

Les enjeux de la gestion quantitative sur le bassin



EPTB Charente

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

3 - Gestion quantitative : Les enjeux un diagnostic, des 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

**Soutien d'étiage
par les barrages**

Mas Chaban (2000)

Lavaud (1989)

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

Besoins en eaux douces à l'aval

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

**Autre domaine de
transferts karstiques**
(pertes structurelles)

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

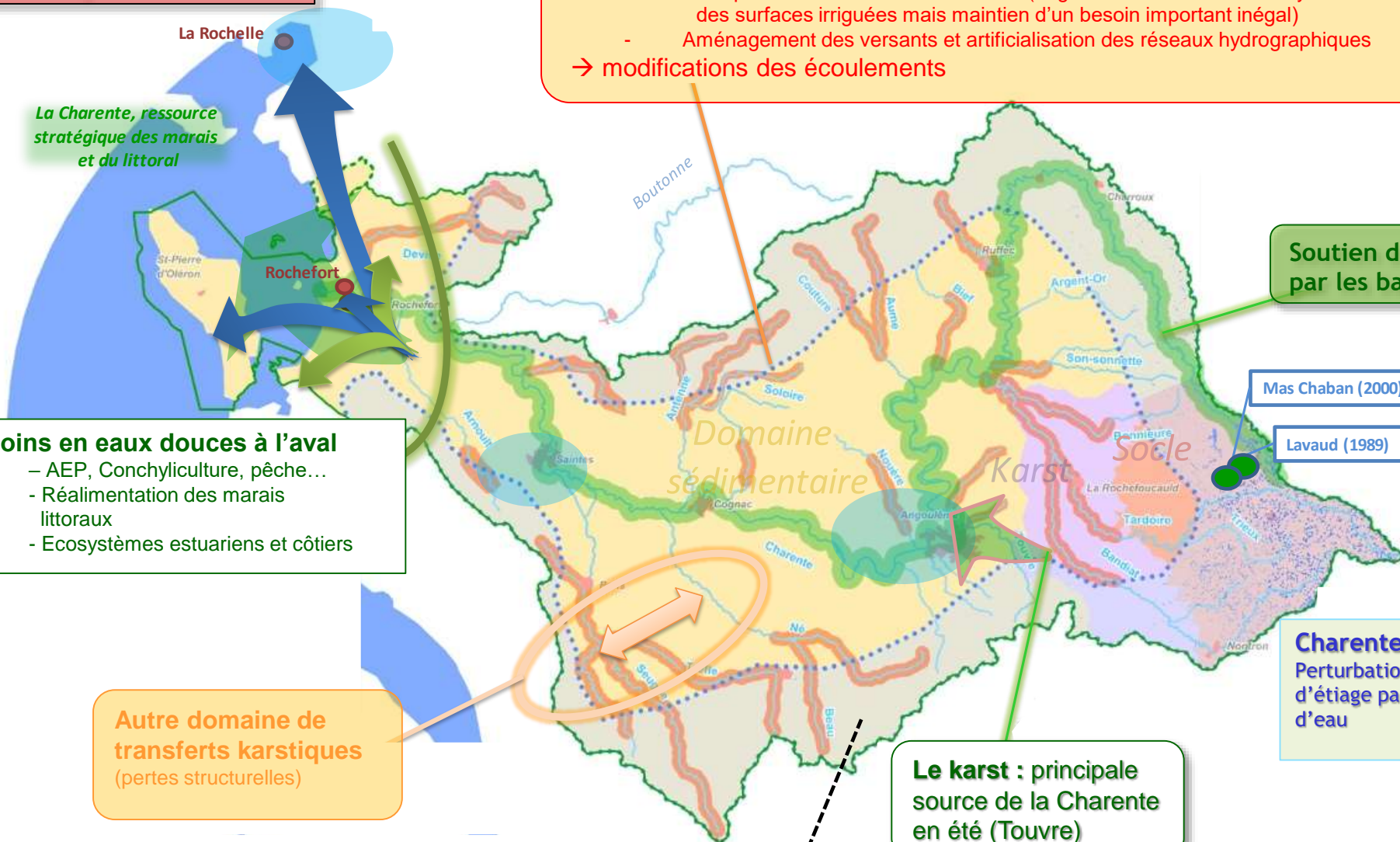
Têtes de bassin :
réseau hydrographique
peu dense et vite impacté

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



3 - Gestion quantitative : Les enjeux un diagnostic, des 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'assech 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)

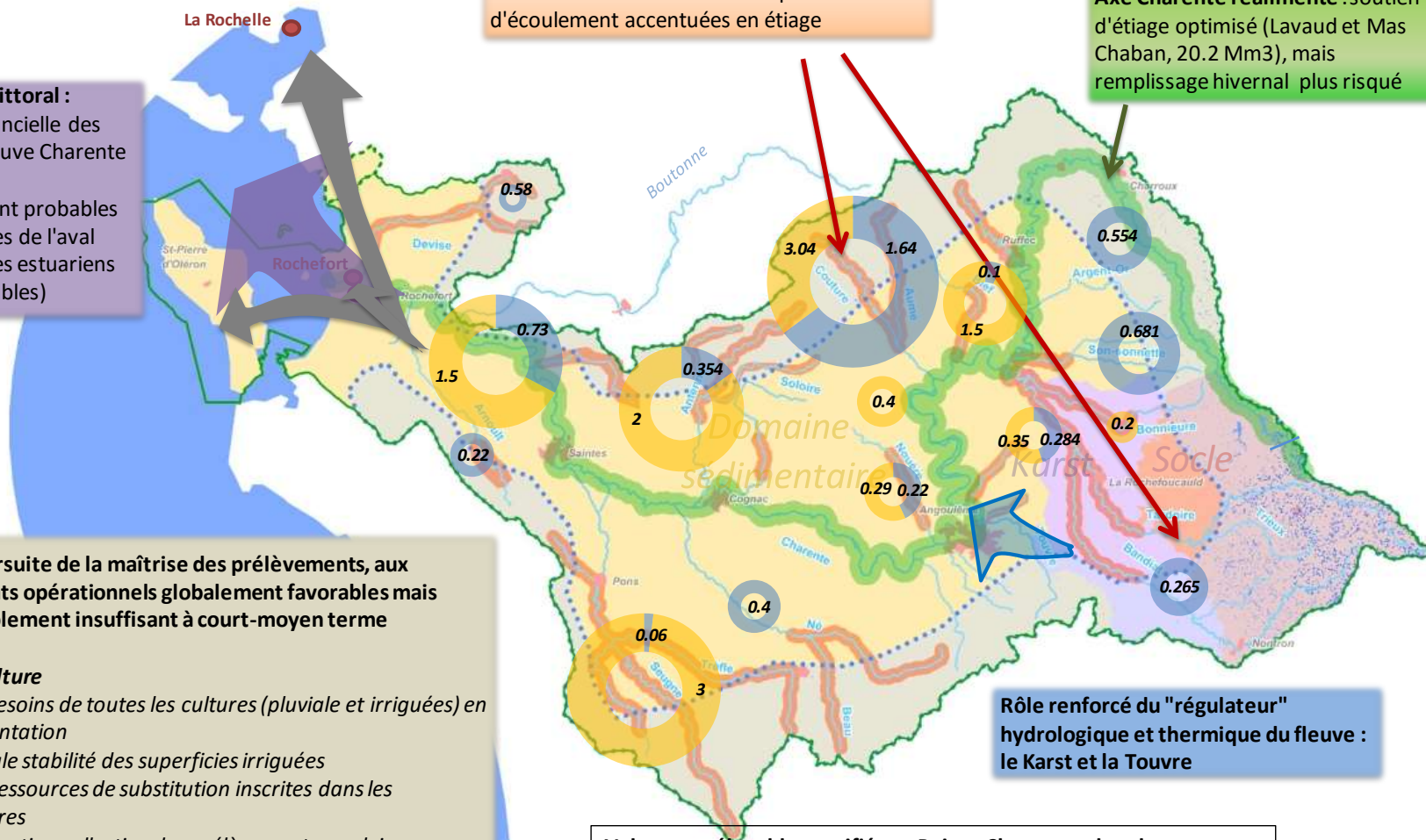
La poursuite de la maîtrise des prélèvements, aux résultats opérationnels globalement favorables mais probablement insuffisant à court-moyen terme

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 littorale



Volumes prélevables notifiés en Poitou Charentes dans les retenues déconnectées par unité de gestion (en Mm³)

Retenues existantes en 2014



Volumes en projet à horizon 2021

3 - Gestion quantitative : Les enjeux des enjeux globaux et territorialisés

Validés par
la CLE

ENJEUX :

Ce qui est en jeu...

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

Le périmètre thématique du SAGE Charente.

<u>Formulations d'enjeux</u>	<u>Précisions du contenu des enjeux</u>
Les activités et les usages	Activités et usages dépendants de l'eau et des milieux aquatiques : Production d'eau potable, agriculture, aquaculture dont conchyliculture, sylviculture, pêche, industrie, tourisme, baignade, sports aquatiques, attentes sociétales...
La sécurité des personnes et des biens	Exposition aux risques d'inondations pour les personnes, les activités et usages : Risques et dommages liés aux inondations ou submersions des habitations et installations socio-économiques, risques sanitaires pour l'eau potable ou les usages récréatifs.
La disponibilité des ressources en eau	Disponibilité de ressources en eau : Activités/usages en adéquation avec la ressource disponible, adaptation des activités, usages et ressources...
L'état des milieux	Etat quantitatif et qualitatif des différents milieux aquatiques (biodiversité et fonctionnalités) : Têtes de bassins, zones humides sur les versants et dans les vallées, rivières et annexes hydrauliques, marais, espaces littoraux...
L'état des eaux	Etat quantitatif et qualitatif des différents « types » d'eaux (masse d'eau ou hors masse d'eau) : Eaux de cours d'eau, eaux de plan d'eau, eaux de transition (d'estuaire), eaux côtières, eaux souterraines, eaux de canaux des marais...
La gouvernance de bassin	Organisation structurelle permettant la participation des acteurs et les moyens à mobiliser : Acteurs sensibilisés, informés et mobilisés dans la gestion de l'eau sur le bassin de la Charente ; organisation structurelle de la gestion de l'eau adaptée sur le bassin Charente



EPTB Charente

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

3 - Gestion quantitative : Les enjeux des objectifs prioritaires

Validés par
la CLE

OBJECTIFS :

Ce que l'on veut...

Les buts que l'on se donne à atteindre...

L'ambition du SAGE Charente.

- Préservation et restauration des fonctionnalités des zones tampon et des milieux aquatiques
- Réduction durable des risques d'inondation et de submersion
- **Adéquation entre besoins et ressources disponibles en eau**
- Bon état des eaux et des milieux aquatiques (quantitatif, chimique, écologique et sanitaire)
- Projet cohérent et solidaire de gestion de l'eau à l'échelle du bassin de la Charente



EPTB Charente

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