



# SAGE THOUET

## FICHE D'IDENTITÉ

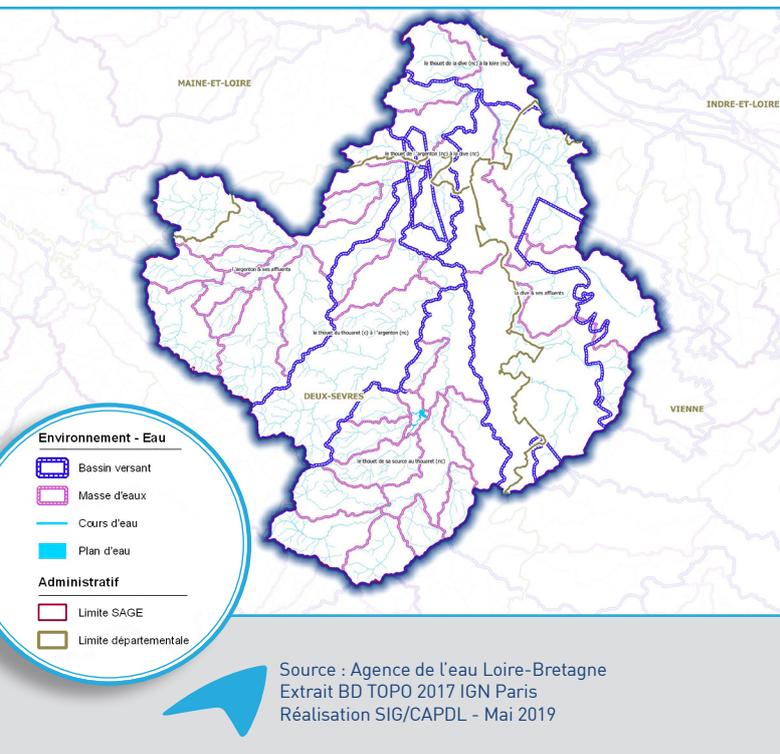
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE



Mai 2023

### CARTE



### INFORMATIONS CLÉS

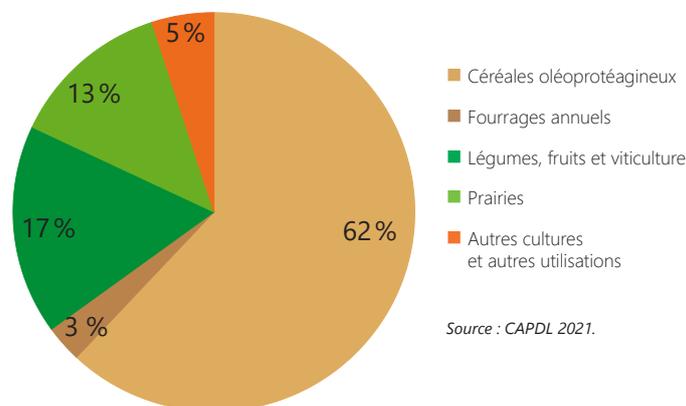
- Territoire à cheval entre les Deux-Sèvres (79), la Vienne (86) et le Maine-et-Loire (49).
- 414 km de cours d'eau.
- État d'avancement : le SAGE est actuellement en cours d'élaboration (scénarios contrastés).

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 m<sup>3</sup> (dont 2 millions de m<sup>3</sup> 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 km<sup>2</sup>

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  
Liberté Équité Fraternité



Mai 2023

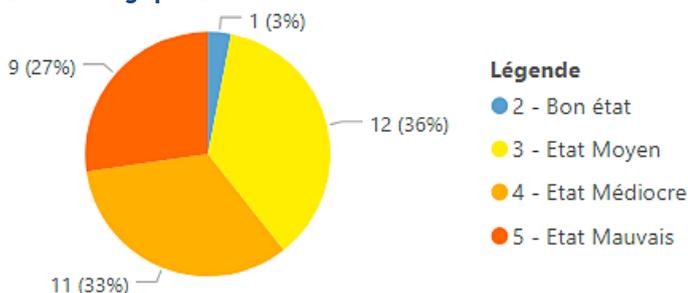
### PROGRAMMES D'ACTIONS EN COURS

- 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).

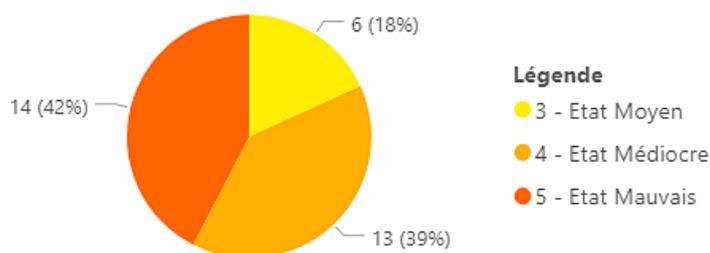
### ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU

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



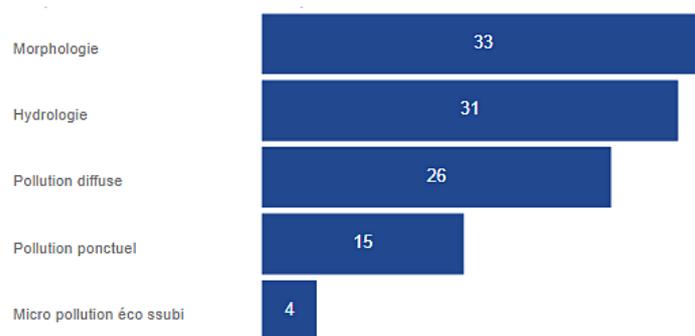
#### État écologique 2017



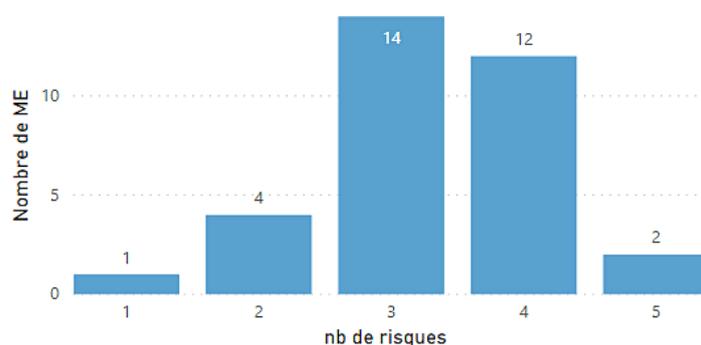
### PRESSIONS

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



**42 %**

des masses d'eau en mauvais état écologique

**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



Mai 2023

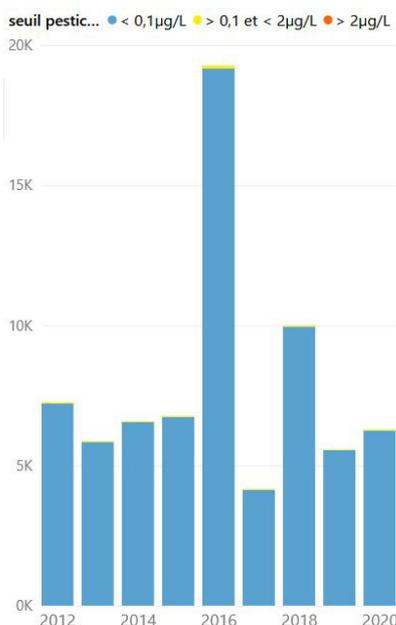
### QUALITÉ DE L'EAU

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

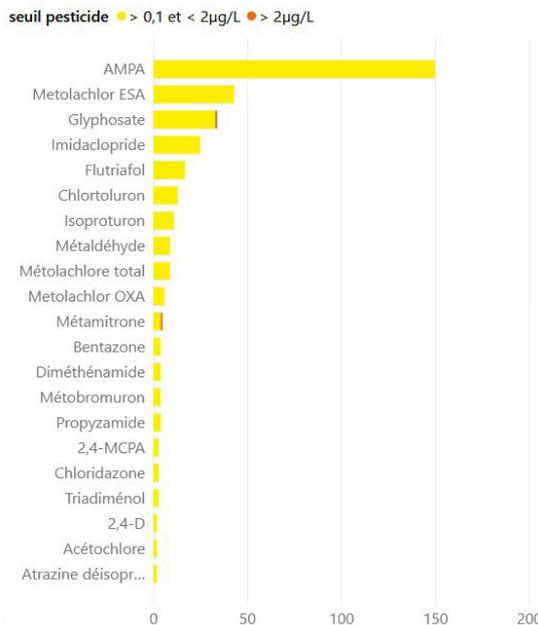
#### PESTICIDES

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



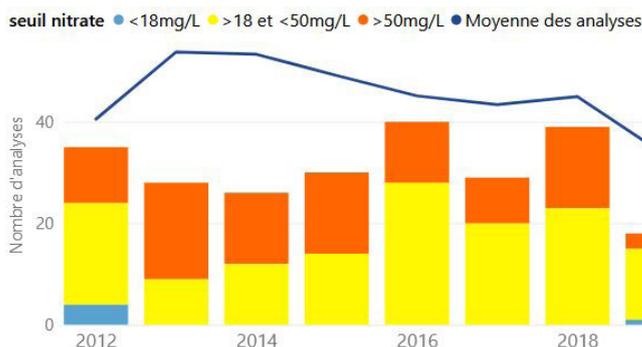
#### NITRATES

Entre 2012 et 2020 :

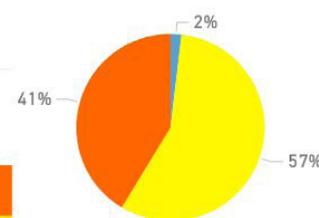
# 2%

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



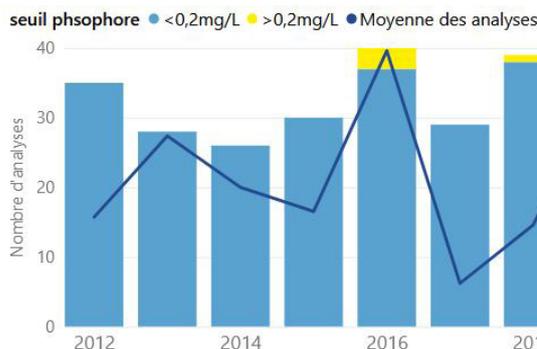
#### PHOSPHORE

Entre 2012 et 2020 :

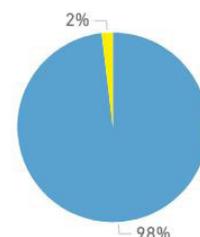
# 98%

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 Équité 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.

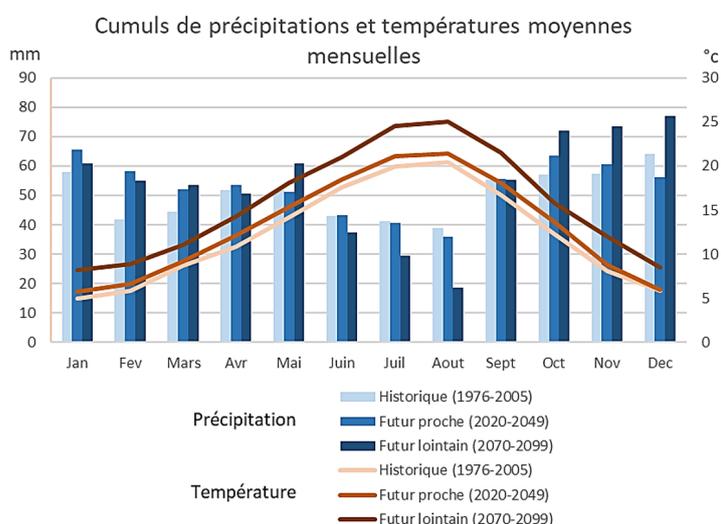
#### ➤ Enjeu qualité - Restaurer une qualité d'eau dégradée :

- 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

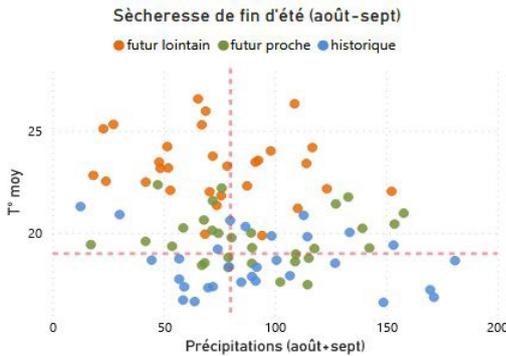
- 9 mm

Futur proche

- 41 mm

Futur lointain

### CULTURE D'HIVER



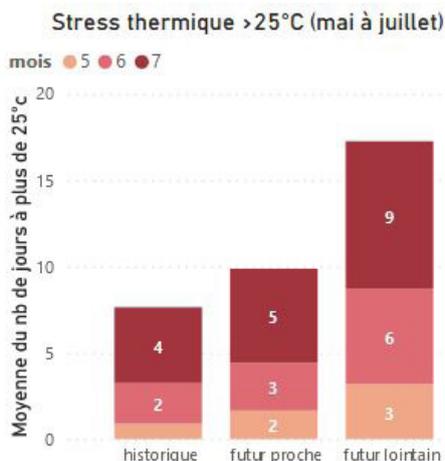
#### ➤ Difficulté des semis en fin d'été :

- 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.

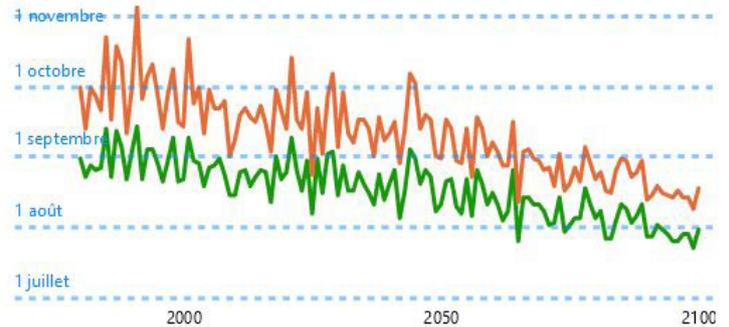
#### ➤ Augmentation du risque d'échaudage :

- malgré l'accélération de la fin de cycle cultures.

### MAÏS

#### Récolte du maïs

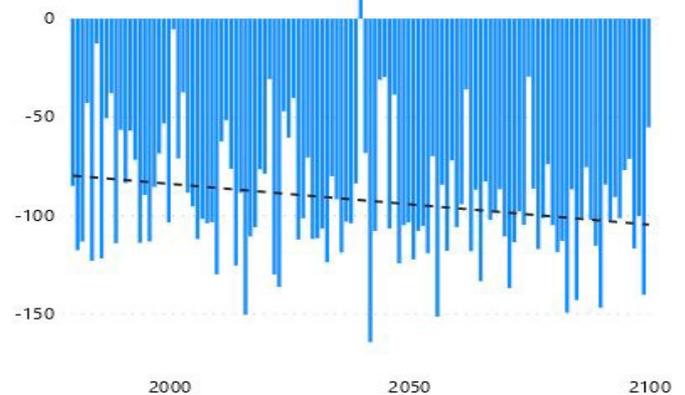
● ensilage ● récolte grain



#### ➤ 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.

