GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

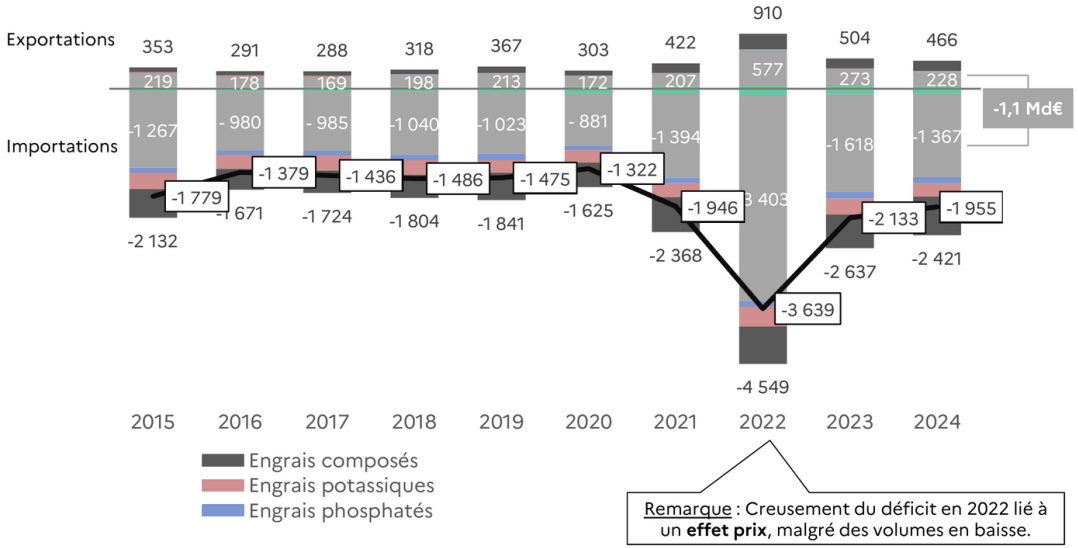
Souveraineté en engrais azotés : quels enjeux ?

Quel lien avec la réglementation nitrates ?

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Une forte dépendance de la France aux importations d'engrais azotés

Commerce extérieur d'engrais en France, 2015-2024 (M€)



< 1/3
de la consommation d'azote couverte par la production française d'engrais azotés

~ 1/2
des importations d'engrais azotés viennent de pays hors UE (Russie : près de 10 % en 2024)

1,1 Md€
de déficit commercial en 2024 pour les engrais minéraux azotés (2,8 Md€ lors de la crise de 2022)

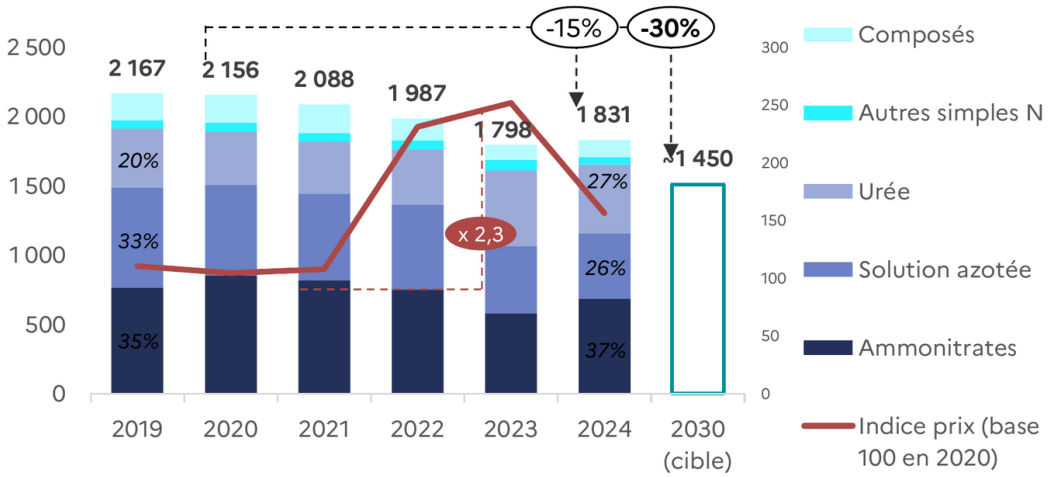
Une double dépendance : aux engrais importés et au gaz naturel qui sert à les produire

Sources : SGPE, Revue sectorielle Agriculture (mars 2026) ; Douanes, UNIFA, estimations DGE. Barres : tous engrais ; –1,1 Md€ : engrais minéraux azotés hors composés.

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Des prix volatils qui pèsent sur les charges des exploitations

Livraisons d'engrais azotés (kt N) et indice des prix (base 100 en 2020)



× 2

doublement des prix des engrais azotés en 2021-2022 (conflit en Ukraine, prix de l'énergie)

11 %

des charges d'exploitation des grandes cultures sont des engrais azotés

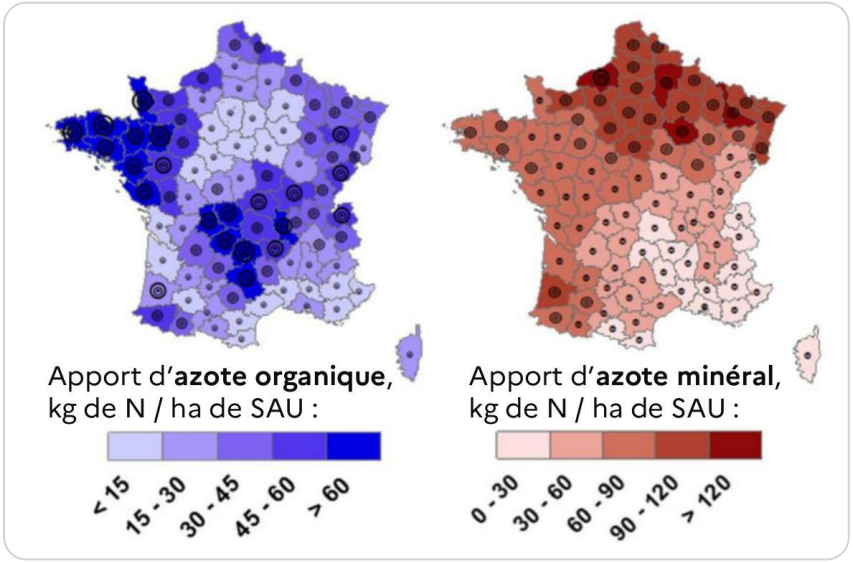
L'usage d'azote suit en partie les prix : la baisse de 2022-2023 s'est inversée en 2024.

Sources : SGPE (mars 2026) ; UNIFA, INSEE (IPPAP, IPAMPA) ; RICA 2019-2023 ; simulations Terres Inovia ; note table ronde.
Cible 2030 : SNBC 3, base UNIFA.

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Des effluents disponibles loin des régions les plus consommatrices d'engrais minéraux

Apports d'azote par hectare de SAU (2010-2020)



Azote organique

Concentré dans les régions d'élevage : l'Ouest (porcins, bovins laitiers) et le Massif central (bovins allaitants).

Azote minéral

Utilisé notamment dans le Nord de l'Hexagone, qui tire la demande d'engrais minéraux.

Bouclage territorial

Rapprocher élevage et cultures pour valoriser l'azote organique et réduire le recours à l'azote minéral.

Un décalage géographique qui rend essentiel le bouclage territorial entre cultures et élevage

Sources : SGPE (mars 2026), d'après Guejjoud, Curie et Grosbois (2025)

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Deux leviers de souveraineté qui réduisent aussi les pollutions nitratées

Levier 1 : optimiser la fertilisation

- **Piloter la fertilisation avec précision** : outils d'aide à la décision, bilans azotés, analyses de sol.
- **Renforcer l'autonomie** en engrais : systèmes bas intrants, légumineuses.
- **Éviter les pertes par volatilisation** : couverture des fosses, enfouissement, matériels moins émissifs.
- **Développer les couverts intermédiaires**, pièges à nitrates.

Levier 2 : mobiliser des gisements renouvelables

- **Mieux valoriser les effluents d'élevage dans les systèmes de cultures :** innover, structurer des filières de valorisation
- **Mobiliser les nouvelles sources d'azotes issues du recyclages :** (composts, digestats, …) en sécurisant les risques associés
- **Améliorer la fertilité biologique et développer les biostimulants**.

Dans les deux cas, moins d'azote perdu : un azote organique non utilisé contribue lui aussi à la pollution par les nitrates