



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

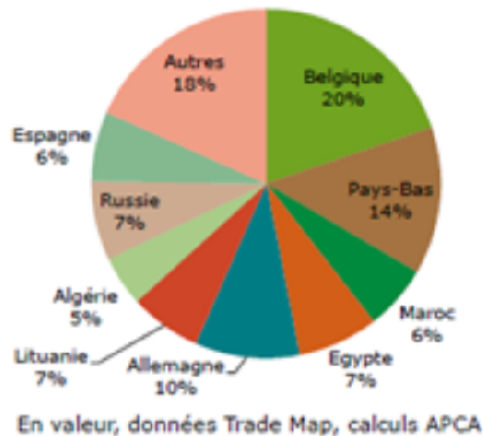
## **AZOTE DURABLE ET AGRICULTURE BAS CARBONE– 01/06/2023**

**Un éclairage économique sur les charges de fertilisation  
des exploitations agricoles au travers de l'analyse des  
données de la statistique agricole (IPAMPA, RICA)**

DRAAF Occitanie / SRISET

# Engrais minéraux : une grande dépendance française aux importations

Origine des importations d'engrais de la France,  
moyenne 2017-2021



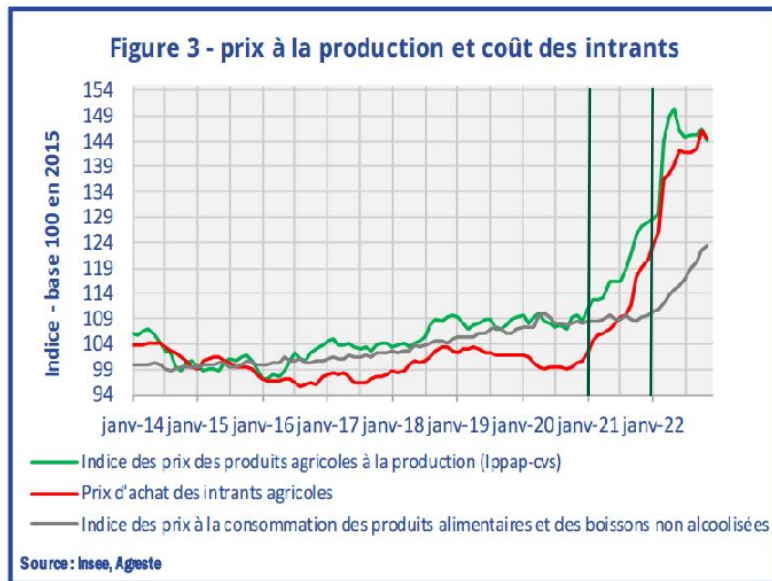
**95,1 % des engrais minéraux utilisés en France sont importés (2017)**

Origines (2017-2021) :

UE	57 %
Afrique du Nord	18 %
Russie	7 %
Autres	18 %

+ dépendance indirecte de la Russie en matières premières pour la fabrication :  
Gaz naturel, minéraux

# Un contexte général inflationniste, qui affecte particulièrement le secteur agricole



Sources : Agreste – IPAMPA, IPPAP, INSEE

consécutif de 2 évènements successifs :

- reprise post-covid en 2021
- conflit ukrainien en 2022

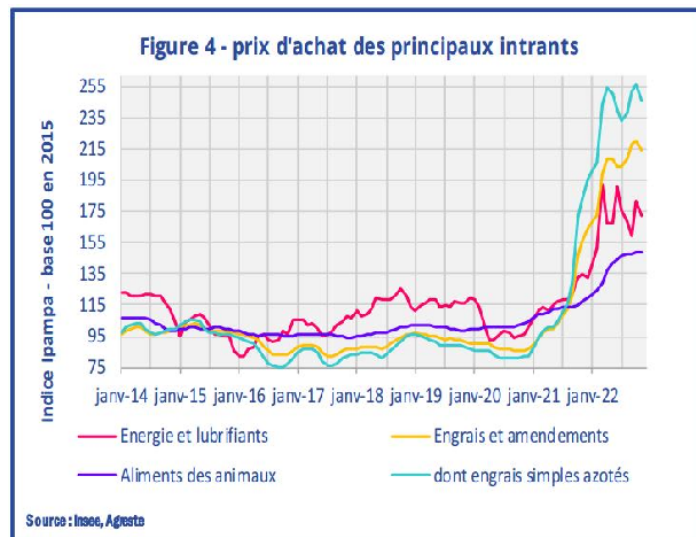
2021

**Prix d'achat des intrants agricoles**  
Prix des produits agricoles

2022

**Prix des produits alimentaires**

# Les engrais azotés sont particulièrement concernés



Engrais simples azotés

2021 : + 132 %

Sur 2 ans (2021-22) : + 183 %

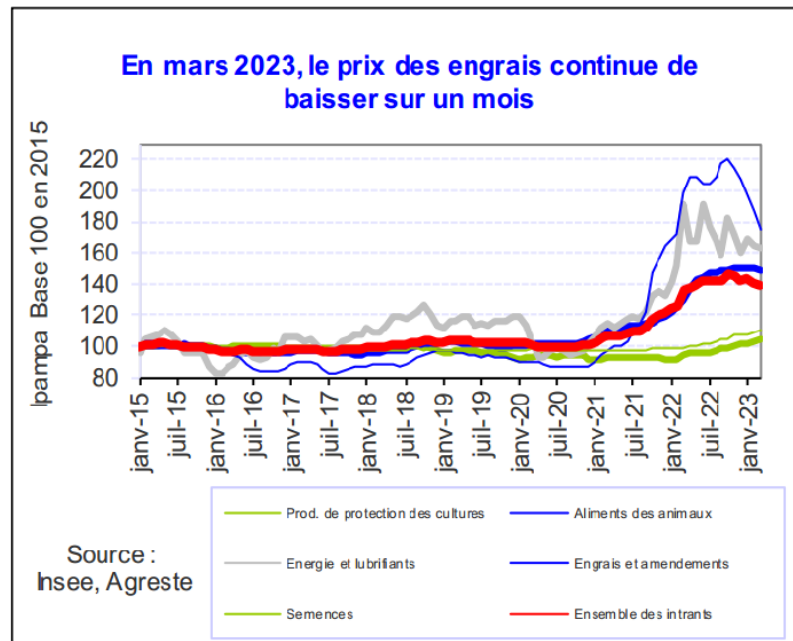
Energie et lubrifiants

2021 : + 34 %

Sur 2 ans (2021-22) : + 63 %

Sources : Agreste - IPAMPA

## Mais un reflux récent ...



Sources : Agreste - IPAMPA

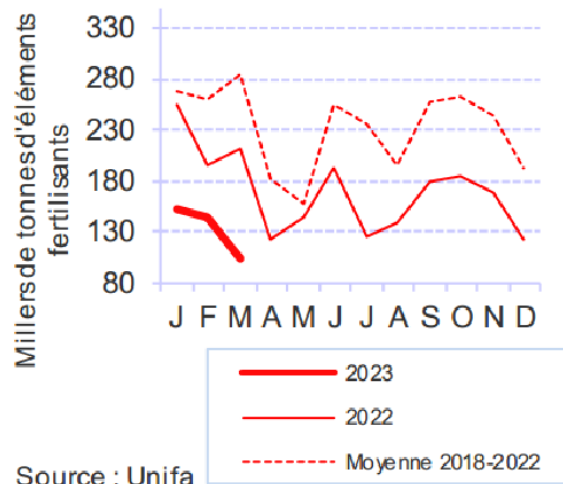
Retour du prix des engrais à la situation début 2022 (presque)  
 (variation mensuelle mars 2023 : - 6,1 %  
 variation mars / octobre 2022 : - 20,7 %)

Explications possibles :

- Levée des freins à la production avec l'utilisation de gaz naturel liquéfié
- Baisse de la demande ?

Concomitant à la baisse des prix des céréales et des oléoprotéagineux

## Recul des livraisons d'engrais en 2022, qui semble encore s'accroître en 2023



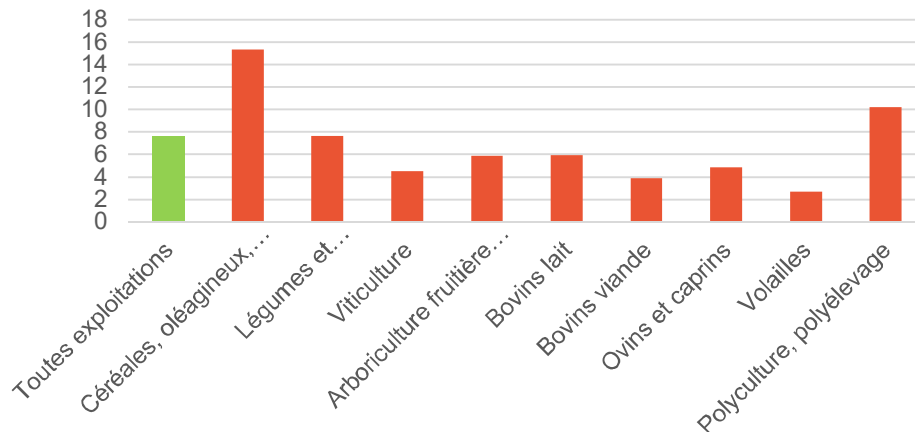
Campagne 2021-2022 : baisse des livraisons d'engrais azotés / moy triennale :  
- 11,6 % (Fr) ; - 13,8 % (Occ)

Résultats provisoires pour la campagne 2022-2023 (France) :

- Engrais azotés : - 31,1 %
- Engrais phosphatés : - 46 %
- Engrais potassiques : - 50,7 %  
(baisse sur un an)

# Valeur en 2021 du poste Engrais et amendements par exploitation en Occitanie selon l'orientation technico-économique (otex)

Valeur de la charge Engrais par exploitation (k€)



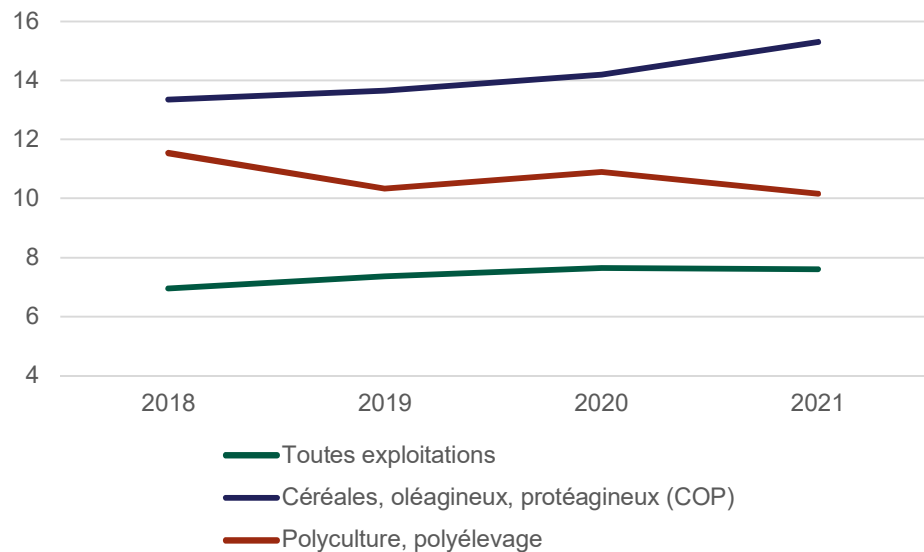
Moyenne toutes orientations (2021) :  
7 600 €

Valeurs maximales :

- Grandes cultures (COP) : 15 310 €
- Polyculture-poly-élevage : 10 160 €

Source : Agreste – RICA – exploitations de PBS > 25 000 €

# Valeur du poste Engrais et amendements par exploitation en Occitanie selon l'orientation technico-économique : variations 2018-2021

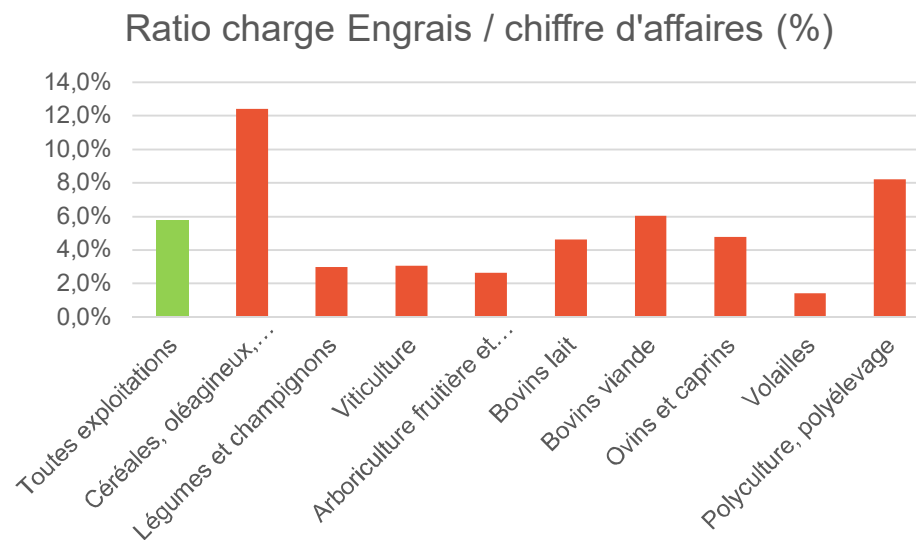


Variations 2018-2021 :

- toutes exploitations : + 9 %
- grandes cultures (COP) : + 15 %
- polyculture-poly-élevage : - 12 %
- Légumes : + 73 %
- Viticulture : + 35 %
- Arboriculture : + 32 %
- Bovins lait : + 23 %
- Autres élevages : **stabilité**



# Ratio Charge Engrais / chiffre d'affaires en 2021 selon l'orientation technico-économique (otex) - Occitanie



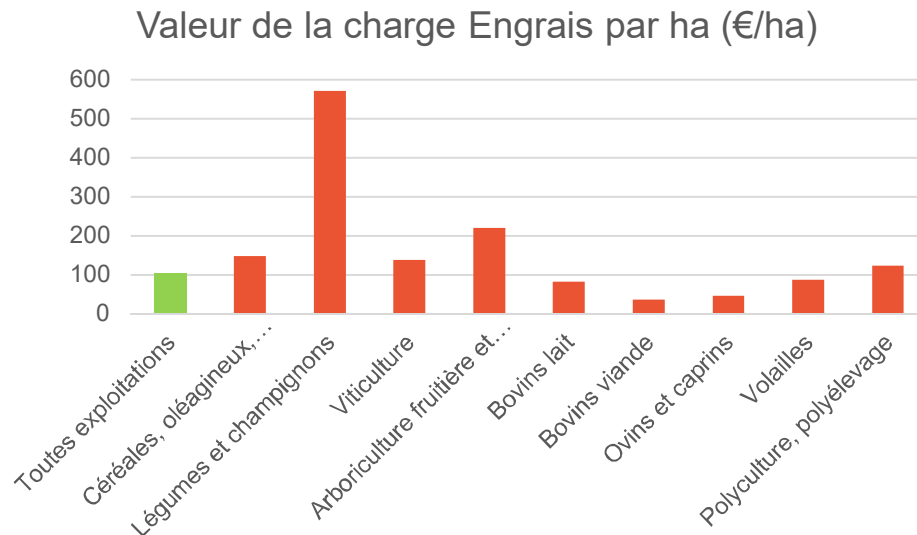
Moyenne toutes orientations (2021)  
5,7 %

Valeurs maximales :

- Grandes cultures (COP) : 12,7 % (15,7 % en 2018)
- Polyculture-poly-élevage : 8,2 % (10 % en 2018)
- Bovins viande : 6 %

Sources : Agreste - RICA

## Valeur **par ha** en 2021 du poste Engrais et amendements par exploitation en Occitanie selon l'orientation technico-économique (otex)



Moyenne toutes orientations (2021)  
105 € / ha de SAU

Valeurs maximales :

- Légumes : 570 €/ha
- Arboriculture : 220 €/ha
- Grandes cultures (COP) : 148 €/ha
- Viticulture : 138 €/ha
- Polyculture-poly-élevage : 124 €/ha

## Impacts possibles sur la conduite des cultures : quelques pistes, mais peu d'éléments conclusifs

- **Substitution par d'autres fertilisants (ou baisse de la fertilisation) :** semble corroboré par la baisse des livraisons
- **Perte de rendement :** manque de recul, superposition de plusieurs facteurs (en particulier de nature météorologique)
  - peu d'anticipation en ce sens
- **Diversification des assolements :** un facteur qui s'ajoute à d'autres (prix des produits, sécheresse, ...) ; recul des cultures irriguées : maïs, soja

Sources : Agreste - RICA