



Quelles tendances d'évolution pour les enjeux
de gestion de l'eau du bassin de la Seudre à
l'horizon 2021?

CLE - Mercredi 16 mai - Royan

1 - Un scénario tendanciel : Pourquoi? Comment?

2 - Quelles évolutions des usages et du milieu sur le territoire ?

3 - Plus-value et hiérarchisation des enjeux



① Un scénario tendanciel : Pourquoi? Comment?

Quel objectif du scénario tendanciel?

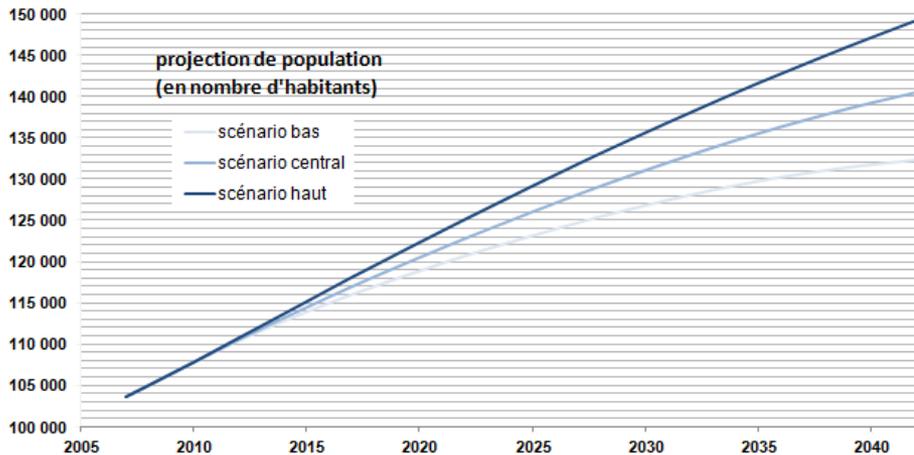
- Appréhender les évolutions (probables) du territoire indépendamment de la mise en œuvre des actions proposées par le SAGE
- Quelle évolution socio-économique tendancielle du territoire ? Et quels impacts attendus sur les milieux aquatiques ?

Evaluer qualitativement des évolutions tendancielle futures - et souligner des zones d'incertitude importante

- Un processus qui s'appuie sur :
 - La collecte et l'analyse d'une grande diversité de rapports, données, statistiques socio-économiques;
 - Une mobilisation forte des acteurs (entretiens individuels, comités thématiques, ateliers collectifs participatifs).



② Quelle évolution des usages de l'eau et des pressions associées ?



⇒ Augmentation du nombre de foyers
(+37% entre 2010 et 2040)

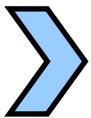
⇒ Demande en logements neufs
(CARA +1000 logements neufs par an)

Une dynamique qui reste positive malgré un ralentissement de la croissance

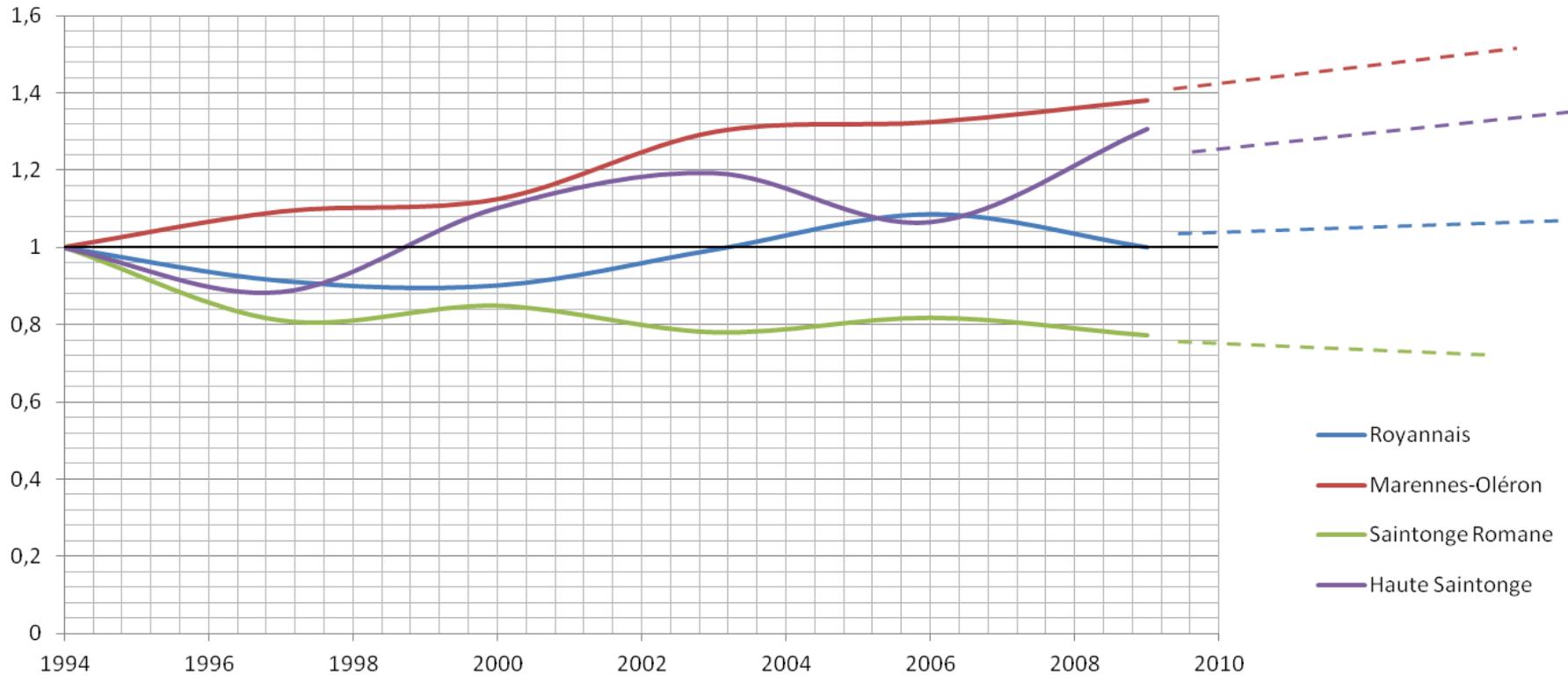
Projections 2021 :

entre 120 000 et 124 000 habitants

Soit +8 à +12%



Malgré une politique foncière visant à limiter l'étalement urbain, **la pression foncière et l'urbanisation persisteront voire s'amplifieront à l'horizon 2021**



Des dynamiques contrastées sur le territoire

En projection :

Maintien, voire légère augmentation de la fréquentation

Projections 2021

Efficacité du réseau

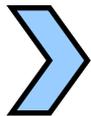
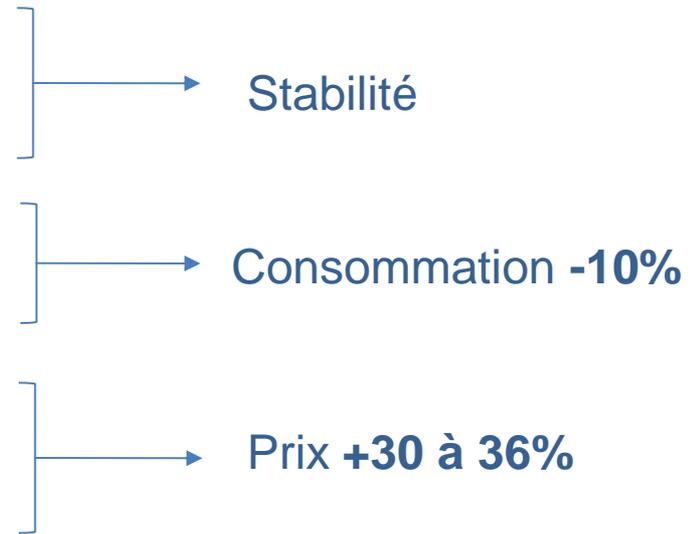
Actuellement 84% sur le SAGE Seudre
Objectif Grenelle 2 = 85 %

Comportement éco-responsable

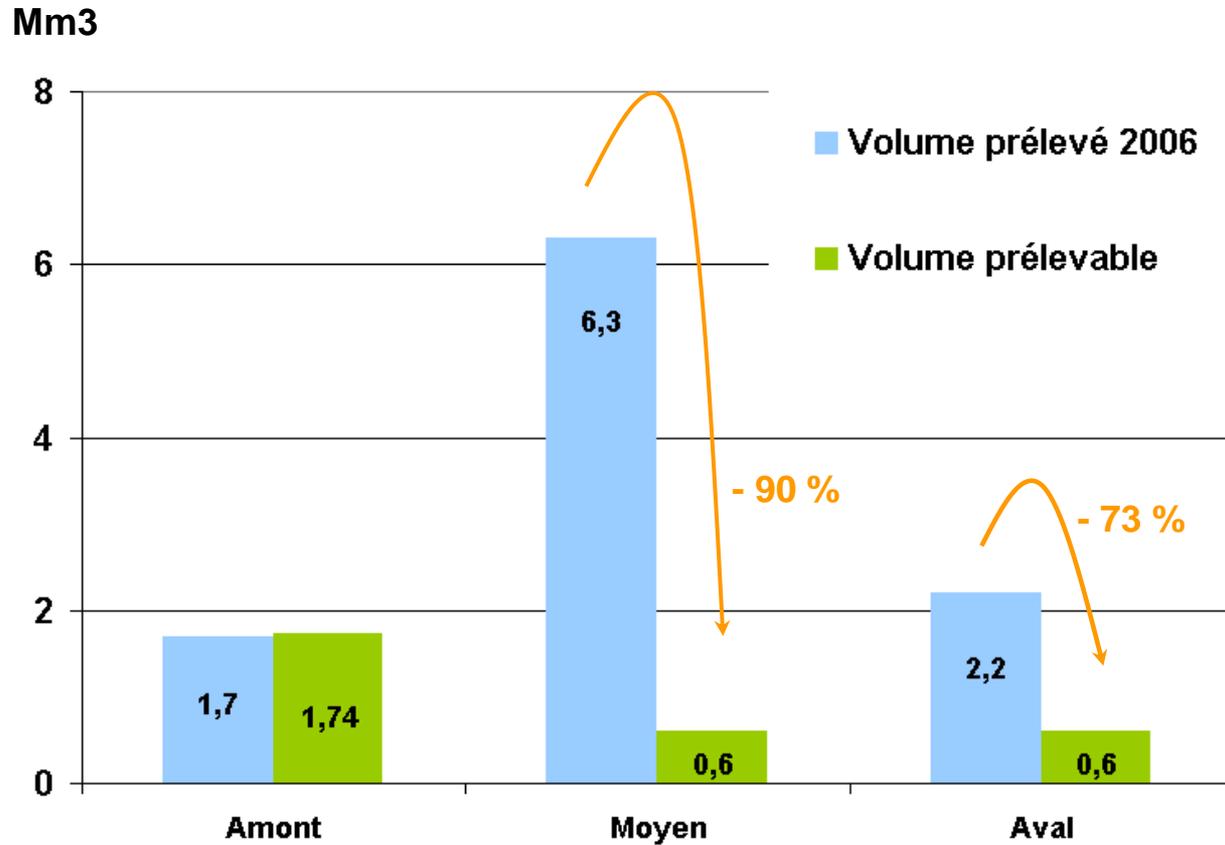
Signal prix et prise de conscience

Prix de l'eau potable

sur dernière décennie +3 à 3,5% par an
maintien de l'augmentation annuelle



En combinant les facteurs d'évolution, l'hypothèse retenue est une **stabilisation des prélèvements en eau potable**



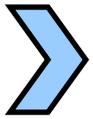
Projections quantitatives 2021

**Réforme des volumes
prélevables à 2,94 Mm³**

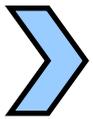
Ostréiculture/ pêche professionnelle

Un avenir fortement dépendant de la gestion des **crises de mortalité des huîtres**

Ostréiculture



A court terme : les moyens mis en œuvre permettent de compenser les pertes

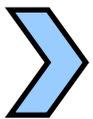


A moyen terme : peu de visibilité

- Vers un départ des **petites entreprises** à la santé financière fragile ?
- Une difficulté plus importante à **transmettre** l'activité ?

Pêche professionnelle

- Nombre de navires : -30% sur la dernière décennie
- Stock de civelle très bas



Une activité affaiblie dont la reprise sera difficile à moyen terme sans mesure complémentaire

Pêche de loisir

-50% de pratiquants sur la dernière décennie
Diminution de la ressource halieutique



Une dynamique de **déclin** qui devrait se **poursuivre**

Chasse

Des pratiques dont l'activité reste indépendante de la ressource



Pas d'interaction avec les tendances du milieu
Pratique constante

Canoë-Kayak

Activité fortement limitée par le niveau d'eau



Pratique facilitée par l'augmentation du débit d'étiage



③ Quelle évolution de l'état des milieux et des enjeux de gestion de l'eau ?

Moteurs d'évolution

- Stabilisation de la SAU et des pratiques agricoles
- Augmentation de la population
- « Changement climatique »



Principales réponses aux mesures

- ZRE sur le BV de la Seudre
- Diminution progressive des volumes autorisés
- Gestion conjoncturelle

FAIBLE

Evolution des pressions

- Diminution des prélèvements pour l'irrigation



Thématique Quantité : Vulnérabilité de la ressource en eau destinée à la potabilisation

Moteurs d'évolution

- Stabilisation de la SAU et des pratiques agricoles
- Augmentation de la population
- « Changement climatique »



Principales réponses aux mesures

- Projet de sécurisation pour l'AEP
- Prospective de création de nouveaux captages
- Prise de compétence AEP par la CARA

FAIBLE

Evolution des pressions

- Stabilisation de la pression de prélèvement pour l'eau potable



Thématique Quantité : Risques liés aux inondations

Moteurs d'évolution

- Augmentation de l'urbanisation et de la population
- Maintenance des digues et des ouvrages
- « Changement climatique »



Principales réponses aux mesures

- PPRL existants sur une partie des communes du bassin de la Seudre
- Projet de PPRL sur le bassin de la Seudre étendu au marais de Brouage pour 2014
- Prise en compte dans les documents d'urbanisme des zones d'aléa

FORT

Evolution des pressions

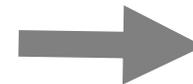
- Accentuation probable de l'aléa à cause du changement climatique
- Augmentation des enjeux et de leur vulnérabilité



Thématique qualité : Qualité des eaux estuariennes

Moteurs d'évolution

- Activités portuaires (conchylicoles et de plaisance)
- Augmentation de la population
- Gestion quantitative
- « Changement climatique »



Principales réponses aux mesures

- Encadrement réglementaire pour le suivi et la lutte contre les pollutions
- Plans de gestion des ports
- Volumes prélevables en 2021

FAIBLE

Evolution des pressions

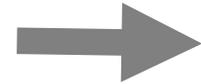
- Amélioration de la qualité des eaux
- Faible augmentation d'apports d'eau douce
- Stagnation des niveaux de contamination chimique
- Augmentation des EH et des rejets dans le milieu
- Amélioration du réseau d'assainissement



Thématique qualité : Qualité des eaux douces

Moteurs d'évolution

- Gestion des ouvrages
- Stabilisation de la SAU et des pratiques agricoles
- Augmentation de la population



Principales réponses aux mesures

- MAE
- Diminution progressive des volumes autorisés
- Encadrement réglementaire pour lutter contre :
 - les pollutions d'origine agricole (ZV, phyto...)
 - les pollutions d'origine domestique
- Amélioration du traitement des eaux usées

FAIBLE

Evolution des pressions

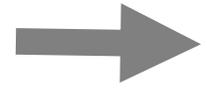
- Diminution de la sévérité des étiages
- Pression soutenue des intrants agricoles
- Apparition de nouvelles molécules



Thématique qualité : Qualité de la ressource en eau destinée à la potabilisation

Moteurs d'évolution

- Stabilisation de la SAU et des pratiques agricoles
- Augmentation de la population



Principales réponses aux mesures

- MAE
- Encadrement réglementaire pour lutter contre :
 - les pollutions d'origine agricole (ZV, phyto...)
 - les pollutions d'origine domestique
- Amélioration du traitement des eaux brutes avant potabilisation
- Programme de mise en conformité des forages d'irrigation en nappe captive

FAIBLE

Evolution des pressions

- Maintien de la pression agricole sur les AAC
- Maintien du risque de transfert de pollution entre les nappes libres et les nappes captives
- Apparition de nouvelles molécules



Gestion qualitative des milieux : gestion des marais salés estuariens

Moteurs d'évolution

- Activité d'élevage en crise
- Morcellement foncier héréditaire
- Déclin du stock européen d'anguilles
- Mortalité des huîtres juvéniles
- Développement des activités de loisirs



Principales réponses aux mesures

- Intégration des zones humides dans les documents d'urbanisme
- Emergence d'une gouvernance locale par la création d'ASA
- Valorisation des produits conchylicoles labellisés

FORT

Evolution des pressions

- Poursuite de la déprise
- Maintien des pratiques de dépôt sauvage
- Amélioration de la qualité des eaux des chenaux
- Modernisation de l'activité ostréicole



Gestion qualitative des milieux : gestion des marais doux estuariens

Moteurs d'évolution

- Augmentation de la population - Activité d'élevage en crise
- Stabilisation de la SAU et des pratiques agricoles
- « Changement climatique »



Principales réponses aux mesures

- Intégration des zones humides dans les documents d'urbanisme
- Protocole de gestion des ouvrages à l'exutoire des marais d'Arvert-St-Augustin et de La Tremblade

FORT

Evolution des pressions

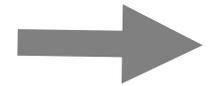
- Maintien de la gestion de la ligne d'eau en fonction des impératifs agricoles
- Maintien de parcelles en cultures sarclées dans les points bas des marais
- Légère augmentation du ruissellement
- Diminution du rythme d'urbanisation de la SAU



Gestion qualitative des milieux : Hydromorphologie de la Seudre continentale

Moteurs d'évolution

- Changement climatique
- Stabilisation de la SAU et des pratiques agricoles
- Activité d'élevage en crise
- Gestion des ouvrages



Principales réponses aux mesures

- Présence d'un technicien de rivière sur la Seudre continentale
- Diagnostic hydromorphologique (SIAH)
- Outils de planification et/ou programmation traitant des problématiques « ouvrages hydrauliques » et « migrateurs »
- Cartographie des zones humides

FORT

Evolution des pressions

- Légère amélioration de la continuité longitudinale envisageable
- Persistance d'un mode de gestion des ouvrages favorisant le cloisonnement transversal et/ou longitudinal
- Amélioration possible de l'entretien des berges et de la ripisylve



Moteurs d'évolution

- « Changement climatique »
- État général de l'hydrosystème



Principales réponses aux mesures

- Outils de planification et/ou de programmation de lutte contre les principales espèces (ragondin, rat-musqué et jussie)
- Campagnes d'arrachage menées par le SIAH

FORT

Evolution des pressions

- Poursuite de la colonisation par les espèces déjà présentes
- Probabilité de développement de nouvelles espèces





③ Hiérarchisation et plus-value des enjeux du SAGE

Principales attentes, hiérarchisation et plus-value sur la gestion quantitative

Gestion des étiages



Très important

++

- Diminuer les pressions des prélèvements (agriculture)
- Etablir un protocole de gestion des marais alluviaux
- Compléter/affiner les indicateurs « milieu »

Vulnérabilité de la ressource en eau destinée à la potabilisation



Très important

+

- Réflexion sur des interconnexions/diversification AEP
- Intégrer la capacité de production AEP dans le développement urbain et touristique
- Diminuer les pressions des prélèvements AEP

Risques liés aux inondations



Très important

+++

- Mettre en place des mesures de réduction de la vulnérabilité
- Prendre en compte l'augmentation du risque par ruissellement
- Harmoniser et centraliser les données sur le risque
- Améliorer la connaissance des risques par submersion
- Etablir un protocole de gestion des crues
- Labellisation PAPI du volet inondations du SAGE

Principales attentes, hiérarchisation et plus-value sur la gestion qualitative

Qualité des eaux estuariennes



Très important

++

- Identifier et traiter les sources de pollution
- Améliorer la connaissance et le suivi de l'état chimique des eaux
- Restaurer le caractère estuarien de la Seudre lié à l'enjeu « gestion des étiages »

Qualité des eaux douces



Important

++

- Identifier et éliminer les sources de pollution
- Améliorer la connaissance et le suivi de l'état chimique des eaux
- Définir un protocole de gestion intégrant les exigences biologiques du milieu
- Favoriser les pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement

Qualité de la ressource en eau destinée à la potabilisation



Important

++

- Mise en place de programmes d'actions sur les aires d'alimentation de captage
- Réduire les risques de contamination induits par les forages en nappes captives

Principales attentes, hiérarchisation et plus-value sur la gestion qualitative des milieux

Gestion des marais salés estuariens



Important

+

- Identifier une structure compétente unique pour la gestion des marais salés
- Accompagner l'émergence d'une gouvernance locale pour préserver, restaurer et entretenir le milieu
- Redynamiser les filières de production en marais salé
- Faire respecter la réglementation sur le dépôt sauvage

Gestion des marais doux estuariens



Très important

+++

- Elaborer un schéma du pluvial à l'échelle du bassin estuarien
- Favoriser les pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement dans les marais
- Accompagner la restauration de la continuité écologique sur les ouvrages de régulation
- Etablir des protocoles de gestion de ligne d'eau sectorisés et basés sur des indicateurs milieu

Principales attentes, hiérarchisation et plus-value sur la gestion qualitative des milieux

Hydromorphologie de la Seudre continentale



Important

++

- Dégager un consensus autour d'un protocole de gestion des ouvrages
- Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques
- Amorcer une réflexion sur la possibilité de répartition des débits entre les différents bras du fleuve

Espèces invasives



Moins important

+

- Coordonner et développer les actions de lutte en partenariat avec les différents acteurs
- Sensibiliser et mobiliser les propriétaires riverains de la Seudre



Merci pour votre attention !

Pierre STROSSER
p.strosser@acteon-environnement.eu

Cédric DIEBOLT
cedric.diebolt@asconit.com

sageseudre@gmail.com