

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

du bassin de la CHARENTE

Commission géographique

Charente médiane

5 avril 2016 - Bassac



EPTB Charente



Commission géographique Charente médiane Ordre du jour

- 1. <u>Le SAGE Charente</u> : rappels des objectifs, modalités, échéances
- 2. Le bassin versant Charente et le territoire Charente médiane : diagnostic et tendances
- 3. Enjeux et objectifs du SAGE :
 - Globaux à l'échelle du bassin Charente : validés par la CLE
 - Déclinaisons locales sur Charente médiane : 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



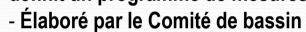
1 – le SAGE Charente : objectifs, modalités, échéances Organisation de la planification de gestion des eaux

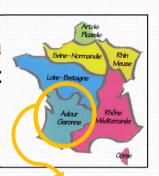
Directive Cadre sur l'eau 2000 Lois sur l'eau 1992 / 2006 France

Objectif de bon état des eaux en 2015, 2021, 2027

SDAGE: Schéma Directeur d'Aménagement et de_ Gestion des Eaux SDAGE Adour-Garonne

- Fixe les grandes orientations de la politique de l'eau, les objectifs et définit un programme de mesures





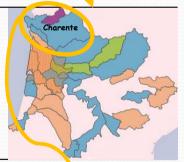
SAGE: Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Outils opérationnels / maîtres d'ouvrage:

Contrats territoriaux, Programme Re-Source, Charte PPC, MAE, actions syndicats AEP...

- Déclinaison du SDAGE avec la prise en compte des enjeux locaux

- SAGE doit être compatible au **SDAGE**



- Mise en œuvre concrète des dispositions du programme de mesures du SDAGE et des dispositions du SAGE



Institution interdépartementale pour l'aménagemen du fleuve Charente et de ses affluent



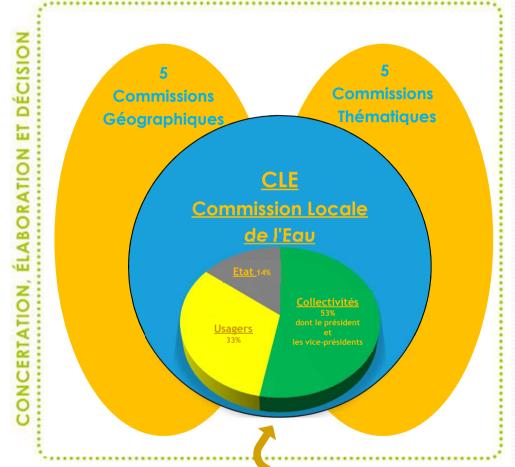
1 – le SAGE Charente : <u>objectifs, modalités, échéances</u>

Situation Géographique





1 – le SAGE Charente : <u>objectifs, modalités, échéances</u> <u>Les instances de décision, de portage et de concertation</u>



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'Etablissement 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)



EPTB Charente

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



EPTB Charente

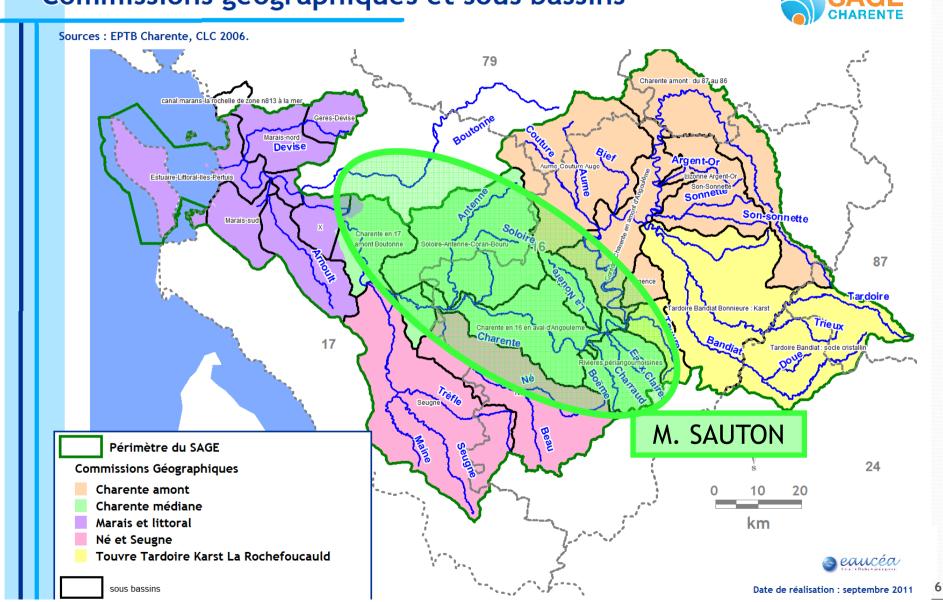
Institution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents

Commission géographique - Charente médiane - 5 avril 2016 - Bassac



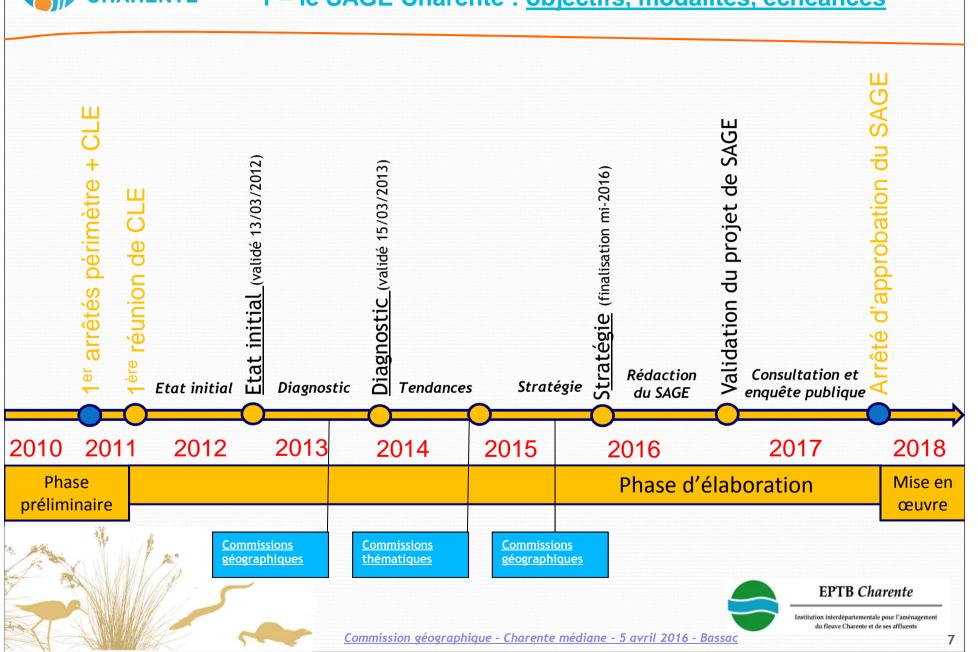
1 – le SAGE Charente : <u>objectifs, modalités, échéances</u> <u>Les commissions géographiques</u>

Commissions géographiques et sous bassins



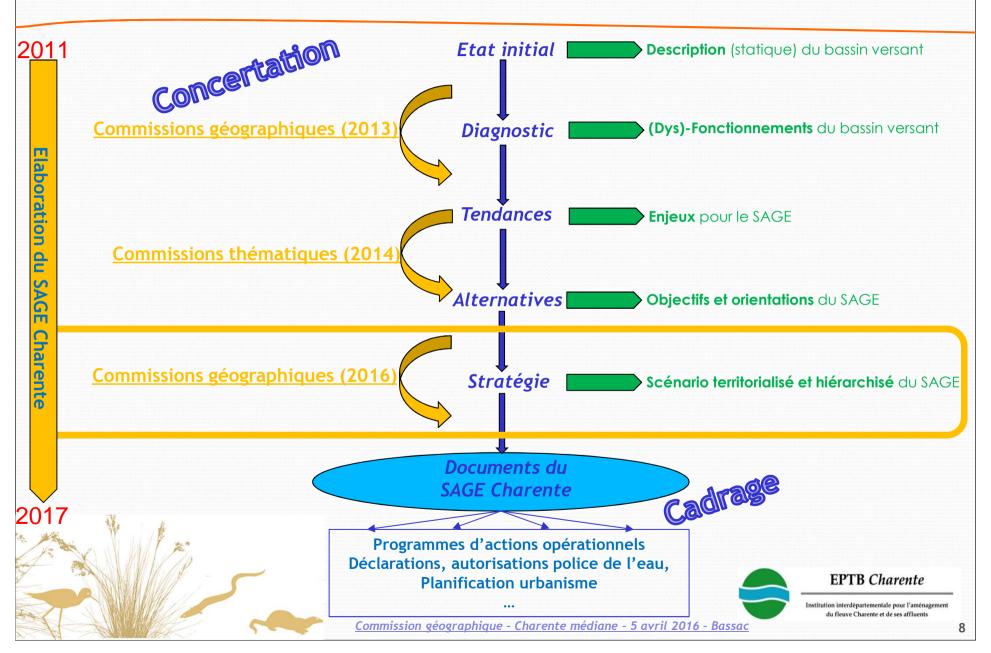


1 – le SAGE Charente : <u>objectifs, modalités, échéances</u>



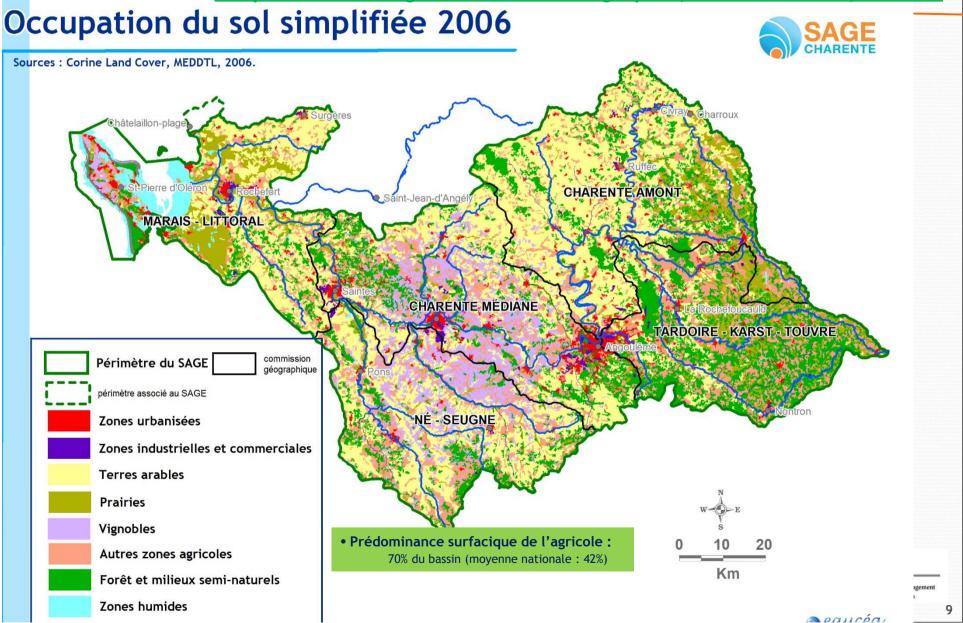


1 – le SAGE Charente : objectifs, modalités, échéances



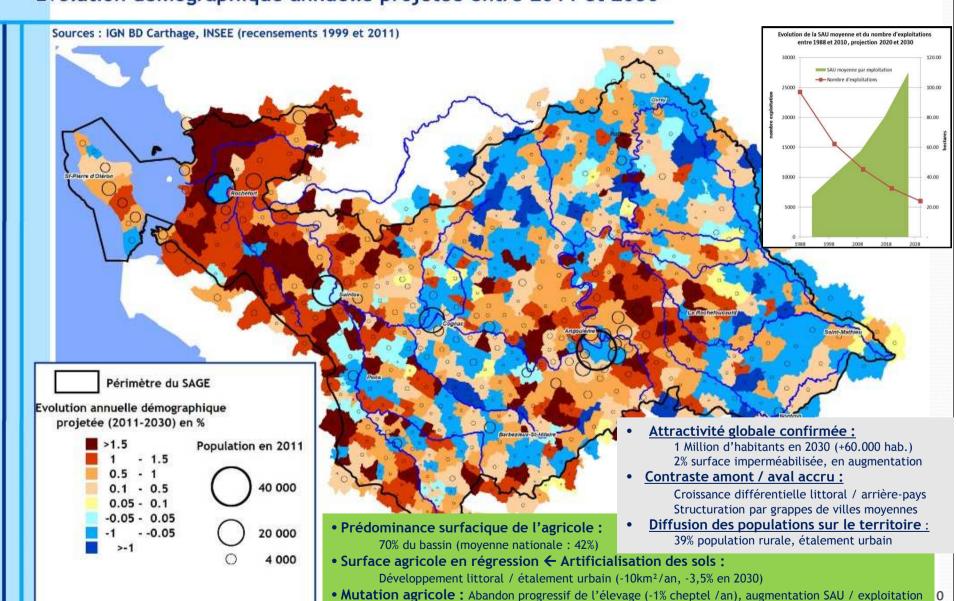


2 – Bassin Charente : <u>diagnostic et tendances</u> Les pilotes des usages de l'eau : <u>démographie</u>, socio-économie, climat...



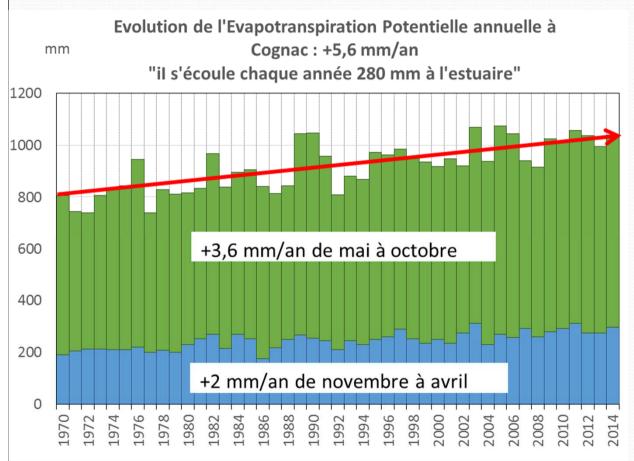
2 – Bassin Charente : <u>diagnostic et tendances</u>

Les pilotes des usages de l'eau : démographie, socio-économie, climat...
Evolution démographique annuelle projetée entre 2011 et 2030





2 – Bassin Charente : <u>diagnostic et tendances</u> Les pilotes des usages de l'eau : <u>démographie</u>, socio-économie, climat...



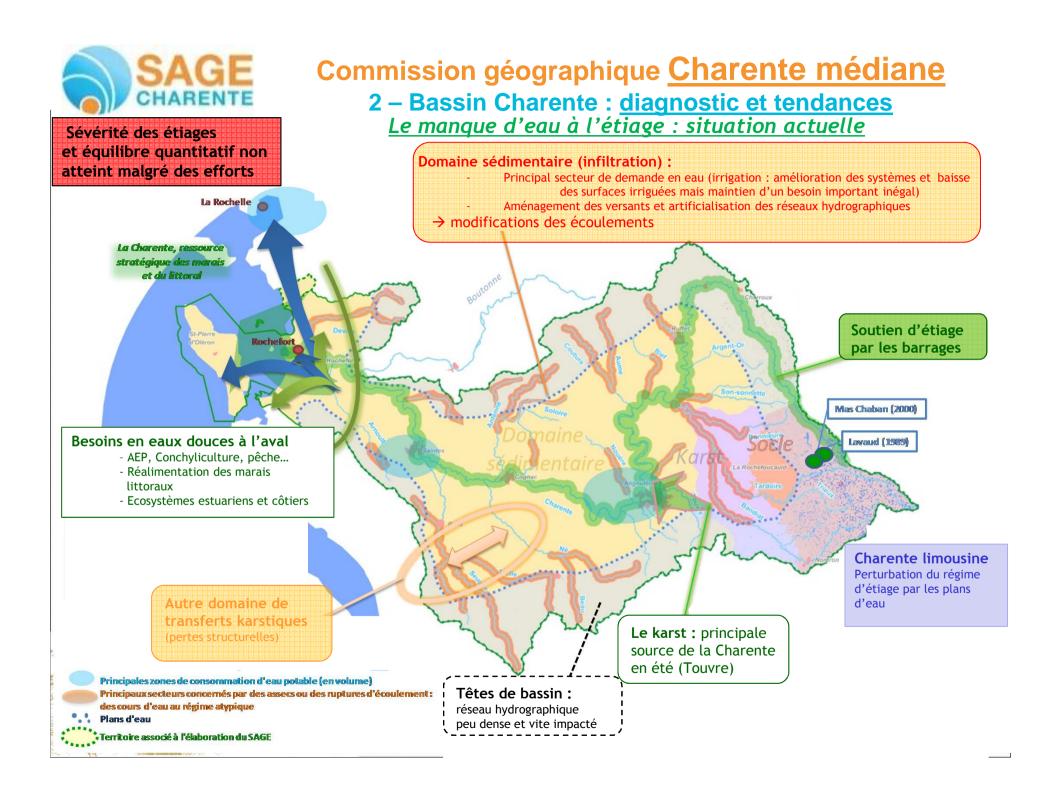
La dérive climatique déjà engagée augmente tous les risques et offre peu d'opportunités :

- ⇒ 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
- ⇒ ...





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





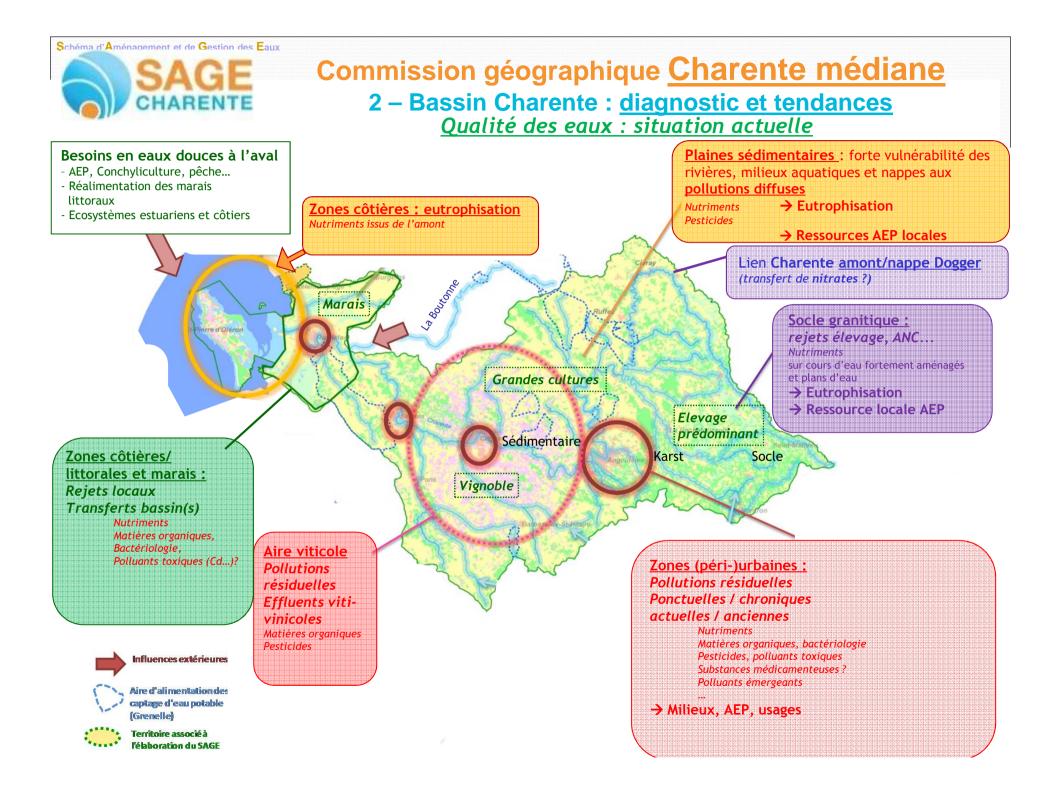
littorale

Commission géographique Charente médiane

2 – Bassin Charente : <u>diagnostic et tendances</u> <u>Le manque d'eau à l'étiage : évolutions</u>

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'assec ou de rupture Axe Charente réalimenté : soutien La Rochelle d'écoulement accentuées en étiage 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) 0.35 0.284 0.29 0.22 La poursuite de la maîtrise des prélèvements, aux résultats opérationnels globalement favorables mais probablement insuffisant à court-moyen terme **Aariculture** - Des besoins de toutes les cultures (pluviale et irriquées) en Rôle renforcé du "régulateur" augmentation hydrologique et thermique du fleuve : - Probale stabilité des superficies irriquées le Karst et la Touvre Des ressources de substitution inscrites dans les territoires - Une gestion collective des prélèvements en pleine Volumes prélévables notifiés en Poitou Charentes dans les retenues structuration déconnectées par unité de gestion (en Mm³) Eau potable en augmentation Retenues **Volumes** Renforcement du Fleuve Charente aval, pour le littoral existantes Renforcement des prélèvemenst sur les eaux souterrainnes en 2014 à horizon 2021





2 - Bassin Charente : diagnostic et tendances

Qualité des eaux : évolutions

Amont Charente / Tardoire Affluents Charente aval et marais → Maintien probable de faibles Milieux récepteurs très particuliers en teneurs en nitrates interface terres hautes/littoral → Risque modéré d'apparition ou Difficulté à qualifier la relation pression d'extension d'une problématique pesticides sauf modification des impact pratiques culturales (recul de l'élevage) Eaux estuariennes et côtières: Milieu original et enjeux spécifiques. Concentration de nitrates 2011-2012* en mg/l L'évolution incertaine Pas de mesures du risque <20 20-30 d'eutrophisation et de 30-40 40-50 la productivité primaire >50 Cours d'eau à pollution azotée (état DCE non Masse d'eau non suivie satisfaisant) *valeur (percentile 90) la plus déclassante des stations Aires d'alimentation des captage d'eau potable de mesure présentes sur une même masse d'eau "Grenelle"

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

dans la planification de la

Stabilité ou vossible augmentation liée à la périurbanisation les évolutions climatiques et les manques de prévention et de gestion des eaux pluviale





2 – Bassin Charente : <u>diagnostic et tendances</u> <u>Les inondations fluviales</u>

Crues naturelles → inondations inévitables et dommageables



Territoires à Risques Importants d'inondation (TRI)

- 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 bâtis (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)

Influence du changement climatique \rightarrow modifications pluviométrie, impacts incertains

- 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



- Ecoulement 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



2 – Bassin Charente : <u>diagnostic et tendances</u> Les submersions marines

Historiquement nombreuses tempêtes avec submersions marines

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)

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

- 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)



Eléments 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 : <u>diagnostic et tendances</u> <u>Etat des milieux aquatiques : situation actuelle</u>

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 assecs 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 hydrosédimentaire 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
- Meconnaissance regiementations/obligations
- Pressions économique, foncière et agricole
 Présence d'espèces envahissantes



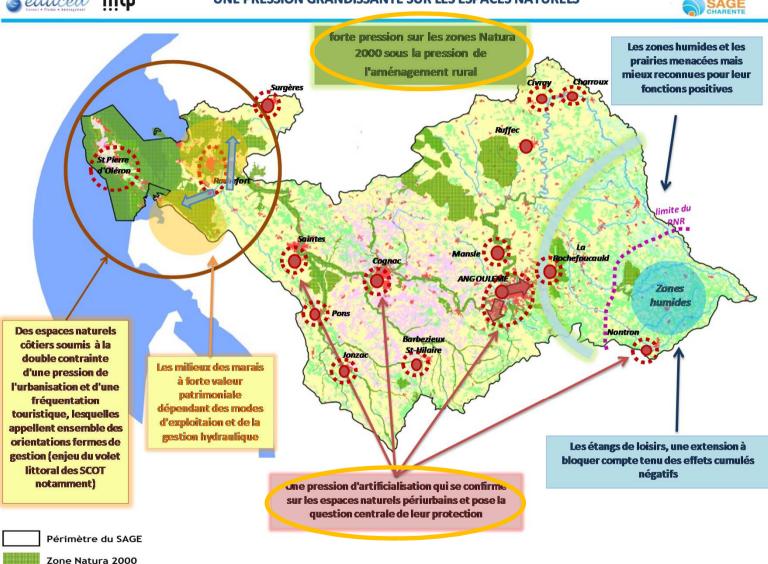
2 – Bassin Charente : <u>diagnostic et tendances</u> <u>Etat des milieux aquatiques : évolutions</u>





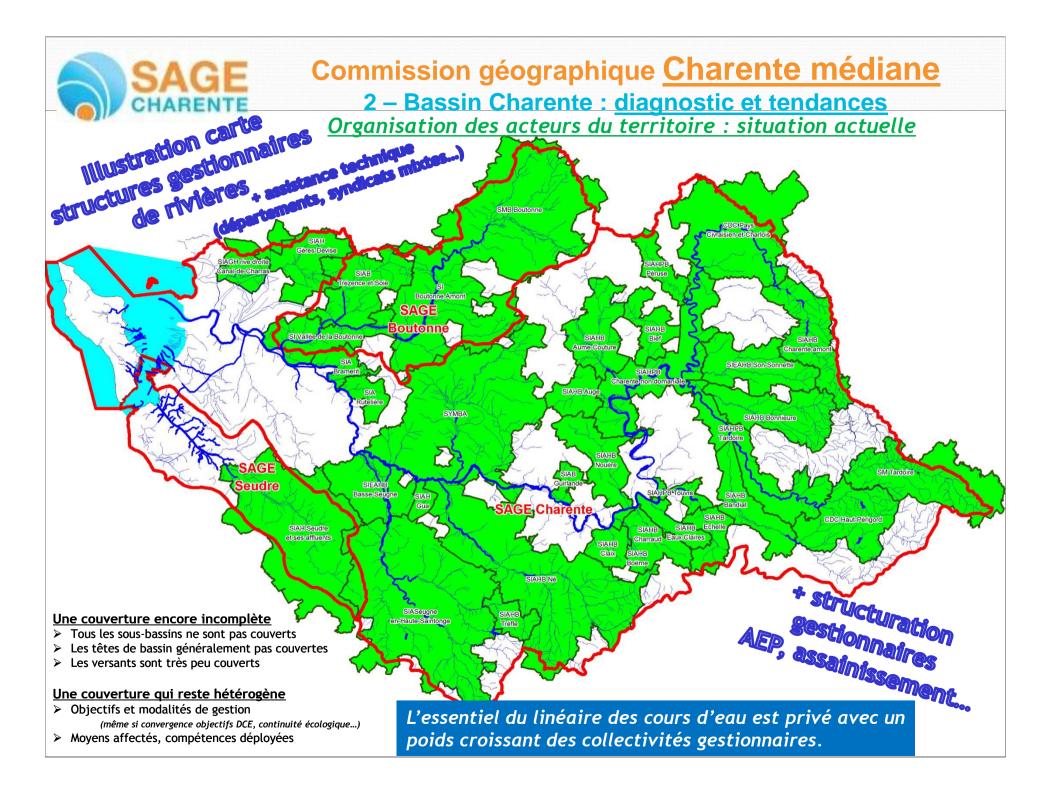
UNE PRESSION GRANDISSANTE SUR LES ESPACES NATURELS



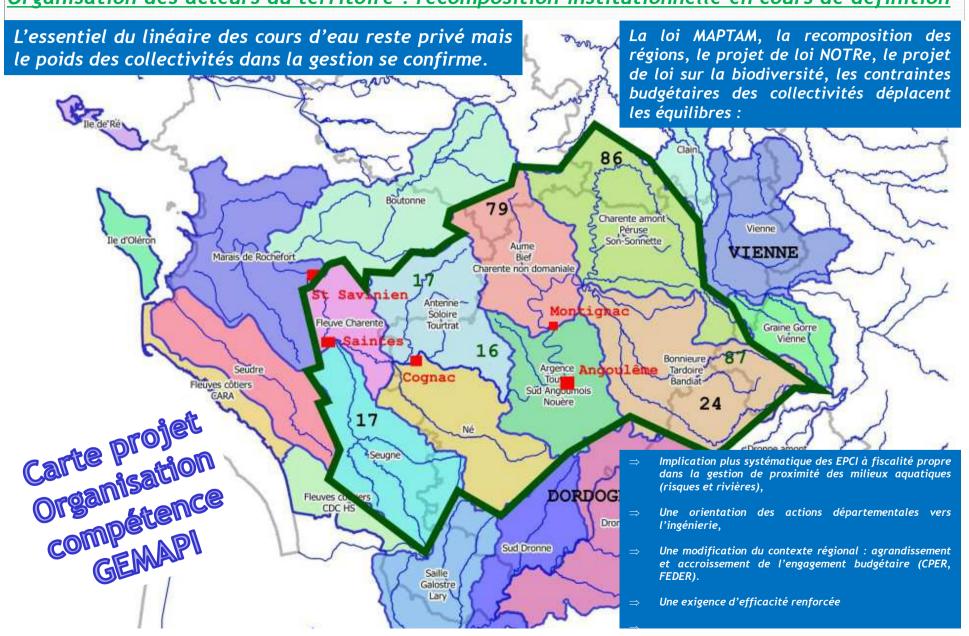




Sources: IGN BD Carthage, Corine Land Cover 2006, INPN



CHARENTE 2 — Bassin Charente : diagnostic et tendances
Organisation des acteurs du territoire : recomposition institutionnelle en cours de définition





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 (validés par la CLE)	RESEAU hydrographique (lit mineur + lit majeur + nappe d'accompagnement)	<u>PLAINES sédimentaires</u> (versants et eaux souterraines)
Les activités et les usages	céréaliculture, sylviculture, prairie en concurrence, ripisylve variable industries (Cognac) et friches (fonderies, papeteries) tourisme fluvial	bois et prairies relictuels céréaliculture intensive vignoble (Cognac)
La sécurité des personnes et biens	habitat dense : villes et bourgs exposés au risque inondation fluviale Secteur à enjeux : Angoulême, Cognac, Saintes + bourgs riverains du fleuve	habitat dispersé écoulements superficiels hivernaux accélérés vers l'aval
La disponibilité des ressources en eau	bénéfice du soutien d'étiage par retenues Lavaud et Mas-Chaban ressources AEP stratégiques de Charente et Charente-Maritime interactions (alimentation / recharge) avec les zones humides et les nappes souterraines	infiltration et recharge des zones humides en versants et des nappes souterraines diminuées
L'état des milieux	cours méandreux et sinueux, biodiversité remarquable (grande mulette, vison d'Europe) aménagements importants (moulins, navigabilité) hydromorphologie et continuité écologique perturbées	paysage "simplifié", zones tampon détruites (relictuelles) : bocage, haies, prairie, zones humides
L'état des eaux	impacts potentiels d' effluents urbains et industriels (pluvial) flux pollutions diffuses (nitrates, pesticides) limités par autoépuration	impacts potentiels d'effluents domestiques (ANC) intrants de pollutions diffuses (nitrates, pesticides)
La gouvernance de bassin	couverture en gestionnaires locaux incomplète (Anguienne, petits affluents du fleuve, sources et têtes de réseau) accompagnement structurel : CATER16, CATER 17	couverture en gestionnaires locaux quasi-inexistante quasi-absence d'accompagnement structurel

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Commission géographique Charente médiane

3 - Enjeux et

OBJECTIFS:

Ce que l'on Les buts que

L'ambition d

et objectifs of globaux et	du SAGE territorialisés Echanges	SAINTES Rouillac COGNAC Jamac ANGOULÉME Chateauneuf
ue l'on se donne du SAGE Charen		Charente de la constant de la consta
Globaux	RESEAU hydrographique	PLAINES sédimentaires (versants et eaux souterraines)

OBJECTIFS Globaux (validés par la CLE)	RESEAU hydrographique (lit mineur + lit majeur + nappe d'accompagnement)	PLAINES sédimentaires (versants et eaux souterraines)
Préservation et restauration des fonctionnalités des zones tampon et des milieux aquatiques	préservation et restauration des fonctionnalités des zones tampon, milieux aquatiques et rivières	restauration des fonctionnalités des zones tampon
 Réduction durable des risques d'inondation et de submersion 	préservation et restauration des capacités de ralentissement dynamique, des zones d'expansion des crues dans la gestion et l'entretien des zones tampon, milieux aquatiques et rivières entretien de la culture du risque inondations et diminution de la vulnérabilité des habitations et activités qui lui sont soumises	pour prévenir les inondations en aval dans les vallées
 Adéquation entre besoins et ressources disponibles en eau 	préservation du fleuve comme ressource stratégique: pour l'alimentation en eau potable en Charente et Charente-Maritime, vis-à-vis des impacts sur les milieux et usages estuariens, littoraux et maritimes	restauration des capacités d'infiltration et de recharge des nappes souterraines et des zones tampon sur les versants
> Bon état des eaux et des milieux aquatiques (quantitatif, chimique, écologique et sanitaire)	préservation et restauration du bon état des masses d'eau, des milieux aquatiques et de l'état sanitaire comme ressource pour l'eau potable et les usages	restauration des capacités épuratoires et réduction des flux de pollutions diffuses depuis des versants
Projet cohérent et solidaire de gestion de l'eau à l'échelle du bassin de la Charente	complément de couverture en gestionnaires locaux (Anguienne, petits affluents du fleuve, sources et têtes de réseau hydrographique) pérennisation et valorisation de l'accompagnement structurel organisation et coordination des gestionnaires locaux et articulation avec l'échelle du bassin	mise en place des gestionnaires locaux mise en place, pérennisation et valorisation de l'accompagnement structurel organisation et coordination des gestionnaires locaux et articulation avec l'échelle du bassin



EPTB Charente

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



4 - Orientations et mesures

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.



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.









EPTB Charente

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



4 - Orientations et mesures

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.

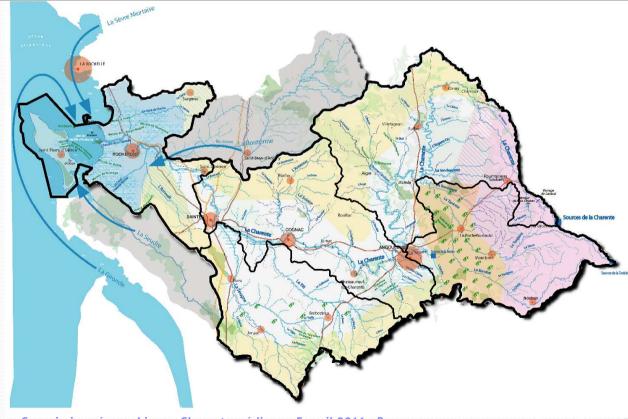
L'organisation du SAGE Charente.

<u>Sur les versants des plaines</u> sédimentaires

Orientations

- Accompagner la maitrise 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







4 - Orientations et mesures

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	
	<u>sédimentaires</u>	
	Orientations	Mesures
>	Accompagner la maitrise d'ouvrage pour des actions sur les versants	 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	 Renforcer l'animation territoriale auprès des collectivités Développer l'interaction entre les partenaires techniques eau et agriculture
		A district of the state of the







4 - Orientations et mesures

> 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 »





4 - Orientations et mesures

DES ORIENTATIONS DE GOUVERNANCE :

Comment on s'organise...

Comment on associe les acteurs...

Comment on valorise les actions...

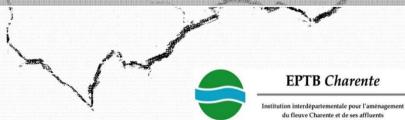
Pour mettre en œuvre les dispositions techniques du SAGE Charente.

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	 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	 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	 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 »	Etablir une politique, une stratégie de communication à l'échelle du grand bassin Charente et en inter-SAGE







4 - Orientations et mesures

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.

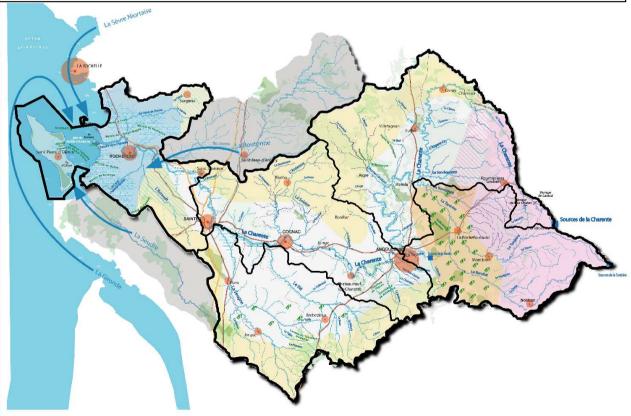
L'organisation du SAGE Charente.

A des échelles inter-SAGE

Orientations

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







4 - Orientations et mesures

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.

SAGE Boutonne A des échelles inter-SAGE Mesures **Orientations** Identifier les sujets sur lesquels la CLE du SAGE Charente peut se Assurer une positionner en tant que coordonnateur de l'inter-SAGE gouvernance et une Accompagnement spécifique des communes/intercommunalités animation inter-SAGE où plusieurs SAGE s'appliquent Préserver et restaurer les têtes de bassin versants Traiter certains sujets Développer des politiques partagées dédiés aux activités spécifiques à l'échelle d'élevage et de sylviculture durables (logique de filières) COGNAC inter-SAGE 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)





4 - Orientations et mesures

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.



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.







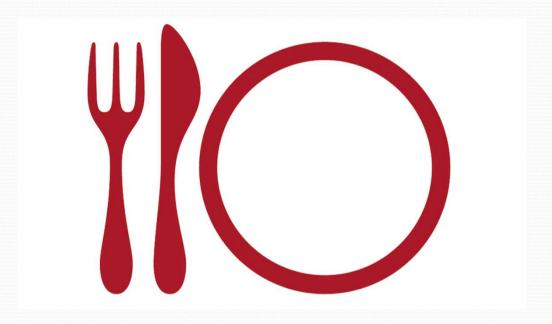


EPTB Charente

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



12H30 - 13H30





Pause déjeuner



EPTB Charente

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

4 - Orientations et mesures







- ⇒ Chaque participant est affecté à 1 des <u>4 groupes de couleur</u> (l
 - <u>r</u> (

- ⇒ Chaque groupe tourne sur <u>4 tables rondes thématiques</u> (1 ou 2 animateurs référents / table)
 - o Prévention des inondations et aménagements des versants
 - o 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



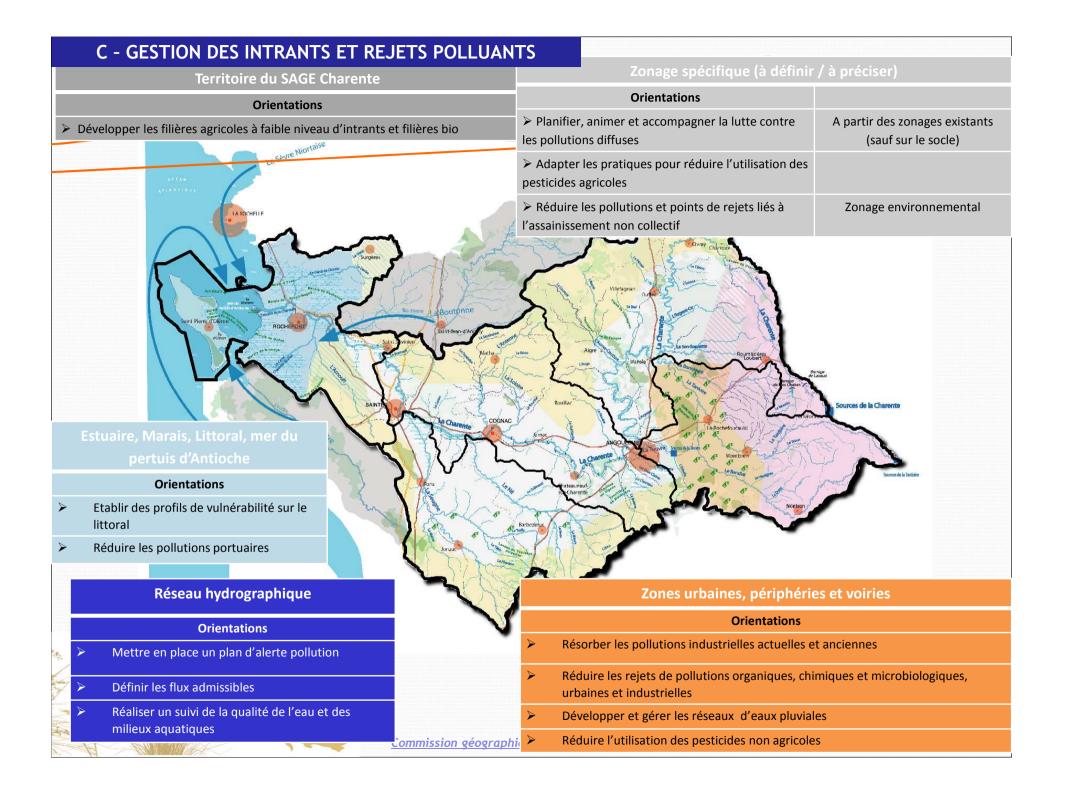
A - PRÉVENTION DES INONDATIONS ET AMÉNAGEMENT SUR LES VERSANTS

Versants sédimentaires **Territoire du SAGE Charente Orientations Orientations** Organiser la cohérence des périmètres de travail Impulser une stratégie d'aménagement sur les versants Définir des préconisations de gestion sur les versants Informer et sensibiliser pour prévenir les inondations Préserver et restaurer les éléments du paysage Zones urbaines, périphéries et voiries **Orientations Orientations** Préciser une stratégie de Prévenir et gérer les écoulements préservation sur les versants d'eaux pluviales et leurs impacts Définir des préconisations de gestion sur les versants Préserver les éléments du paysage **Orientations Orientations** Informer et sensibiliser pour entretenir la Impulser une stratégie d'aménagement sur les culture du risque de submersion versants Aménager les zones à enjeux pour Définir des préconisations de gestion sur les Réseau hydrographique diminuer l'impact des inondations versants Planifier l'aménagement durable du **Orientations** Préserver et restaurer les éléments du paysage littoral Informer et sensibiliser pour entretenir la Protéger des submersions marines culture du risque d'inondation **EPTB** Charente Organiser la cohérence des périmètres de Favoriser les zones d'expansion des crues travail (PAPI) Aménager les zones à enjeux pour diminuer Institution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents ıvril 2016 - Bassac l'impact des inondations 34

A - PRÉVENTION DES INONDATIONS ET AMÉNAGEMENT SUR LES VERSANTS **Territoire du SAGE Charente** Versants sédimentaires **Orientations** Orientations Organiser la cohérence des périmètres de travail Impulser une stratégie d'aménagement sur les versants Informer et sensibiliser pour prévenir les inondations Définir des préconisations de gestion sur les versants Préserver et restaurer les éléments du paysage 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 COCNAC Zones urbaines, périphéries et voiries **Orientations** Prévenir et gérer les écoulements d'eaux pluviales et leurs impacts EL IB Charente nstitution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents Commission géographique - Charente médiane - 5 avril 2016 - Bassac 35

B - GESTION ET PRÉVENTION DU MANQUE D'EAU À L'ÉTIAGE **Territoire du SAGE Charente** Versants sédimentaires **Orientations Orientations** Améliorer et partager la connaissance Définir des objectifs quantitatifs des masses d'eau souterraines et de transition Développer des filières agricoles adaptées aux ressources hydriques (disponible) Optimiser les réserves naturelles et artificielles Réseau hydrographique Assurer la gestion cohérente de l'étiage Pérenniser et valoriser le cadre collectif **Orientations** Définir des objectifs de débits en période d'étiage **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 **Orientations** Définir des objectifs des masses d'eau souterraines et de transition Zones urbaines, périphéries et voiries **Orientations EPTB** Charente Développer les économies d'eau Institution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents Commission geographique - Charente mediane - 5 avril 2016 - Bassac 36

B - GESTION ET PRÉVENTION DU MANQUE D'EAU À L'ÉTIAGE **Territoire du SAGE Charente** Orientations Améliorer et partager la connaissance Versants sédimentaires Développer des filières agricoles adaptées aux ressources hydriques (disponible) Orientations Optimiser les réserves naturelles et artificielles Définir des objectifs quantitatifs des masses d'eau souterraines et de transition Assurer la gestion cohérente de l'étiage Pérenniser et valoriser le cadre collectif Réseau hydrographique **Orientations** Définir des objectifs de débits en période d'étiage Rouillac SAINTES a Charente COGNAC ANGOULÊME Zones urbaines, périphéries et voiries Orientations rente Développer les économies d'eau 37



C - GESTION DES INTRANTS ET REJETS POLLUANTS **Territoire du SAGE Charente Orientations** Orientations > Planifier, animer et accompagner la lutte A partir des zonages existants > Développer le filière agricole à faible niveau d'intrants et filière bio (sauf sur le socle) contre les pollutions diffuses > Adapter les pratiques pour réduire l'utilisation des pesticides agricoles > Réduire les pollutions et points de rejets Zonage environnemental liés à l'assainissement non collectif Réseau hydrographique Orientations Mettre en place un plan d'alerte pollution Rouillac Définir les flux admissibles Charente COGNAC Réaliser un suivi de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques Chateauneuf y-Charente Zones urbaines, périphéries et voiries **Orientations** Résorber les pollutions industrielles actuelles et anciennes Réduire les rejets de pollutions organiques, chimiques et microbiologiques, urbaines et industrielles **EPTB** Charente Développer et gérer les réseaux d'eaux pluviales nstitution interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents Réduire l'utilisation des pesticides non agricoles - Charente médiane - 5 avril 2016 - Bassac 39

D- AMÉNAGEMENT ET GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES Réseau hydrographique **Territoire du SAGE Charente** Orientations **Orientations** Préserver et restaurer les zones humides 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) Sources de la Charente **Orientations** Améliorer et valoriser les connaissances à **Orientations** l'échelle du littoral, des marais et de la mer des Pertuis Aménager ou gérer les plans d'eau pour diminuer leurs impacts Améliorer et valoriser les connaissances à l'échelle de l'estuaire et des interfaces Institution interdépartementale pour l'aménagement eaux douces/eaux marines du fleuve Charente et de ses affluents Commission géographique - Charente médiane - 5 avril 2016 - Bassac 40

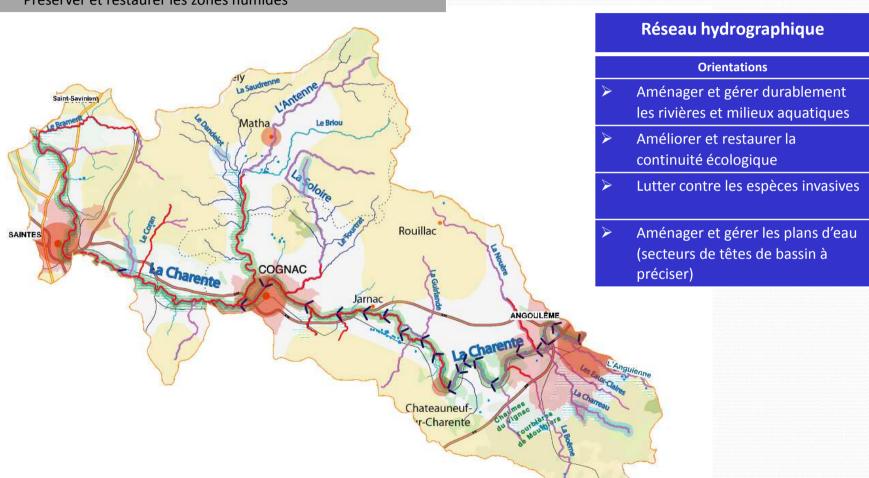
D- AMÉNAGEMENT ET GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES



Territoire du SAGE Charente

Orientations

Préserver et restaurer les zones humides



EPTB Charente

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





4 - Orientations et mesures

⇒ 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







4 - Orientations et mesures

Ateliers thematiques 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







4 - Orientations et mesures

Ateliers themstiques 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







4 - Orientations et mesures

Ateliers themstiques en tables rondes cet après-midi

→ Atelier n°4

<u>15H45 - 16H15</u>



- 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







<u> 16H15 - 16H30</u>











4 - Orientations et mesures



⇒ Synthèse des ateliers

☐ Prévention des inondations et aménagements des versants

<u>Animation</u>: Stéphane Lemesle / Baptiste Sirot







4 - Orientations et mesures



Synthèse des ateliers

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







4 - Orientations et mesures



Synthèse des ateliers

☐ Gestion des intrants et rejets polluants

<u>Animation</u>: Sarah Paulet / Denis Rousset







4 - Orientations et mesures



Synthèse des ateliers

☐ Gestion des milieux aquatiques

<u>Animation</u>: Audrey Postic-Puivif / Sammie Tallerie







