

États des masses d'eau superficielles et souterraines

Intervention Pierre PÉAUD - *Animateur du SAGE Thouet*



Université Citoyenne de Thouars

- 20/10/2016 -

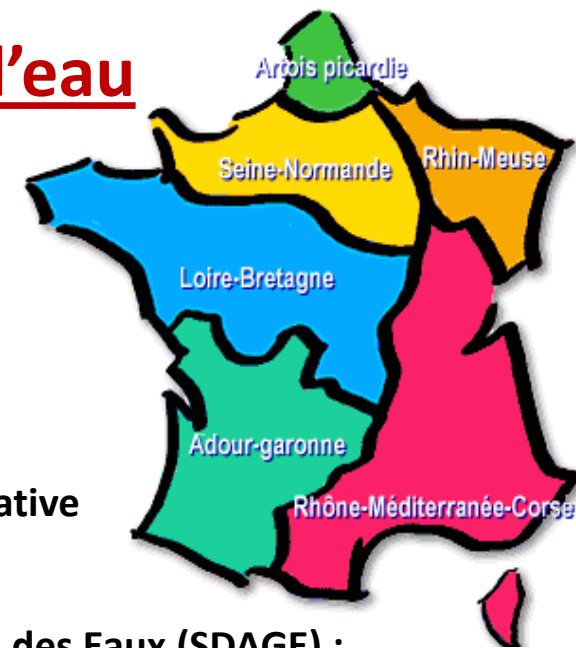
Contexte réglementaire de la gestion de l'eau

Directive Cadre sur l'Eau de 2000 / loi sur l'eau :

- Loi de 1964 : Organise la gestion par grands bassins versants

- Loi de 1992 : Eau = « Patrimoine commun de la Nation »

Renforce la nécessité de protection qualitative et quantitative de la ressource en eau



➡ Création des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) :

SDAGE fixe les grandes orientations de la politique de l'eau et définit un programme de mesures de préservation et de mise en valeur des milieux aquatiques.

➡ Création des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) :

Documents de planification à l'échelle des bassins (déclinaison locale des SDAGE)

- DCE 2000 : La reconquête de la qualité des eaux est nécessaire : Fixe des objectifs pour la préservation et la restauration des eaux superficielles et souterraines.

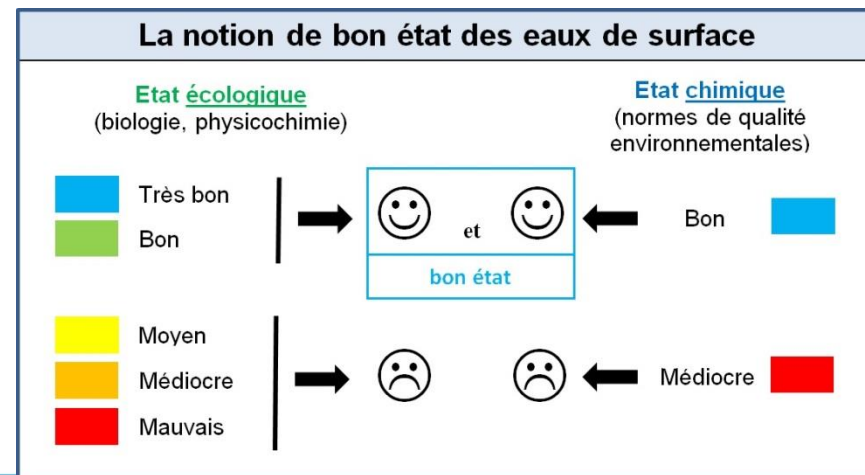
**Réglementation impose aux pays membres de l'UE d'atteindre un « bon état »
des milieux en 2015, 2021, 2027**

- LEMA 2006 : Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques : transposition de la DCE en droit français pour répondre aux objectifs de la DCE

L'état des eaux superficielles

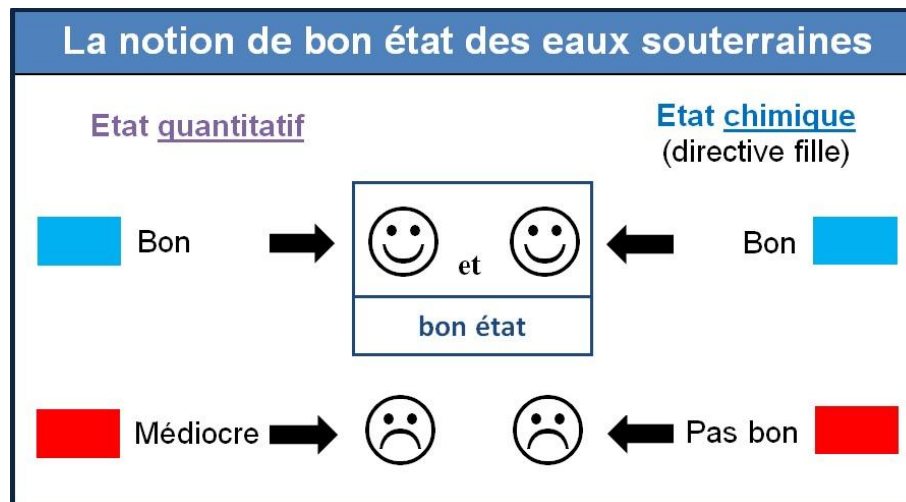
- **Le bon état qu'est ce que c'est ?**
 - Une eau qui permet une vie animale et végétale, riche et variée
 - Une eau exempte de produits toxiques
 - Une eau disponible en quantité suffisante pour satisfaire tous les usages
- **Le bon état des eaux superficielles (cours d'eau, plans d'eau, eaux littorales)**
- **Un bon état écologique**
 - Indicateurs biologiques, hydromorphologiques et physico-chimiques du cours d'eau
 - Caractérisé par un écart aux conditions de référence (proche d'un processus naturel)
- **Un bon état chimique**
 - Concentration de certaines substances prioritaires et/ou dangereuses (métaux, pesticides, ...)
 - Le dépassement du seuil fixé par les normes décline la masse d'eau

Sur le bassin Loire-Bretagne seules les données écologiques sont communiquées, la présence de substances ubiquistes dans les eaux rendant difficile la qualification de l'état chimique.

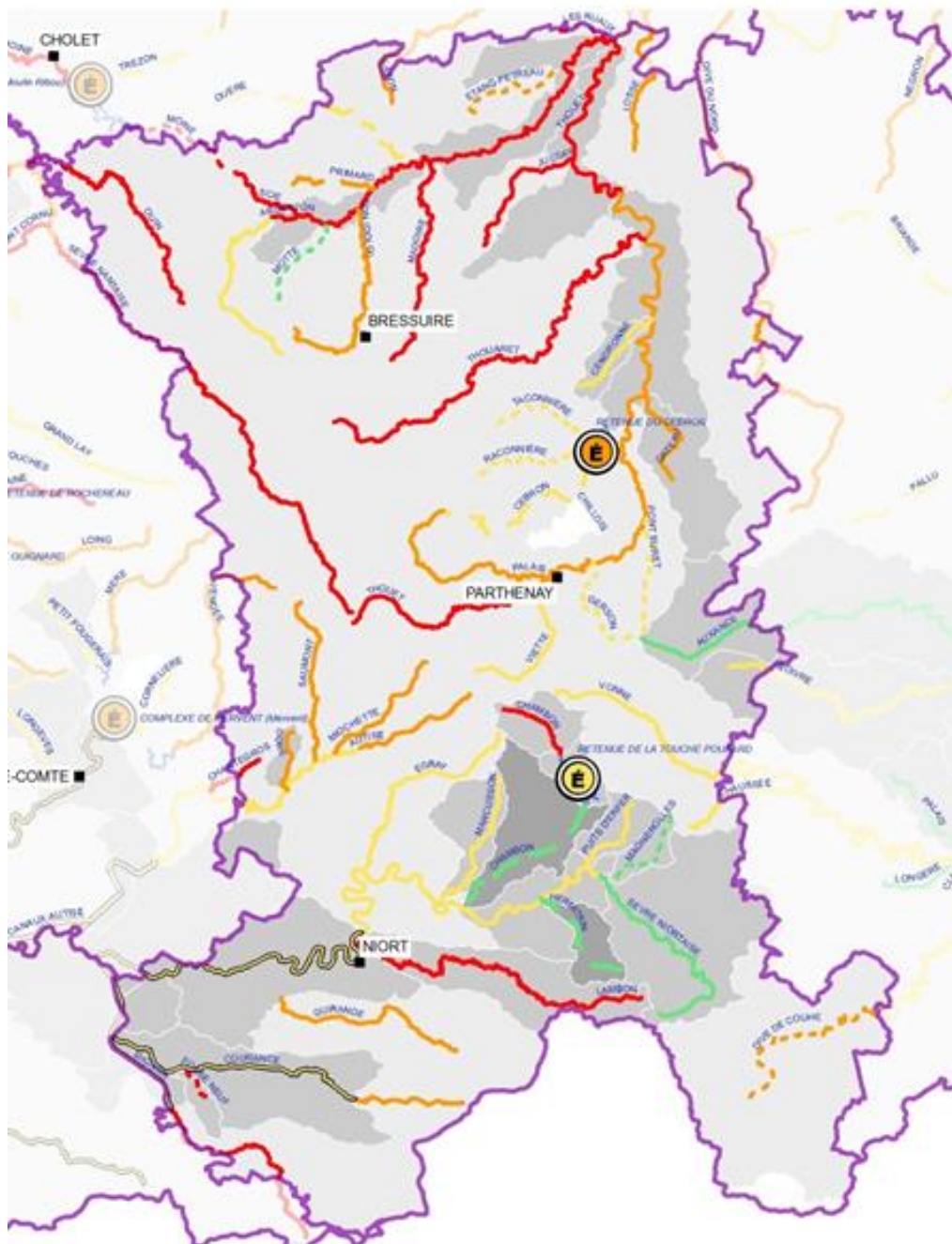


L'état des eaux souterraines

- Le bon état des eaux souterraines
- Un bon état quantitatif
 - Les prélèvements ne dépassent pas la capacité de renouvellement de la ressource.
- Un bon état chimique
 - Les concentrations de polluants présents dans l'eau ne dépassent pas les normes des seuils prédéterminés. Si aucun dépassement n'est constaté sur l'ensemble des points de surveillance, alors la masse d'eau est en bon état chimique.
 - L'atteinte des objectifs fixés pour les masses d'eaux de surface alimentées par les eaux souterraines considérées n'est impactée



État écologique des eaux de surface de 2013



Bassin Loire-Bretagne

Département : DEUX-SEVRES

Etat ou potentiel écologique et niveau de confiance de l'état

Cours d'eau

Etat					Niveau de confiance de l'état
Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	
					Élevé
					Moyen
					Faible

Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

Niveau de confiance de l'état	Etat ou potentiel écologique
Élevé	Très bon
Moyen	Bon
Faible	Moyen
	Médiocre
	Mauvais
	Information non disponible



	MEFM MEA		MEFM MEA
	MEN		Masse d'eau surfacique

Echéances des objectifs




	2015
	2021
	2027
	objectif moins strict
	villes principales
	limite départementale

Etat et objectifs chimiques




Masses d'eau en bon état



-  Bon état et objectif 2015
-  Bon état et objectif 2021 ou 2027

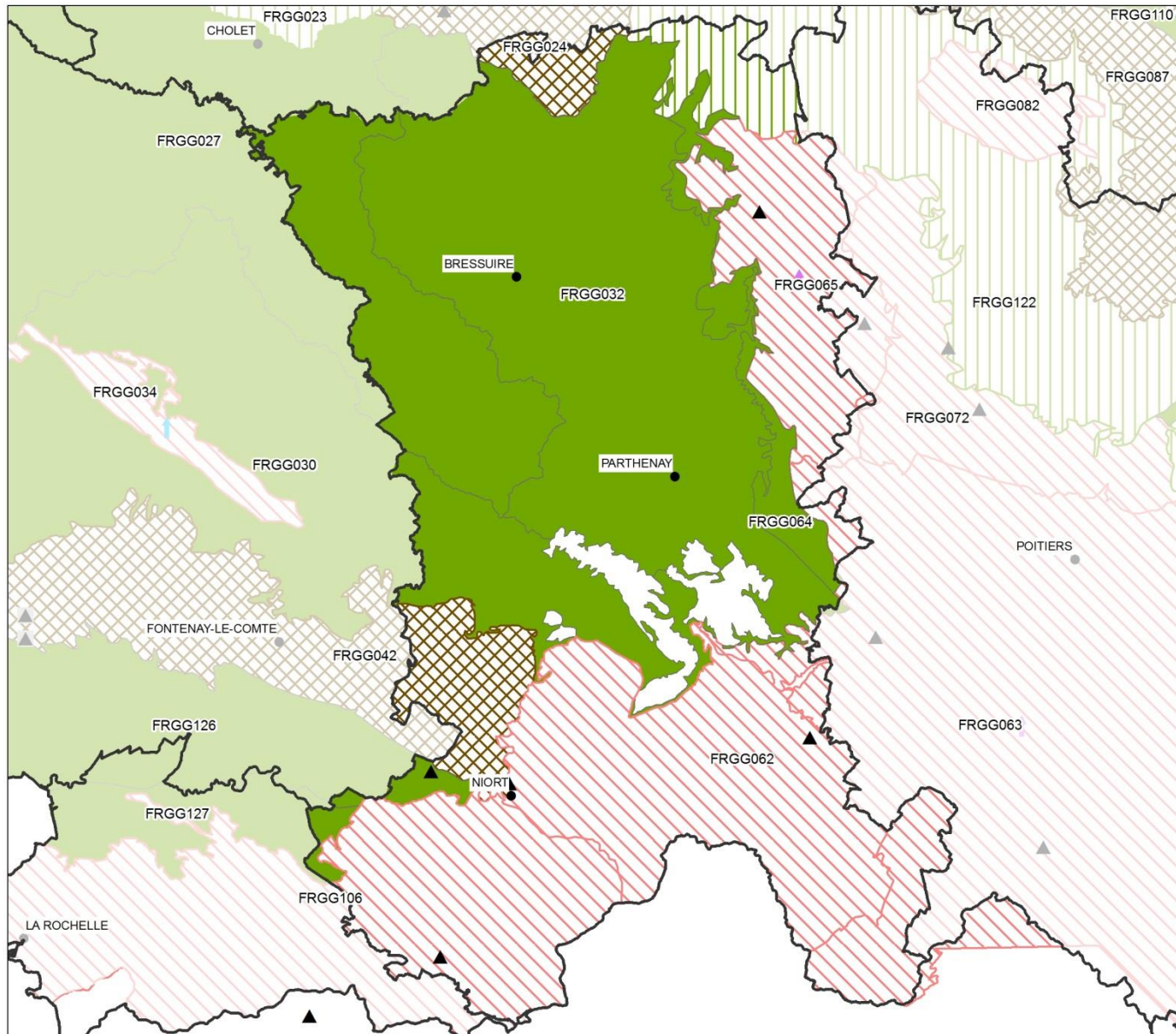
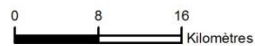
Masses d'eau en état médiocre et objectif 2021 ou 2027

-  Cause nitrates
-  Cause pesticides
-  Cause nitrates et pesticides

Tendance significative et durable à la hausse

-  Cause nitrates
-  Cause pesticides
-  Cause nitrates et pesticides

-  villes principales
-  départements



Sur le Bassin du Thouet

- 3 375 km²
- 2 régions
- 3 départements :
 - Deux-Sèvres: 65 %
 - Vienne: 22 %
 - Maine-et-Loire: 13 %

- 186 communes
- 230 000 habitants
- 2400 km de rivière:

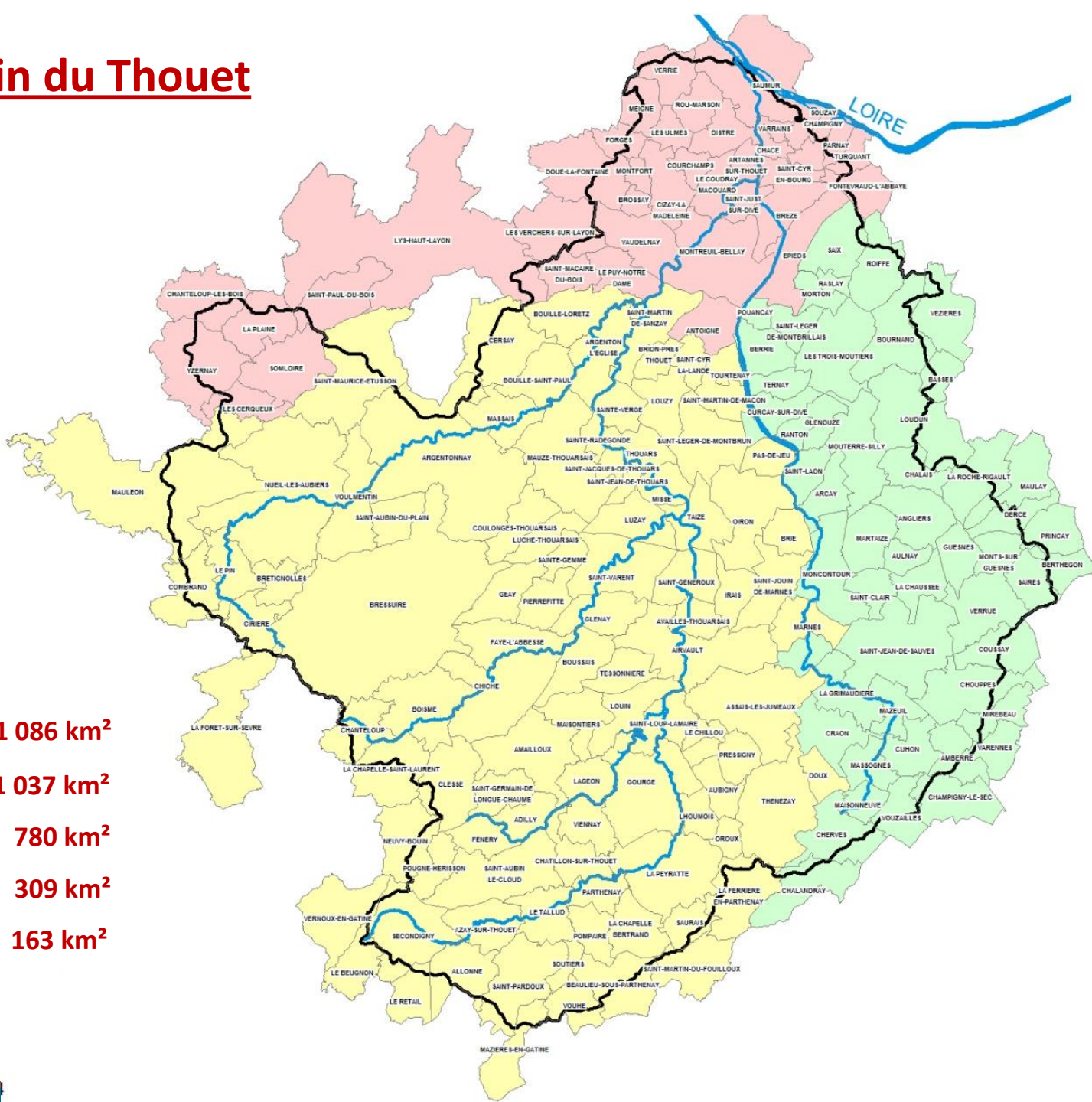
BV du Thouet: 1 086 km²

BV de la Dive: 1 037 km²

BV de l'Argenton: 780 km²

BV du Thouaret: 309 km²

BV du Cébron : 163 km²

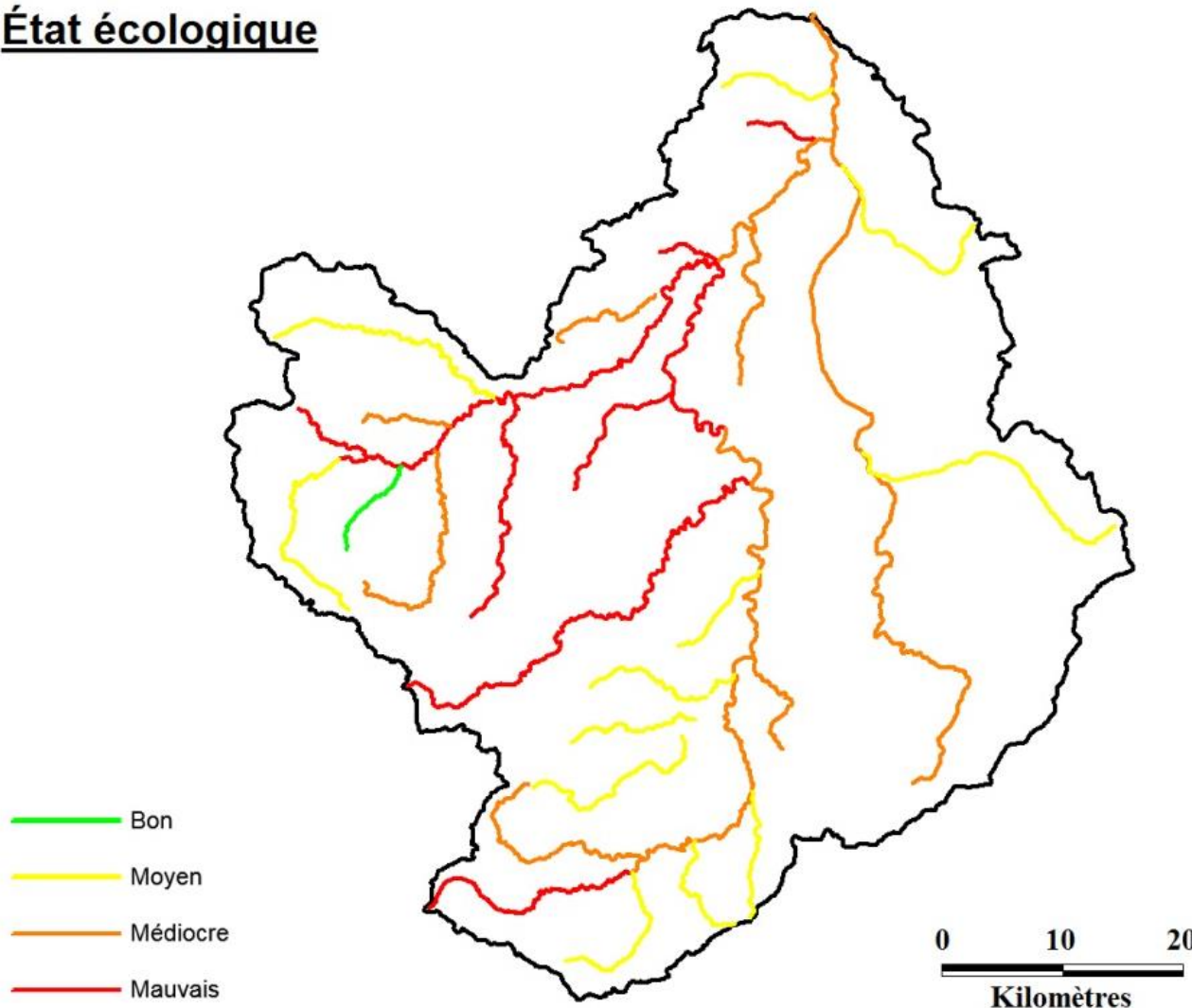


État des masses d'eau superficielles en 2013

33 masses d'eau superficielles

- 1 seule ME en Bon état ( État biologique simulé)

État écologique

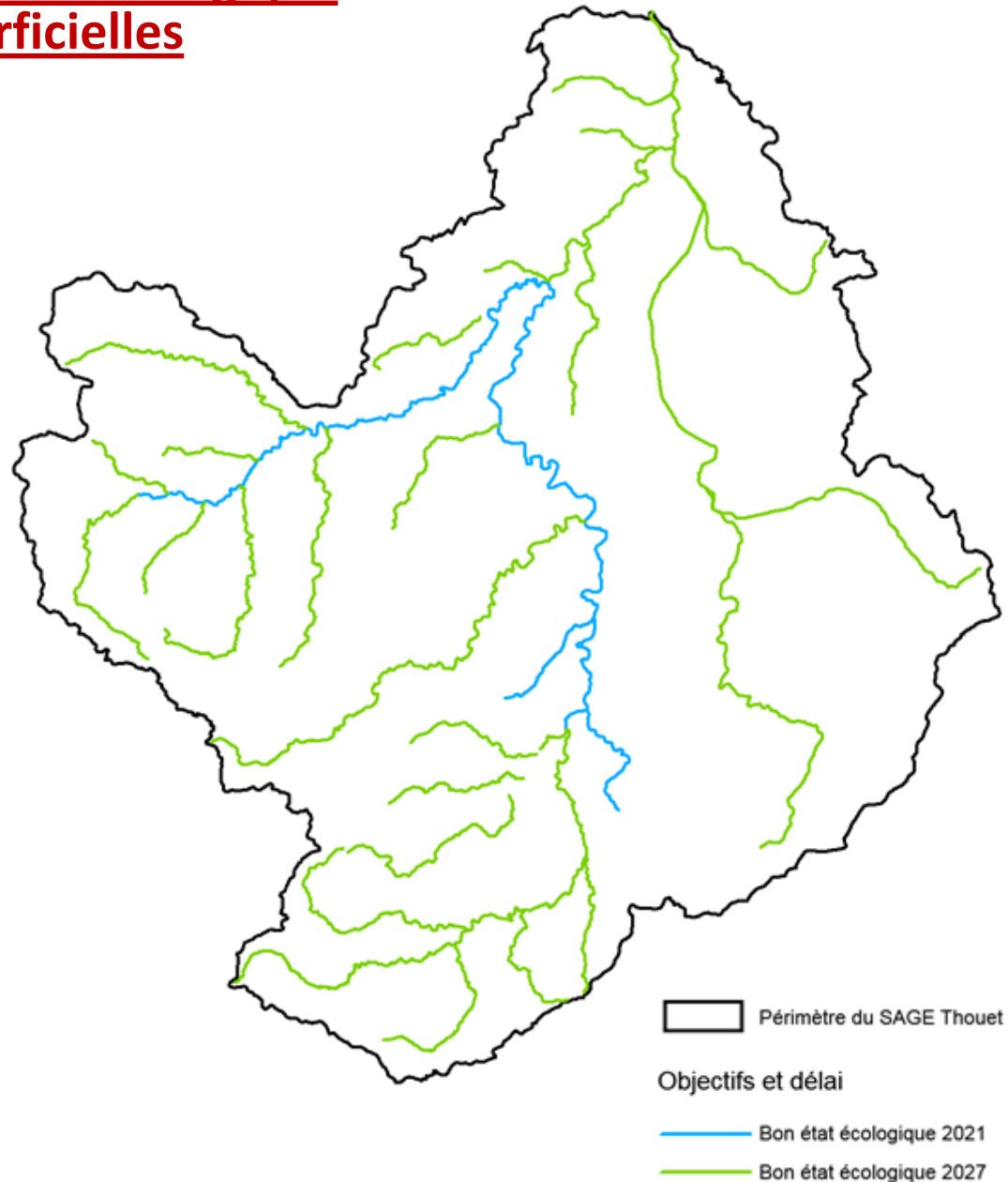


Risques de non atteinte du bon état multiples :

- Morphologie
- Obstacles à l'écoulement
- Hydrologie
- Nitrates
- Pesticides
- Toxiques
- Macropolluants
- ...

Délais pour l'atteinte du bon état écologique des masses d'eau superficielles

- Les objectifs de bon état sont tous dérogatoires à l'objectif initial de 2015 et sont repoussés à 2027 pour 28 des 33 masses d'eau
- Le report important de délai (2027 et non 2021) indique que la qualité des eaux est critique et la reconquête supposée difficile

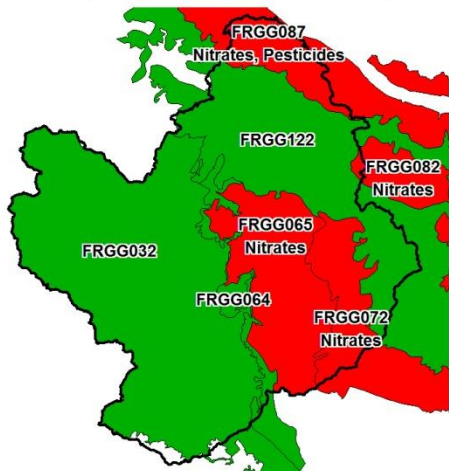


État des masses d'eau souterraines en 2013

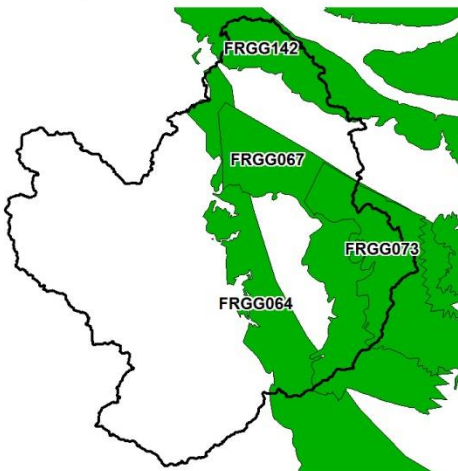
10 masses d'eau souterraines

État qualitatif déclassant pour 4 ME:

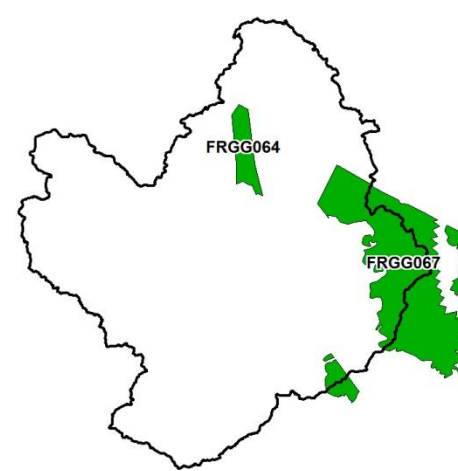
Masses d'eau souterraines de niveau 1



Masses d'eau souterraines de niveau 2

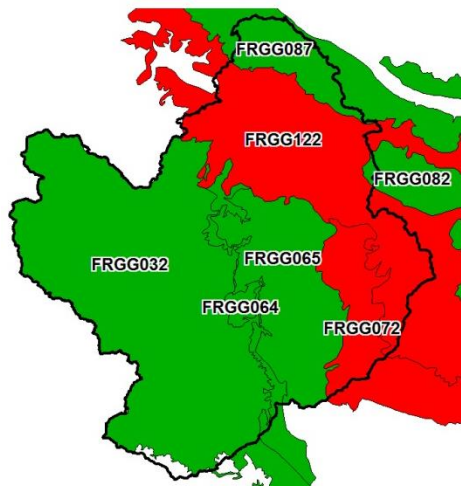


Masses d'eau souterraines de niveau 3

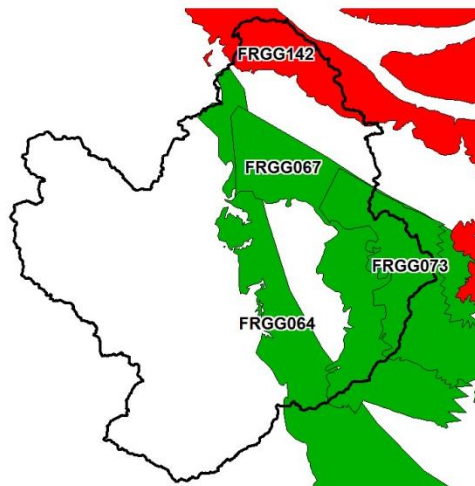


État quantitatif déclassant pour 3 ME:

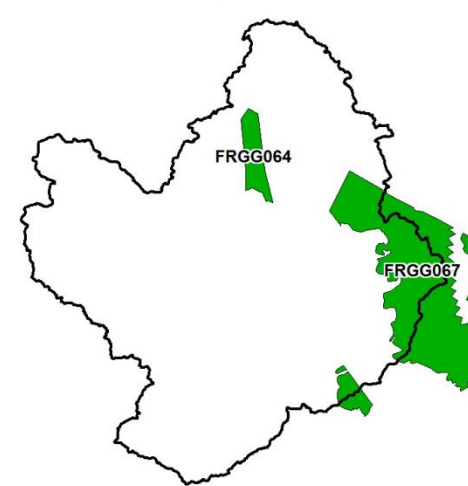
Masses d'eau souterraines de niveau 1



Masses d'eau souterraines de niveau 2

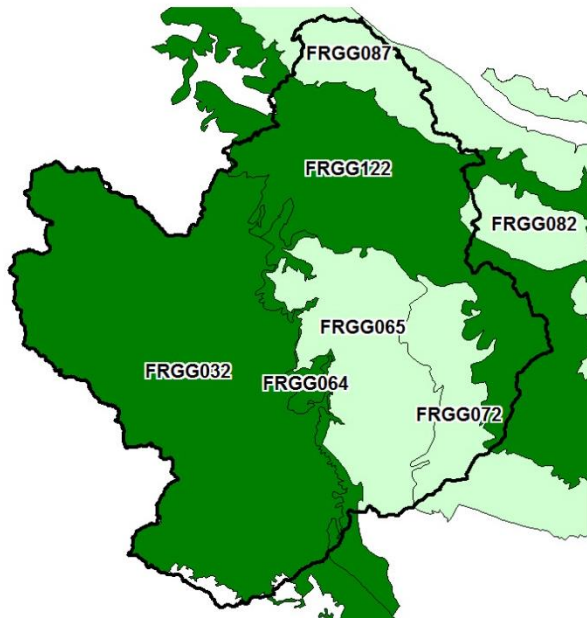


Masses d'eau souterraines de niveau 3

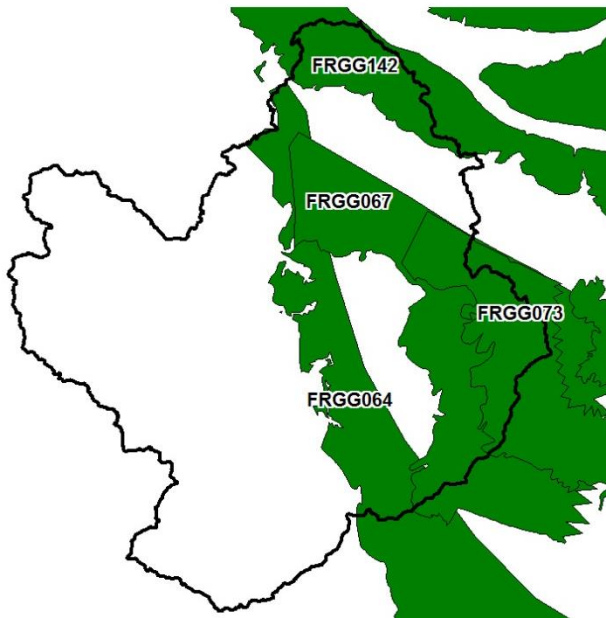


Carte n°21 : Délais pour l'atteinte du bon état chimique des masses d'eau souterraines (SDAGE Loire-Bretagne)

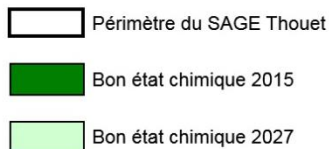
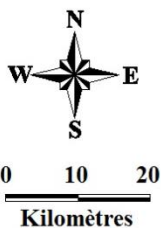
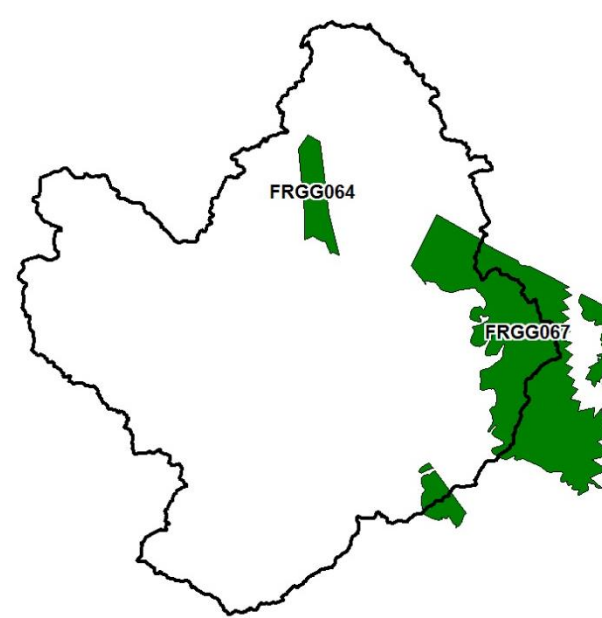
Masses d'eau souterraines de niveau 1



Masses d'eau souterraines de niveau 2



Masses d'eau souterraines de niveau 3



Codes et noms des masses d'eau souterraines :

- FRGG032 - Le Thoué
- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG065 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Thouet
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
- FRGG082 - Calcaire jurassique de l'anticlinal Loudunais
- FRGG087 - Craie du Séno-Turonien du BV de la Vienne
- FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomanién unité de la Loire
- FRGG142 - Sables et grès captifs du Cénomanién unité de la Loire

État des plans d'eau en 2013

- 1 Masse d'Eau : FRGL140, Retenue du Cébron

État écologique : **Mauvais**

Objectif écologique : **2027**

Cause mauvais état (Macropolluants : COD)

Construction du barrage : 1980 -1982

Superficie : 186 hectares

Volume : 11.5 Mm³

Principales fonctions :

- Eau potable (7 Mm³)
- Irrigation (3 Mm³)
- Débit réservé (1,5 Mm³)



Vue aérienne de la retenue du Cébron (CG 79)



Coordonnées cellule d'animation du SAGE Thouet :

- 05 49 64 85 98
- sage.thouet@valleeduthouet.fr
- Site internet : <http://www.sagethouet.fr/>

Merci de votre attention