



Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
du bassin de la CHARENTE

Commission géographique

Tardoire – Karst -Touvre

4 avril 2016 – Saint-Sornin



RÉGION
AQUITAINE
LIMOUSIN
POITOU-CHARENTES



EPTB Charente

Institution interdépartementale pour l'aménagement
du fleuve Charente et de ses affluents

1. Le SAGE Charente : rappels des objectifs, modalités, échéances
2. Le bassin versant Charente et le territoire Charente amont : diagnostic et tendances
3. Enjeux et objectifs du SAGE :
 - Globaux à l'échelle du bassin Charente : validés par la CLE
 - Déclinaisons locales sur Charente amont : propositions, échanges...
4. Orientations et mesures du SAGE :
 - Orientations de gouvernance sur le bassin

12H30

PAUSE



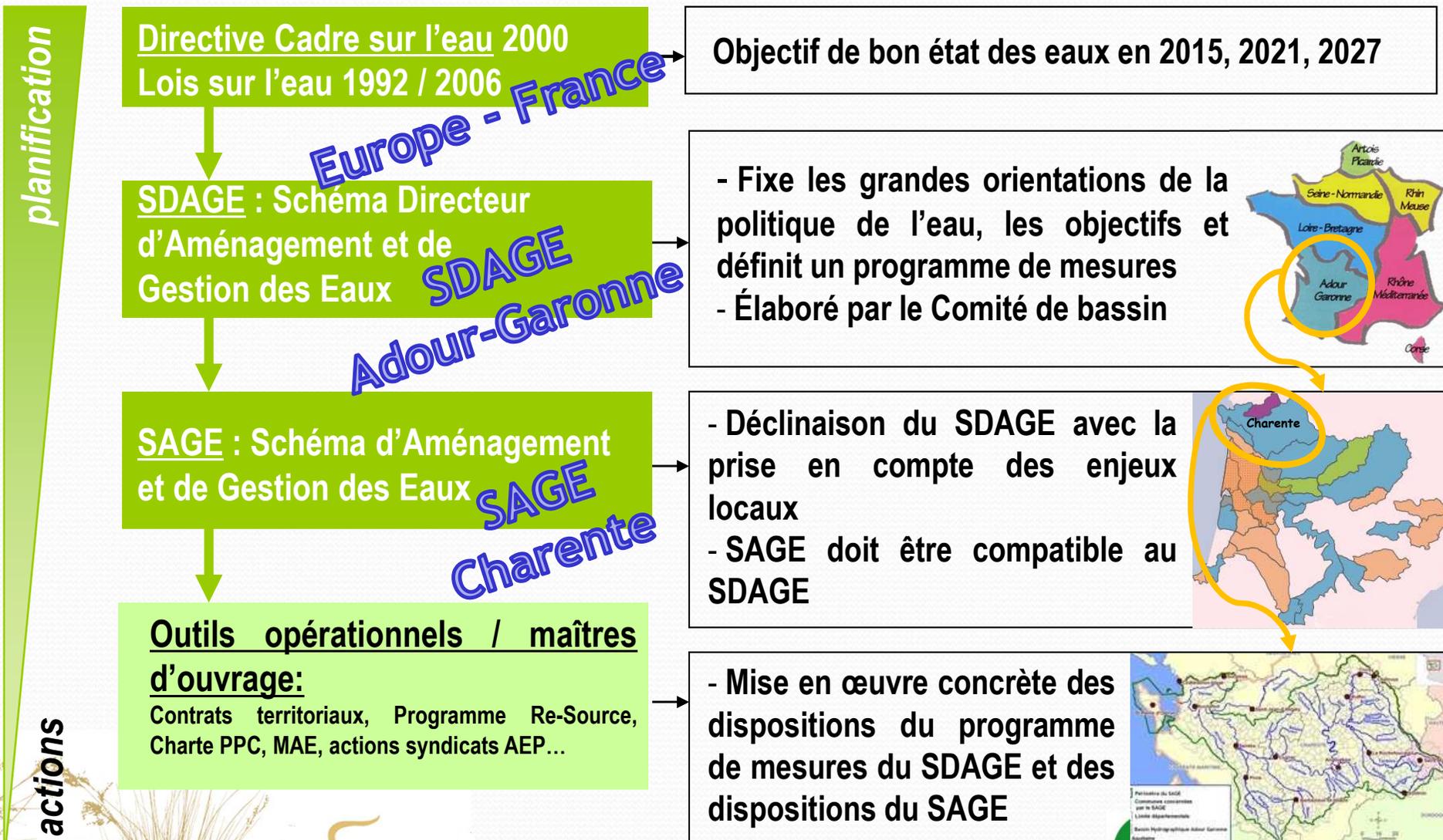
DEJEUNER

13H30

- Orientations techniques locales : ateliers thématiques (tables rondes)
5. Perspectives de finalisation de la stratégie et de l'élaboration du SAGE

Clôture : 17H00





Situation Géographique



Sources : IGN-BD Carthage 2010, EPTB Charente

■ Le SAGE :

- un document de planification
- à portée réglementaire
- qui fixe collectivement des objectifs, des dispositions et des règles pour une gestion équilibrée et durable de l'eau sur un territoire cohérent.

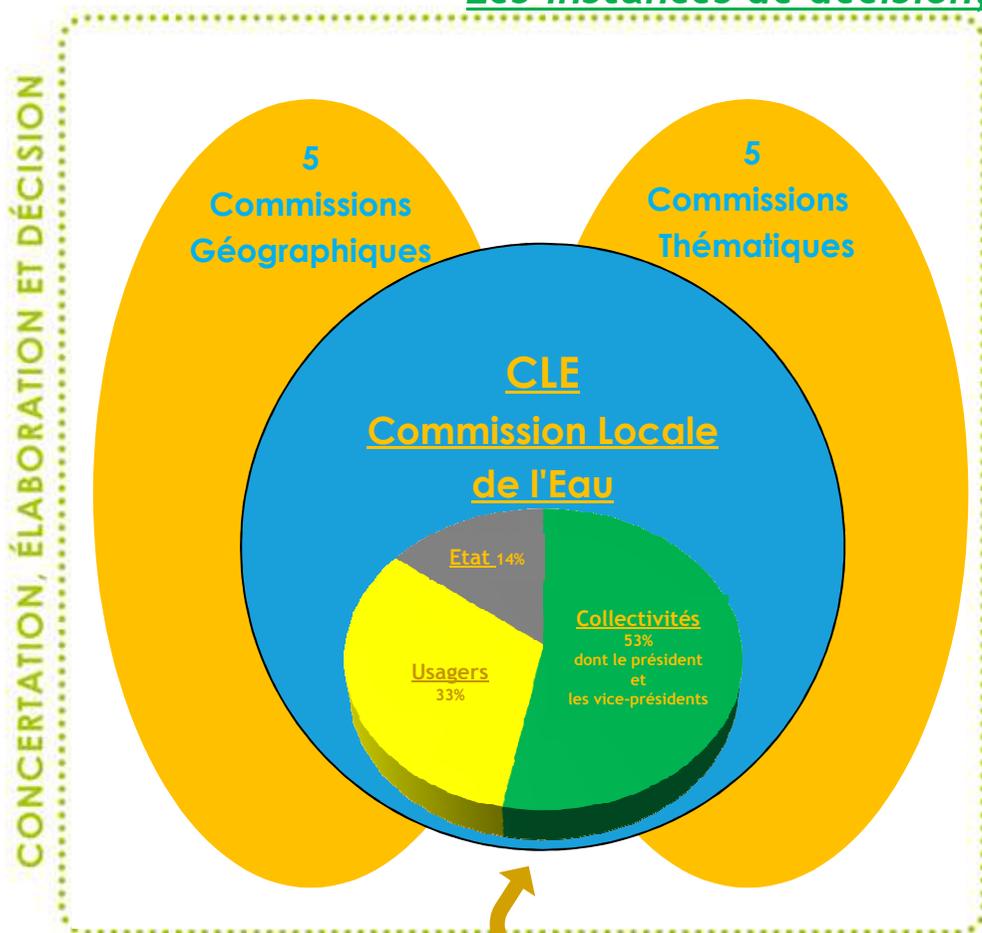
C'est donc l'outil de définition d'une politique locale dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques, le cadre de référence



Commission géographique Tardoire-Karst-Touvre

1 – le SAGE Charente : objectifs, modalités, échéances

Les instances de décision, de portage et de concertation du SAGE



La Commission Locale de l'Eau (CLE)

Arrêtée par le Préfet de bassin
 Élus locaux, représentants d'usagers et services de l'Etat (83 membres)
 Présidée par M. Guindet
Instance de débat, de concertation et de décision, chargée d'élaborer et de suivre la mise en œuvre du SAGE

L'Établissement Public Territorial de Bassin (EPTB) Charente

Institution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents
 Structure porteuse du SAGE Charente
Anime la démarche et assure un appui technique, administratif et financier à la CLE

Les commissions thématiques et géographiques

Commissions ouvertes à l'ensemble des acteurs du bassin de la Charente
Expression de la concertation locale, lieux de travail et de propositions (plus de 1200 invités)



APPUI TECHNIQUE

EPTB Charente

Institution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents

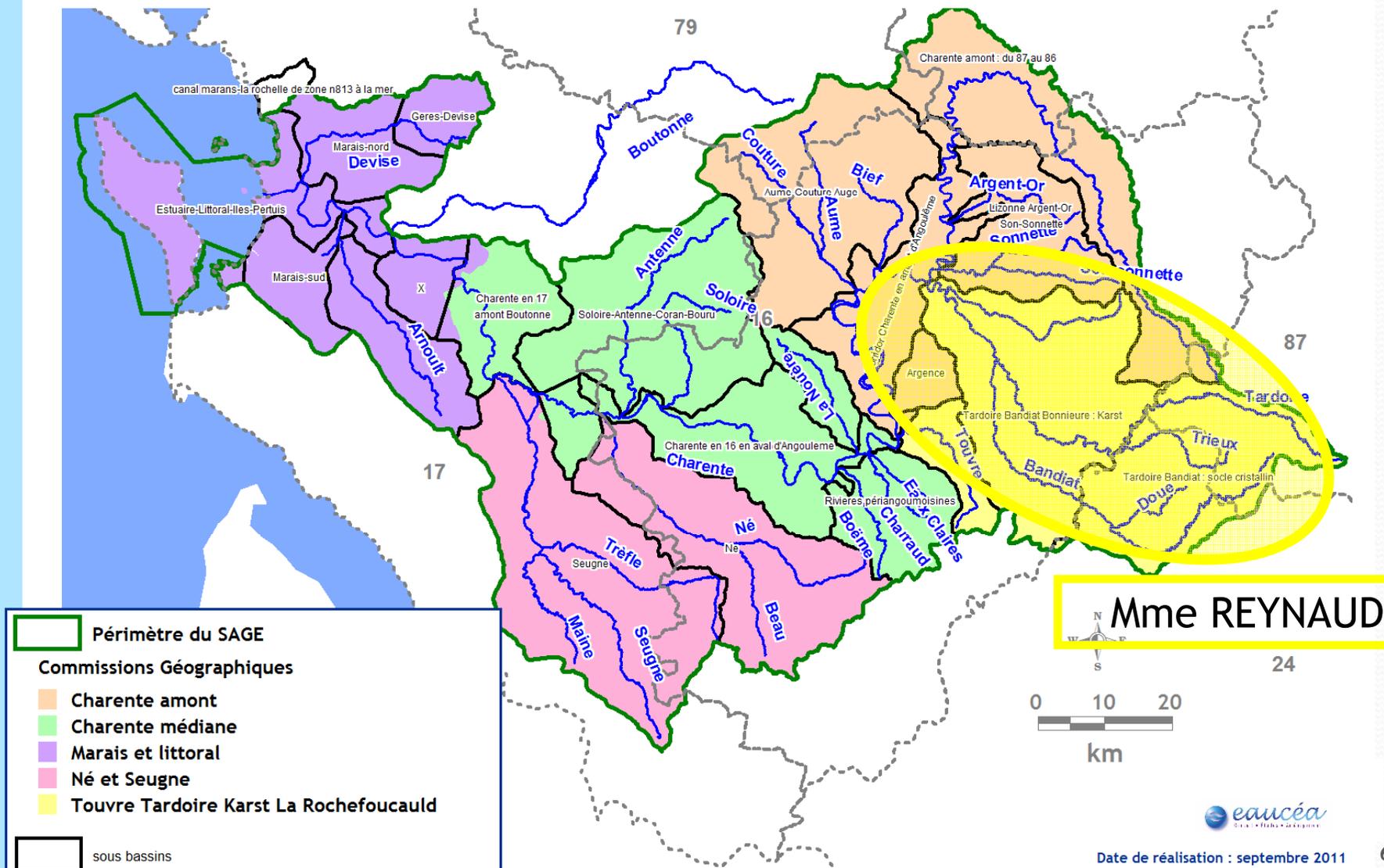
FINANCIER



EPTB Charente
 Institution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents

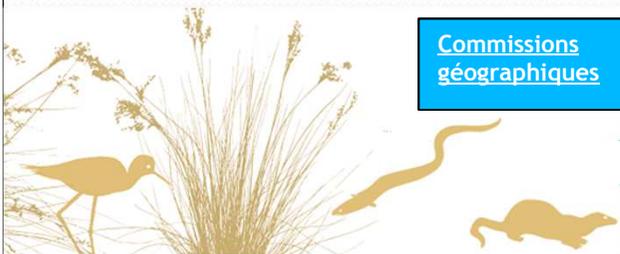
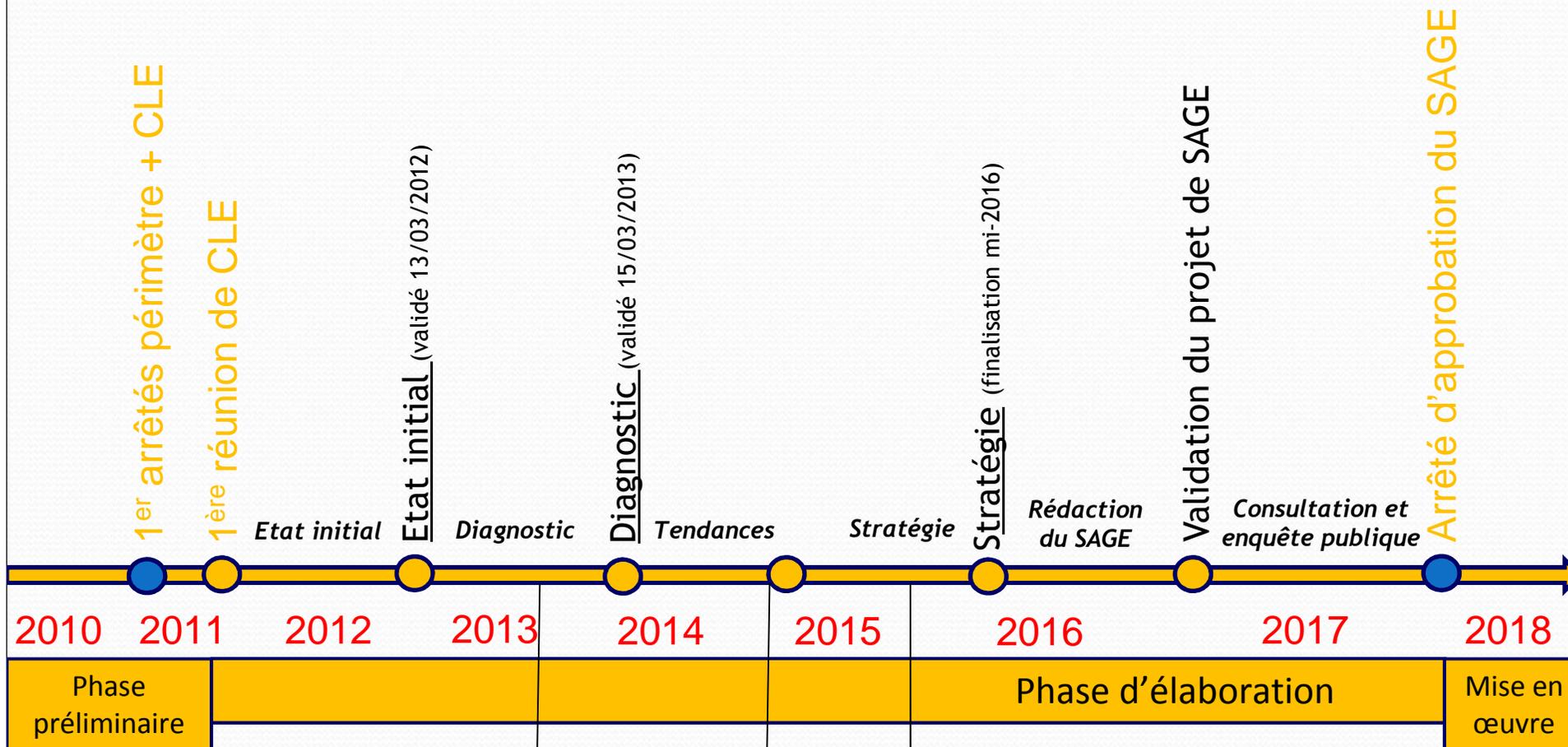
Commissions géographiques et sous bassins

Sources : EPTB Charente, CLC 2006.



Commission géographique Tardoire-Karst-Touvre

1 – le SAGE Charente : objectifs, modalités, échéances



2011

Concertation

Etat initial → Description (statique) du bassin versant

Commissions géographiques (2013)

Diagnostic → (Dys)-Fonctionnements du bassin versant

Commissions thématiques (2014)

Tendances → Enjeux pour le SAGE

Alternatives → Objectifs et orientations du SAGE

Commissions géographiques (2016)

Stratégie → Scénario territorialisé et hiérarchisé du SAGE

Documents du SAGE Charente

Cadrage

Programmes d'actions opérationnels
Déclarations, autorisations police de l'eau,
Planification urbanisme
...

Elaboration du SAGE Charente

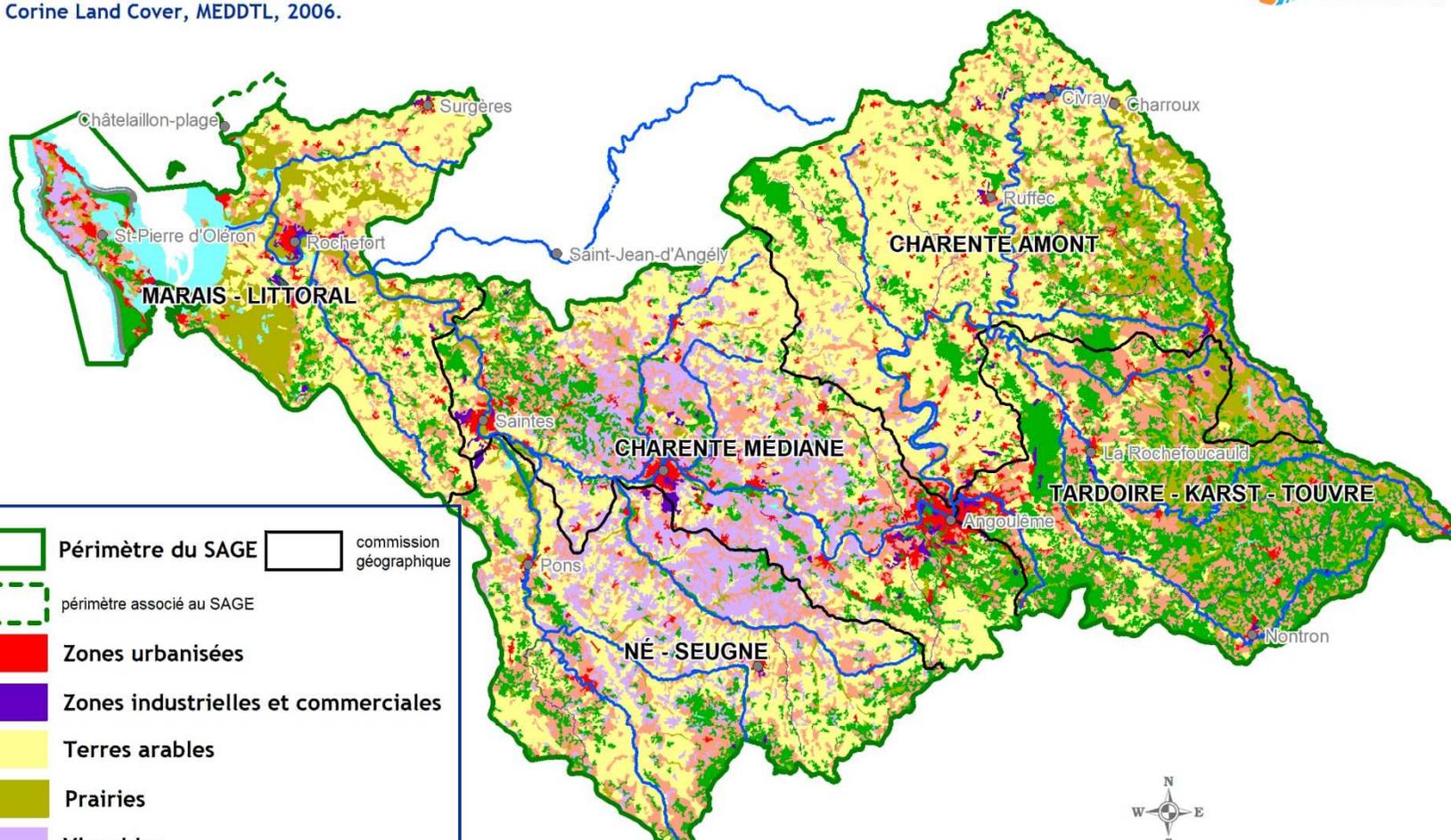
2017



Occupation du sol simplifiée 2006

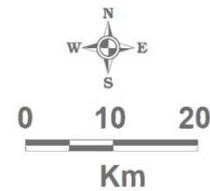


Sources : Corine Land Cover, MEDDTL, 2006.

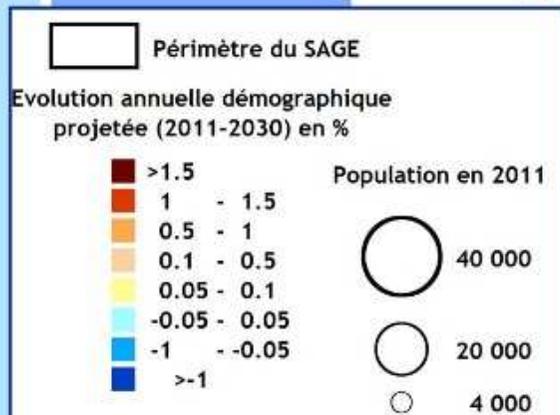
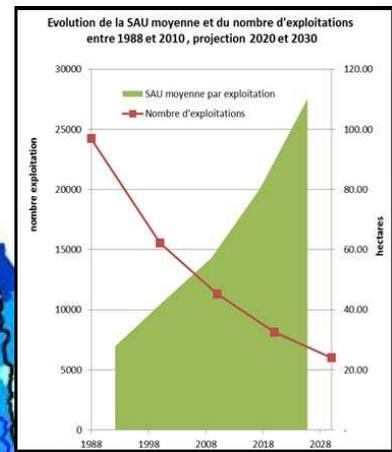
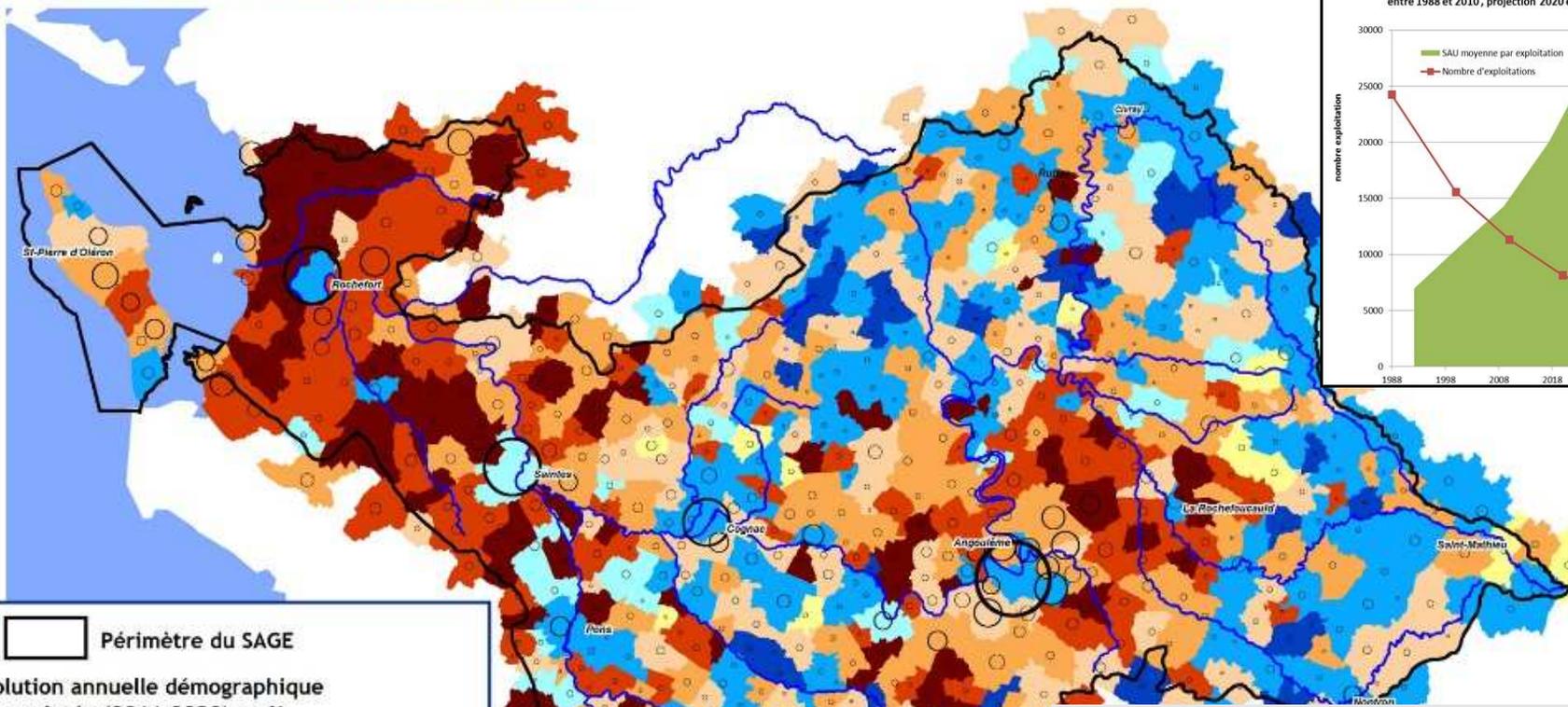


-  Périmètre du SAGE
-  commission géographique
-  périmètre associé au SAGE
-  Zones urbanisées
-  Zones industrielles et commerciales
-  Terres arables
-  Prairies
-  Vignobles
-  Autres zones agricoles
-  Forêt et milieux semi-naturels
-  Zones humides

• **Prédominance surfacique de l'agricole :**
70% du bassin (moyenne nationale : 42%)



Sources : IGN BD Carthage, INSEE (recensements 1999 et 2011)



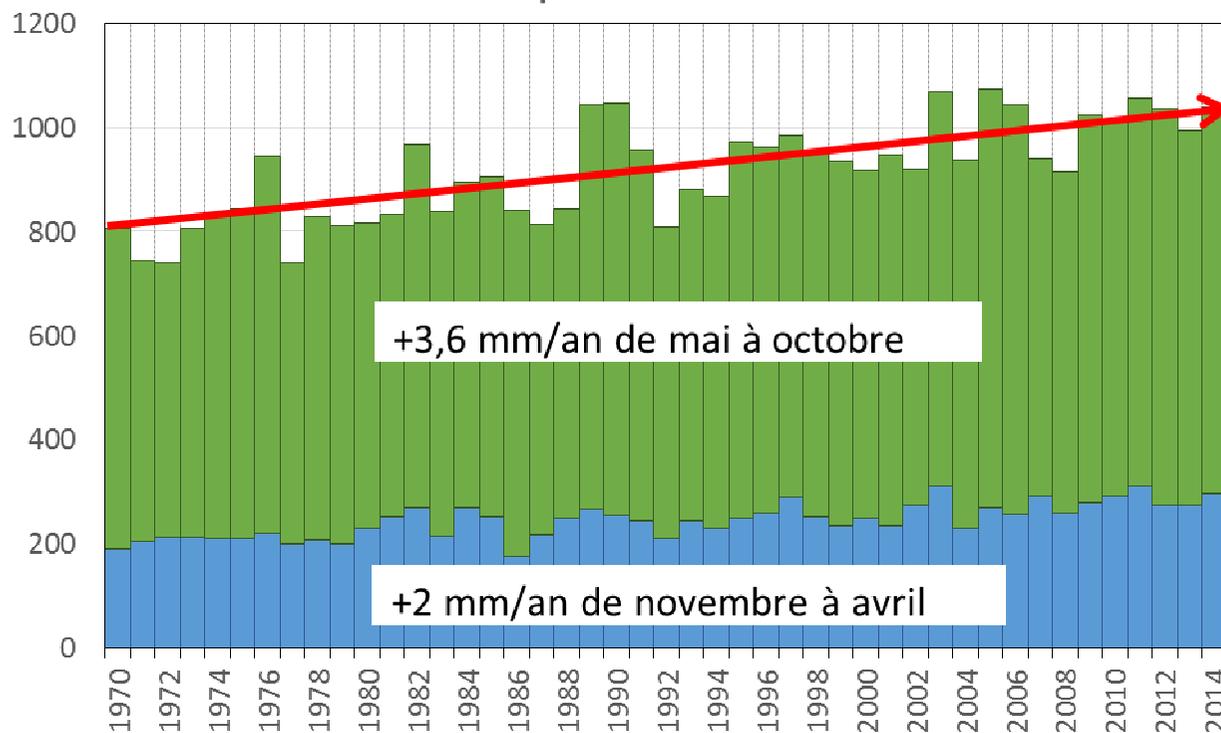
- **Attractivité globale confirmée :**
1 Million d'habitants en 2030 (+60.000 hab.)
2% surface imperméabilisée, en augmentation
- **Contraste amont / aval accru :**
Croissance différentielle littoral / arrière-pays
Structuration par grappes de villes moyennes
- **Diffusion des populations sur le territoire :**
39% population rurale, étalement urbain
- **Prédominance surfacique de l'agricole :**
70% du bassin (moyenne nationale : 42%)
- **Surface agricole en régression ← Artificialisation des sols :**
Développement littoral / étalement urbain (-10km²/an, -3,5% en 2030)
- **Mutation agricole :** Abandon progressif de l'élevage (-1% cheptel /an), augmentation SAU / exploitation

Evolution de l'Evapotranspiration Potentielle annuelle à

mm

Cognac : +5,6 mm/an

"il s'écoule chaque année 280 mm à l'estuaire"



La dérive climatique déjà engagée augmente tous les risques et offre peu d'opportunités :

- ⇒ Augmentation de la température de l'air et de l'eau,
- ⇒ Besoins en eau accrus des plantes,
- ⇒ Baisse de la ressource en eau en été menace le chevelu hydrographique,
- ⇒ Risque de submersion et de salinisation estuarienne lié aux niveau marin,
- ⇒ Facilitation pour certaines espèces invasives ou risques sanitaires
- ⇒ ...



Commission géographique Tardoire-Karst-Touvre

2 – Bassin Charente : diagnostic et tendances

Le manque d'eau à l'étiage : situation actuelle

Sévérité des étiages et équilibre quantitatif non atteint malgré des efforts

Domaine sédimentaire (infiltration) :

- Principal secteur de demande en eau (irrigation : amélioration des systèmes et baisse des surfaces irriguées mais maintien d'un besoin important inégal)
 - Aménagement des versants et artificialisation des réseaux hydrographiques
- modifications des écoulements

La Charente, ressource stratégique des marais et du littoral

Soutien d'étiage par les barrages

Besoins en eaux douces à l'aval

- AEP, Conchyliculture, pêche...
- Réalimentation des marais littoraux
- Ecosystèmes estuariens et côtiers

Mas Chaban (2000)

Lavaud (1989)

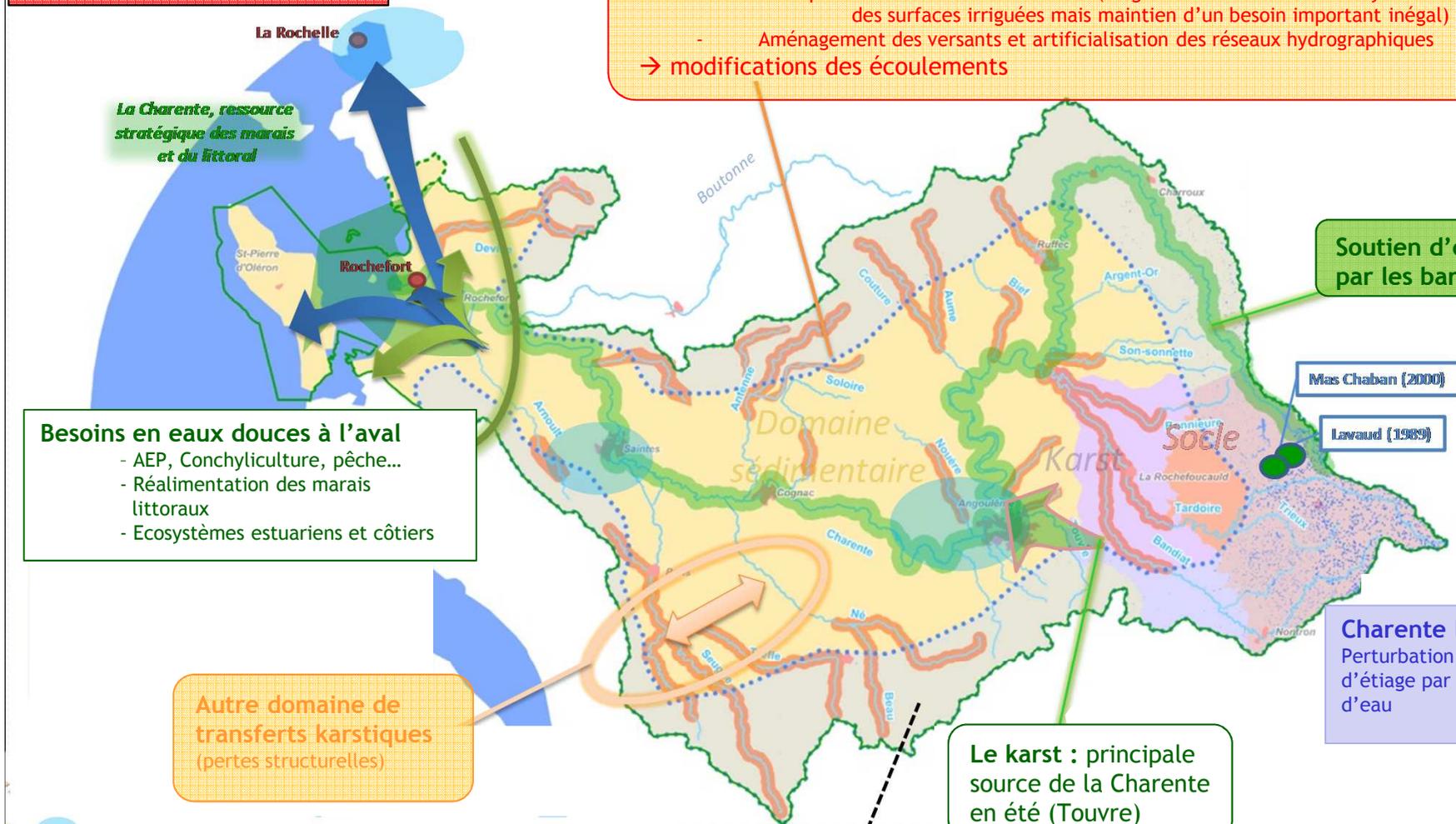
Autre domaine de transferts karstiques (pertes structurelles)

Charente limousine
Perturbation du régime d'étiage par les plans d'eau

Le karst : principale source de la Charente en été (Touvre)

Têtes de bassin :
réseau hydrographique peu dense et vite impacté

- Principales zones de consommation d'eau potable (en volume)
- Principaux secteurs concernés par des assèchs ou des ruptures d'écoulement : des cours d'eau au régime atypique
- Plans d'eau
- Territoire associé à l'élaboration du SAGE



Commission géographique Tardoire-Karst-Touvre

2 – Bassin Charente : diagnostic et tendances

Le manque d'eau à l'étiage : évolutions

Une tendance hydrologique naturellement défavorable : -20% de ressource en eau à l'horizon 2030, plus marqué sur les eaux superficielles que souterraines

Des situations d'assecu ou de rupture d'écoulement accentuées en étiage

Axe Charente réalimenté : soutien d'étiage optimisé (Lavaud et Mas Chaban, 20.2 Mm³), mais remplissage hivernal plus risqué

Estuaire et littoral :
Baisse tendancielle des débits du fleuve Charente à l'estuaire.
Renforcement probables des exigences de l'aval (écosystèmes estuariens et eaux potables)

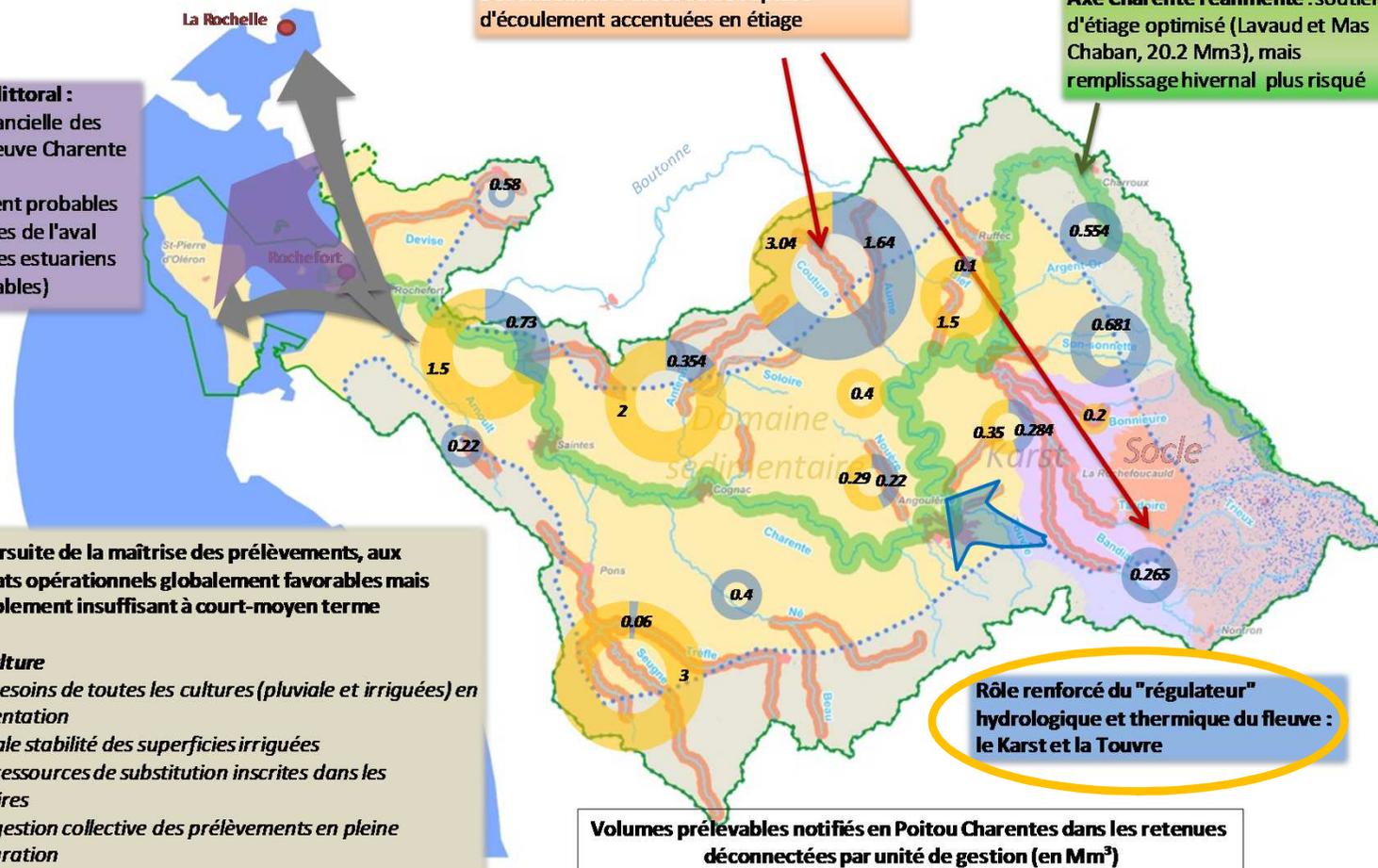
La poursuite de la maîtrise des prélèvements, aux résultats opérationnels globalement favorables mais probablement insuffisant à court-moyen terme

Agriculture

- Des besoins de toutes les cultures (pluviale et irriguées) en augmentation
- Probable stabilité des superficies irriguées
- Des ressources de substitution inscrites dans les territoires
- Une gestion collective des prélèvements en pleine structuration

Eau potable en augmentation

Renforcement du Fleuve Charente aval, pour le littoral
Renforcement des prélèvements sur les eaux souterraines littorales



Rôle renforcé du "régulateur" hydrologique et thermique du fleuve : le Karst et la Touvre



Commission géographique Tardoire-Karst-Touvre

2 – Bassin Charente : diagnostic et tendances

Qualité des eaux : situation actuelle

Besoins en eaux douces à l'aval

- AEP, Conchyliculture, pêche...
- Réalimentation des marais littoraux
- Ecosystèmes estuariens et côtiers

Zones côtières : eutrophisation

Nutriments issus de l'amont

Plaines sédimentaires : forte vulnérabilité des rivières, milieux aquatiques et nappes aux **pollutions diffuses**

Nutriments → Eutrophisation
Pesticides → Ressources AEP locales

Lien Charente amont/nappe Dogger
(transfert de nitrates ?)

Socle granitique :

rejets élevage, ANC...

Nutriments sur cours d'eau fortement aménagés et plans d'eau
→ Eutrophisation
→ Ressource locale AEP

Zones côtières/ littorales et marais :
Rejets locaux
Transferts bassin(s)

Nutriments
Matières organiques,
Bactériologie,
Polluants toxiques (Cd...)?

Aire viticole

Pollutions résiduelles
Effluents viti-vinicoles
Matières organiques
Pesticides

Zones (péri-)urbaines :

Pollutions résiduelles
Ponctuelles / chroniques
actuelles / anciennes

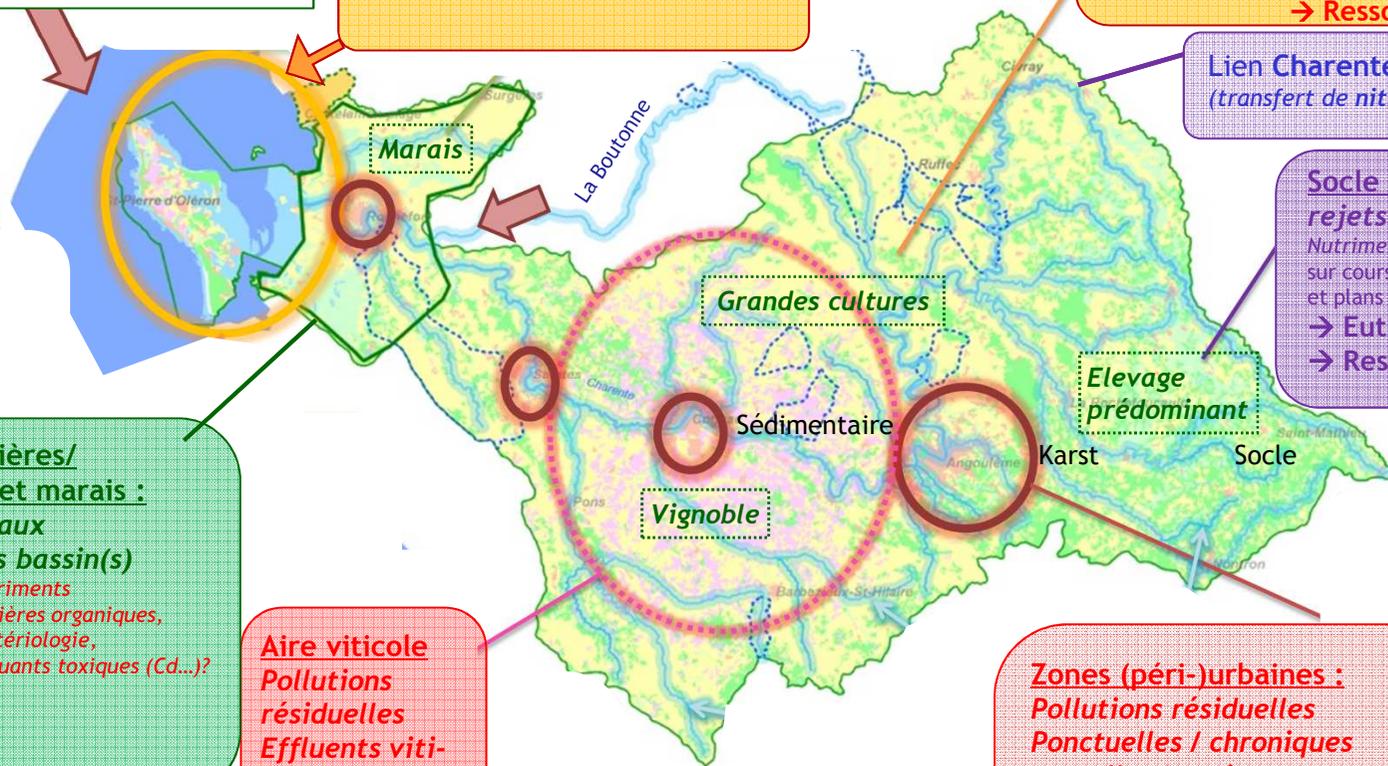
Nutriments
Matières organiques, bactériologie
Pesticides, polluants toxiques
Substances médicamenteuses ?
Polluants émergents
...

→ Milieux, AEP, usages

➔ Influences extérieures

⬡ Aire d'alimentation des captages d'eau potable (Grenelle)

⬢ Territoire associé à l'élaboration du SAGE



Commission géographique Tardoire-Karst-Touvre

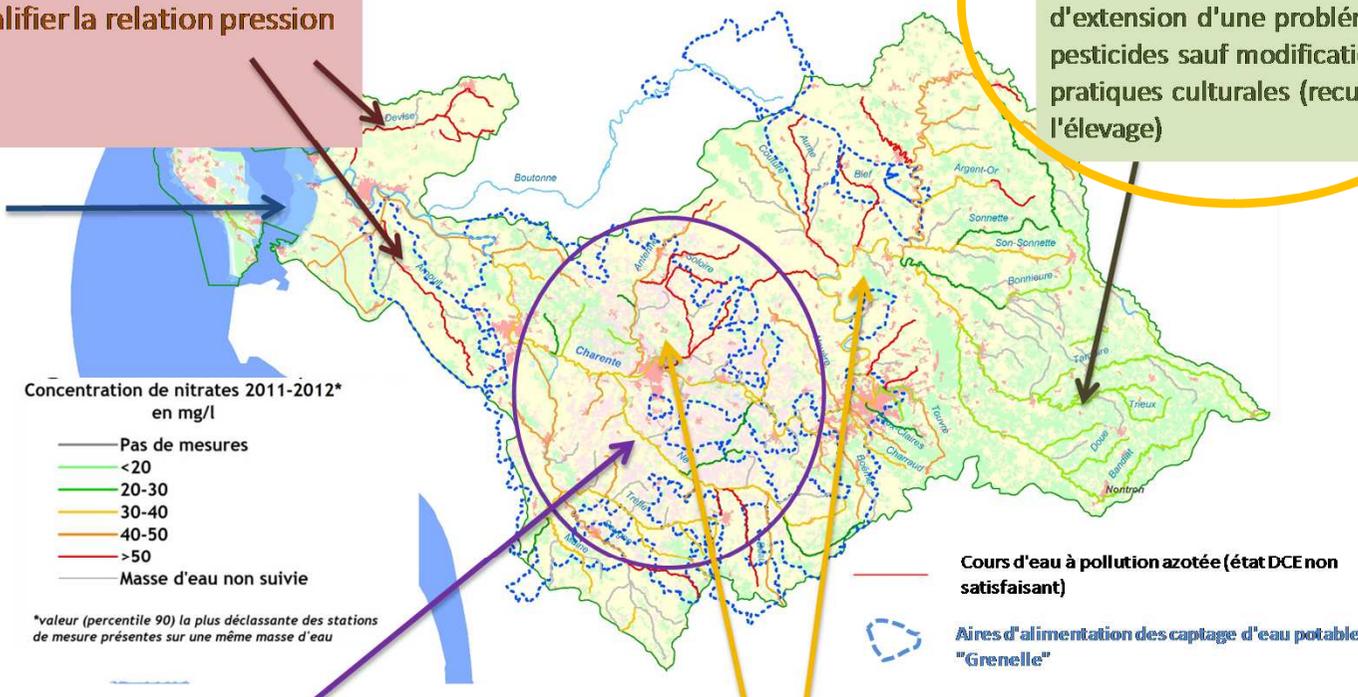
2 – Bassin Charente : diagnostic et tendances

Qualité des eaux : évolutions

Affluents Charente aval et marais
Milieux récepteurs très particuliers en interface terres hautes/ littoral
Difficulté à qualifier la relation pression impact

Amont Charente /Tardoire
→ Maintien probable de faibles teneurs en nitrates
→ Risque modéré d'apparition ou d'extension d'une problématique pesticides sauf modification des pratiques culturales (recul de l'élevage)

Eaux estuariennes et côtières :
Milieu original et enjeux spécifiques.
L'évolution incertaine du risque d'eutrophisation et de la productivité primaire



Plaine et plateaux sédimentaires

PESTICIDES

Des incertitudes mais globalement une probable stabilité des molécules détectées, et une possible extension des contaminations à des cours d'eau aujourd'hui exempts

NITRATES

Stabilité ou possible augmentation des teneurs en nitrates sur les zones agricoles en mutation

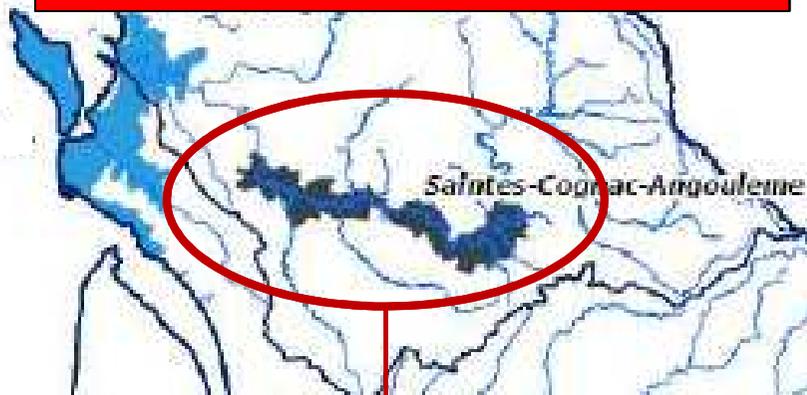
POLLUTIONS CHRONIQUES

Stabilité ou possible augmentation liée à la périurbanisation, les évolutions climatiques et les manques de prévention et de gestion des eaux pluviales dans la planification de gestion des eaux usées

DIFFUS
PONCTUELS

Crues naturelles → inondations inévitables et dommageables

Influence du changement climatique → modifications pluviométrie, impacts incertains



Territoires à Risques Importants d'inondation (TRI)

- **Caractéristiques morphologiques Charente :**
faible pente, lit mineur de faible capacité, lit majeur large, fleuve non endigué
- **Caractéristiques des crues :**
lentes, volumes importants, durées de submersion longues.
Naissance des crues sur haut bassin Charente + apports progressifs et soutenus petits affluents

- Augmentation de la **vulnérabilité** (urbanisme) et manque de connaissance vulnérabilité fine
- Enjeux en zones vulnérables sur bassin de la Charente (périmètre PAPI Charente/estuaire) :
 - 1,7 Mm² de surfaces bâties (hors ZAE) (Saintes, La Rochefoucauld, Aigre, Cognac...)
 - 145 ha de zones d'activités (Angoulême, Cognac, La Rochefoucauld)
 - 530 km de réseau routier (lit majeur Charente aval)
- + surfaces agricoles inondables (>500 km² sur l'ensemble du bassin)

- **Écoulement des crues** contrarié par obstacles, limitation évacuation des crues à l'aval (envasement, remontée marée...), présence de deux verrous topographiques (Saintes et Cognac)
- **Evolution écoulement des eaux (vitesses et volumes) :**
drainage, imperméabilisation, retournement prairies, manque gestion des eaux pluviales...
- **Evolution de l'occupation des sols**, avec selon les secteurs, développement de l'urbanisation

Commission géographique Tardoire-Karst-Touvre

2 – Bassin Charente : diagnostic et tendances

Les submersions marines

Historiquement nombreuses tempêtes avec submersions marines

Influence du changement climatique → prévisions d'augmentation du niveau de la mer

Ensemble de l'estuaire concerné en aval de Cabariot + territoires Oléron, Aix et Baie d'Yves
→ Enjeux importants en zones vulnérables (vies humaines et enjeux économiques)

- Littoral Charentais et marais maritimes situés en grande partie sous le niveau des plus hautes eaux marines
- Développement urbain sur zones de littoral et vers d'anciens marais

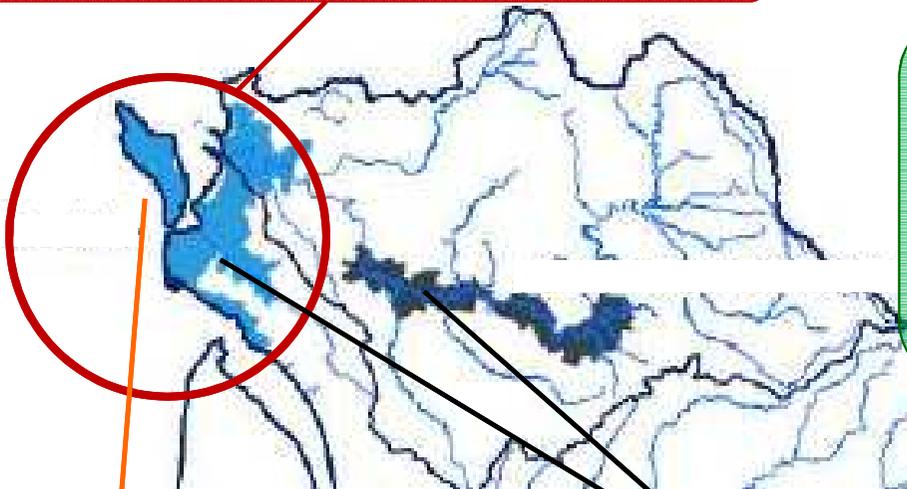
Territoires à Risques Importants d'inondation (TRI)

Éléments de réduction de l'aléa :

- Parc de digues conséquent mais disparate (matériaux, niveau de protection, gestionnaires,...)/présence d'ouvrages orphelins de gestionnaires
- Rôle positif des éléments naturels : marais et cordon dunaire

Problèmes d'érosion sur l'île d'Oléron

Manque de connaissances effets concomitants submersions marines/inondations fluviales



2 – Bassin Charente : diagnostic et tendances

Etat des milieux aquatiques : situation actuelle

Marais :

- Un réseau artificiel porteur de biodiversité
- Des indicateurs et des modalités de gestion spécifiques (niveau d'eau, entretien des étiers...) → acquisition et partage de connaissances nécessaires

Secteur sédimentaire :

- Des zones fortement aménagées et drainées → Diminution des surfaces de zones humides, altération des fonctionnalités...
- Des secteurs importants d'émergences de sources
- Des cours d'eau à faibles pentes soumis à des ruptures d'écoulement et des assèchs locaux (infiltration prédominante)

Zone de socle :

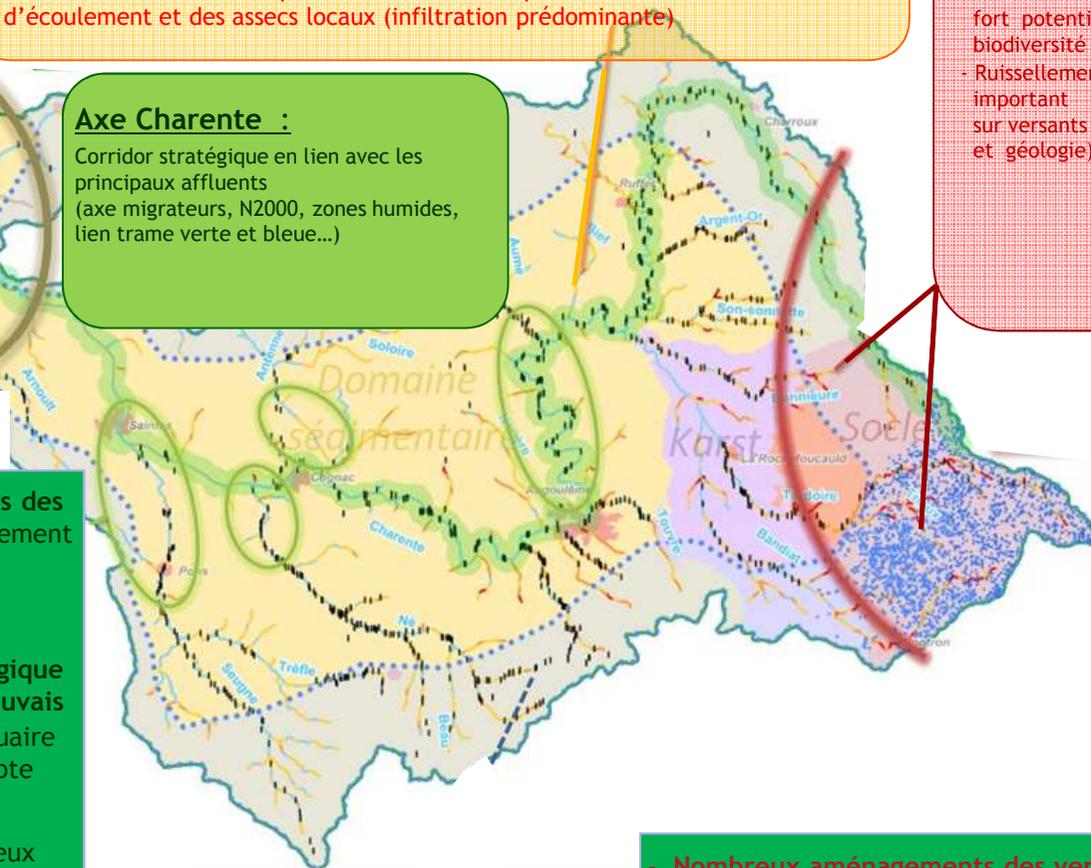
- Forte densité de plans d'eau
- Surfaces importantes de zones humides et fort potentiel de biodiversité
- Ruissellement important sur versants (pentes et géologie)

Estuaire et littoral :

- Milieux, écosystèmes et activités fortement dépendants (forts enjeux)
- Fonctionnement hydro-sédimentaire particulier (bouchon vaseux...)

Axe Charente :

Corridor stratégique en lien avec les principaux affluents (axe migrateurs, N2000, zones humides, lien trame verte et bleue...)

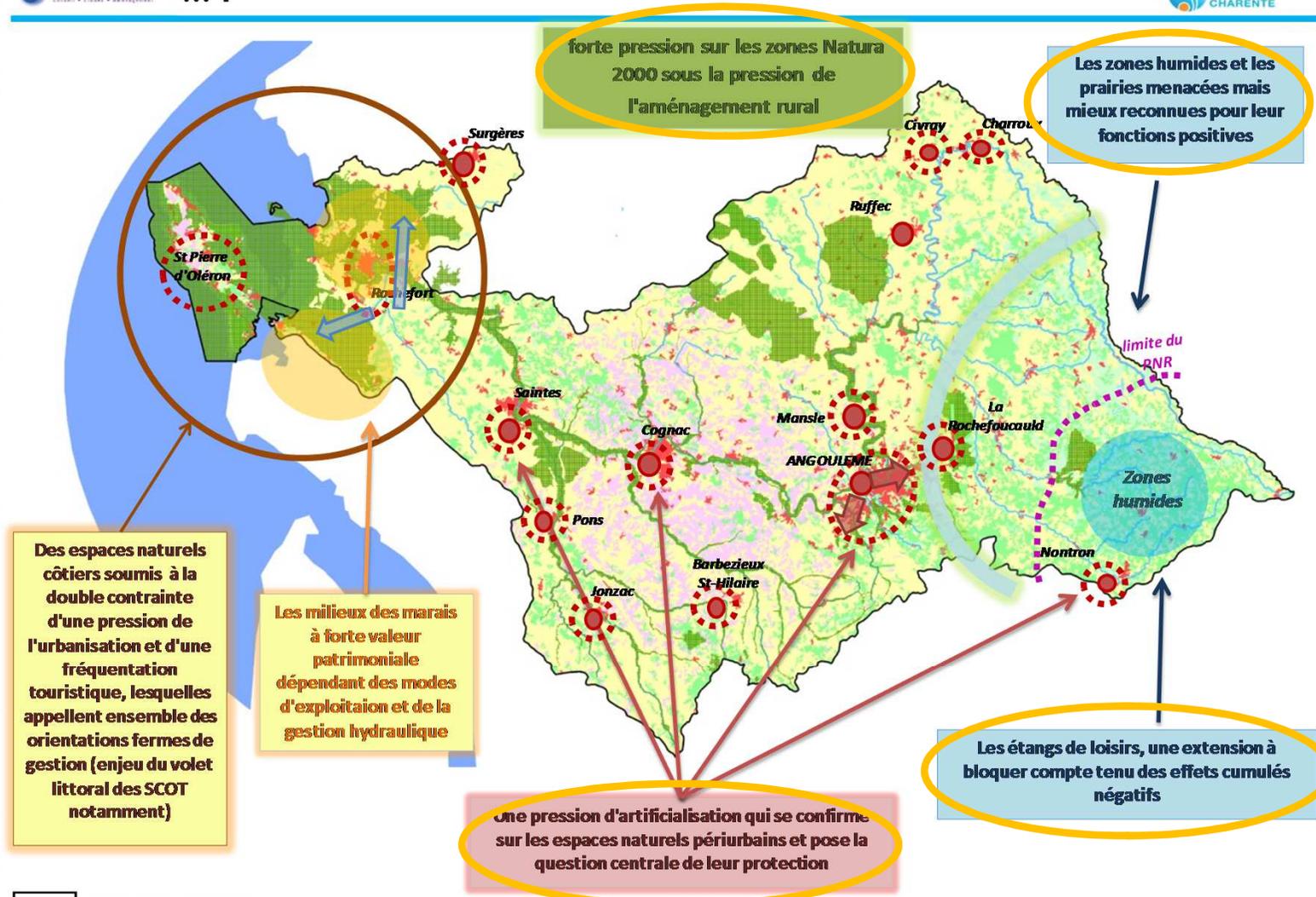


- Nombreuses altérations hydro-morphologiques des milieux aquatiques, modifications écoulement lignes d'eau
- Pertes ou déconnexions de zones humides, ripisylves...
- Cloisonnements et ruptures continuités écologique
- Indices biologiques globalement moyens à mauvais
- Fonctionnement hydro-sédimentaire de l'estuaire perturbé et artificialisation du trait de cote

Mais

- potentialités piscicoles importantes et nombreux sites naturels d'intérêts (N2000, ZNIEFF...) et à fortes potentialités (biodiversité, épuration des eaux, champs d'expansion des crues...)
- richesse et spécificité des écosystèmes littoraux et de marais

- Nombreux aménagements des versants :
- Défaut de gestion ouvrages hydrauliques
- Méconnaissance réglementations/obligations
- Pressions économique, foncière et agricole
- Présence d'espèces envahissantes



forte pression sur les zones Natura 2000 sous la pression de l'aménagement rural

Les zones humides et les prairies menacées mais mieux reconnues pour leur fonctions positives

Des espaces naturels côtiers soumis à la double contrainte d'une pression de l'urbanisation et d'une fréquentation touristique, lesquelles appellent ensemble des orientations fermes de gestion (enjeu du volet littoral des SCOT notamment)

Les milieux des marais à forte valeur patrimoniale dépendant des modes d'exploitation et de la gestion hydraulique

une pression d'artificialisation qui se confirme sur les espaces naturels périurbains et pose la question centrale de leur protection

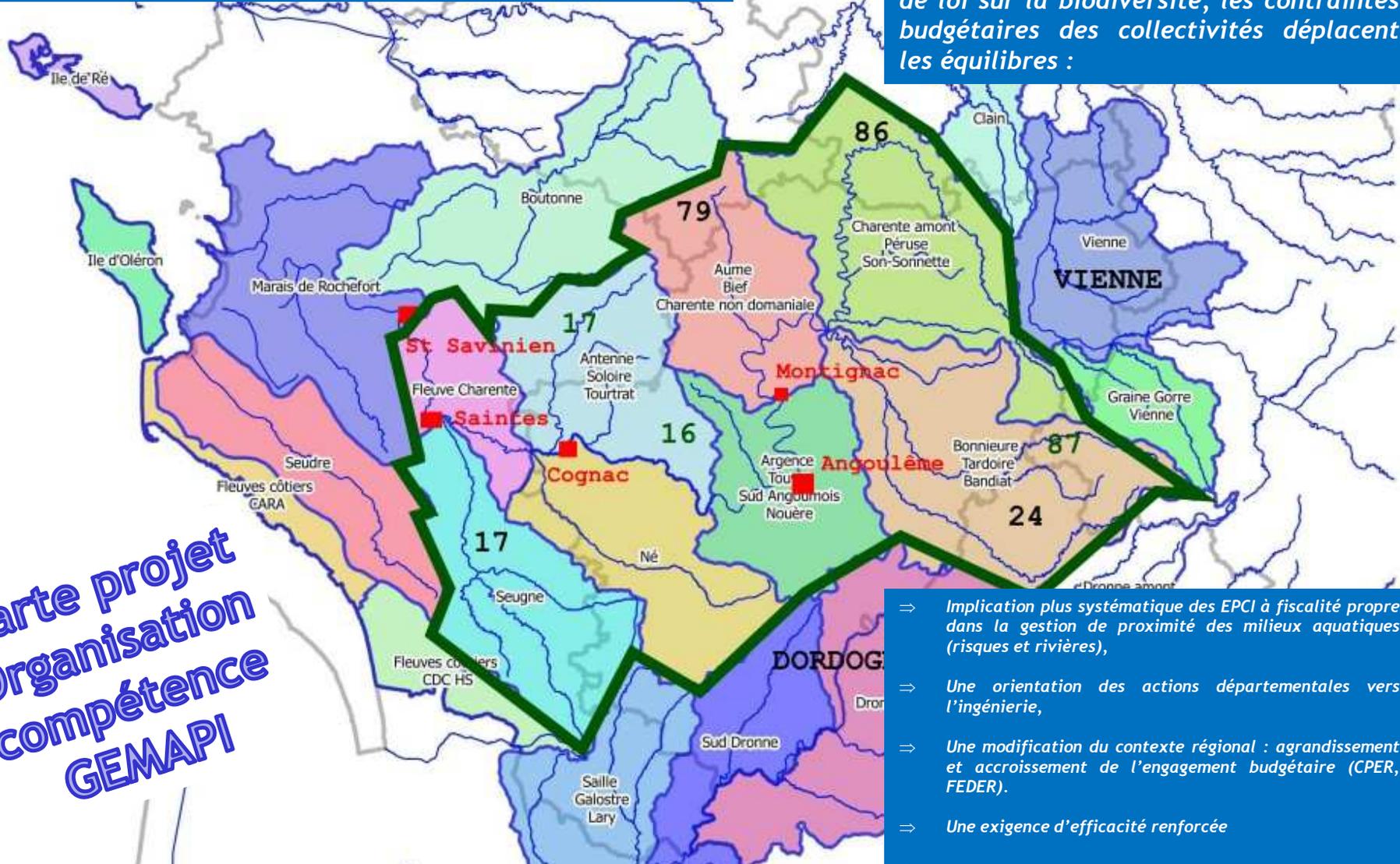
Les étangs de loisirs, une extension à bloquer compte tenu des effets cumulés négatifs

- Périmètre du SAGE
- Zone Natura 2000
- Extension de la périurbanisation

Sources : IGN BD Carthage, Corine Land Cover 2006, INPN

L'essentiel du linéaire des cours d'eau reste privé mais le poids des collectivités dans la gestion se confirme.

La loi MAPTAM, la recomposition des régions, le projet de loi NOTRe, le projet de loi sur la biodiversité, les contraintes budgétaires des collectivités déplacent les équilibres :



**Carte projet
Organisation
compétence
GEMAPI**

- ⇒ Implication plus systématique des EPCI à fiscalité propre dans la gestion de proximité des milieux aquatiques (risques et rivières),
- ⇒ Une orientation des actions départementales vers l'ingénierie,
- ⇒ Une modification du contexte régional : agrandissement et accroissement de l'engagement budgétaire (CPER, FEDER).
- ⇒ Une exigence d'efficacité renforcée

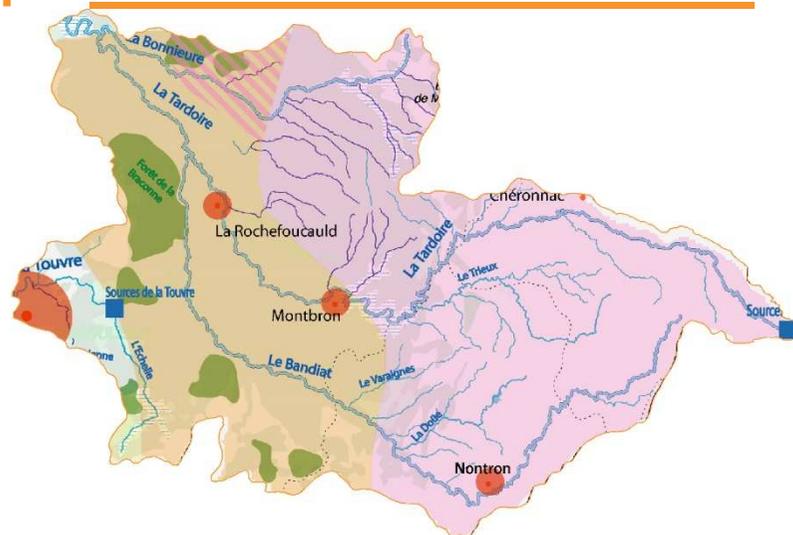
3 - Enjeux et objectifs du SAGE globaux et territorialisés

ENJEUX :

Ce qui est en jeu...

Ce qu'il y a à perdre ou à gagner d'important...

Le périmètre thématique du SAGE Charente.



ENJEUX Globaux <i>(validés par la CLE)</i>	RESEAU hydrographique <i>(lit mineur + lit majeur + nappe d'accompagnement)</i>	KARST de La Rochefoucauld <i>(versants et eaux souterraines)</i>	SOCLE granitique <i>(versants)</i>
Les activités et les usages	céréaliculture, sylviculture, prairie en concurrence, ripisylve variable industries agroalimentaires + friches	forêt, transition polyculture / céréaliculture	forêt, polyculture, élevage extensif tourisme vert
La sécurité des personnes et biens	habitats et rejets densifiés autour de Nontron, Montbron, La Rochefoucauld	habitats et rejets dispersés : risques faibles	habitats et rejets dispersés : risques faibles
La disponibilité des ressources en eau	Touvre alimentée par le Karst : principale alimentation estivale de Charente médiane et estuaire	Touvre alimentée par le Karst : ressource majeure pour l'AEP d'Angoulême	ressources hydriques locales
L'état des milieux	biodiversité remarquable (moule perlière...) aménagement importants (moulins, navigabilité) hydromorphologie et continuité écologique perturbées	assèchements structurels aval Tardoire, Bandiat (gouffres...) / alimentation du Karst	Zones humides importantes réseau hydrographique dense nombreux plans d'eau impactant les milieux
L'état des eaux	impacts d'effluents urbains et industriels (pluvial) flux pollutions diffuses (nitrates, pesticides...) limités par autoépuration	impacts d'effluents domestiques ou d'élevage pollutions diffuses (nitrates, pesticides...)	impacts de l'ANC sur l'eutrophisation des plans d'eau
La gouvernance de bassin	couverture en gestionnaires locaux incomplète (cours d'eau intermittents têtes de bassin Tardoire entre socle et karst, affluents de Touvre...) accompagnement structurel : PNR, CATER16	couverture gestionnaires locaux quasi-inexistante sur versants quasi-absence d'accompagnement structurel sur versants	couverture gestionnaires locaux quasi-inexistante sur versants accompagnement structurel : PNR sur versants

➤ **DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :**

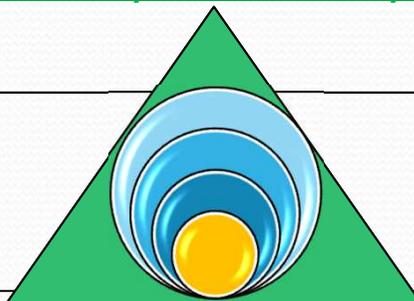
Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

L'organisation du SAGE Charente.



➤ **DES ORIENTATIONS TECHNIQUES :**

Ce que l'on doit faire...

Quelles actions sont favorisées...

Avec quels moyens et quelles compétences...

Pour répondre aux objectifs du SAGE Charente.

Le contenu technique du SAGE Charente.



*A décliner
A hiérarchiser
A organiser...
localement*

*Ateliers thématiques
en tables rondes
cet après-midi*



➤ DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :

Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

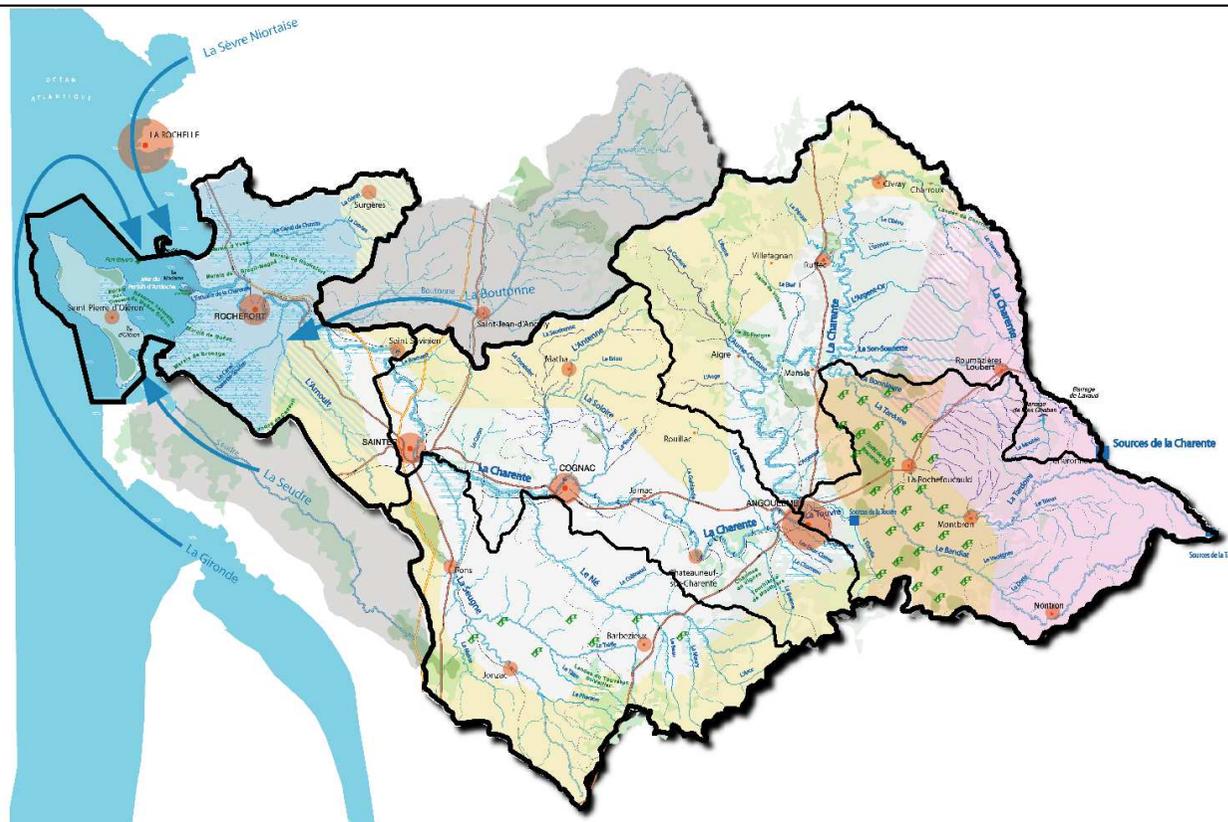
Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

L'organisation du SAGE Charente.

Sur les versants des plaines sédimentaires

Orientations

- Accompagner la maîtrise d'ouvrage pour des actions sur les versants
- Sensibiliser localement sur le rôle des aménagements en versants vis-à-vis de l'eau et les milieux aquatiques



➤ **DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :**

Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

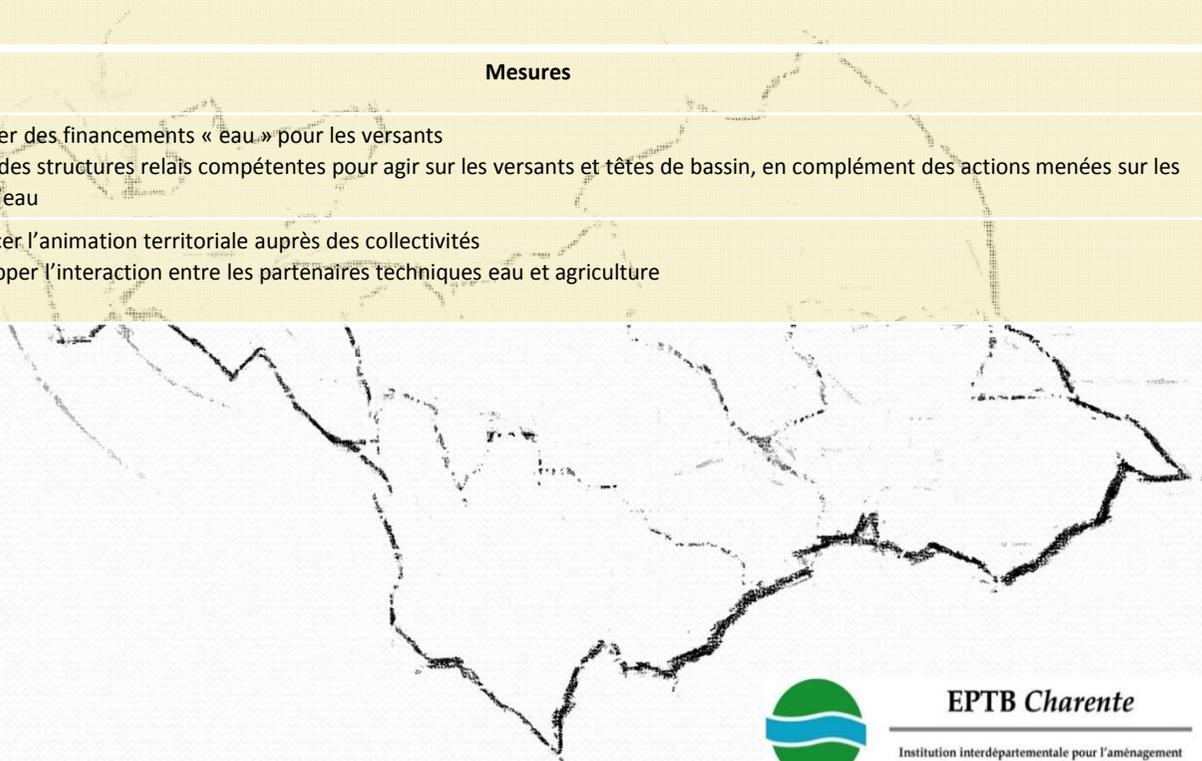
L'organisation du SAGE Charente.

**Sur les versants des plaines
sédimentaires**

Orientations

Mesures

➤ Accompagner la maîtrise d'ouvrage pour des actions sur les versants	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mobiliser des financements « eau » pour les versants ▪ Définir des structures relais compétentes pour agir sur les versants et têtes de bassin, en complément des actions menées sur les cours d'eau
➤ Sensibiliser localement sur le rôle des aménagements en versants vis-à-vis de l'eau et les milieux aquatiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Renforcer l'animation territoriale auprès des collectivités ▪ Développer l'interaction entre les partenaires techniques eau et agriculture



➤ **DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :**

Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

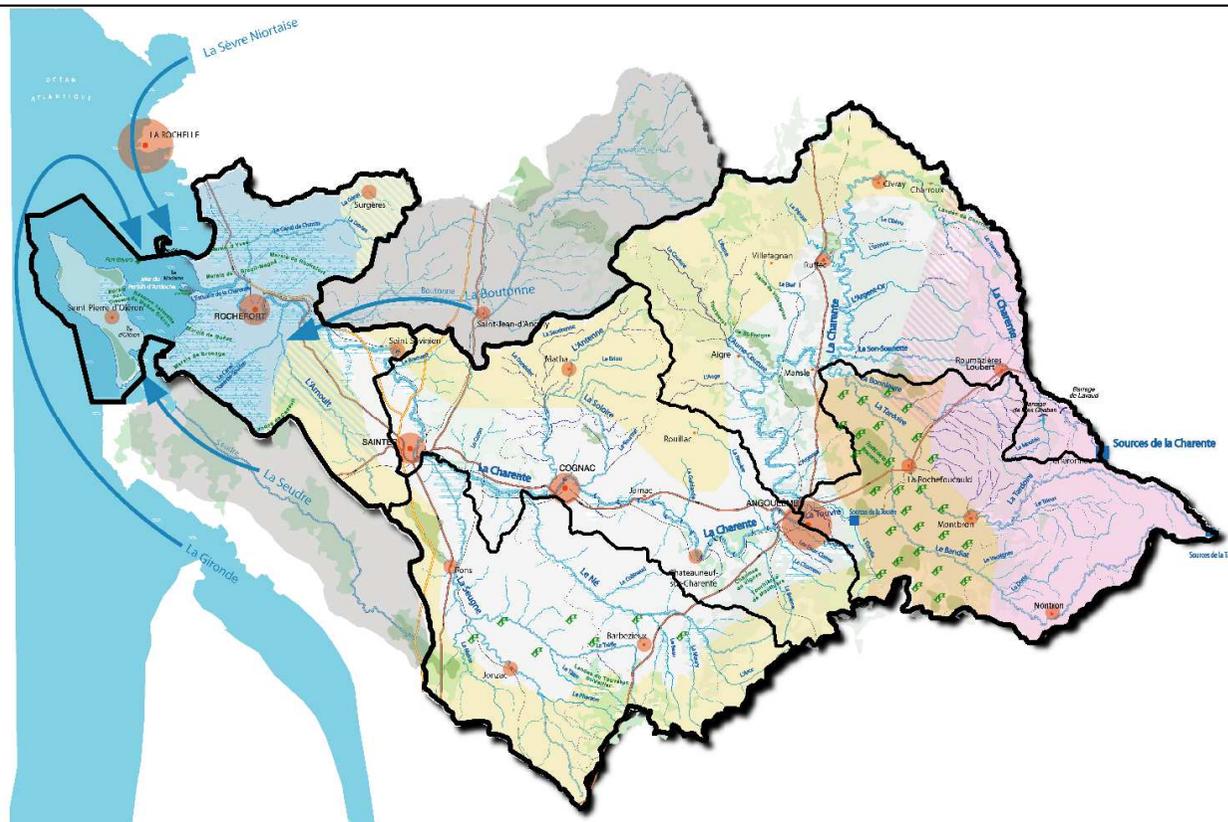
Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

L'organisation du SAGE Charente.

A l'échelle du grand bassin Charente

Orientations

- Proposer une organisation cohérente des collectivités gestionnaires du grand cycle de l'eau
- Développer les ressources nécessaires à l'accompagnement des structures gestionnaires et des collectivités
- Faciliter les coopérations avec les professionnels au profit de la ressource en eau
- Mutualiser les outils de communication, avoir une stratégie de communication « de bassin »



➤ DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :

Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

L'organisation du SAGE Charente.

A l'échelle du grand bassin Charente	
Orientations	Mesures
➤ Proposer une organisation cohérente des collectivités gestionnaires du grand cycle de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir le rôle et les missions de l'EPTB dans la gestion du grand cycle de l'eau à l'échelle du grand bassin Charente-Boutonne ▪ Poser les découpages géographiques pertinents pour la mise en œuvre de la compétence GEMAPI (syndicalisation)
➤ Développer les ressources nécessaires à l'accompagnement des structures gestionnaires et des collectivités	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etablir un référentiel partagé sur l'ensemble des plans, programmes et contrats en cours ▪ Couvrir le bassin Charente par l'ingénierie, l'assistance technique et administrative, et la coordonner (grand cycle de l'eau) ▪ Apporter un appui aux collectivités sur l'interaction eau / urbanisme
➤ Faciliter les coopérations avec les professionnels au profit de la ressource en eau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Faciliter les coopérations avec les professionnels au profit de la ressource en eau : avec les usages commerciaux, industriels, artisanaux / avec l'agriculture et la sylviculture / avec les activités productrices littorales ▪ Communiquer collectivement autour d'un enjeu partagé: gestion durable de l'eau
➤ Mutualiser les outils de communication, avoir une stratégie de communication « de bassin »	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etablir une politique, une stratégie de communication à l'échelle du grand bassin Charente et en inter-SAGE



➤ DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :

Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

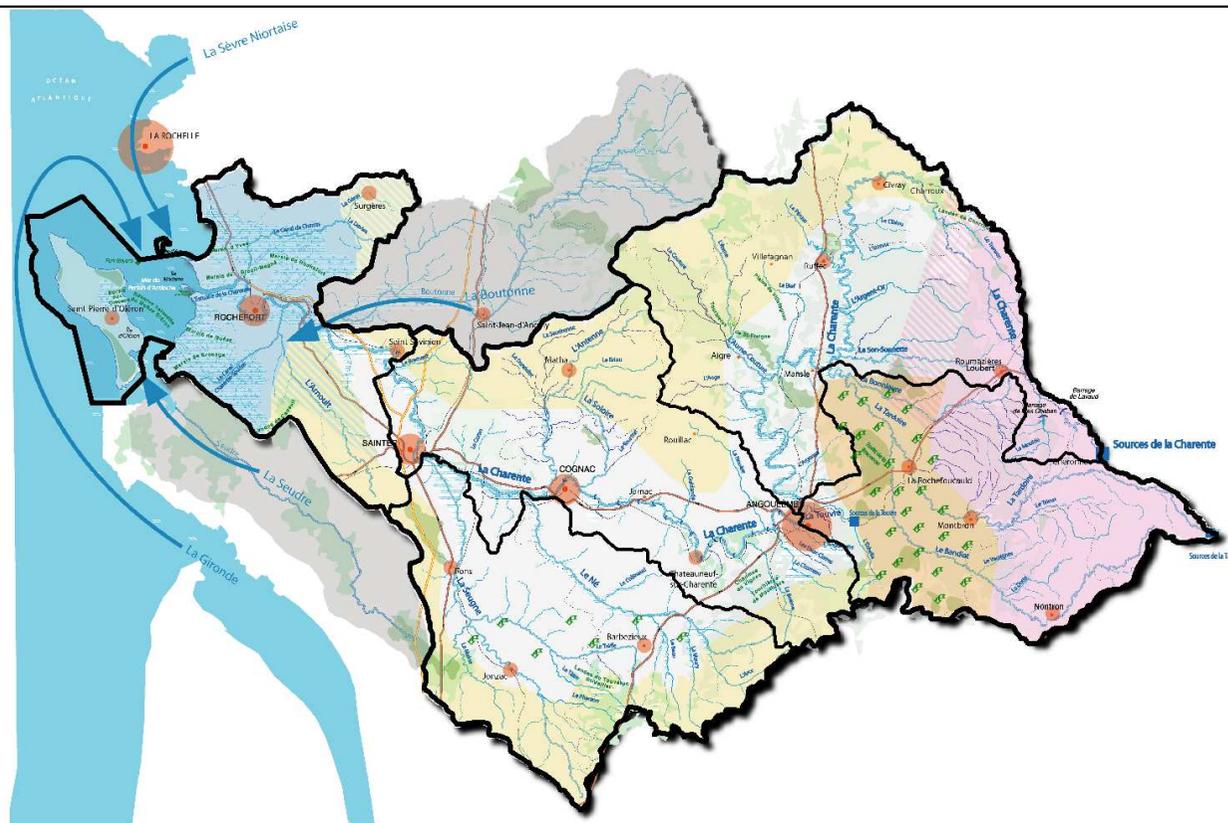
Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

L'organisation du SAGE Charente.

A des échelles inter-SAGE

Orientations

- Assurer une gouvernance et une animation inter-SAGE
- Traiter certains sujets spécifiques à l'échelle inter-SAGE



➤ DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :

Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

L'organisation du SAGE Charente.

A des échelles inter-SAGE

Orientations	Mesures
➤ Assurer une gouvernance et une animation inter-SAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les sujets sur lesquels la CLE du SAGE Charente peut se positionner en tant que coordonnateur de l'inter-SAGE • Accompagnement spécifique des communes/intercommunalités où plusieurs SAGE s'appliquent
➤ Traiter certains sujets spécifiques à l'échelle inter-SAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Préserver et restaurer les têtes de bassin versants • Développer des politiques partagées dédiés aux activités d'élevage et de sylviculture durables (logique de filières) • Favoriser le partage d'expérience pour la maîtrise des impacts cumulés d'étangs • Favoriser le partage d'expérience pour préserver et restaurer les zones humides • Favoriser le rapprochement pour l'adaptation au changement climatique (même type de climat)



➤ **DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :**

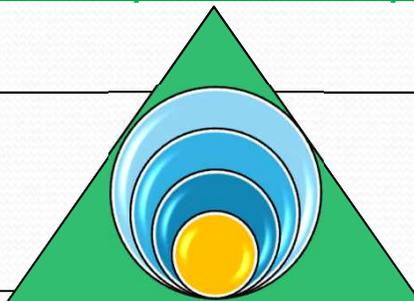
Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

L'organisation du SAGE Charente.



➤ **DES ORIENTATIONS TECHNIQUES :**

Ce que l'on doit faire...

Quelles actions sont favorisées...

Avec quels moyens et quelles compétences...

Pour répondre aux objectifs du SAGE Charente.

Le contenu technique du SAGE Charente.

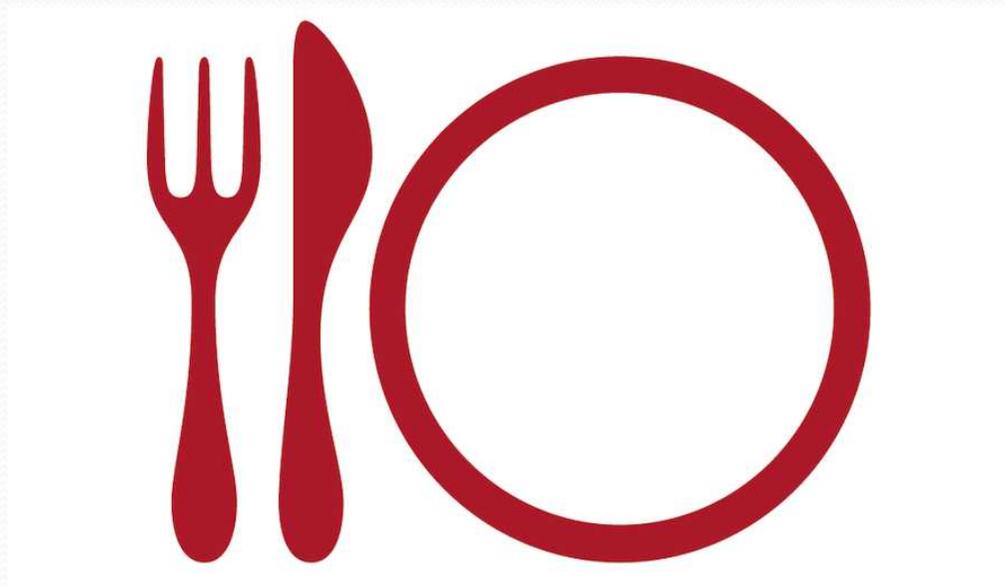


**A décliner
A hiérarchiser
A organiser...
localement**

**Ateliers thématiques
en tables rondes
cet après-midi**



12H30 - 13H30



Pause déjeuner





**Ateliers thématiques
en tables rondes
cet après-midi**



Rotation des tables rondes

- ⇒ Chaque participant est affecté à 1 des 4 groupes de couleur (   )
- ⇒ Chaque groupe tourne sur 4 tables rondes thématiques (1 ou 2 animateurs référents / table)
 - *Prévention des inondations et aménagements des versants*
 - *Gestion et prévention du manque d'eau en étiage*
 - *Gestion des intrants et rejets polluants*
 - *Gestion des milieux aquatiques*
- ⇒ **Rotation des groupes toutes les ½ heures**
 - ❖ Proposition de mesures regroupées en orientations et localisées sur les zonages de la commission
 - ❖ Echanges dans le groupe et avec les animateurs autour des mesures proposées, remarques...
 - ❖ Hiérarchisation individuelle des mesures proposées (7 gommettes à distribuer/participant/table thématique)
 - ❖ Synthèse partielle / groupe / table thématique par les animateurs
- ⇒ **Pause café**
- ⇒ **Synthèse finale / table thématique pour la commission par les animateurs**



A - PRÉVENTION DES INONDATIONS ET AMÉNAGEMENT SUR LES VERSANTS

Territoire du SAGE Charente
Orientations
➤ Organiser la cohérence des périmètres de travail
➤ Informer et sensibiliser pour prévenir les inondations

Versants sédimentaires
Orientations
➤ Impulser une stratégie d'aménagement sur les versants
➤ Définir des préconisations de gestion sur les versants
➤ Préserver et restaurer les éléments du paysage

Zones urbaines, périphéries et voiries

Orientations

- Prévenir et gérer les écoulements d'eaux pluviales et leurs impacts

Socle granitique

Orientations

- Préciser une stratégie de préservation sur les versants
- Définir des préconisations de gestion sur les versants
- Préserver les éléments du paysage

Estuaire, Marais, Littoral, mer du pertuis d'Antioche

Orientations

- Informer et sensibiliser pour entretenir la culture du risque de submersion
- Aménager les zones à enjeux pour diminuer l'impact des inondations
- Planifier l'aménagement durable du littoral
- Protéger des submersions marines
- Organiser la cohérence des périmètres de travail (PAPI)

Réseau hydrographique

Orientations

- Informer et sensibiliser pour entretenir la culture du risque d'inondation
- Favoriser les zones d'expansion des crues
- Aménager les zones à enjeux pour diminuer l'impact des inondations

Karst de La Rochefoucauld

Orientations

- Impulser une stratégie d'aménagement sur les versants
- Définir des préconisations de gestion sur les versants
- Préserver et restaurer les éléments du paysage



EPTB Charente
 Institution interdépartementale pour l'aménagement
 du fleuve Charente et de ses affluents

A - PRÉVENTION DES INONDATIONS ET AMÉNAGEMENT SUR LES VERSANTS

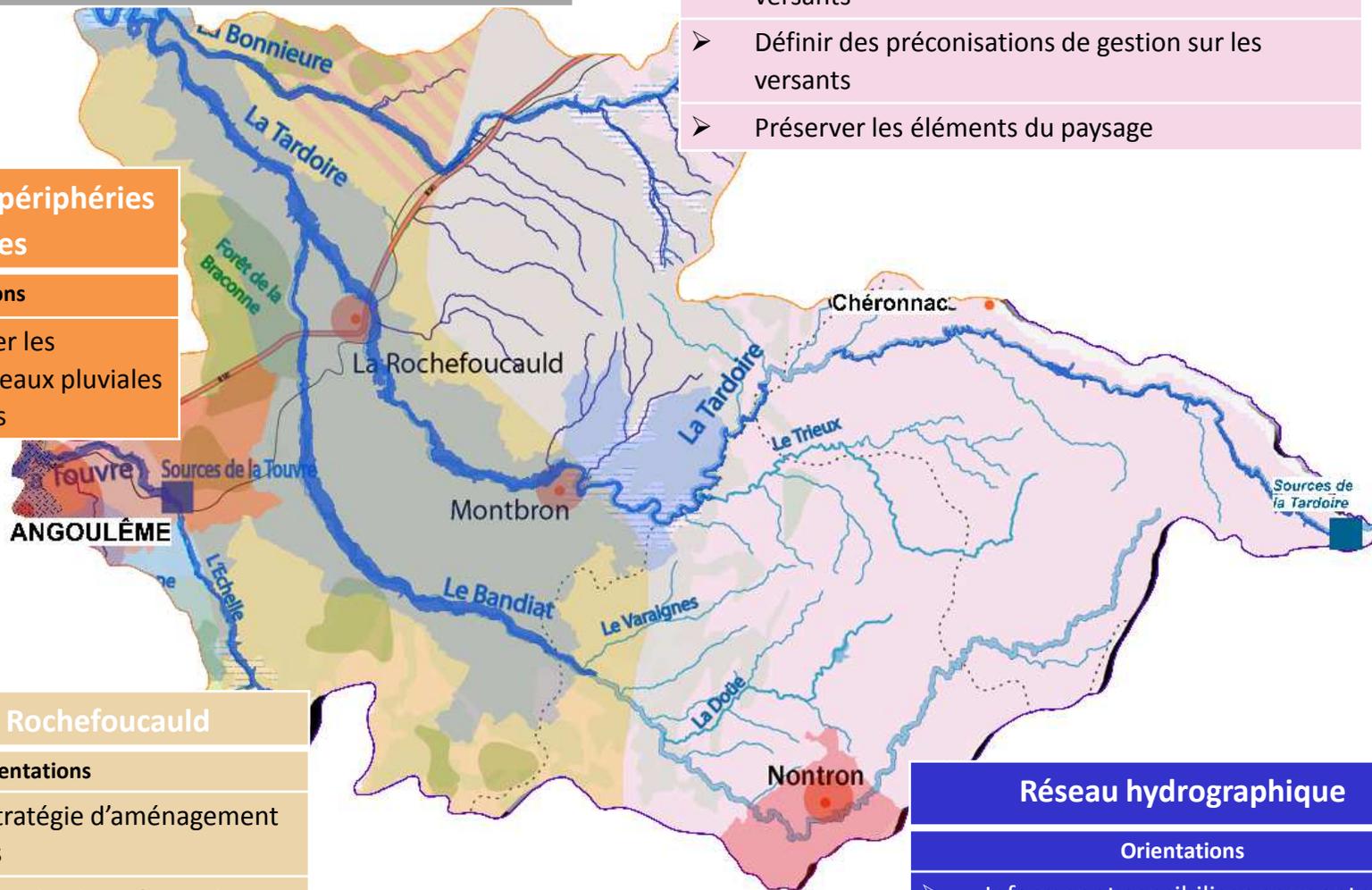
Territoire du SAGE Charente	
Orientations	
➤	Organiser la cohérence des périmètres de travail
➤	Informier et sensibiliser pour prévenir les inondations

rapl
orienta

Socle granitique	
Orientations	
➤	Préciser une stratégie de préservation sur les versants
➤	Définir des préconisations de gestion sur les versants
➤	Préserver les éléments du paysage

re

Zones urbaines, périphéries et voiries	
Orientations	
➤	Prévenir et gérer les écoulements d'eaux pluviales et leurs impacts



Karst de La Rochefoucauld	
Orientations	
➤	Impulser une stratégie d'aménagement sur les versants
➤	Définir des préconisations de gestion sur les versants
➤	Préserver et restaurer les éléments du paysage

Réseau hydrographique	
Orientations	
➤	Informier et sensibiliser pour entretenir la culture du risque d'inondation
➤	Favoriser les zones d'expansion des crues

B - GESTION ET PRÉVENTION DU MANQUE D'EAU À L'ÉTIAGE

Territoire du SAGE Charente

Orientations

- Améliorer et partager la connaissance
- Développer des filières agricoles adaptées aux ressources hydriques (disponible)
- Optimiser les réserves naturelles et artificielles
- Assurer la gestion cohérente de l'étiage
- Pérenniser et valoriser le cadre collectif

Versants sédimentaires

Orientations

- Définir des objectifs quantitatifs des masses d'eau souterraines et de transition

Réseau hydrographique

Orientations

- Définir des objectifs de débits en période d'étiage

Estuaire, Marais, Littoral, mer du pertuis d'Antioche

Orientations

- Améliorer et valoriser les connaissances à l'échelle de l'estuaire au niveau quantitatif
- Favoriser une meilleure gestion quantitative pour limiter l'étiage
- Mettre en place une station de mesure quantitative à l'estuaire de la Charente

Zones urbaines, périphéries et voiries

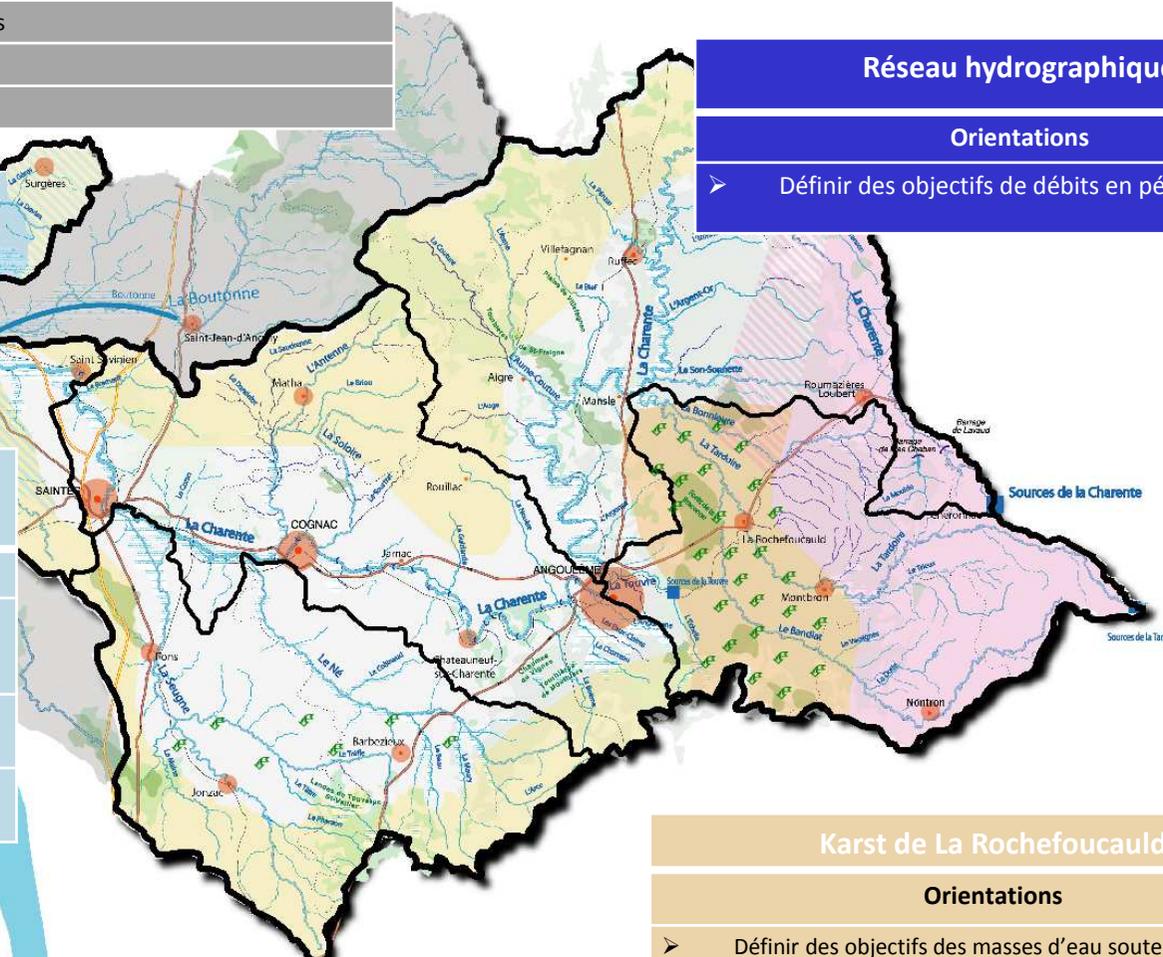
Orientations

- Développer les économies d'eau

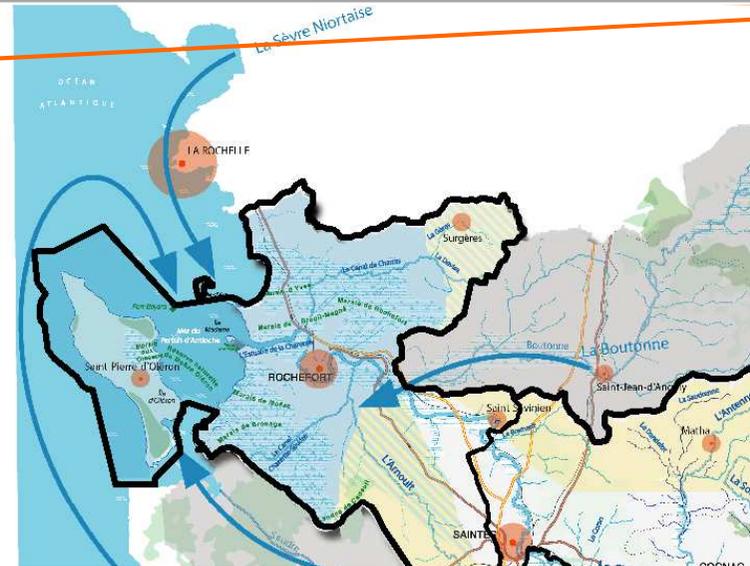
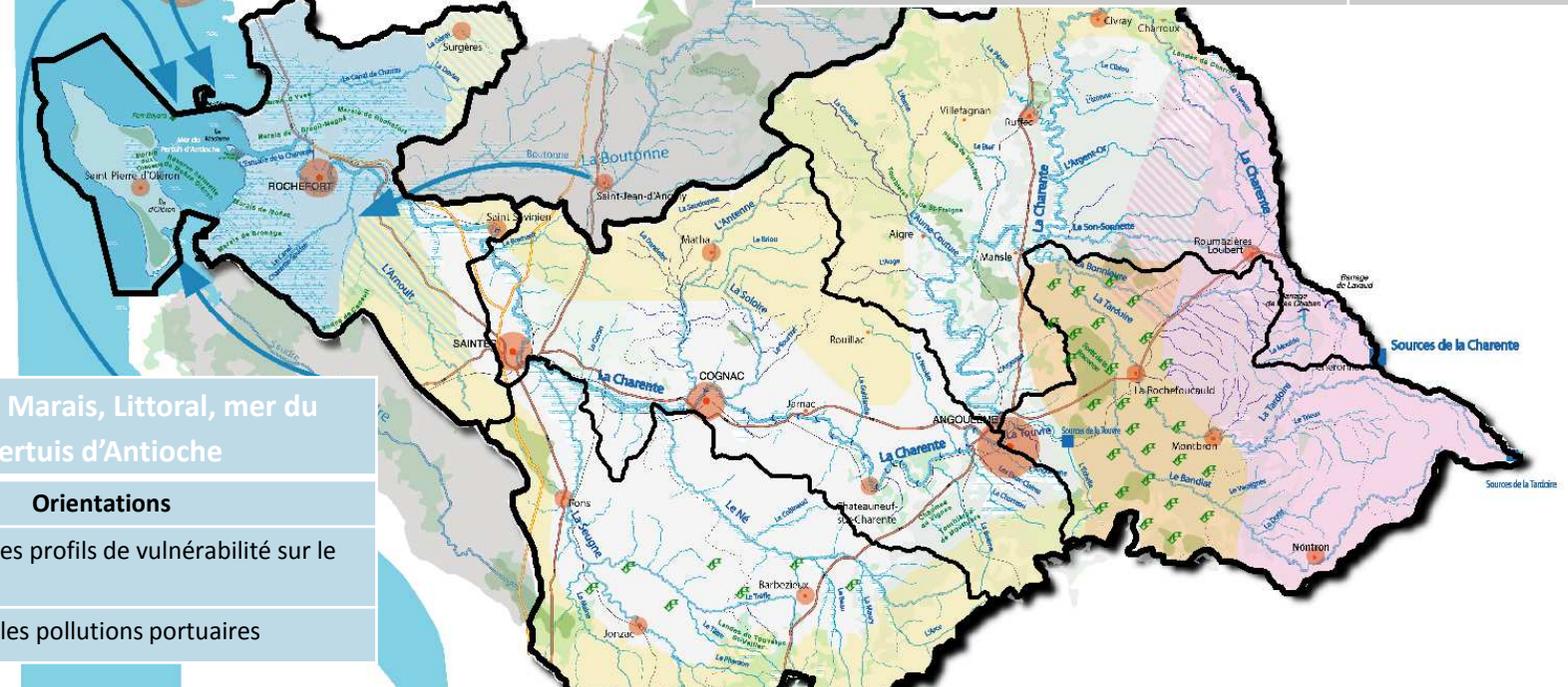
Karst de La Rochefoucauld

Orientations

- Définir des objectifs des masses d'eau souterraines et de transition



C - GESTION DES INTRANTS ET REJETS POLLUANTS

Territoire du SAGE Charente	Zonage spécifique (à définir / à préciser)	
Orientations	Orientations	
➤ Développer les filières agricoles à faible niveau d'intrants et filières bio	➤ Planifier, animer et accompagner la lutte contre les pollutions diffuses	A partir des zonages existants (sauf sur le socle)
	➤ Adapter les pratiques pour réduire l'utilisation des pesticides agricoles	
	➤ Réduire les pollutions et points de rejets liés à l'assainissement non collectif	Zonage environnemental
Estuaire, Marais, Littoral, mer du pertuis d'Antioche		
Orientations		
➤ Etablir des profils de vulnérabilité sur le littoral	Zones urbaines, périphéries et voiries	
➤ Réduire les pollutions portuaires	Orientations	
Réseau hydrographique	➤ Résorber les pollutions industrielles actuelles et anciennes	
Orientations	➤ Réduire les rejets de pollutions organiques, chimiques et microbiologiques, urbaines et industrielles	
➤ Mettre en place un plan d'alerte pollution	➤ Développer et gérer les réseaux d'eaux pluviales	
➤ Définir les flux admissibles	➤ Réduire l'utilisation des pesticides non agricoles	
➤ Réaliser un suivi de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques		

C - GESTION DES INTRANTS ET REJETS POLLUANTS

Territoire du SAGE Charente		Zonage spécifique (à définir / à préciser)	
Orientations		Orientations	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Développer les filières agricoles à faible niveau d'intrants et filières bio 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planifier, animer et accompagner la lutte contre les pollutions diffuses 	
		A partir des zonages existants (sauf sur le socle)	
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adapter les pratiques pour réduire l'utilisation des pesticides agricoles 	
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Réduire les pollutions et points de rejets liés à l'assainissement non collectif 	
		Zonage environnemental	
Réseau hydrographique		Zones urbaines, périphéries et voiries	
Orientations		Orientations	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mettre en place un plan d'alerte pollution ➤ Définir les flux admissibles ➤ Réaliser un suivi de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Résorber les pollutions industrielles actuelles et anciennes ➤ Réduire les rejets de pollutions organiques, chimiques et microbiologiques, urbaines et industrielles ➤ Développer et gérer les réseaux d'eaux pluviales ➤ Réduire l'utilisation des pesticides non agricoles 	

D- AMÉNAGEMENT ET GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES

Territoire du SAGE Charente

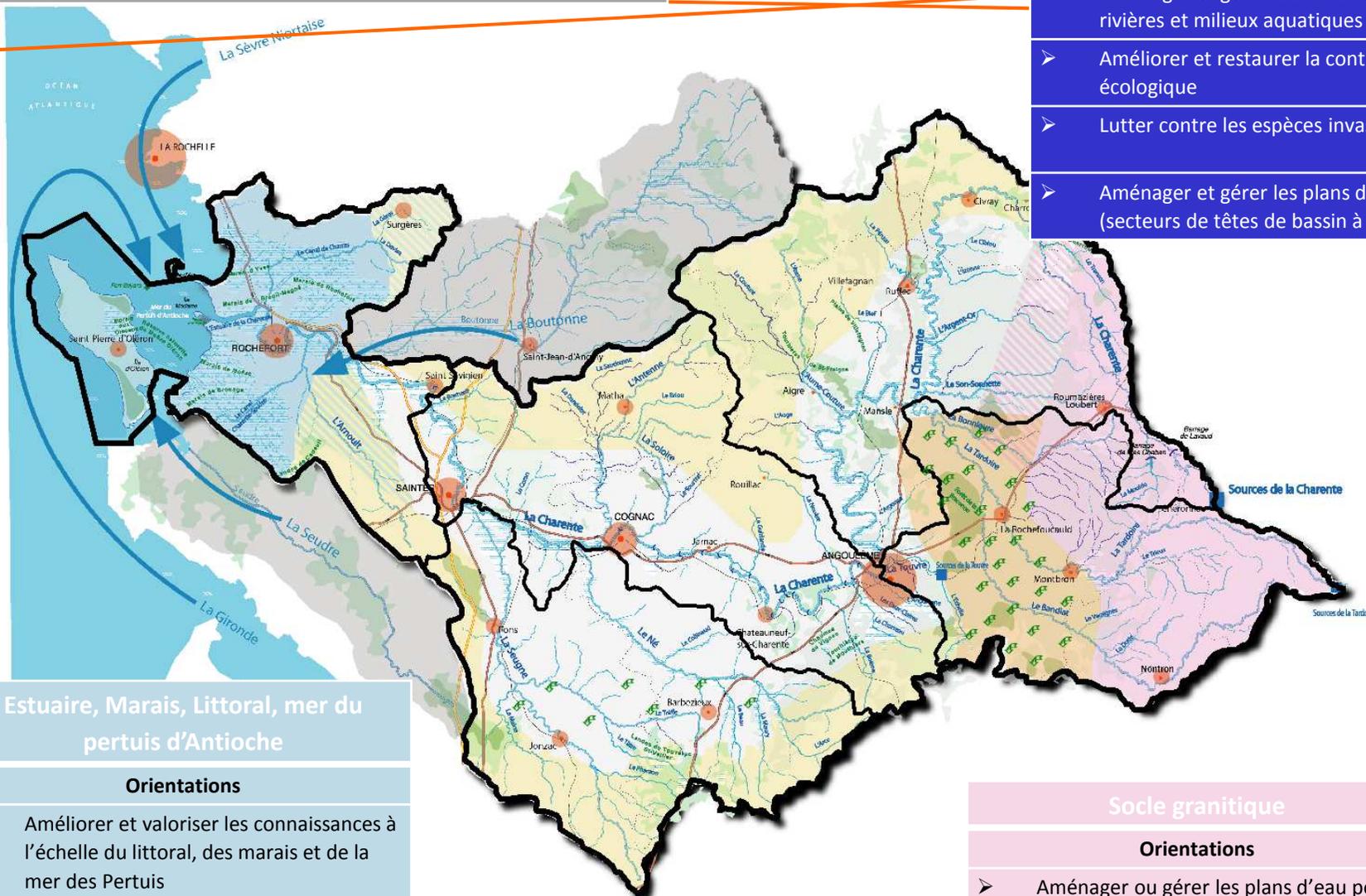
Orientations

- Préserver et restaurer les zones humides

Réseau hydrographique

Orientations

- Aménager et gérer durablement les rivières et milieux aquatiques
- Améliorer et restaurer la continuité écologique
- Lutter contre les espèces invasives
- Aménager et gérer les plans d'eau (secteurs de têtes de bassin à préciser)



Estuaire, Marais, Littoral, mer du pertuis d'Antioche

Orientations

- Améliorer et valoriser les connaissances à l'échelle du littoral, des marais et de la mer des Pertuis
- Améliorer et valoriser les connaissances à l'échelle de l'estuaire et des interfaces eaux douces/eaux marines

Socle granitique

Orientations

- Aménager ou gérer les plans d'eau pour diminuer leurs impacts



Institution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents

D- AMÉNAGEMENT ET GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES

Territoire du SAGE Charente

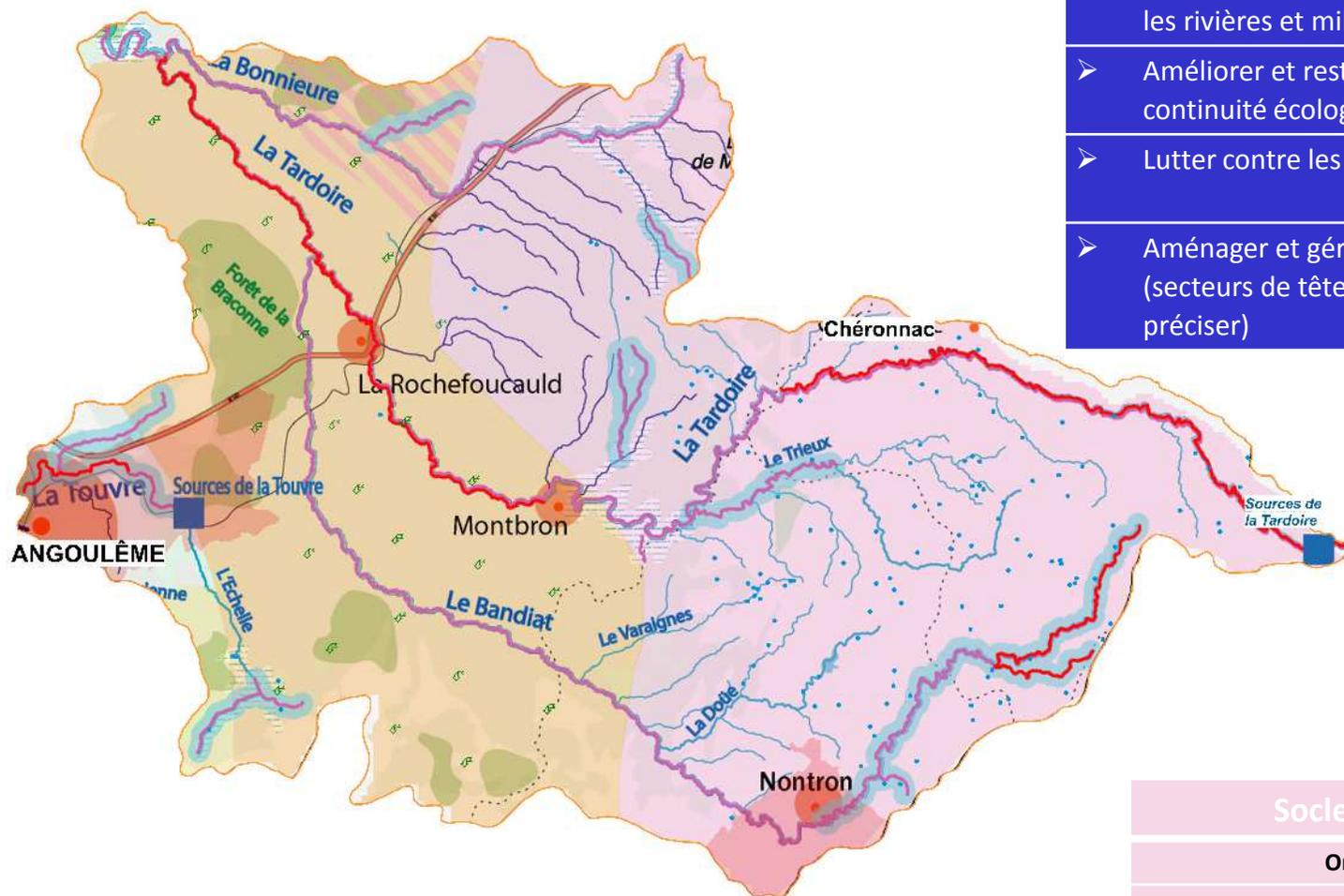
Orientations

- Préserver et restaurer les zones humides

Réseau hydrographique

Orientations

- Aménager et gérer durablement les rivières et milieux aquatiques
- Améliorer et restaurer la continuité écologique
- Lutter contre les espèces invasives
- Aménager et gérer les plans d'eau (secteurs de têtes de bassin à préciser)



Socle granitique

Orientations

- Aménager ou gérer les plans d'eau pour diminuer leurs impacts



Ateliers thématiques
en tables rondes
cet après-midi



→ Atelier n°1

14H00 - 14H30

- **Prévention des inondations et aménagements des versants**
Animation : Stéphane Lemesle / Baptiste Sirot
- **Gestion et prévention du manque d'eau en étiage**
Animation : Rémy Filali
- **Gestion des intrants et rejets polluants**
Animation : Sarah Paulet / Denis Rousset
- **Gestion des milieux aquatiques**
Animation : Audrey Postic-Puivif / Sammie Tallerie



Ateliers thématiques
en tables rondes
cet après-midi



→ Atelier n°2

14H35 - 15H05

● Prévention des inondations et aménagements des versants

Animation : Stéphane Lemesle / Baptiste Sirot

● Gestion et prévention du manque d'eau en étiage

Animation : Rémy Filali

● Gestion des intrants et rejets polluants

Animation : Sarah Paulet / Denis Rousset

● Gestion des milieux aquatiques

Animation : Audrey Postic-Puivif / Sammie Tallerie



Ateliers thématiques
en tables rondes
cet après-midi



→ Atelier n°3

15H10 - 15H40

- **Prévention des inondations et aménagements des versants**
Animation : Stéphane Lemesle / Baptiste Sirot
- **Gestion et prévention du manque d'eau en étiage**
Animation : Rémy Filali
- **Gestion des intrants et rejets polluants**
Animation : Sarah Paulet / Denis Rousset
- **Gestion des milieux aquatiques**
Animation : Audrey Postic-Puivif / Sammie Tallerie



Ateliers thématiques
en tables rondes
cet après-midi



➔ Atelier n°4

15H45 - 16H15

● Prévention des inondations et aménagements des versants

Animation : Stéphane Lemesle / Baptiste Sirot

● Gestion et prévention du manque d'eau en étiage

Animation : Rémy Filali

● Gestion des intrants et rejets polluants

Animation : Sarah Paulet / Denis Rousset

● Gestion des milieux aquatiques

Animation : Audrey Postic-Puivif / Sammie Tallerie



16H15 - 16H30



Pause café





➔ Synthèse des ateliers

❑ **Prévention des inondations et aménagements des versants**

Animation : Stéphane Lemesle / Baptiste Sirot





➔ Synthèse des ateliers

- ❑ Gestion et prévention du manque d'eau en étiage
Animation : Rémy Filali





➔ Synthèse des ateliers

❑ **Gestion des intrants et rejets polluants**

Animation : Sarah Paulet / Denis Rousset





➔ Synthèse des ateliers

❑ **Gestion des milieux aquatiques**

Animation : Audrey Postic-Puivif / Sammie Tallerie





Synthèse de la journée

*Merci de votre participation
Bon retour chez vous...*

