GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

WEBINAIRE

Réglementation Nitrates & Souveraineté Azote

9 novembre 2026

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Table Ronde



Francesca DEGAN
Vice-présidente du COMIFER
Comité Français d'étude et de développement de la fertilisation raisonnée



Gilles BILLEN
Directeur de recherche au CNRS



Laurent DEGENNE
Président de la Chambre régionale d'agriculture Hauts de France, membre du Bureau de chambre d'agriculture France



Jérôme RATIARSON
Chargé d'étude à l'Agence de l'eau Seine Normandie

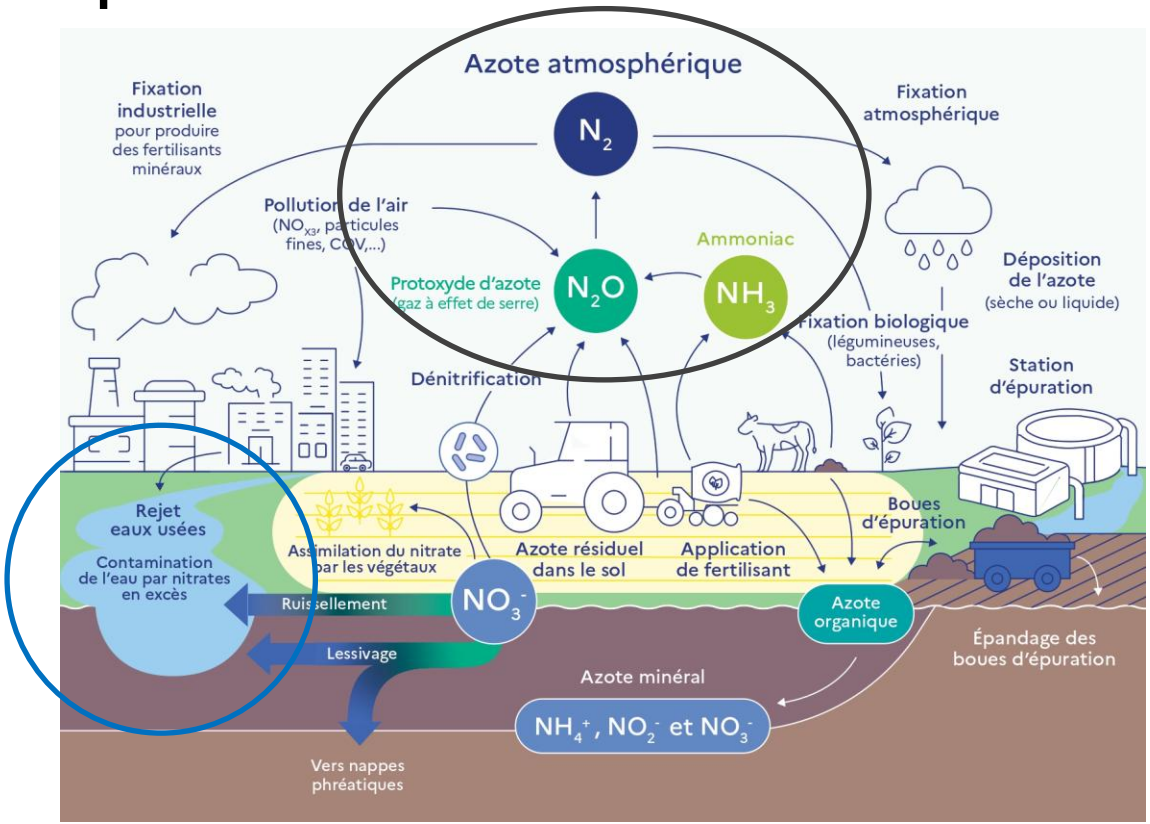


GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

La pollution par les nitrates : quels enjeux et risques ? Quel cadre réglementaire?

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

L'azote, nutriment indispensable mais générateur de pollutions



Emissions dans **l'eau (NO3- : nitrate):**
--> *augmentation de la teneur en nitrates des eaux*

Émissions dans l'air:
- ***N2O*** *gaz à effet de serre qui contribue au changement climatique,*
- **Ammoniac (*NH3*),** précurseur de particule fines

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Quels sont les impacts des émissions d'azote sur l'environnement ?

Les émissions en excès d'azote dans les milieux est à l'origine d'impacts **environnementaux**, **sanitaires** et **économiques.**



Production d'eau potable : pollution des nappes et des cours d'eau, traitements coûteux, fermeture de captages.



Eutrophisation des milieux : développement de macro-algues (ex: marais vertes) , de micro-algues (phytoplancton), ou de cyanobactéries….



Pollution de l'air : l'ammoniac (96% des émissions d'origine agricole) est un précurseur de particules fines.



Emission de gaz à effet de serre : le protoxyde d'azote est un puissant GES.



Pertes économiques : azote perdu non utilisé par les cultures, impacts sur tourisme, pêche, aquaculture…

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Directive nitrates : quel objectif ?

Article 1 :

La présente directive vise à :

- ✓ réduire la pollution des eaux provoquée ou induite par les **nitrates** d'origine agricole,

- ✓ prévenir toute nouvelle pollution par les nitrates d'origine agricole.

Directive « nitrates »
Directive du Conseil du 12 décembre 1991 concernant la protection des eaux contre la pollution par les nitrates à partir de sources agricoles (91/676/CEE)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=celex:31991L0676

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Le cycle de la Directive Nitrates

Tous les 4 ans, pour chaque Etat membre



*Elaborer un **Code de Bonnes Pratiques Agricoles** d'application **volontaire** pour tous les agriculteurs*

Volet préventif

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Comment se décline la directive nitrates en France?

Surveiller la qualité des eaux sur une période d'un an. → *Délimiter des zones vulnérables à la pollution par les nitrates* → **Etablir un programme d'actions** obligatoires pour les agriculteurs en ZV. → **Evaluer l'efficacité & réexaminer** les zones vulnérables et le programme d'actions

- **Qui ?**
  - **Préfet de Bassin (DREAL de bassin)**
  - **Agences de l'eau**.

Les données de surveillance sont rapportées par les ministère tous les 4 ans à la commission européenne

(!) Dernier rapportage : octobre 2024

(!) Campagne de surveillance en cours : octobre 2026- septembre 2027

Où trouver les données ?
https://rapportage.eaufrance.fr/nitrates/2024/tableaux

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Comment se décline la directive nitrates en France?

Surveiller la qualité des eaux sur une période d'un an.

→ ***Délimiter des zones vulnérables*** *à la pollution par les nitrates*

→ **Etablir un programme d'actions** obligatoires pour les agriculteurs en ZV.

→ **Evaluer l'efficacité & réexaminer** les zones vulnérables et le programme d'actions

- **Qui ?**

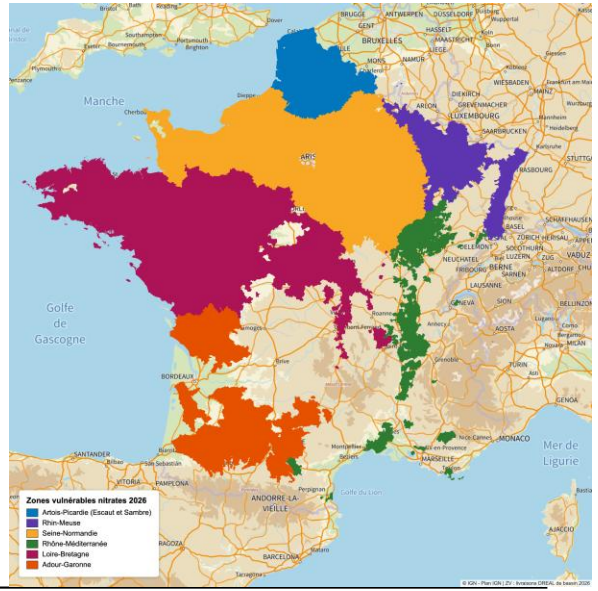
Le préfet coordonnateur de bassin.

- **Comment ?**

- **Sur la base des données issues du programme de surveillance et de seuils de pollution définis au niveau national** (teneurs en nitrates des eaux).
- **Arrêté préfectoral** établissant la liste des communes en ZV et la délimitation infra-communale *(dans un délai d'un an)*



- **≈ 3/4** de la SAU nationale (≈19,4 millions d'hectares),
- **≈ 60%** des exploitations agricoles françaises



GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Comment se décline la directive nitrates en France?

Surveiller la qualité des eaux sur une période d'un an. → Délimiter des zones vulnérables à la pollution par les nitrates → **Etablir un programme d'actions** obligatoires pour les agriculteurs en ZV. → Evaluer l'efficacité & **réexaminer** les zones vulnérables et le programme d'actions

⊕ ***Code de Bonnes Pratiques Agricoles***
(R211-78 du code de l'environnement)

- **Qui ?**
  - **Les ministres en charge de l'agriculture et de l'environnement** (pour le PAN)
  - **Le préfet de région** (pour les PAR)

UNION EUROPEENE

Directive Nitrates
5 mesures obligatoires (+ toutes mesures utiles)



FRANCE

Programme d'actions national *(PAN)*

8 mesures



REGION

Programmes d'actions régionaux *(PAR)*

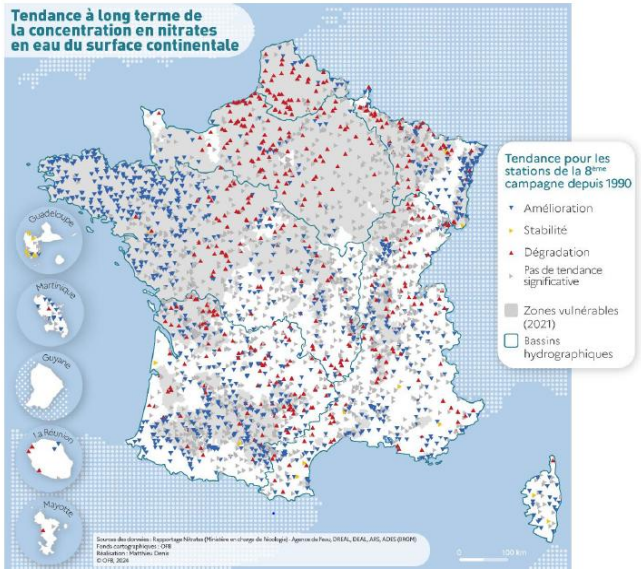
- **Renforcement de certaines mesures**
- **Des mesures spécifiques sur les zones d'actions renforcées** (captages eau potable et bassins algues vertes…)



GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Comment se décline la directive nitrates en France?

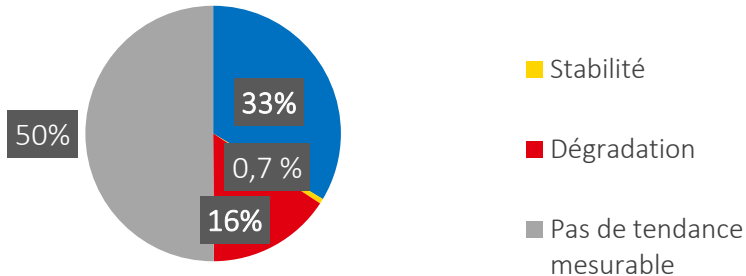
Surveiller la qualité des eaux sur une période d'un an. → Délimiter des zones vulnérables à la pollution par les nitrates → Etablir un programme d'actions obligatoires pour les agriculteurs en ZV. → **Evaluer l'efficacité & réexaminer** les zones vulnérables et le programme d'actions



CARTE DES RÉSULTATS DU TEST STATISTIQUE SUR LES TENDANCES À LONG TERME POUR LES STATIONS DE LA 8E CAMPAGNE EN SURFACE CONTINENTALE DE 1990 À 2024

- **Qui ?**
  - **Les ministres en charge de l'agriculture et de l'environnement**
  - **Le préfet coordinateur de bassin & le préfet de réion**

Répartition des stations en eau de surface continentale en fonction du résultat du test statistique de tendance en France

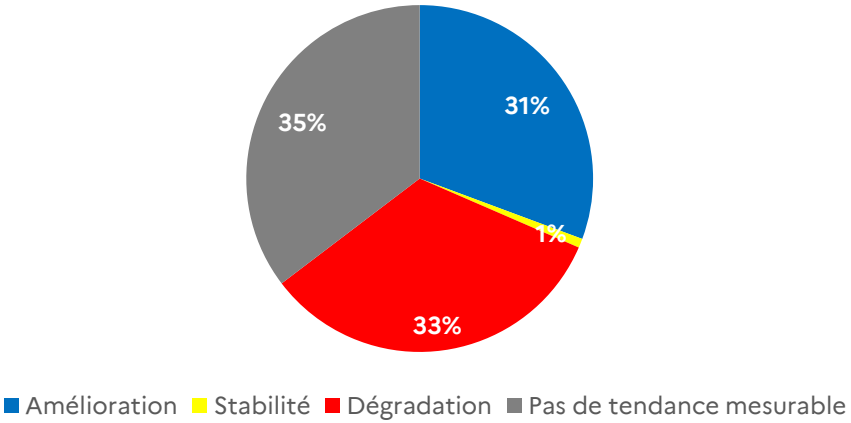


Source : Bilan de la mise en oeuvre de la directive « nitrates » en France - période 2020-2023.

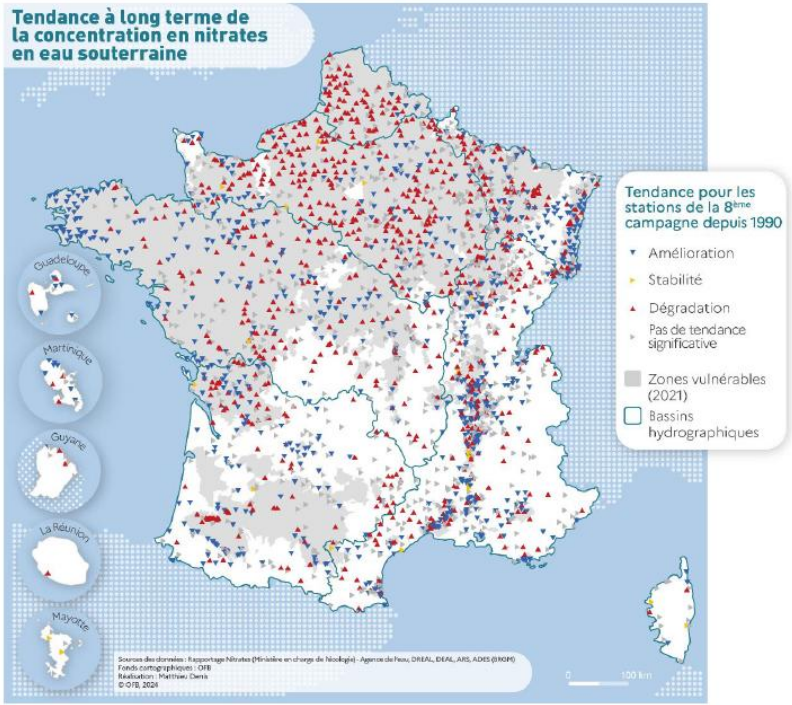
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Comment se décline la directive nitrates en France?

Répartition des stations en fonction du résultat du test statistique de tendance en France



Nombre de stations avec une tendance à l'amélioration est légèrement inférieur au nombre de stations avec une tendance à la dégradation



CARTE DES RÉSULTATS DU TEST STATISTIQUE SUR LES TENDANCES À LONG TERME POUR LES STATIONS DE LA 8E CAMPAGNE EN EAU SOUTERRAINE DE 1990 À 2024

Source : Bilan de la mise en oeuvre de la directive « nitrates » en France - période 2020 - 2023

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Quel est le contenu du programme d'actions actuel (PAN 7) ?

8 mesures principales s'appliquant à toutes les zones vulnérables

Objectifs:

- ✓ **Limiter les fuites d'azote du sol vers le milieu aquatique**
  - Couverture végétale pour limiter les fuites d'azote au cours des périodes pluvieuses
  - Bandes enherbées ou boisées le long des cours d'eau et plans d'eau

- ✓ **Fertiliser au bon moment, au bon endroit et dans les bonnes conditions**
  - périodes pendant lesquelles il est interdit d'épandre des fertilisants,
  - dimensions minimales obligatoires pour les ouvrages de stockage des effluents d'élevage,
  - conditions de météo et de disposition du terrain dans lesquelles il est interdit d'épandre

- ✓ **Limiter le risque de surfertilisation**
  - Le calcul obligatoire de la quantité d'engrais à apporter (juste dose)
  - Ecrire le calcul et enregistrer les pratiques d'épandage dans un cahier
  - Une quantité maximale d'azote d'origine animale par hectare