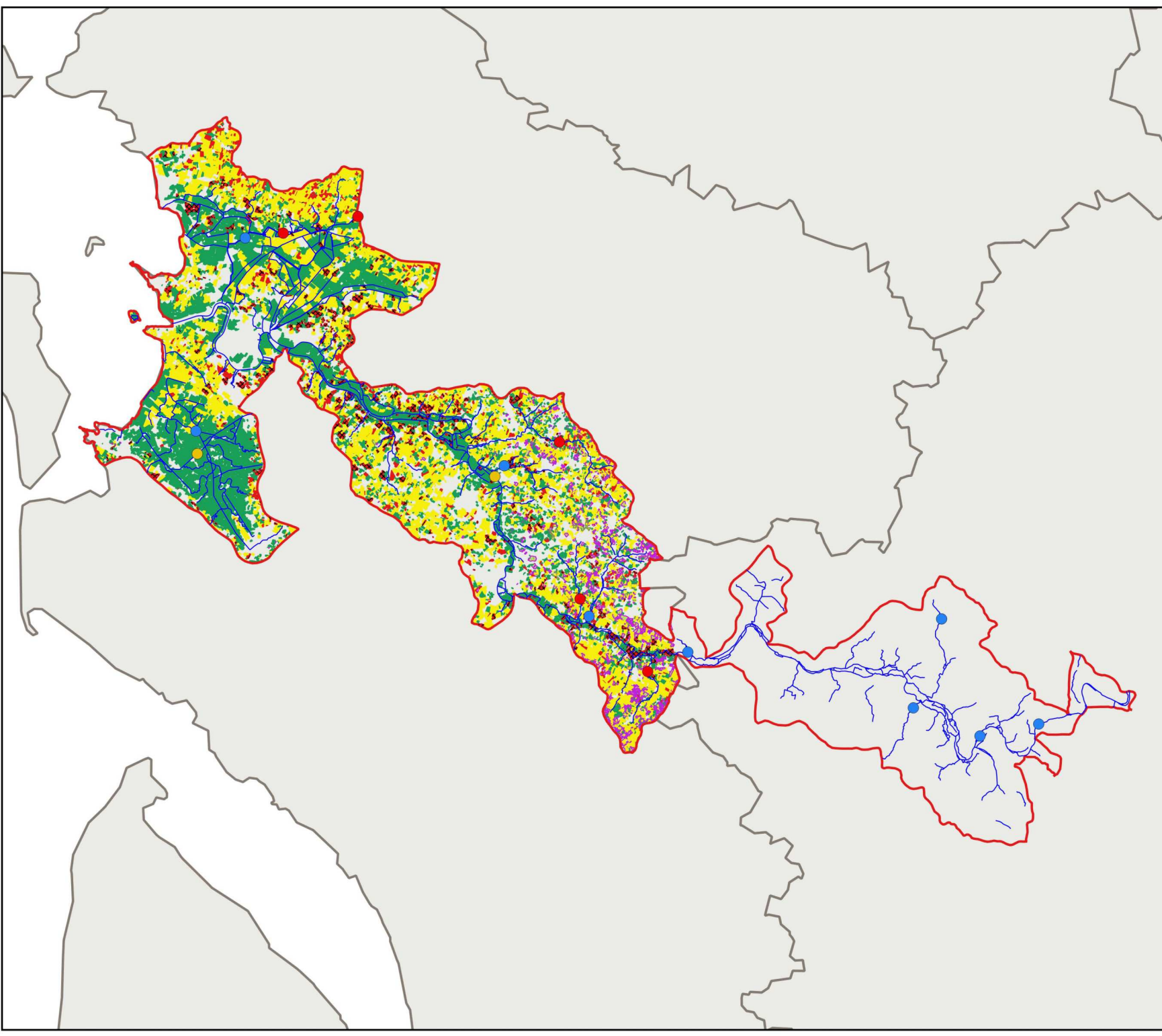
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

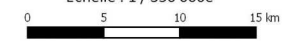
Classement des rotations et analyses pesticides totaux (2016)

Légende :

-  Bassin versant Charente aval et du Bruant
-  Réseau hydrographique
-  Limites départementales
- Assolements en Charente-Maritime*
-  vigne
-  arboriculture
-  cultures pérennes (hors vigne et arboriculture)
-  rotation longue
-  rotation courte
-  monoculture (maïs)
- Somme des pesticides pour 2016 (µg/l)*
-  0.0 - 0.375
-  0.375 - 0.5
-  > 0.5



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :

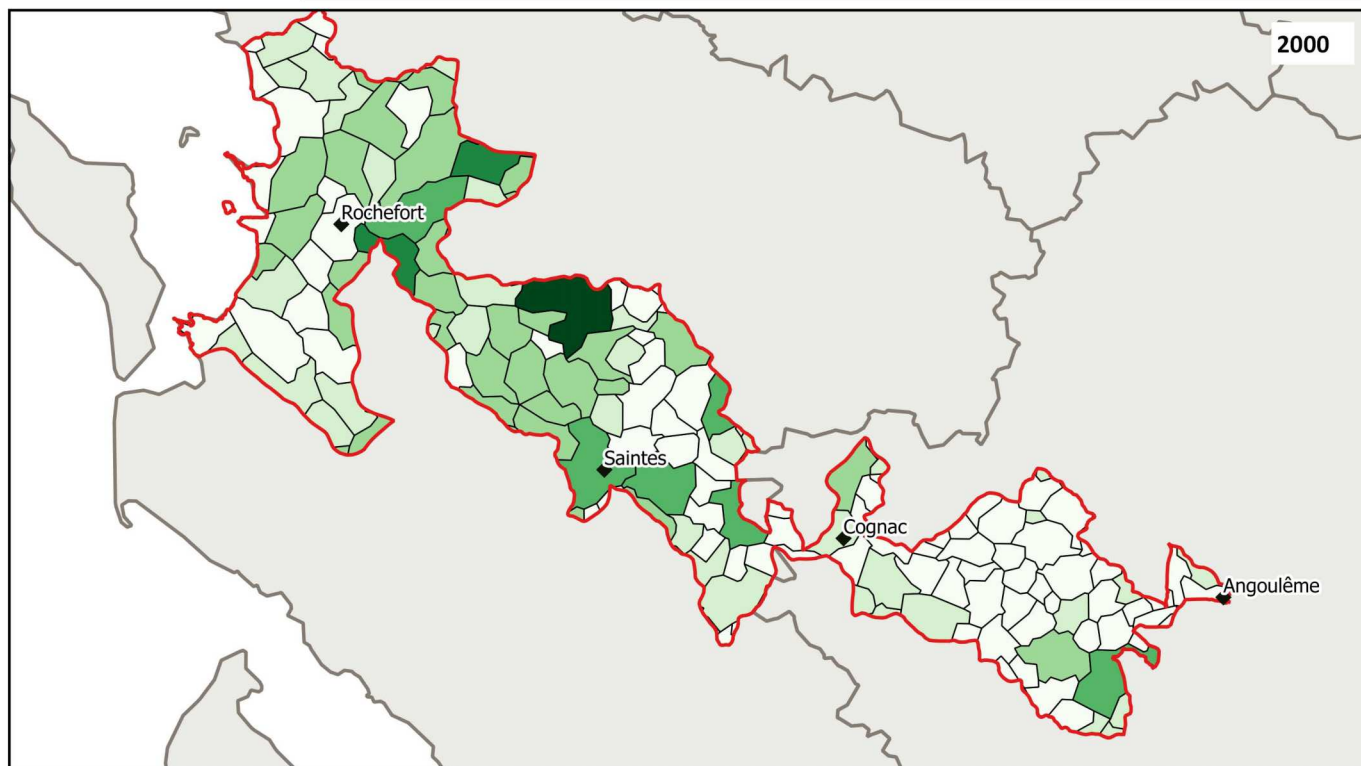
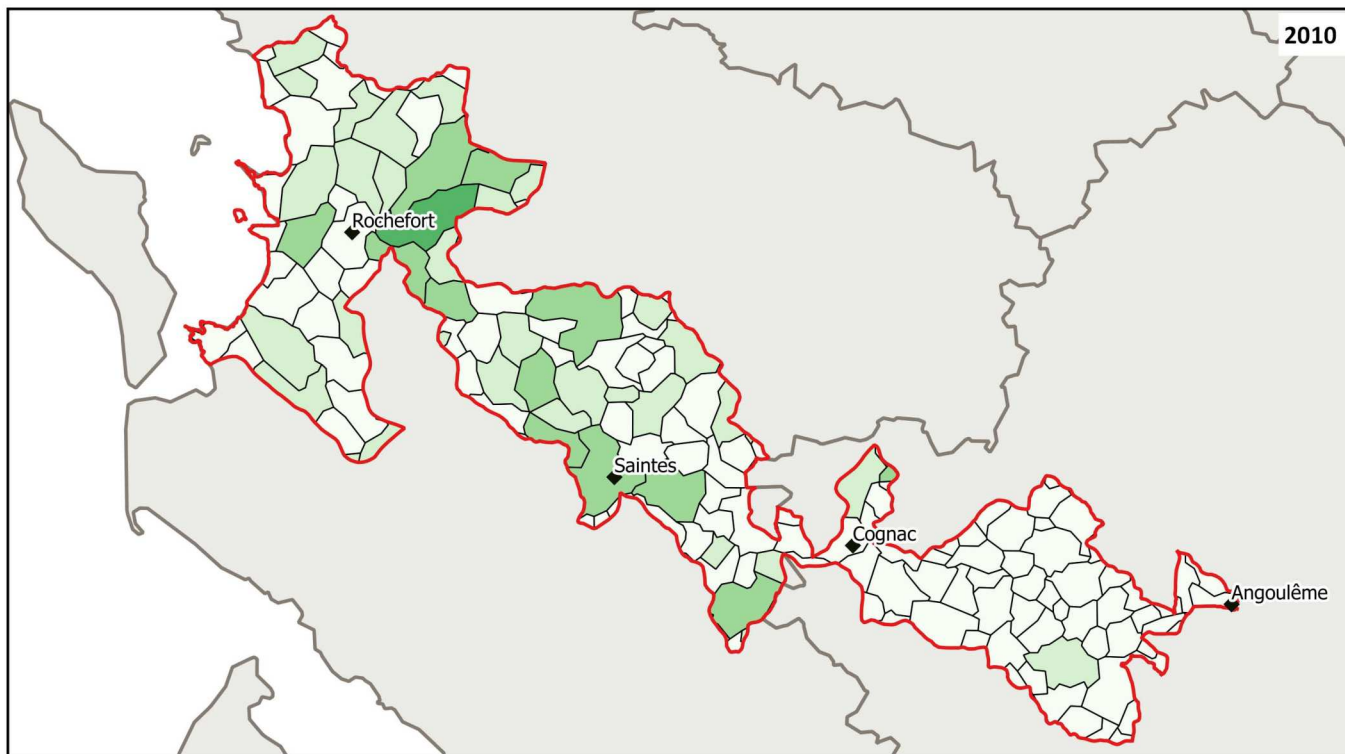


Sources : ASP (RPG_17 2011 à 2014); RPG explorer

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Nombre d'exploitations avec un élevage, par commune, en 2000 et 2010

Légende :

- ◆ Villes principales
 - ▭ (red border) Limites du bassin Charente aval et Bruant
 - ▭ (grey border) Limites départementales
 - ▭ (white border) Limites communes
- Nombre d'exploitations avec un élevage
- ▭ (white) Entre 0 et 5
 - ▭ (light green) Entre 5 et 10
 - ▭ (medium green) Entre 10 et 20
 - ▭ (dark green) Entre 20 et 30
 - ▭ (very dark green) Entre 30 et 40
 - ▭ (black) Entre 40 et 50



Échelle : 1 / 520 000e
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : RGA 2000 et 2010

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

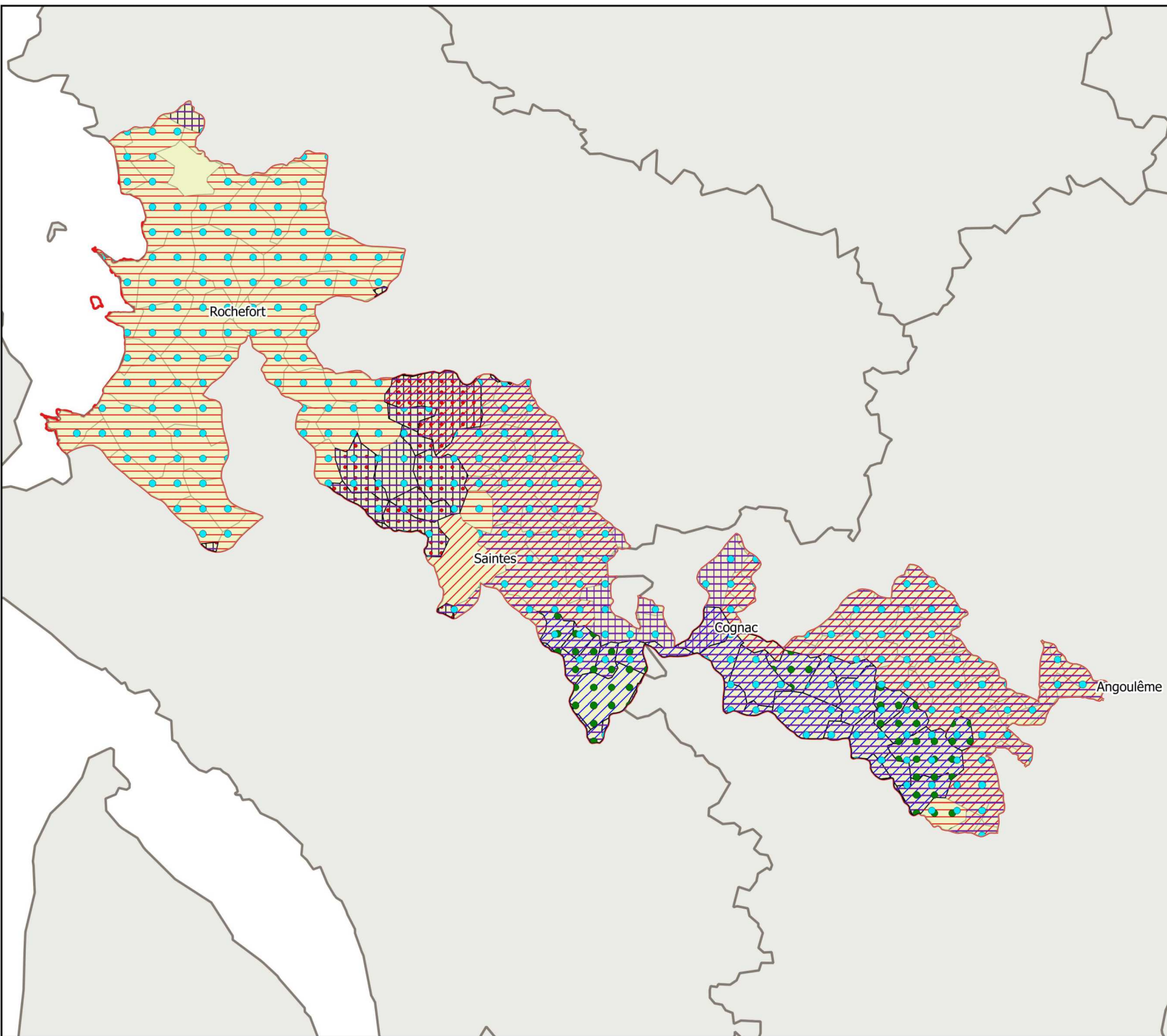
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

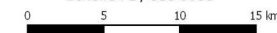
Aires géographiques des AOC et AOP

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Limites du bassin Charente aval et Bruant
- ▭ Limites départementales
- ▭ Limites communes
- Appellations d'Origine*
- Beurre Charentes-Poitou
- ◆ Pineau des Charentes
- ▨ Cognac Fins Bois
- ▨ Cognac ou Eau-de-vie de Cognac ou Eau-de-vie des Charentes
- ▨ Cognac Bons Bois
- ▨ Cognac Fine Champagne
- ▨ Cognac Grande Champagne ou Grande Fine Champagne
- ▨ Cognac Petite Champagne ou Petite Fine Champagne
- ▨ Cognac ou Eau-de-vie de Cognac ou Eau-de-vie des Charentes
- ▨ Cognac Bois ordinaires ou Bois à terroirs
- ▨ Cognac Borderies



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :

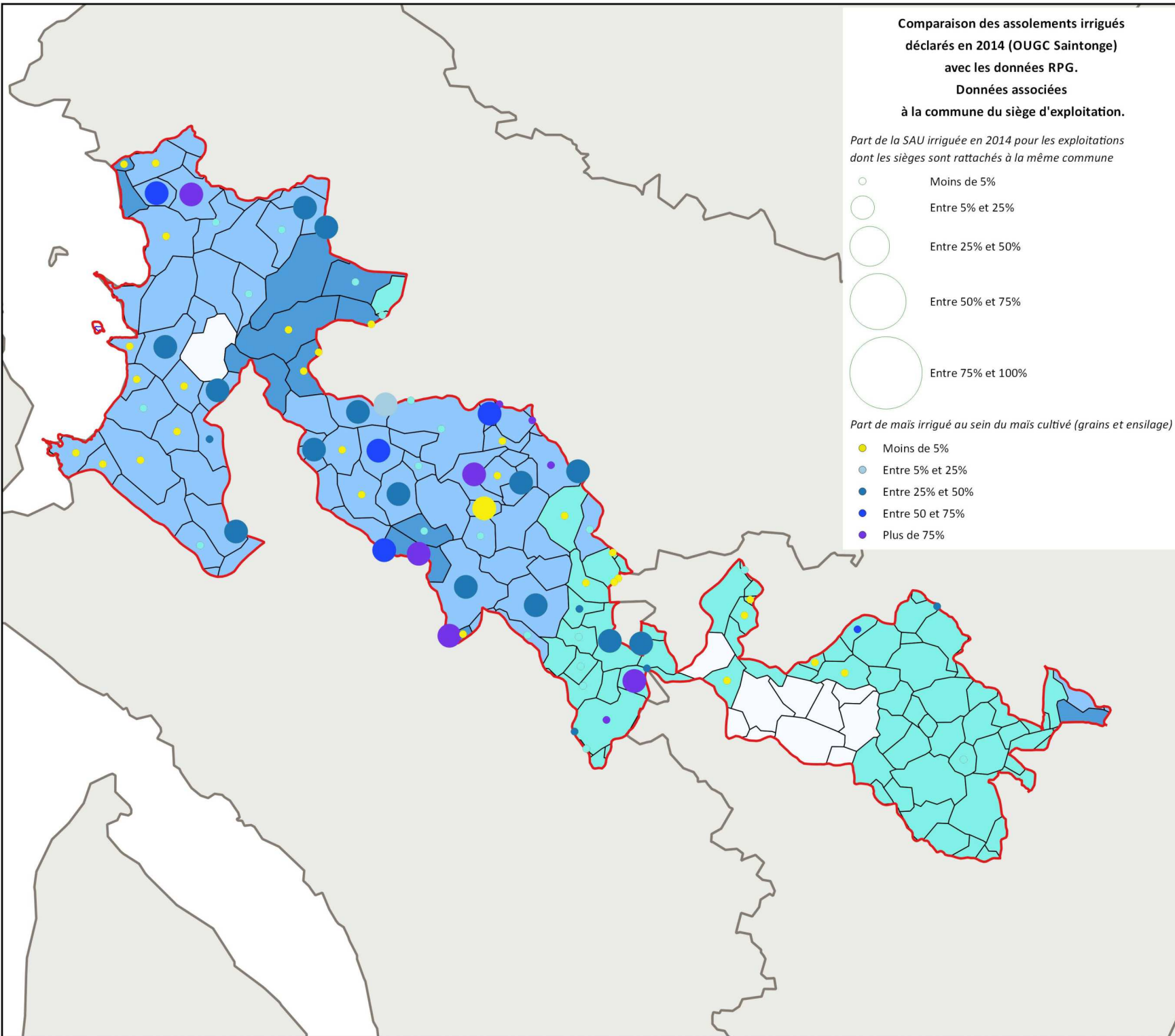


Source : INAO

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



**Comparaison des assolements irrigués
déclarés en 2014 (OUGC Saintonge)
avec les données RPG.
Données associées
à la commune du siège d'exploitation.**

*Part de la SAU irriguée en 2014 pour les exploitations
dont les sièges sont rattachés à la même commune*



Part de maïs irrigué au sein du maïs cultivé (grains et ensilage)



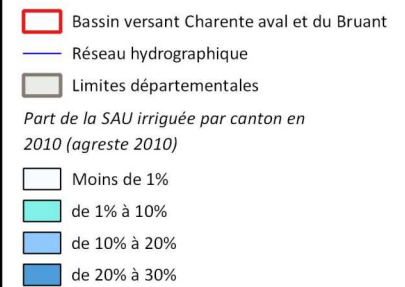
EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

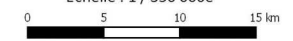
État des lieux et diagnostic

Superficies irriguées estimées

Légende :



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agreste 2010, RPG 2014, OUGC Saintonge

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant


État des lieux et diagnostic

Points de prélèvements pour l'irrigation agricole et Organismes Uniques de Gestion Collective

Légende :


 Bassin Charente Aval et Bruant

 Villes principales


 Limites départementales


 OUGC Saintonge


 OUGC Cogest'eau


 Cours d'eau


Points de prélèvements


 Eaux souterraines hors nappe d'accompagnement

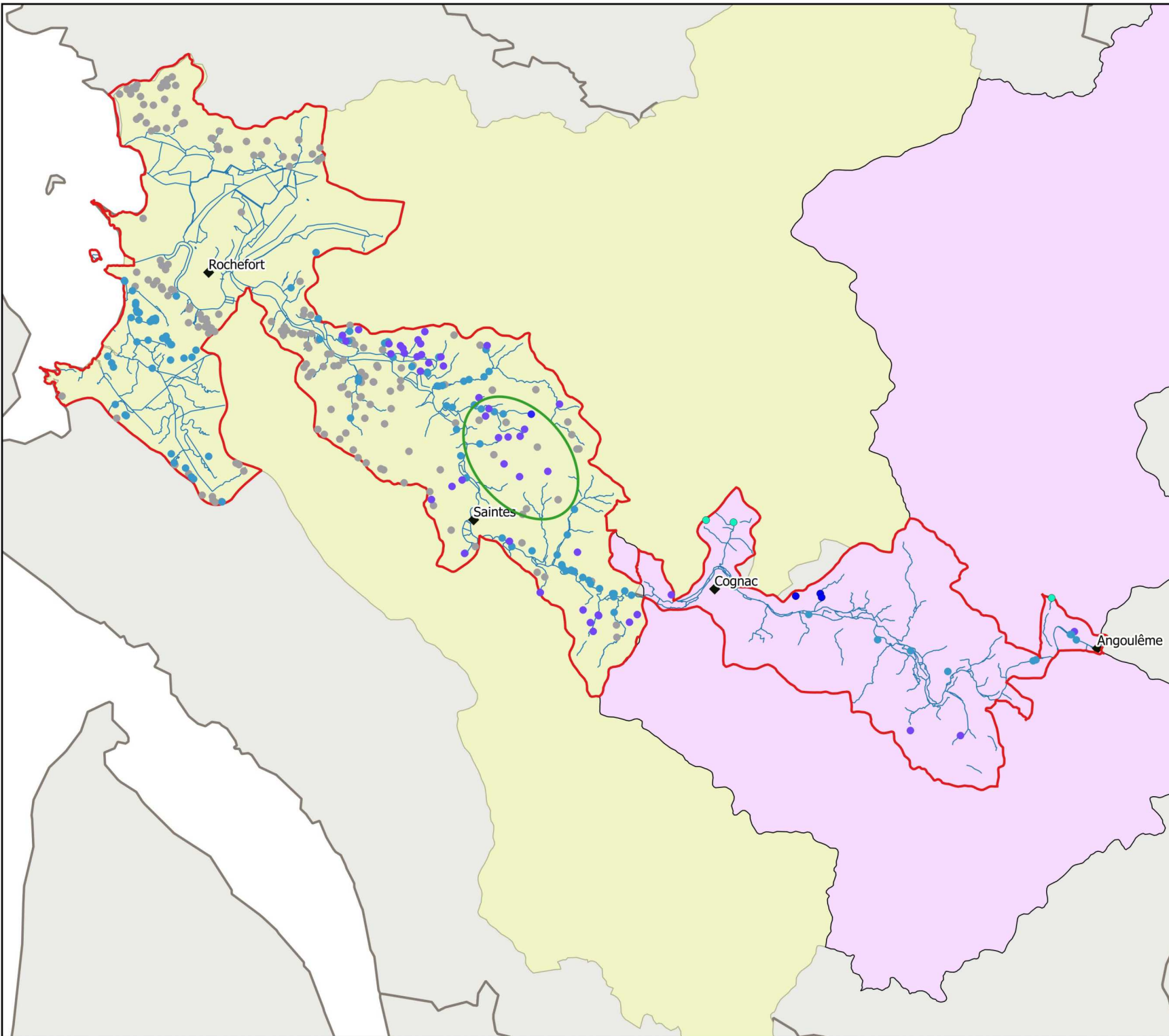
 Eaux stockées

 Eaux souterraines en nappe d'accompagnement

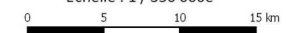
 Eaux superficielles

 Eaux souterraines (sans indication si nappe d'accompagnement)

 Localisation des forages diagnostiqués par le SDE17



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : OUGC Saintonge, OUGC Cogest'eau, SDE17

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

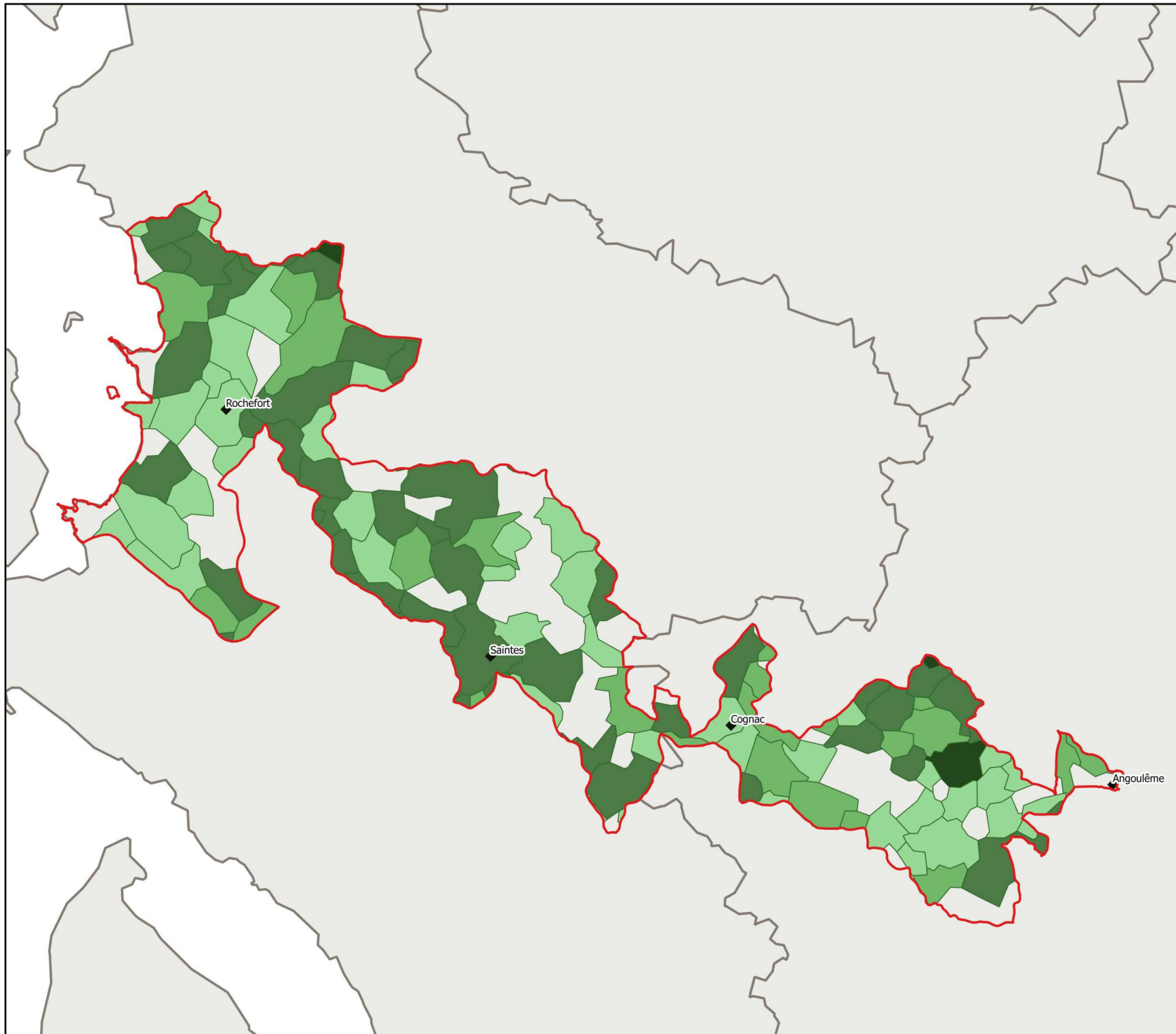
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

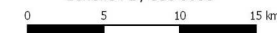
Linéaire de haies plantées par Prom'Haies et par le programme EVA pour le bassin Charente Aval et Bruant

Légende :

- ◆ Villes principales
 - ▭ Limites du bassin Charente aval et Bruant
 - ▭ Limites départementales
- Linéaire de haies plantées par communes par Prom'Haies et par le programme EVA*
- moins de 500 m
 - 500 m à 1 km
 - 1 à 5 km
 - plus de 5 km



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :

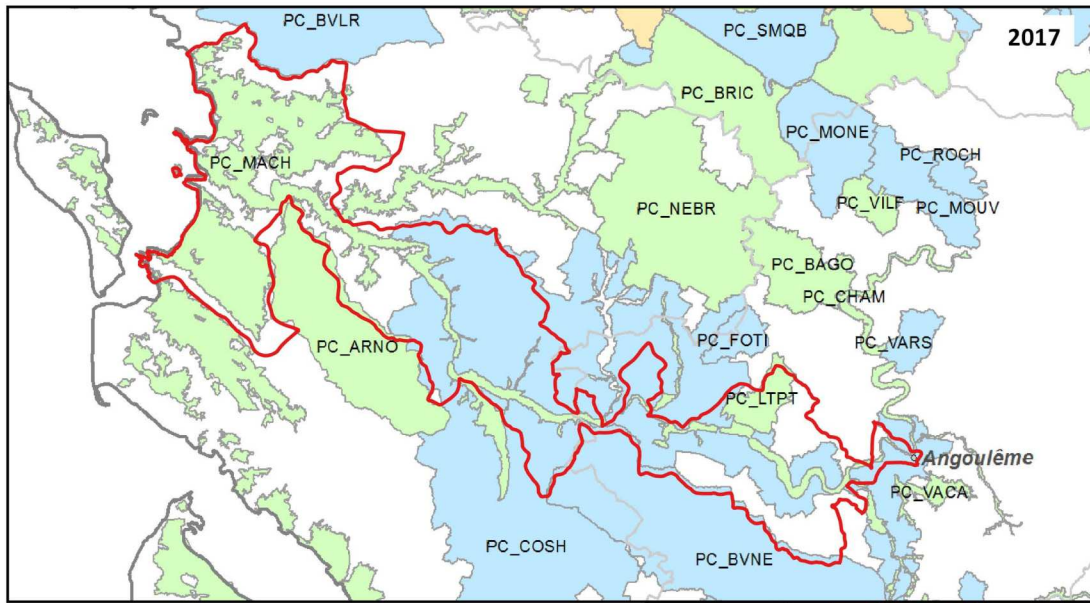


Sources : Prom'Haies, Chambre d'Agriculture 17

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



2017

Angoulême

EPTB Charente - SYRES




PROJET DE TERRITOIRE

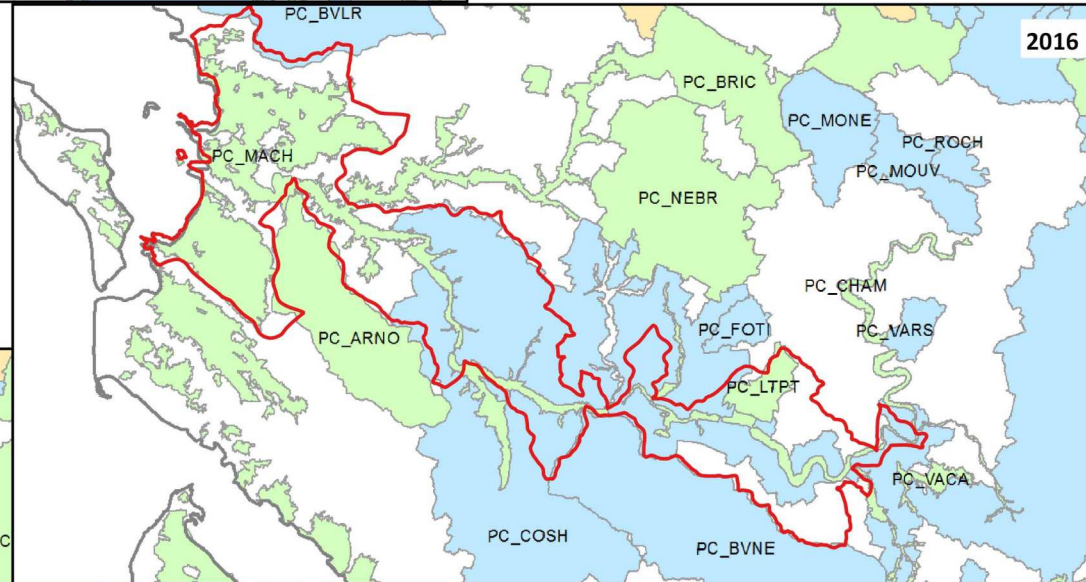
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

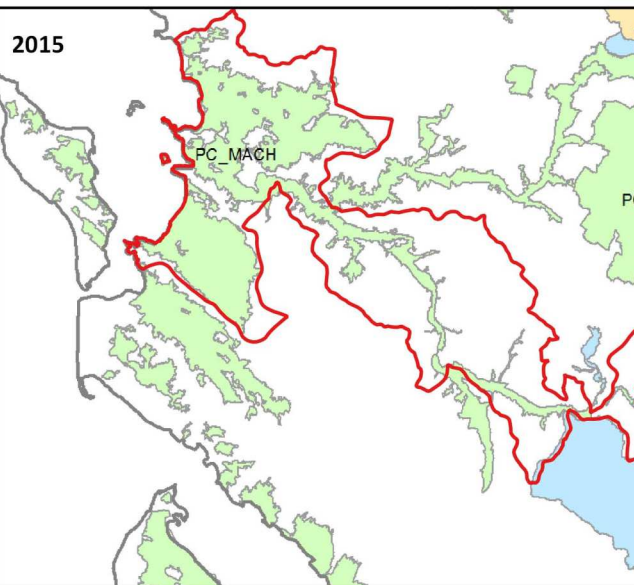
Territoires pour les campagnes 2015, 2016 et 2017

Légende :

-  Bassin Charente Aval/Bruant
-  Mesures eau
-  Mesures biodiversité



2016



2015



Échelle : 1 / 700 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



EPTB Charente
INSTITUT INTER-DEPARTEMENTAL POUR L'AMÉNAGEMENT
DU PAYSAN CHARENTAIS ET DES AFFILIÉS



Source : Région Nouvelle-Aquitaine

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20