



SAGE OUDON

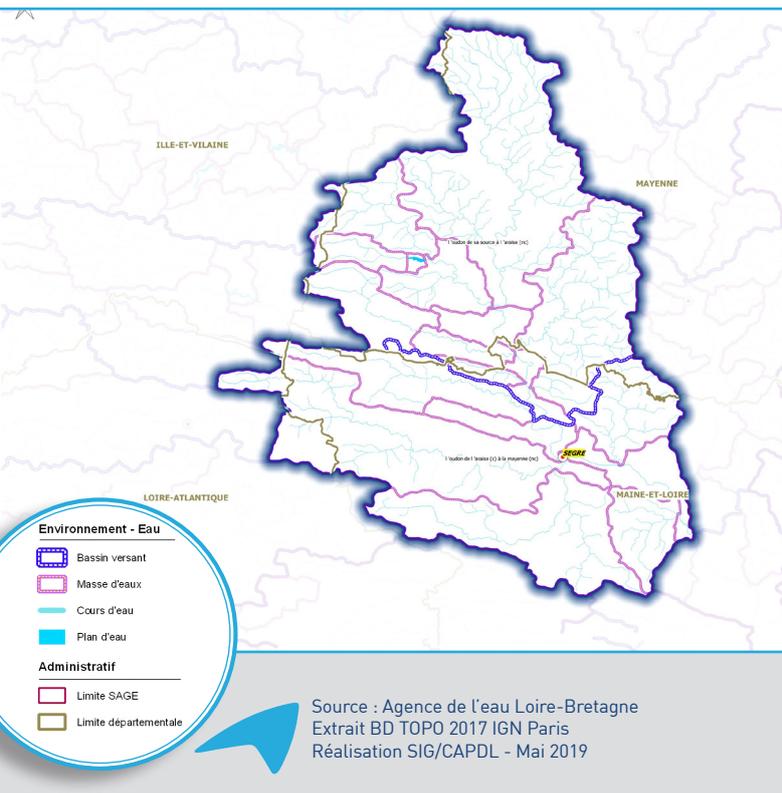
FICHE D'IDENTITÉ

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



Mai 2023

LA CARTE



INFORMATIONS CLÉS

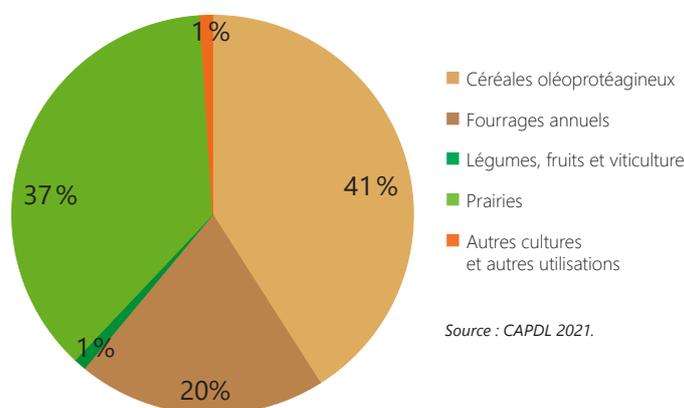
- Territoire à cheval entre le sud-ouest de la Mayenne et le nord-ouest du Maine-et-Loire. Les départements de Loire-Atlantique et d'Ille-et-Vilaine ont une petite surface sur ce bassin versant.
- 1 487 km², 80 % de terres agricoles.
- 384 km de cours d'eau.
- État d'avancement : le SAGE a été approuvé par arrêté préfectoral le 4 septembre 2003. Sa révision a été approuvée le 8 janvier 2014.

Présidence	Louis MICHEL, conseiller départemental de la Mayenne
Animation	Régine TIELEGUINE
Portage	Syndicat du Bassin de l'Oudon
Élus Chambre d'agriculture	Laurent LELORE (bureau) et Odile SAUDRAIS
Conseiller Chambre d'agriculture	Bernard LAYER

AGRICULTURE

- Environ 2 000 exploitations agricoles.
- Prélèvements pour l'irrigation en 2018 :
 - 1,8 million de m³ d'eau superficielle,
 - 0,9 million de m³ d'eau souterraine (source : BNPE 2020).

OCCUPATION DES SOLS



EAU

- 16 masses d'eau superficielles.
- 2 masses d'eau plan d'eau.
- 0 masse d'eau souterraine.
- 4 captages Grenelle : 1 en eau de surface à Saint-Aubin de Pavail et 3 en captages souterrains.

1 487 km²

80% de terres agricoles

72 communes concernées, soit environ 70 000 habitants



SAGE OUDON

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
Service Régional Pays de la Loire



Mai 2023

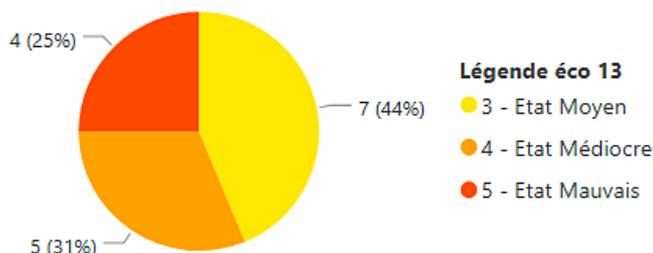
PROGRAMMES D'ACTIONS EN COURS

- Les 16 masses d'eau sont engagées dans un contrat territorial. Un contrat territorial Eau 2020-2022 multithématique a été signé le 10 septembre 2020 pour la restauration des milieux aquatiques, la qualité de l'eau et la gestion quantitative. La prise d'eau de Saint-Aubin du Pavoil est amenée à être abandonnée. Le nouveau contrat territorial sera signé en 2023.
- Bassin classé en risque potentiel de zone de répartition des eaux. PTGE engagé à partir de septembre 2021 sur le bassin. La Chambre d'agriculture porte le volet usages agricoles et consommation en eau (abreuvement et irrigation).

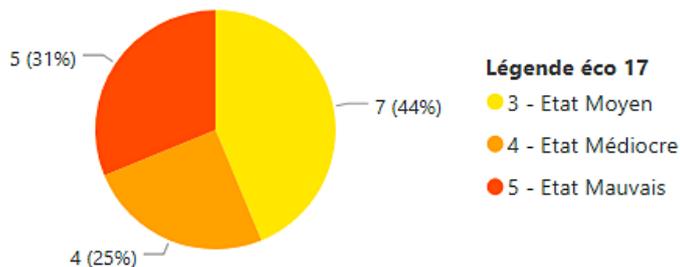
ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU

Le SAGE ne comprend aucune masse d'eau en bon état écologique. La situation a peu évolué entre 2013 et 2017 avec une masse d'eau supplémentaire en très mauvais état.

État écologique 2013



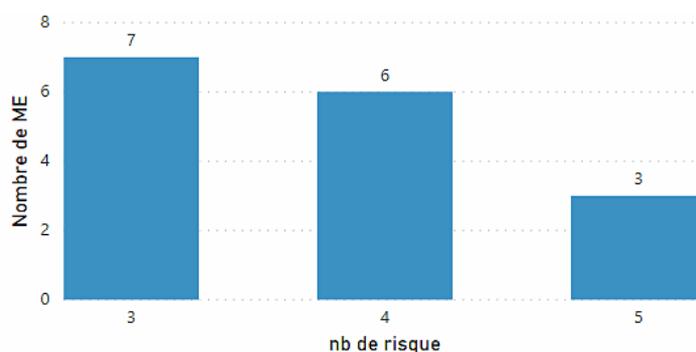
État écologique 2017



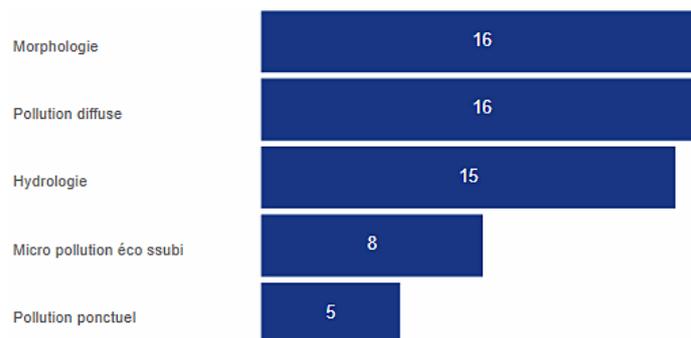
PRESSIONS

Toutes les masses d'eau ont au moins 3 types de pression les déclassant. Toutes les masses d'eau sont donc classées en risque de non atteinte des objectifs de bon état en 2027.

Nombre de pressions par masse d'eau



Nombre de masses d'eau par pression



31%

des masses d'eau superficielles en mauvais état écologique

100%

des masses d'eau concernées par les pressions morphologie et pollution diffuse



SAGE OUDON

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
 Délégation Régionale
 Bretagne



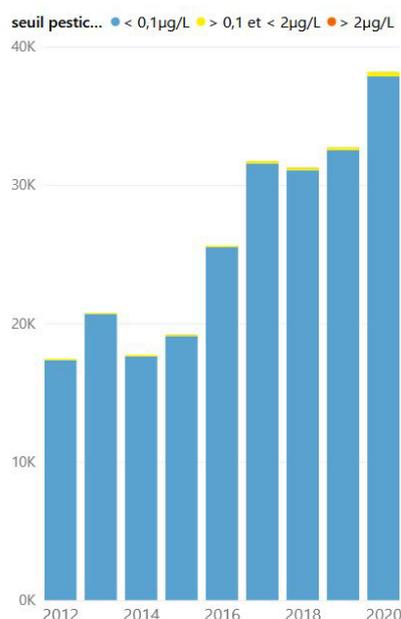
Mai 2023

QUALITÉ DE L'EAU

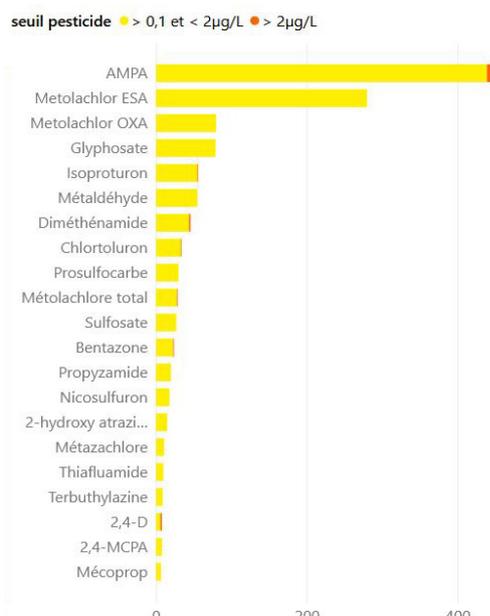
PESTICIDES

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 (59 %). On retrouve ensuite des herbicides (35 %) et des molluscicides (4 %).

Nombre d'analyses pesticides



Nombre d'analyses par molécule entre 2012-2020



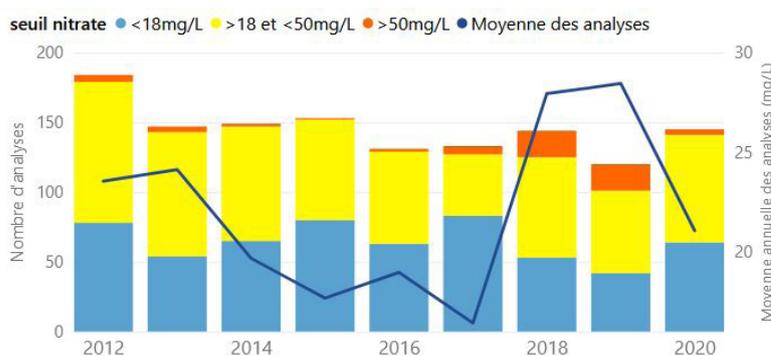
NITRATES

Entre 2012 et 2020 :

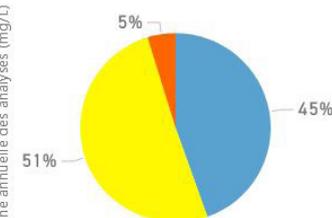
45 %

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



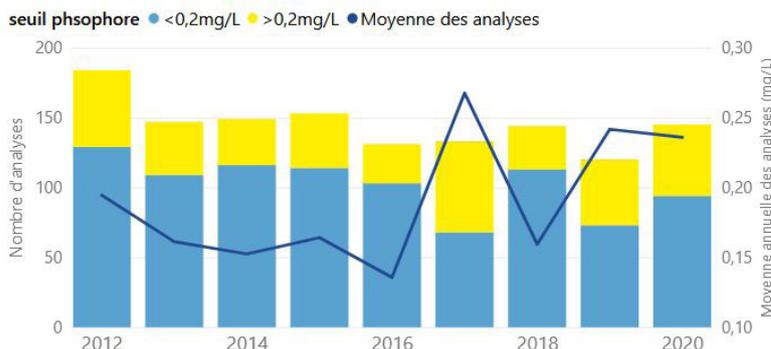
PHOSPHORE

Entre 2012 et 2020 :

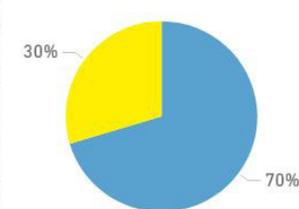
70 %

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 OUDON

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
Service Régional Pays de la Loire



Mai 2023

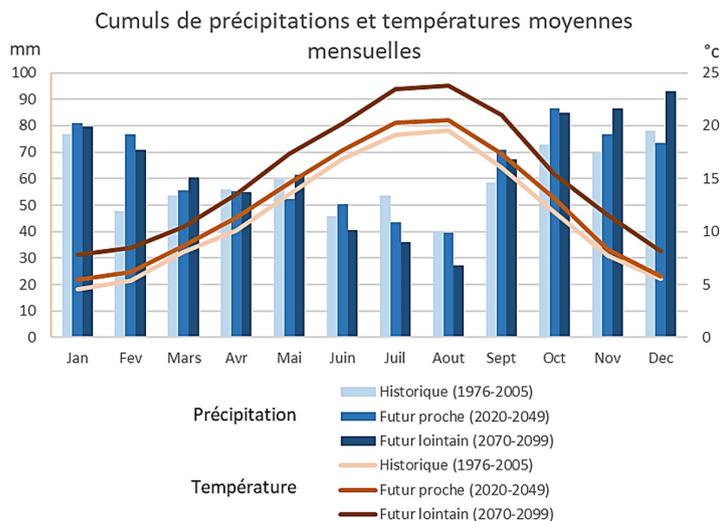
ENJEUX MAJORITAIRES

- Stabiliser le taux d'auto-alimentation en eau potable et reconquérir la qualité des ressources locales.
- Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques.
- Gestion quantitative en période d'étiage.
- Limiter les effets dommageables des inondations.
- Reconnaître et gérer les zones humides, le bocage, les plans d'eau et les aménagements fonciers de façon positive pour l'eau.
- Mettre en cohérence la gestion de l'eau et les politiques publiques du bassin versant.

RÈGLEMENT SPÉCIFIQUE

- Règles d'ouverture et de fermeture des ouvrages pour garantir la continuité écologique des cours d'eau.
- Les rejets des eaux pluviales dans les eaux superficielles des nouvelles zones imperméabilisées sont encadrés pour limiter les inondations.

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

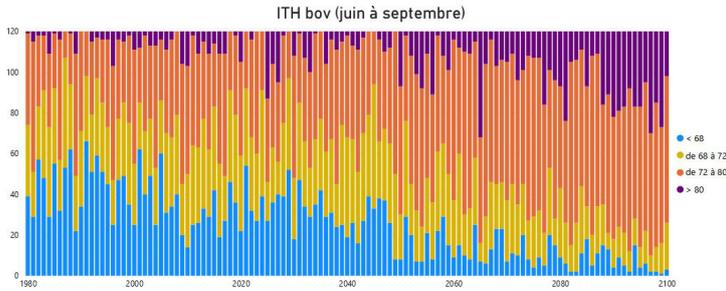
- 9 mm

Futur proche

- 39 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).

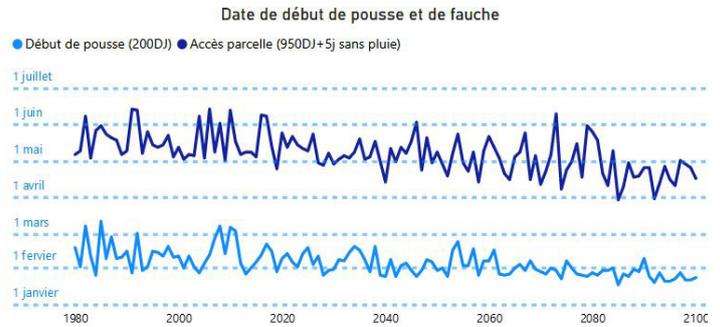
Augmentation du stress thermique chez les animaux :

- 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.

PRAIRIE



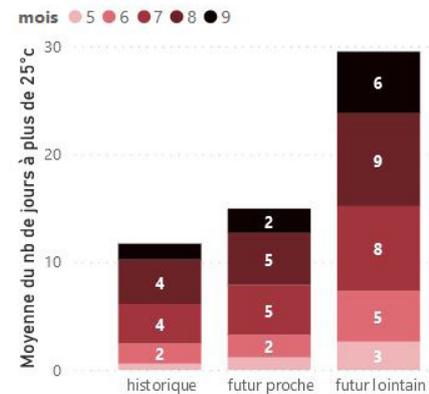
Accélération de la pousse de l'herbe :

- démarrage plus précoce de la pousse de l'herbe,
- date de fauche printanière avancée.

Augmentation de la pousse de l'herbe :

- pic de production au printemps plus important et rebond de pousse à l'automne.

Stress thermique 25°C (mai->sept)



Pousse estivale ralentie, voire stoppée :

- augmentation du nombre de jours sans pousse de Raygras,
- dégradation du bilan hydrique en été.

Difficulté des semis en fin d'été :

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

