



Seconde Commission Locale de l'Eau  
Jeudi 22 avril 2010 - Royan

## Présentation de l'état des lieux du SAGE de la Seudre

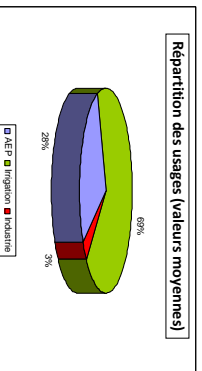


## Plan de l'intervention

- L'approche quantitative
- L'approche qualitative
- L'état des milieux

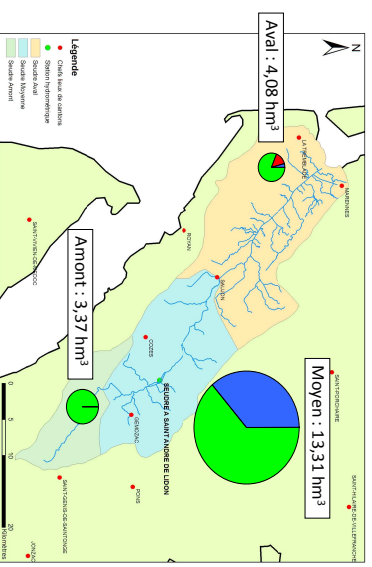
### L'approche quantitative

- **Les besoins en eau du bassin**
- **L'eau potable** : 5 à 5,5 hm<sup>3</sup> (4,7 hm<sup>3</sup> à Saujon-Le Chay)
- **L'industrie** : 0,6 hm<sup>3</sup>
- **L'agriculture** : besoins variables selon conditions climatiques  
année sèche : de 11 à 15 hm<sup>3</sup>  
année « régulière » : de 7 à 8 hm<sup>3</sup>



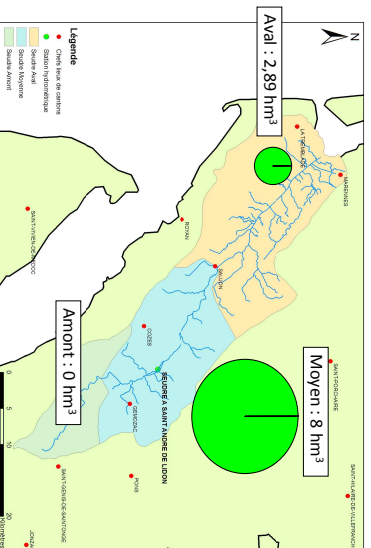
### L'approche quantitative

- **Prélèvements par sous-bassin (quinquennale sèche)**



### L'approche quantitative

- **Prélèvements agricoles influents sur l'écoulement de la Seudre (quinquennale sèche)**



### L'approche quantitative

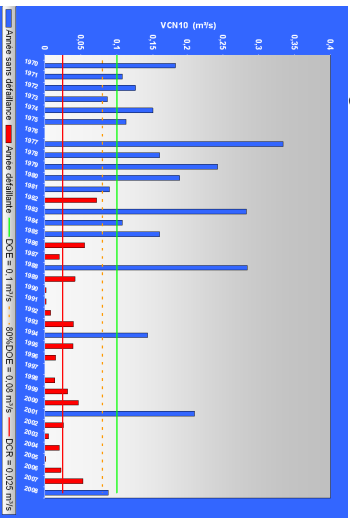
- **Les notions de DOE et DCR**

**Le DOE** : Débit Objectif d'Etiage. **Assimilable aux besoins du milieu**. Milieu considéré en équilibre (capacité/prélèvement) si respecté 4 années sur 5.

**Le DCR** : Débit de Crise. Seuil de mise en péril des espèces et de l'AEP.

## L'approche quantitative

- **Débîts d'étiage de la Seudre à St-André-de-Lidon (1970-2008)**

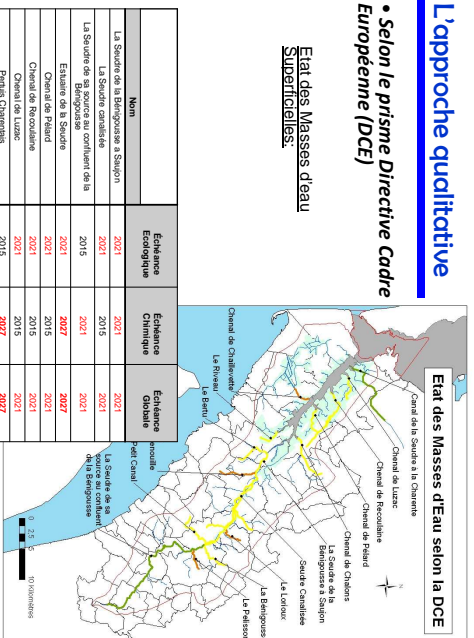


**Le potentiel hydrique du bassin est régulièrement dépassé**

## L'approche qualitative

- Selon le prisme Directive Cadre Européenne (DCE)

Etat des Masses d'eau  
Superficielles:

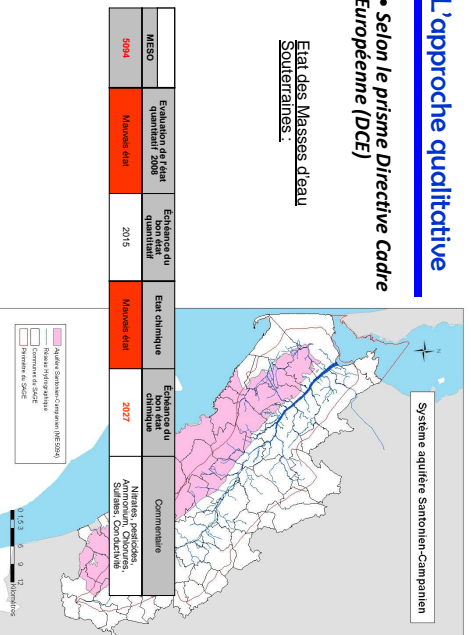


Nom	Echelle avro Ecologique	Echelle avro Chimique	Echelle Globale
La Sécurité de la thérapie à Suédon	2021	2021	2021
La Sécurité de la thérapie à Suédon	2021	2015	2021
La Sécurité de la sécurité au confluent de la Seine	2015	2021	2021
Estuaire de la Seine	2021	2007	2021
Canal de Plaisir	2021	2015	2021
Canal de Brocaille	2021	2015	2021
Canal de Luzac	2021	2015	2021
Ponds Charentais	2016	2007	2007

## L'approche qualitative

- Selon le prisme Directive Cadre Européenne (DCE)

Etat des Masses d'eau  
Souterraines :



MESO	Evaluation de l'état quantitatif 2008	Echance du bon état quantitatif	Etat chimique	Echance du bon état chimique
5094	Mauvais état	2015	Mauvais état	2027 Nitrates, pesticides, Ammonium, Chloures, Sulfates, Conductivité

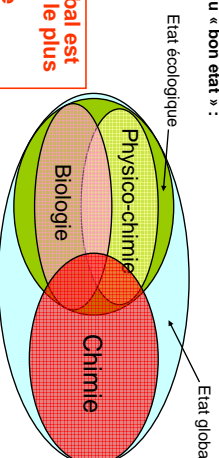
## L'approche qualitative

- **Selon le prisme Directive Cadre Européenne (DCE)**

Concepts liés à la DCE :

- **Notion de Masse d'Eau (ME)** : volume d'eau dont les caractéristiques physiques sont homogènes et sur lequel les pressions urbaines, agricoles et industrielles sont identiques
- **Définition du « bon état »** :

- Définition du « bon état » :

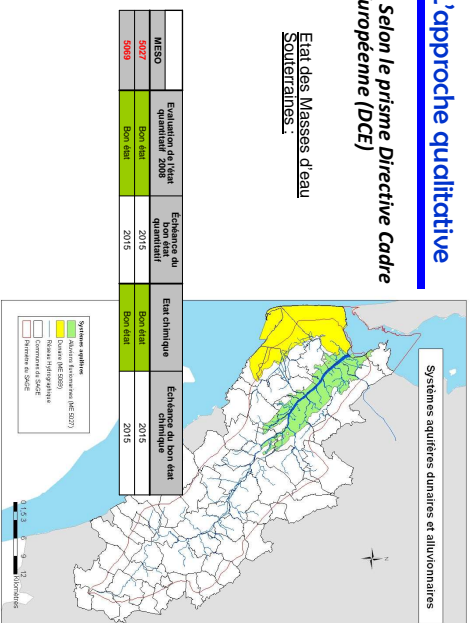


L'état global est défini par le plus mauvais paramètre

## L'approche qualitative

- Selon le prisme Directive Cadre Européenne (DCE)

Etat des Masses d'eau Souterraines :

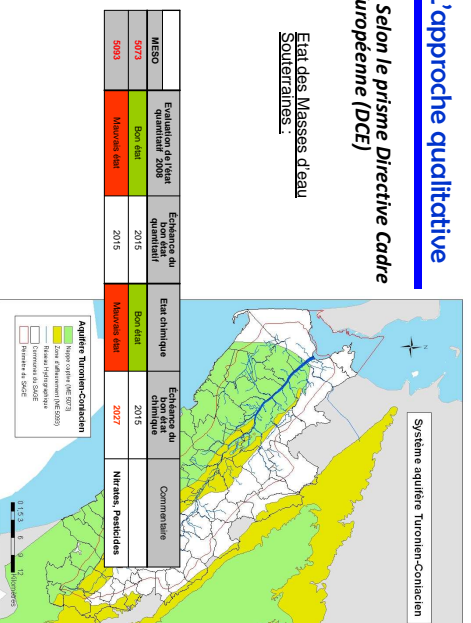


	Evaluation de l'état quantitatif 2008	Echance du bon état quantitatif	Etat chimique	Echance du bon état chimique
MESO				
5027	Bon état	2015	Bon état	2015
5069	Bon état	2015	Bon état	2015

## L'approche qualitative

- Selon le prisme Directive Cadre Européenne (DCE)

Etat des Masses d'eau Souterraines :

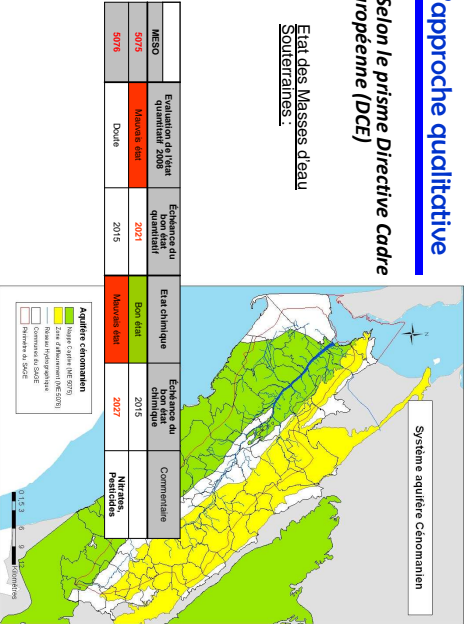


	Evolution de l'état quantitatif 2008	Evolution du bon état quantitatif	Etat chimique	Evolution du bon état chimique	Commentaire
MESO					
5073	Bon état	2015	Bon état	2015	
5093	Mauvais état	2015	Mauvais état	2027	Nitrates, Pesticides

L'approche qualitative

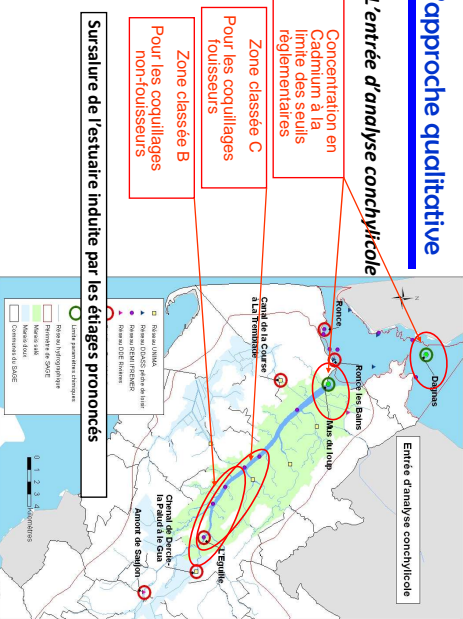
- Selon le prisme Directive Cadre Européenne (DCE)

Etat des Masses d'eau Souterraines.



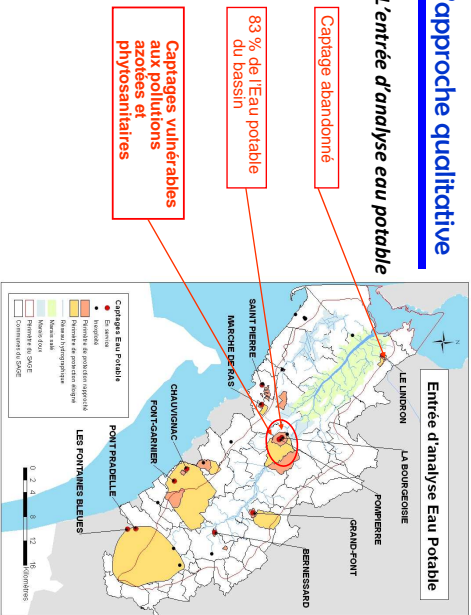
L'approche qualitative

- L'entrée d'analyse conchylicole



L'approche qualitative

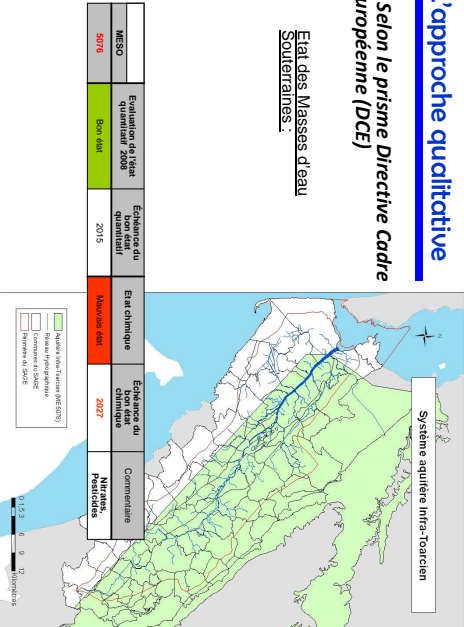
- L'entrée d'analyse eau potable



L'approche qualitative

- Selon le prisme Directive Cadre Européenne (DCE)

Etat des Masses d'eau Souterraines.

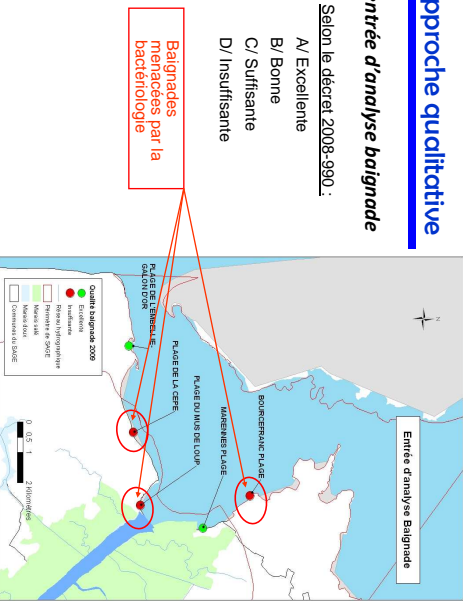


L'approche qualitative

- L'entrée d'analyse baignade

Selon le décret 2008-990 :

- A/ Excellente
- B/ Bonne
- C/ Suffisante
- D/ Insuffisante



L'état des milieux

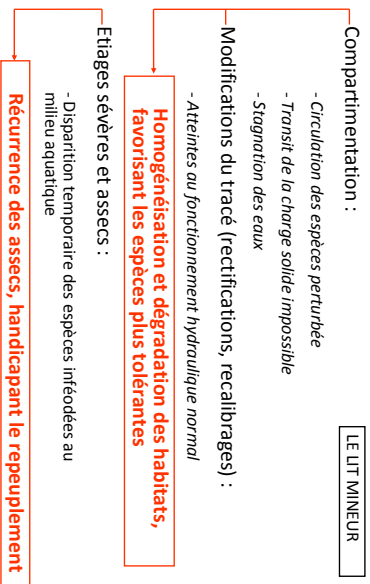
- Le bassin de la Seudre est un milieu « artificialisé »

Milieux potamiques des bassins amont et moyen

L'estuaire et les marais du bassin aval

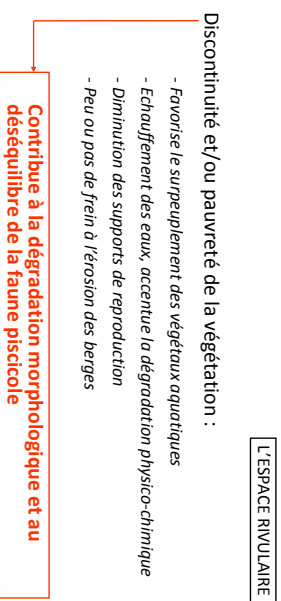
## L'état des milieux

### • Milieux potamiques des bassins amont et moyen



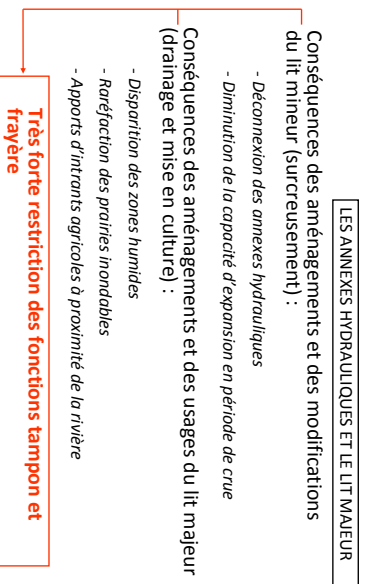
## L'état des milieux

### • Milieux potamiques des bassins amont et moyen



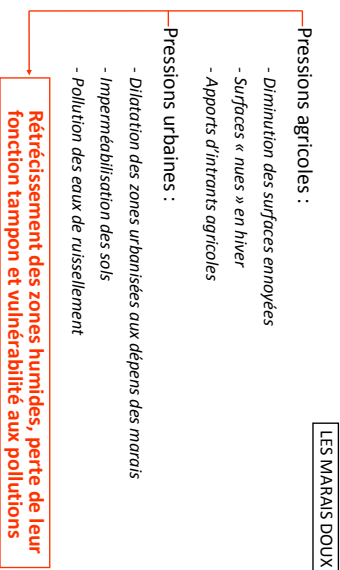
## L'état des milieux

### • Milieux potamiques des bassins amont et moyen



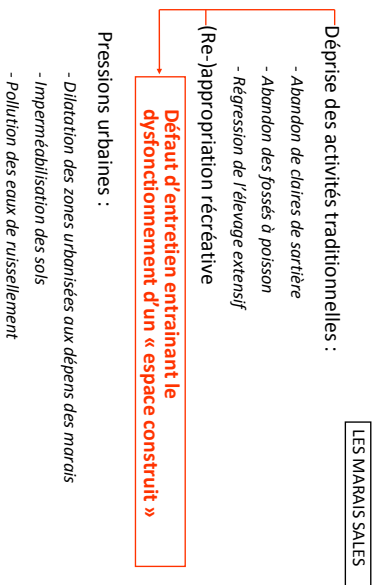
## L'état des milieux

### • Les marais du bassin aval



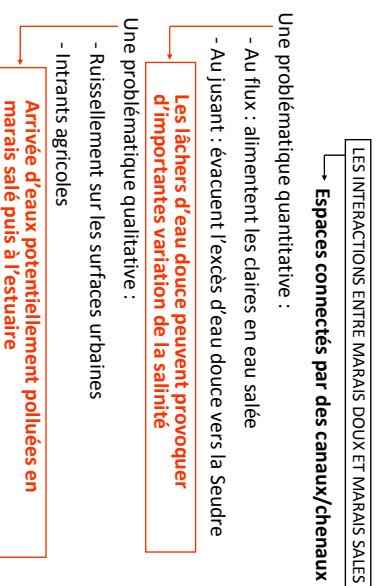
## L'état des milieux

### • Les marais du bassin aval



## L'état des milieux

### • Les marais du bassin aval



## L'état des milieux

- **Les espèces invasives (présence avérée)**

Espèces animales :

- Ragondin
- Ecrevisses (américaine et louisiane)

**Dégradation morphologique, prédation (écrevisse), dégâts dans les cultures (ragondin)**

Espèces végétales :

- Les jussies
- Le baccharis

**Plantes envahissantes**

- L'ambroisie à feuilles d'armoise →

**Présente un risque pour la santé humaine**



Version complète de l'état des lieux du SAGE disponible sur :

<http://ftp.comara.fr>

Utilisateur : sage\_seudre

Mot de passe : sageseudre17

**Secrétariat du SAGE**

Jean-Philippe DAVID

Tel : 05 46 22 19 73

sageseudre@gmail.com