



SAGE EVRE THAU SAINT-DENIS

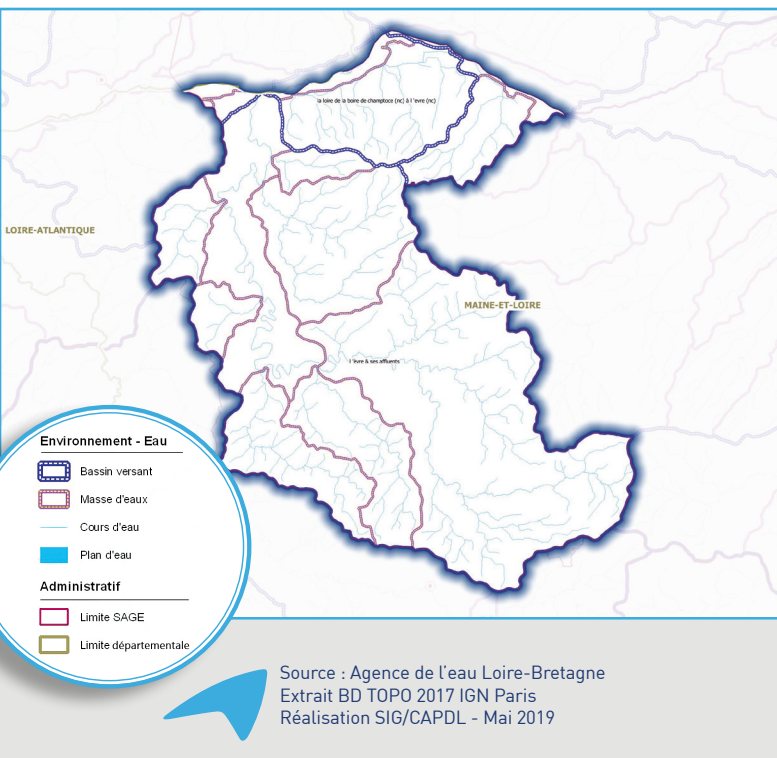
FICHE D'IDENTITÉ

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



Mars 2026

CARTE



EAU

- 6 zones hydrographiques.
- 10 masses d'eau cours d'eau.
- 2 masses d'eau souterraines.
- Pas de captage identifié sur ce SAGE.
- 1 gestion collective de type mandataire pour les eaux superficielles sur le bassin versant de la THAU gérée par la Chambre d'agriculture (arrêté préfectoral de 2020).

INFORMATIONS CLÉS

- Territoire situé dans le Maine-et-Loire (49).
- 644 km de cours d'eau.
- État d'avancement : le SAGE a été validé par la CLE et approuvé par arrêté préfectoral le 8 février 2018.

Présidence	Christophe DOUGÉ
Animation	Laurine TIGNON
Portage	Syndicat mixte des bassins Evre Thau Saint-Denis
Élu Chambre d'agriculture	Pascal PINEAU
Conseiller Chambre d'agriculture pilote	Caroline BITON

AGRICULTURE

- 679 exploitations agricoles (2024) sur les Pays de la Loire.
- Irrigation = 11 % de la SAU.
- Prélèvements pour l'irrigation : entre 3,6 et 6,7 millions de m³/an (source : BNPE, 2026, données 2014 à 2023).

710
km²

54
communes concernées,
soit environ 80 000 habitants

90%
de terres agricoles



SAGE EVRE THAU SAINT-DENIS

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



Mars 2026

PROGRAMMES D'ACTIONS EN COURS

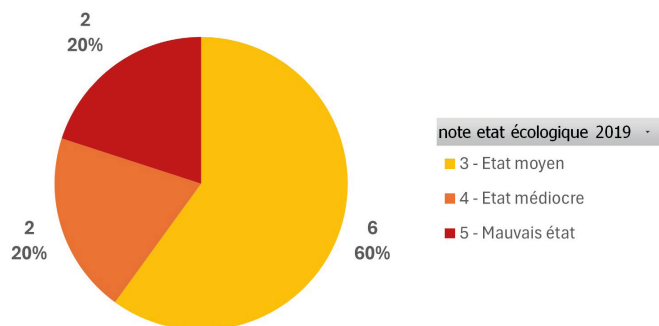
- L'intégralité des masses d'eau est engagée dans un contrat territorial « Evre Thau Saint-Denis » qui traite des pollutions diffuses et des milieux aquatiques. Ce contrat territorial porte sur la période 2024-2026.

ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU

Aucune masse d'eau du SAGE n'est en bon état écologique. Entre 2019 et 2025, la situation s'est dégradée avec 2 masses d'eau de plus en état médiocre.

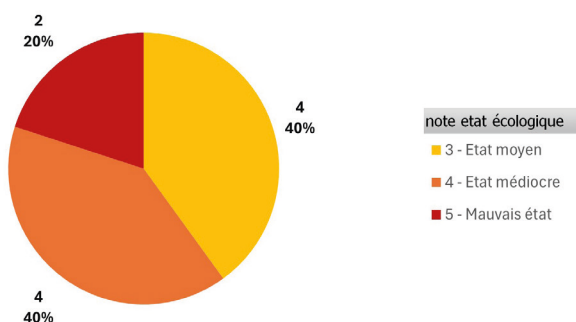
État écologique 2019

Somme de Nombre de masses d'eau



État écologique 2025

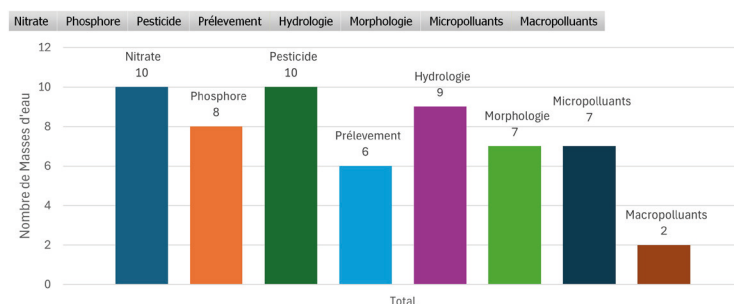
Somme de Nombre de masses d'eau



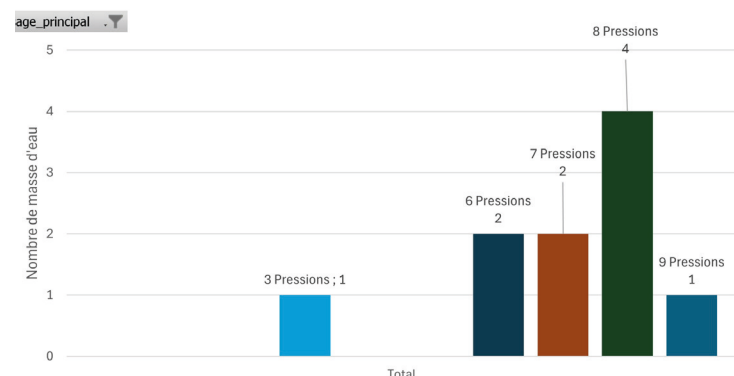
PRESSIONS

- Les pressions les plus impactantes sur ce SAGE sont les pressions nitrates, pesticides et hydrologie.
- Chaque masse d'eau est concernée par 3 à 9 pressions différentes.

Nombre de masses d'eau par pression



Nombre de pressions par masse d'eau



20 %
des masses d'eau
en mauvais état écologique



SAGE EVRE THAU SAINT-DENIS

FICHE D'IDENTITÉ

Mars 2026

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

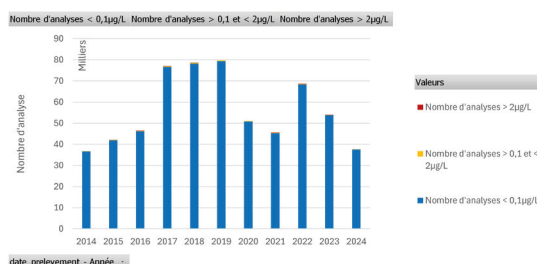


QUALITÉ DE L'EAU

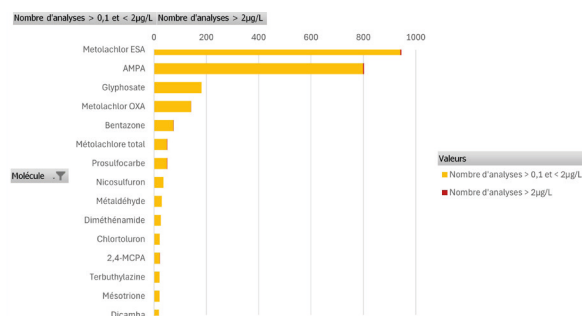
PESTICIDES

Malgré l'augmentation du nombre d'analyses, la proportion d'analyses au-dessus de 0,1µg/l reste très faible entre 2014 et 2024. La majorité des molécules dépassant les seuils d'eau potable sont des métabolites (AMPA, ESA et OXA metolachlor). On retrouve ensuite des herbicides.

Nombre d'analyses pesticides



Nombre d'analyses par molécule entre 2014-2024



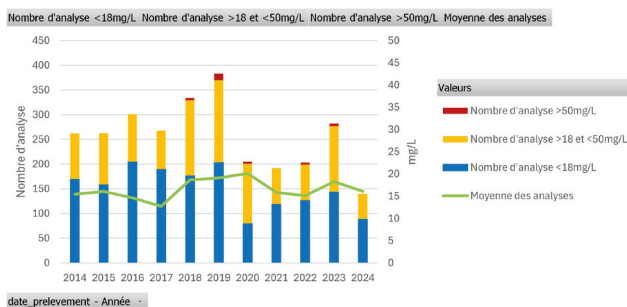
NITRATES

Entre 2014 et 2024 :

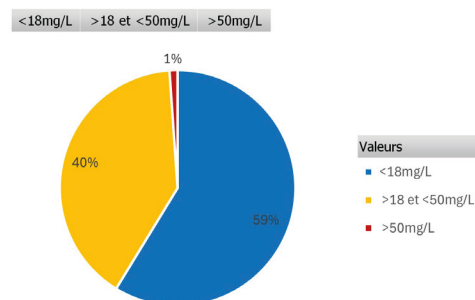
59 %

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 2014-2024



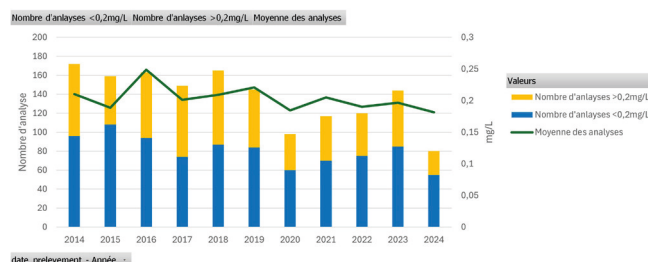
PHOSPHORE

Entre 2014 et 2024 :

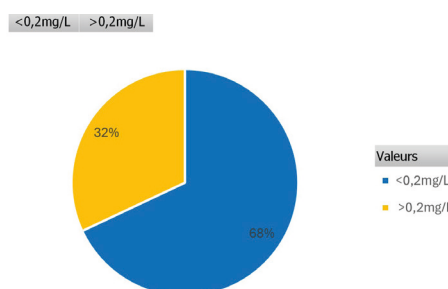
68 %

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 2014-2024





SAGE EVRE THAU SAINT-DENIS

FICHE D'IDENTITÉ

Mars 2026

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



ENJEUX MAJORITAIRES

(par ordre de priorité)

➤ Restauration des écoulements et fonctions biologiques des cours d'eau :

- assurer la continuité écologique,
- restaurer le fonctionnement hydro morphologique des cours d'eau.

➤ Reconquête des zones humides et préservation de la biodiversité :

- identifier, gérer et restaurer les zones humides,
- préserver la biodiversité (lutte contre les espèces envahissantes).

➤ Amélioration de la qualité de l'eau :

- améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles vis-à-vis des nitrates et pesticides,
- améliorer la qualité des eaux superficielles vis-à-vis des matières organiques, phosphorées et azotées (hors nitrates),
- améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles vis-à-vis des micropolluants.

➤ Amélioration de la gestion quantitative de la ressource :

- assurer l'équilibre entre la ressource et les besoins,
- économiser l'eau,
- limiter les impacts des plans d'eau,
- favoriser le stockage naturel et l'infiltration des eaux à l'échelle d'un bassin versant.



RÈGLEMENT SPÉCIFIQUE

➤ Limiter la destruction ou la dégradation des zones humides :

- impact potentiel sur la création de réserve de substitution en zone humide (compensation obligatoire).

➤ Respecter les volumes annuels prélevables :

- toute nouvelle demande de prélèvement ne sera accordée que si celui-ci n'entraîne pas de dépassement des volumes prélevables hivernaux.

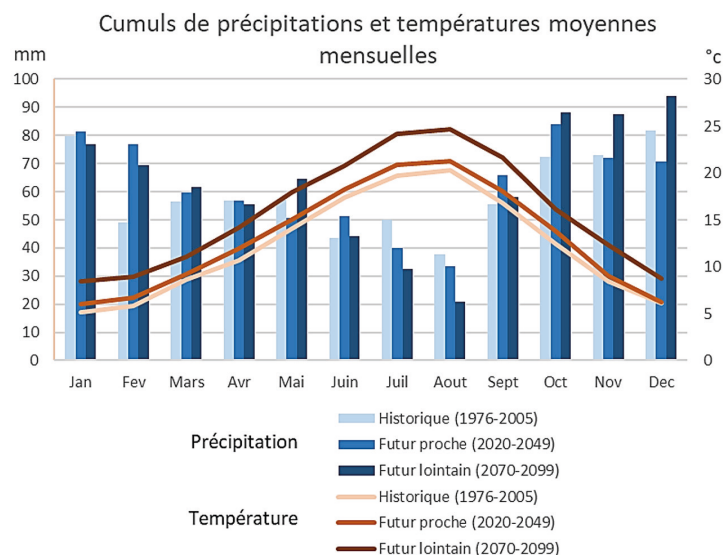
➤ Limiter l'impact des plans d'eau sur cours d'eau :

- impact sur les plans d'eau d'irrigation connectés aux cours d'eau.

➤ Limiter l'impact des nouveaux réseaux de drainage :

- impact sur les projets de drainages supérieurs à 5 ha sur les masses d'eau où le drainage total est supérieur à 20 % de la SAU.

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

- 30 mm

Futur proche

- 115 mm

Futur lointain



SAGE EVRE THAU SAINT-DENIS

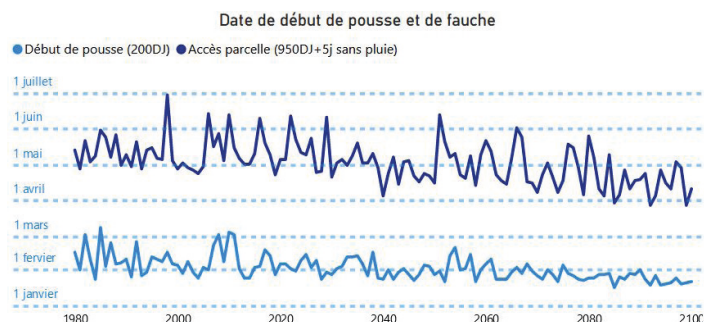
FICHE D'IDENTITÉ

Mars 2026

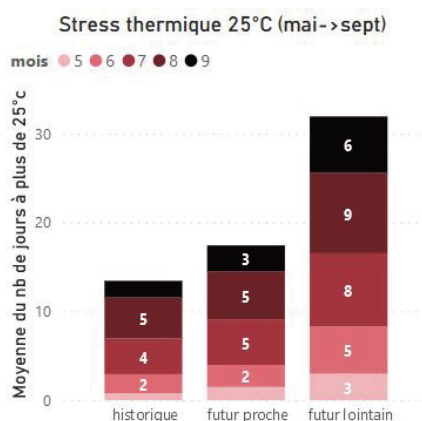
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE



PRAIRIE

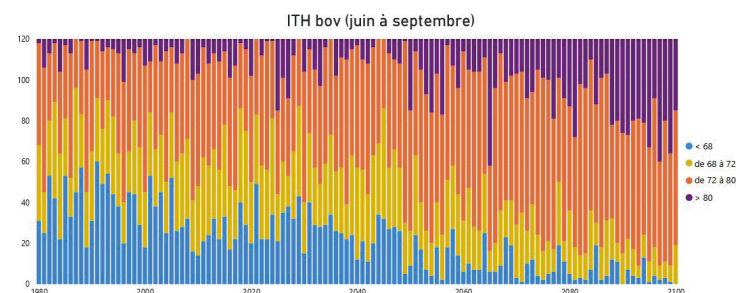


- **Accélération de la pousse de l'herbe :**
 - démarrage plus précoce de la pousse de l'herbe,
 - date de fauche printanière avancée.
- **Augmentation de la pousse de l'herbe :**
 - pic de production au printemps plus important et rebond de pousse à l'automne.



- **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.

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.

