



SAGE THOUET

FICHE D'IDENTITÉ

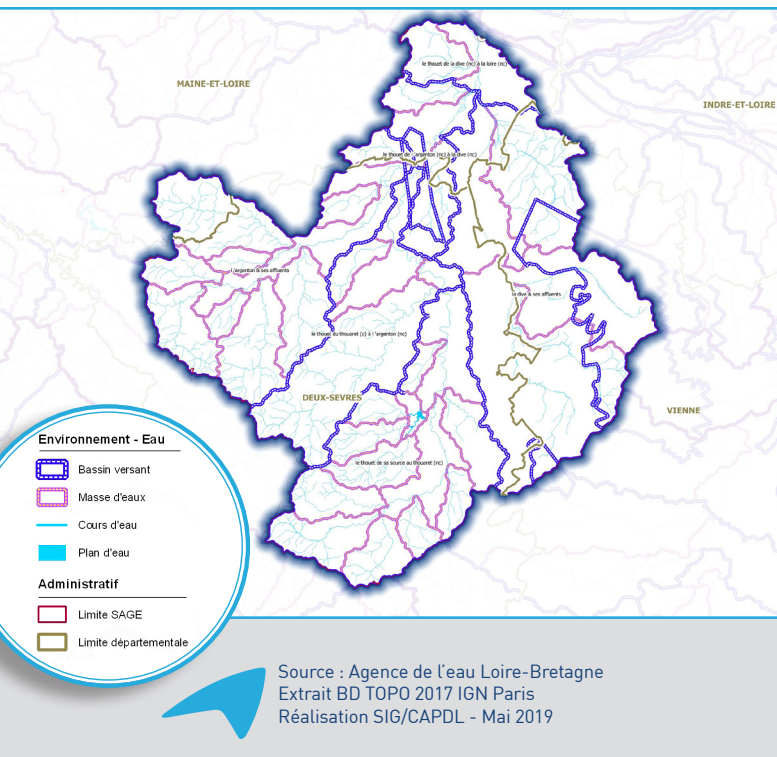
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE



Mai 2023

CARTE



INFORMATIONS CLÉS

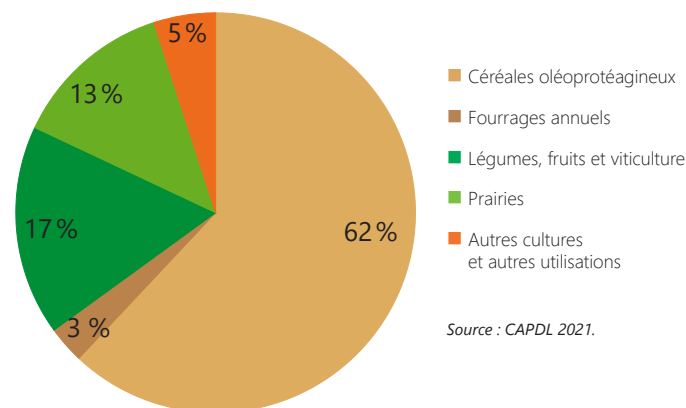
- Territoire à cheval entre les Deux-Sèvres (79), la Vienne (86) et le Maine-et-Loire (49).
- 414 km de cours d'eau.
- État d'avancement : le SAGE est actuellement en cours d'élaboration (scénarios contrastés).

Présidence	Olivier CUBAUD, président du Syndicat mixte de la Vallée du Thouet
Animation	Pierre PÉAUD
Portage	Syndicat mixte de la Vallée du Thouet (79 et 86) et Saumur Agglomération (49)
Elu Chambre d'agriculture	Christian BARBIER, agriculteur au Puy-Notre-Dame
Conseiller Chambre d'agriculture	Alexandre CHAIGNEAU

AGRICULTURE

- 3 900 exploitations agricoles.
- Environ 350 exploitations irrigantes (250 sur Thouet-Thouaret-Argenton + 100 sur Dive du Nord).
- Prélèvement moyen : 11,9 millions de m³ (dont 2 millions de m³ en Maine-et-Loire).

OCCUPATION DES SOLS



EAU

- 6 zones hydrographiques (Thouet amont, Thouet aval, Thouaret, Argenton, Cebron, Dive).
- 33 masses d'eau superficielles.
- 10 masses d'eau souterraines.
- 31 captages AEP dont 11 captages Grenelle identifiés. L'un de ces captages Grenelle est en 49, il s'agit du captage de la Fontaine Bourreau à Montreuil-Bellay.
- Toutes les masses d'eau superficielles sont situées en ZRE Bassin du Thouet. De plus, deux masses d'eau sont aussi en ZRE aquifère avec la nappe du Cénomanién.

3 400 km²

86% de terres agricoles

180 communes concernées, soit environ 230 000 habitants



SAGE THOUET

FICHE D'IDENTITÉ

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE



Mai 2023

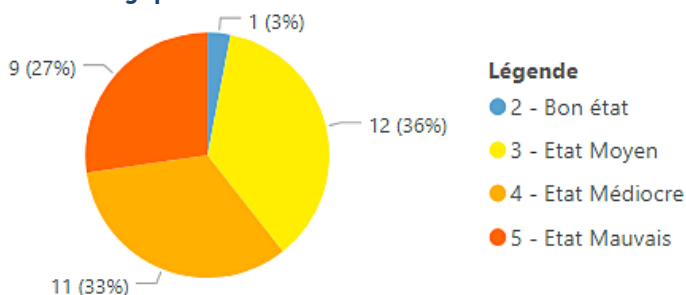
PROGRAMMES D'ACTIONS EN COURS

- Contrats territoriaux **milieux aquatiques** sur les cours d'eau : Thouet (2017-2021), Argenton, Thouaret et Dive.
- Contrats territoriaux **pollutions diffuses** dans le cadre du programme régional Re-Resources sur les BAC de 5 captages Grenelle : Les Lutineaux, Pas de jeu, Ligaine, Seneuil et Cébron + Captage de la Fontaine Bourreau à Montreuil-Bellay (ZCSE).
- Projet de contrat territorial de **gestion quantitative** sur le secteur Thouet-Thouaret-Argenton.
- 2 OUGC en place pour gérer collectivement l'irrigation : OUGC du Thouet (CRA NA) et OUGC Dive du Nord (CA86).

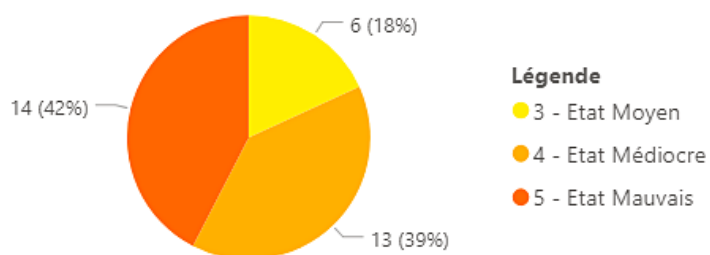
ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU

Il y a une forte aggravation de l'état écologique des masses d'eau depuis 2013, avec une augmentation des masses d'eau en mauvais état (27 à 42 %).

État écologique 2013



État écologique 2017

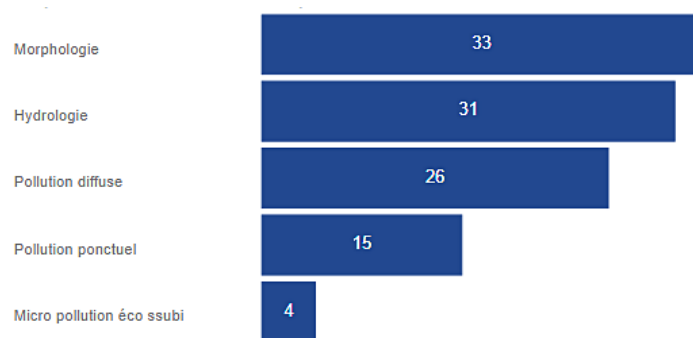


42 %
des masses d'eau
en mauvais état écologique

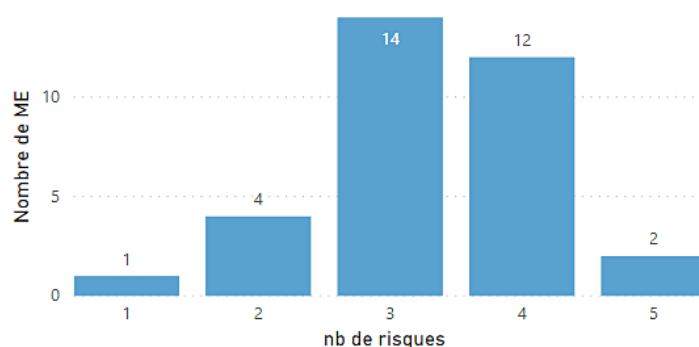
PRESSIONS

Une seule masse d'eau est concernée par une pression unique. 85 % des masses d'eau ont au moins 3 types de pression les déclassant. Les pressions les plus présentes sur ce SAGE sont les pressions morphologie, hydrologie et pollution diffuse.

Nombre de masses d'eau par pression



Nombre de pressions par masse d'eau



74 %
des masses d'eau concernées
par la pression pollution diffuse



SAGE THOUET

FICHE D'IDENTITÉ

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté Équité Fraternité



Mai 2023

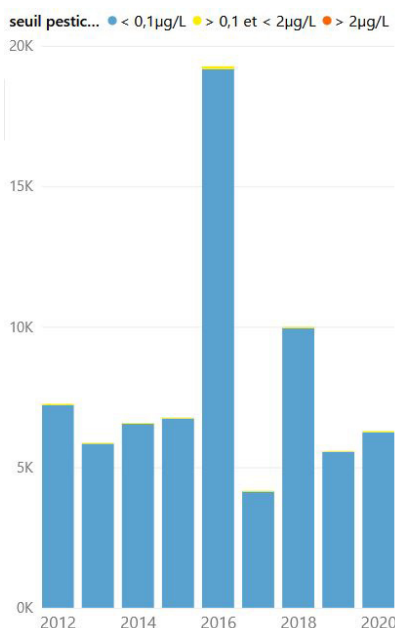
QUALITÉ DE L'EAU

Les analyses portent seulement sur les masses d'eau en Pays de la Loire

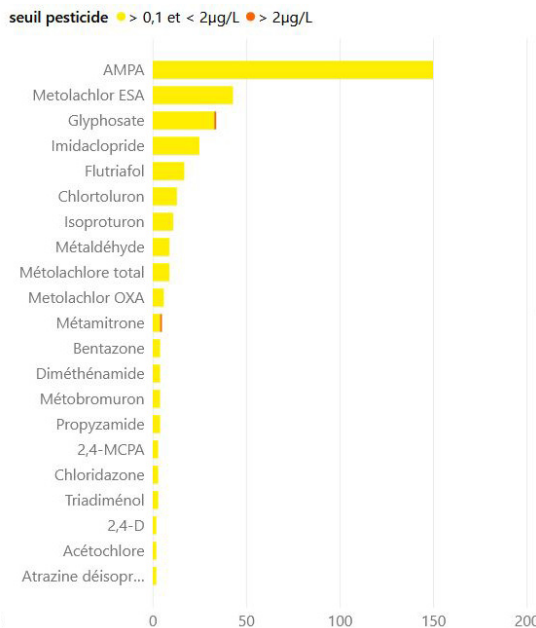
PESTICIDES

Malgré l'augmentation du nombre d'analyses, la proportion d'analyses au-dessus de 0,1µg/l reste très faible entre 2012 et 2020. La majorité des molécules dépassant les seuils d'eau potable sont des métabolites (52 %). On retrouve ensuite des herbicides (30 %), des fongicides (8 %) et des insecticides (7 %).

Nombre d'analyses pesticides



Nombre d'analyses par molécule entre 2012-2020



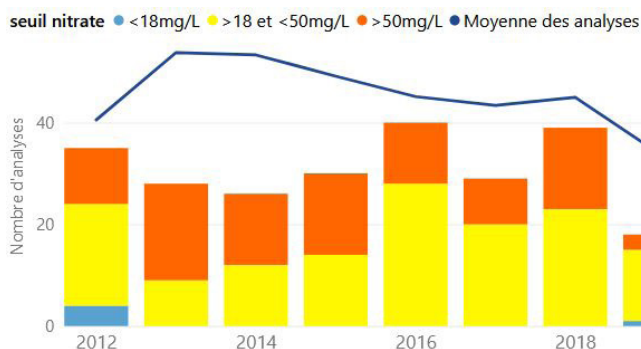
NITRATES

Entre 2012 et 2020 :

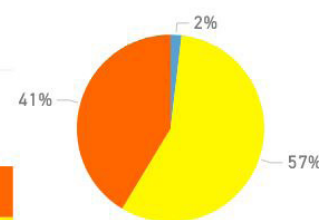
2%

des analyses avaient une teneur inférieure aux objectifs de la Directive nitrates.

Nombre d'analyses de nitrates/an



Répartition des analyses en fonction des seuils entre 2012-2020



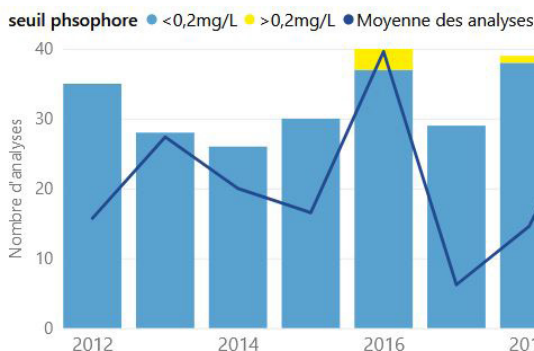
PHOSPHORE

Entre 2012 et 2020 :

98%

des analyses avaient une teneur en phosphore inférieure à 0,2 mg/l.

Nombre d'analyses de phosphore



Répartition des analyses en fonction des seuils entre 2012-2020





SAGE THOUET

FICHE D'IDENTITÉ

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité



Mai 2023

ENJEUX MAJORITAIRES

➤ Enjeu quantitatif - Résorber les déséquilibres besoins/ressources :

- poursuite des gestions collectives de l'irrigation par les OUGC,
- déconnexion des plans d'eau d'irrigation,
- définition de volumes prélevables,
- mesures d'économie pour tous les usages,
- anticipation au changement climatique,
- sécuriser l'AEP.

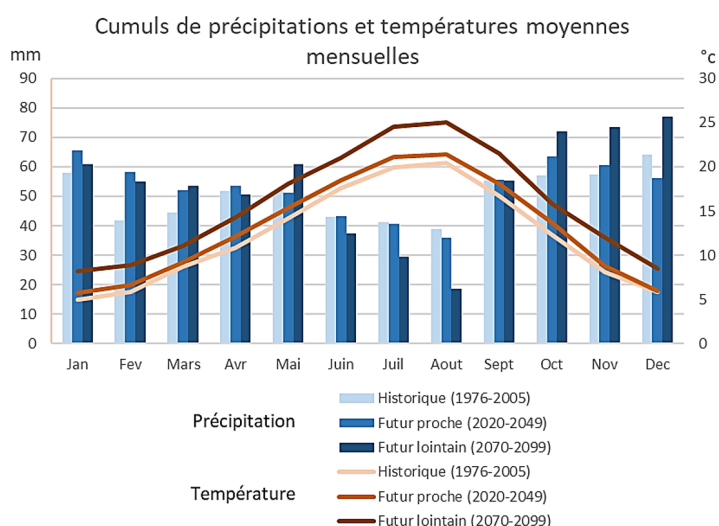
➤ Enjeu qualité - Restaurer une qualité d'eau dégradée :

- forte problématique qualité de l'eau brute sur toutes les masses d'eau (facteur déclassant du bon état) et sur tous les paramètres : nitrates, pesticides, phosphore, COT,
- sécuriser l'AEP.

➤ Morphologie/milieus :

- opérations de restauration de la continuité,
- opération écologique dans le cadre des CTMA,
- préserver et restaurer les zones humides.

QUELLE ÉVOLUTION CLIMATIQUE ?



En été :

- + de coups de chaud,
- + d'ETP,
- - de précipitations.

En hiver :

- - de gel,
- + de précipitations.

En automne et au printemps :

- + chaud,
- + de précipitations autour de l'hiver,
- - de précipitations autour de l'été.

ET SUR LES PRODUCTIONS AGRICOLES ?

Sur les plantes :

- dégradation du bilan hydrique pour les cultures d'été,
- difficulté pour les semis de début et de fin d'été,
- perturbation de la fertilité lors des coups de chaud,
- diminution de la portance en entrée et sortie d'hiver sur les sols peu portants,
- augmentation de l'asphyxie racinaires en hiver,
- augmentation du taux de CO2 qui augmente le potentiel de photosynthèse,
- accélération des cycles des plantes et des bioagresseurs.

Pour les animaux :

- augmentation du risque de mortalité pour les volailles,
- diminution de la production de lait,
- ralentissement de la croissance,
- perturbation de la fertilité.

Évolution du bilan hydrique (pluie-ETP) en été (juin à août) par rapport à la référence historique

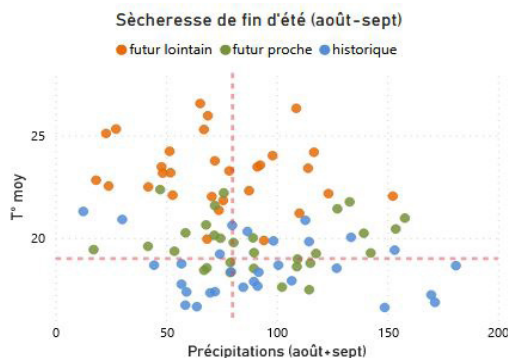
- 9 mm

Futur proche

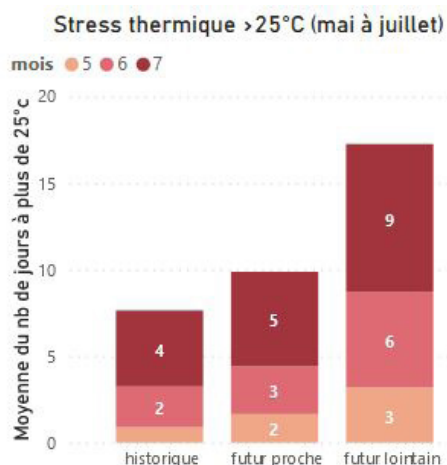
- 41 mm

Futur lointain

CULTURE D'HIVER

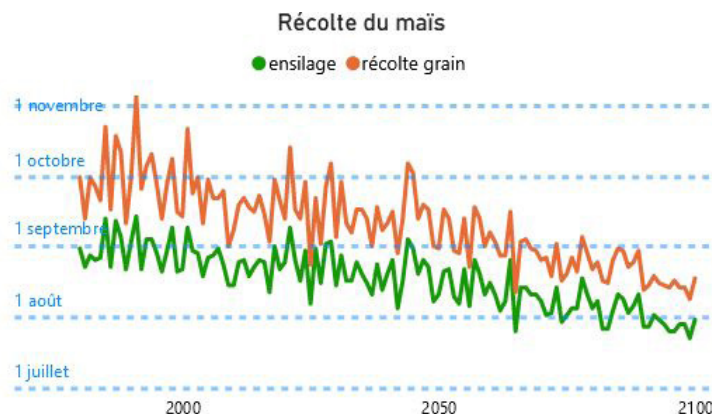


- **Difficulté des semis en fin d'été :**
 - des conditions de semis de plus en plus sèches et chaudes.
- **Augmentation du risque d'asphyxie racinaire pour les plantes les plus sensibles.**
- **Augmentation des risques de bioagresseurs :**
 - pucerons fin automne sur les céréales,
 - mélégièthes, altises, et autres insectes sur colza.



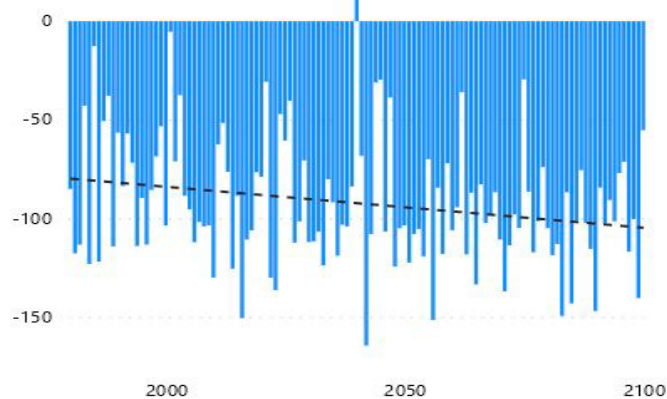
- **Accélération de la fin de cycles :**
 - impact moins fort de l'accélération des cycles à cause de la vernalisation.
- **Augmentation du risque d'échaudage :**
 - malgré l'accélération de la fin de cycle cultures.

MAÏS



- **Accélération des stades :**
 - possibilité de changer de variété pour une plus tardive, à condition d'avoir de ne pas être limité par la disponibilité de l'eau,
 - levée plus rapide,
 - semi plus précoce possible.

Cumul BH entre 15 feuille et limite d'avortement des grains



- **Diminution de la disponibilité de l'eau :**
 - dégradation du bilan hydrique sur la période la plus critique de la plante.
- **Augmentation des bioagresseurs :**
 - augmentation du risque d'avoir un second vol de pyrale,
 - remonter de la sesamie.

