



# SAGE SARTHE AMONT

## FICHE D'IDENTITÉ

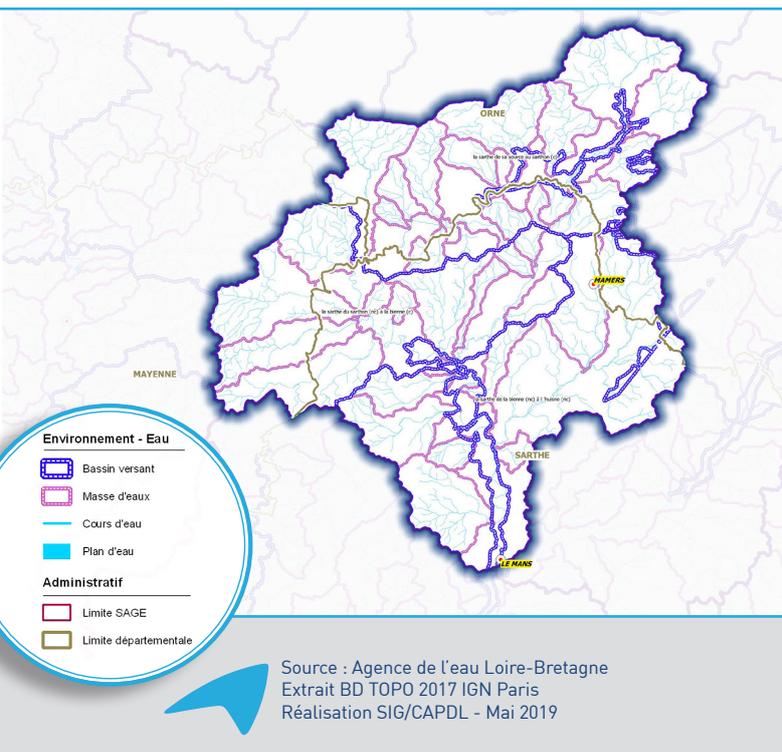
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE  
Liberté Équité Pluralisme



Mai 2023

### CARTE



### INFORMATIONS CLÉS

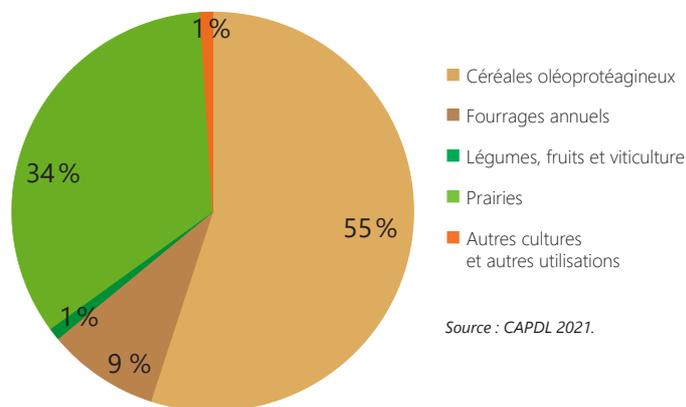
- Territoire à cheval entre la Sarthe (72), la Mayenne (53) et l'Orne (61).
- Linéaire cumulé des cours d'eau majeurs : 2 673 km.
- État d'avancement : le projet de SAGE a été adopté par la Commission locale de l'eau le 11 octobre 2011, et **approuvé par arrêté interpréfectoral le 16 décembre 2011 (en révision)**.

Présidence	Pascal DELPIERRE, maire de St-Léonard-des-Bois
Portage	Syndicat du Bassin de la Sarthe
Conseiller Chambre d'agriculture	Marion MOINEAU
Élus Chambre d'agriculture	Catherine SCHAEPELYNCK (72), Jérôme PLARD (53)

### AGRICULTURE

- 5 350 exploitations agricoles (en 2000).
- environ 2 400 ha de surface irriguée, majoritairement à proximité de la Sarthe et dans le pays Saosnois.
- Prélèvements pour l'irrigation en 2018 :
  - 1,3 million de m<sup>3</sup> d'eau superficielle,
  - 1 million de m<sup>3</sup> d'eau souterraine (*source : BNPE 2020*).

### OCCUPATION DES SOLS



### EAU

- 38 zones hydrographiques.
- 38 masses d'eau superficielles.
- 8 masses d'eau souterraines.
- 7 captages Grenelles identifiés :
  - Vaubourgeuil (53),
  - Les Ormeaux (53-72),
  - Le Tertre Suhard (53),
  - Les Basses Vallées (72),
  - Les Moutonnières 2 (72),
  - Pentvert (72),
  - Contre bas du bourg (61).

**2882**  
km<sup>2</sup>

**85%**  
de terres agricoles

**247**  
communes concernées,  
soit environ 250 000 habitants



# SAGE SARTHE AMONT

## 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 Pluralisme



Mai 2023

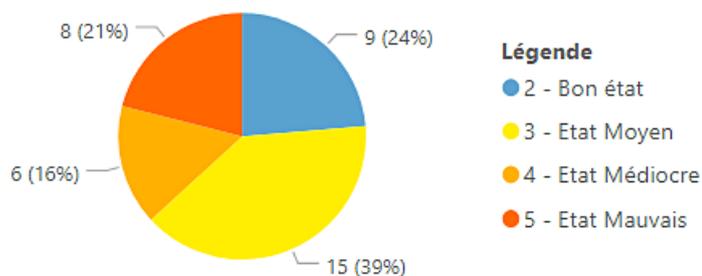
### PROGRAMMES D' ACTIONS EN COURS

CT Eau Sarthe Médiane depuis mi 2022, va inclure le CT des captages prioritaires sarthois courant 2023.

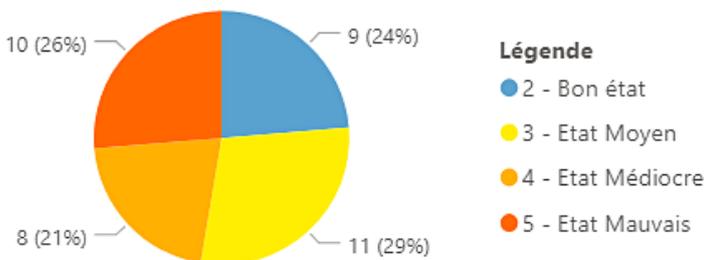
### ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU

9 masses d'eau « cours d'eau » du SAGE sont en bon état écologique (sur 38). Entre 2013 et 2017, la situation est restée plutôt stable. L'augmentation du nombre de masses d'eau en mauvais état peut s'expliquer par un manque de connaissances en 2013 qui a été comblé pour l'état des lieux 2020.

#### État écologique 2013



#### État écologique 2017



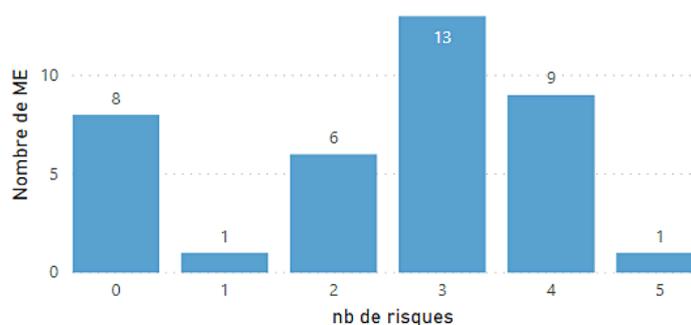
### PRESSIONS

- L'hydrologie : 91 % des masses d'eau cours d'eau concernées.
- 8 masses d'eau n'ont pas de pressions significatives. 29 masses d'eau ont au moins deux pressions significatives. Les principales pressions sur ces masses d'eau sont les pressions morphologie, pollution diffuse et hydrologie.

#### Nombre de masses d'eau par pression



#### Nombre de pressions par masse d'eau



# 26%

des masses d'eau en mauvais état écologique

# 68%

des masses d'eau concernées par la pression pollution diffuse



# SAGE SARTHE AMONT

## FICHE D'IDENTITÉ

Mai 2023

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR  
**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**  
 Libérer l'élevage  
 Stimuler l'innovation

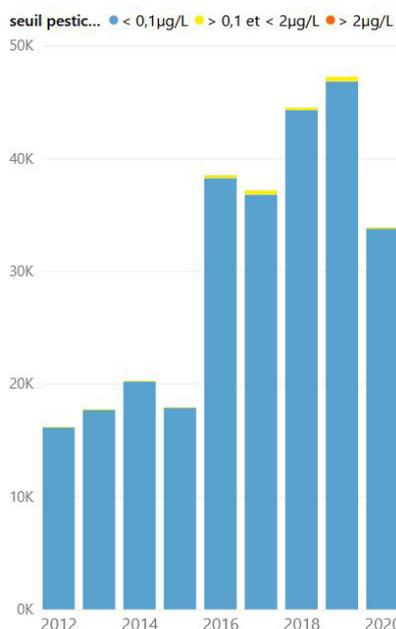


## QUALITÉ DE L'EAU

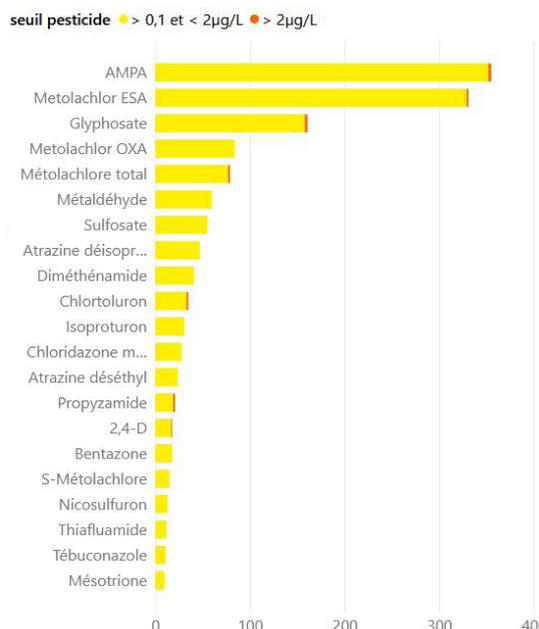
### PESTICIDES

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 (55 %) et des herbicides (39 %).

Nombre d'analyses pesticides



Nombre d'analyses par molécule entre 2012-2020



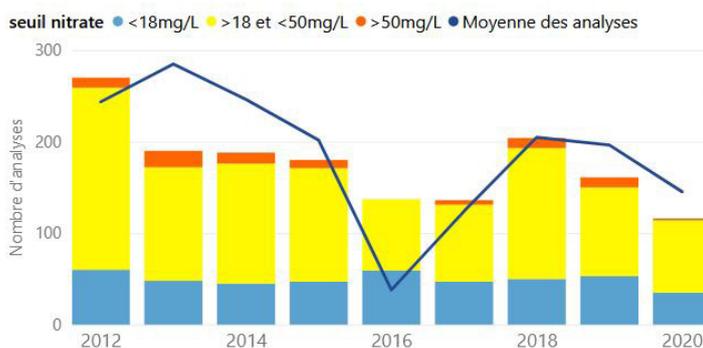
### NITRATES

Entre 2012 et 2020 :

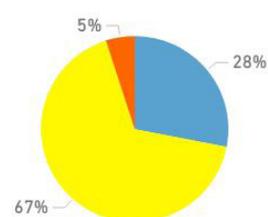
**28%**

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



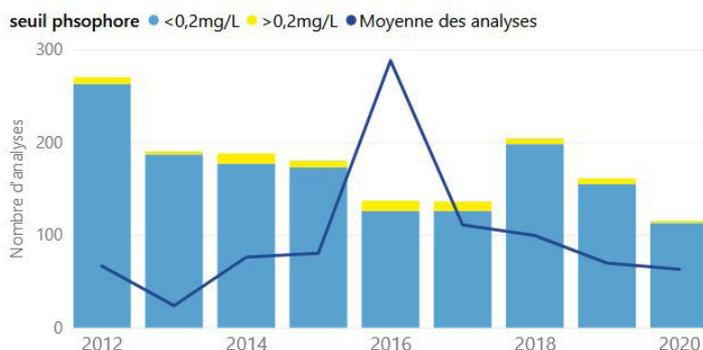
### PHOSPHORE

Entre 2012 et 2020 :

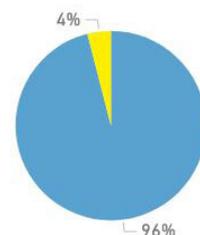
**96%**

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 SARTHE AMONT

## 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

- **Agir sur la morphologie des cours d'eau et les zones humides pour atteindre le bon état :**
  - empêcher toute nouvelle dégradation des cours d'eau et des zones humides,
  - restaurer la continuité écologique et la dynamique fluviale,
  - limiter les impacts liés au piétinement du bétail et sécuriser l'abreuvement.
- **Améliorer la qualité de l'eau et sécuriser la ressource en eau pour atteindre le bon état :**
  - protéger les captages et les aires d'alimentation,
  - mieux gérer les prélèvements,
  - limiter la pollution par les pesticides.
- **Protéger les populations contre le risque inondation :**
  - Promouvoir l'agriculture raisonnée et de conservation.
- **Promouvoir des actions transversales pour un développement équilibré des territoires, des activités et des usages.**
- **Partager et appliquer le SAGE.**

### RÈGLEMENT SPÉCIFIQUE

- **Interdiction de remplissage des plans d'eau en période d'étiage (BV des masses d'eau situés en amont du captage en eaux superficielles de l'agglomération d'Alençon) :**
  - impact potentiel sur le remplissage des réserves de substitution alors que cela est possible dans le cadre de la disposition 7D-5 du SDAGE.



# SAGE SARTHE AMONT

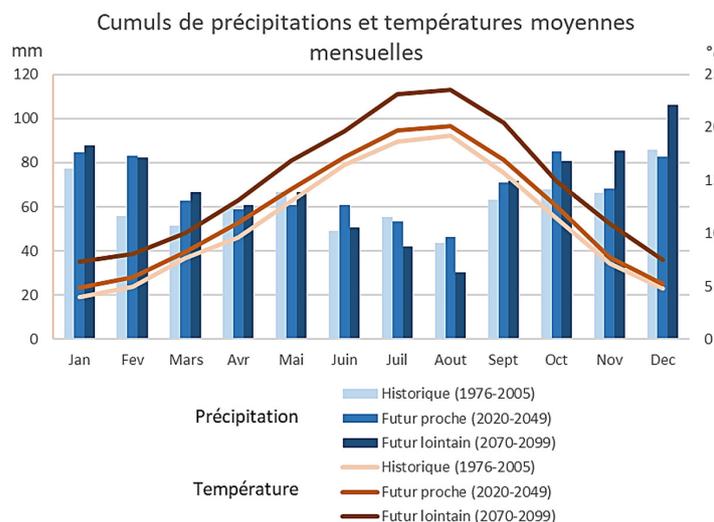
## FICHE D'IDENTITÉ

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 Pluralisme



Mai 2023

### 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

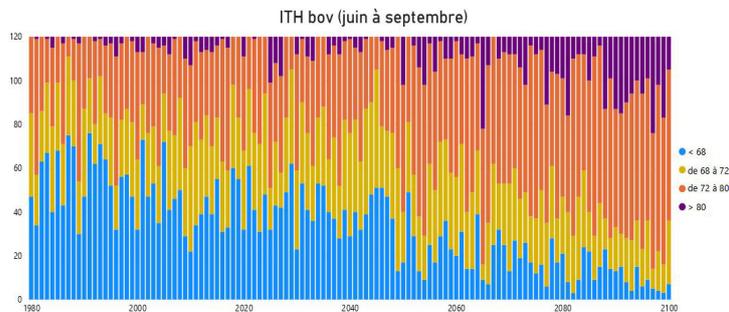
**- 2 mm**

Futur proche

**- 33 mm**

Futur lointain

### BOVINS



L'«ith» est l'indicateur de stress des animaux. Ce graphique montre le nombre de jours sur l'été où les animaux sont impactés par la chaleur et l'humidité (en jaune et orange) et le nombre de jours où un risque de mortalité est présent (violet).

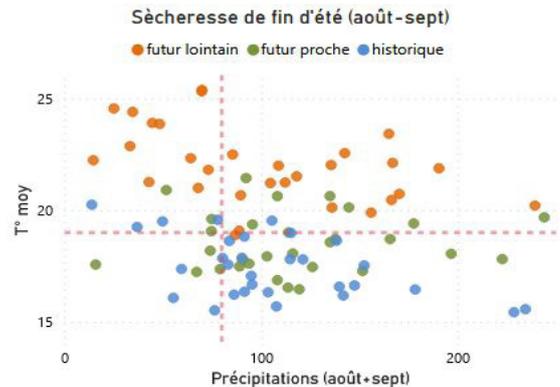
#### Augmentation du stress thermique chez les animaux :

- diminution de l'alimentation,
- augmentation des besoins en eau,
- diminution de la production de lait,
- diminution de la fertilité,
- diminution de la croissance.

#### Augmentation des bioagresseurs :

- augmentation du nombre de tiques et autres insectes.

### CULTURE D'HIVER



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

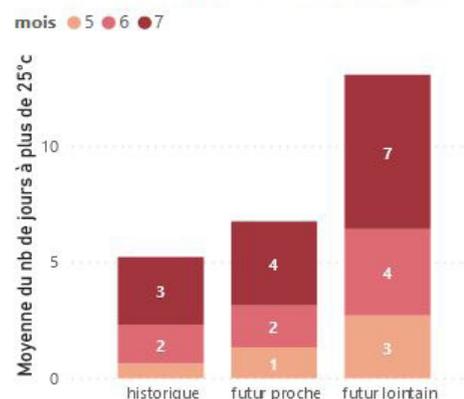
- des conditions de semis de plus en plus sèches et chaudes.

#### 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.

Stress thermique >25°C (mai à juillet)



#### 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.

