

Colloque
PhosphoBio
21 novembre 2024,
BORDEAUX

Session introductive : Le phosphore, contexte, connaissances et enjeux pour l'AB

Contexte et enjeux autour du phosphore en AB

Grégory VERICEL



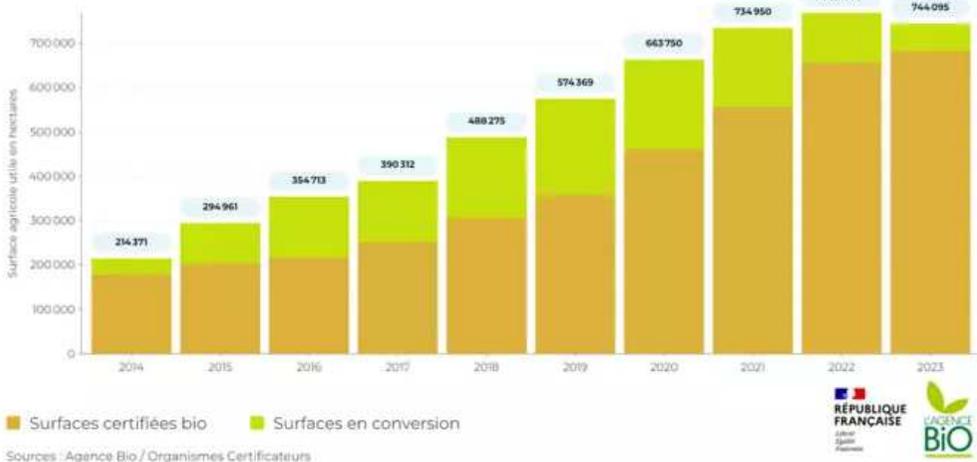


Grandes cultures bio : éléments de contexte



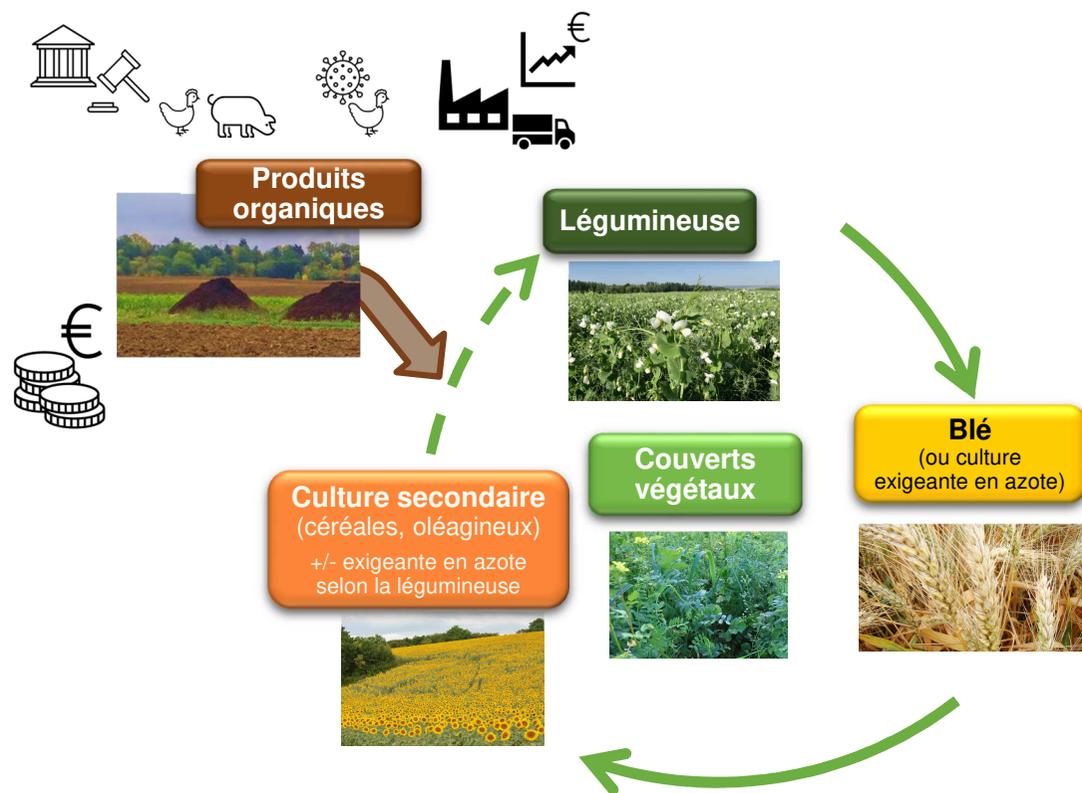
ÉVOLUTION DES SURFACES BIO OU EN CONVERSION

France entière - Grandes cultures : Toutes les grandes cultures



Forte augmentation des surfaces AB jusqu'en 2022

Gestion de la fertilité des sols : un enjeu majeur



Quelles avancées pour une gestion durable du phosphore en AB ?
BORDEAUX, 21 novembre 2024



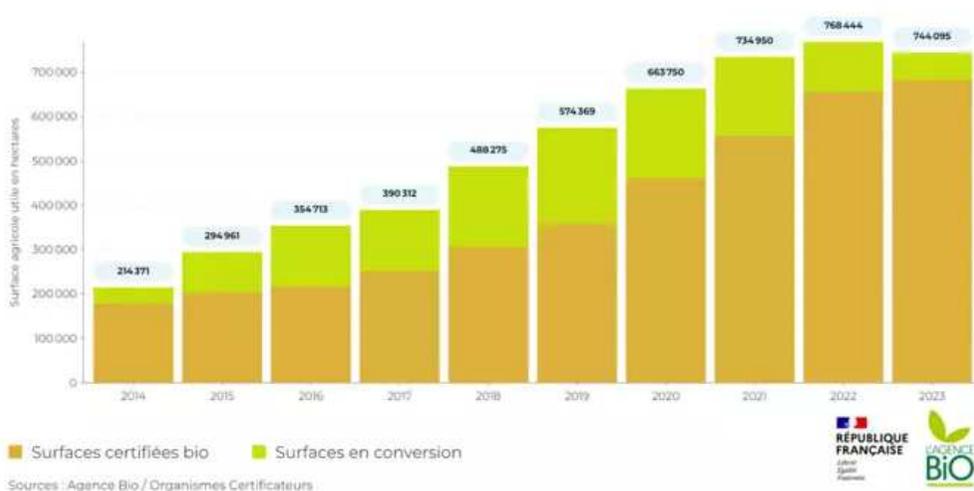
Grandes cultures bio : éléments de contexte

Gestion de la fertilité des sols : un enjeu majeur

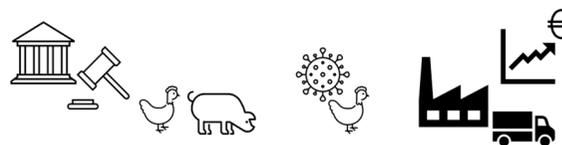


ÉVOLUTION DES SURFACES BIO OU EN CONVERSION

France entière - Grandes cultures : Toutes les grandes cultures

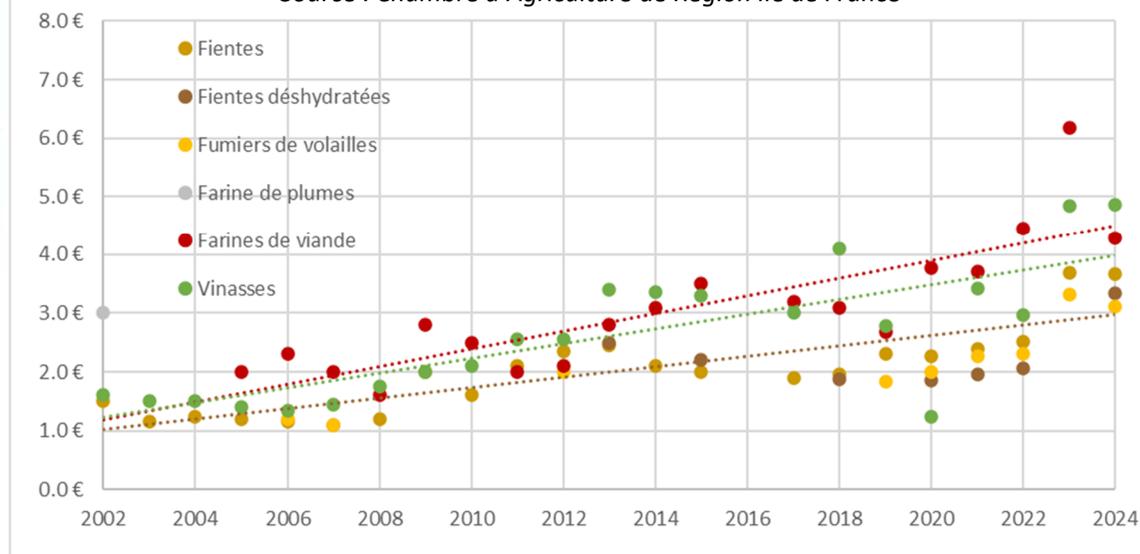


Forte augmentation des surfaces AB jusqu'en 2022



Evolution des prix des engrais utilisables en AB (€/kg N)

Source : Chambre d'Agriculture de Région Île de France



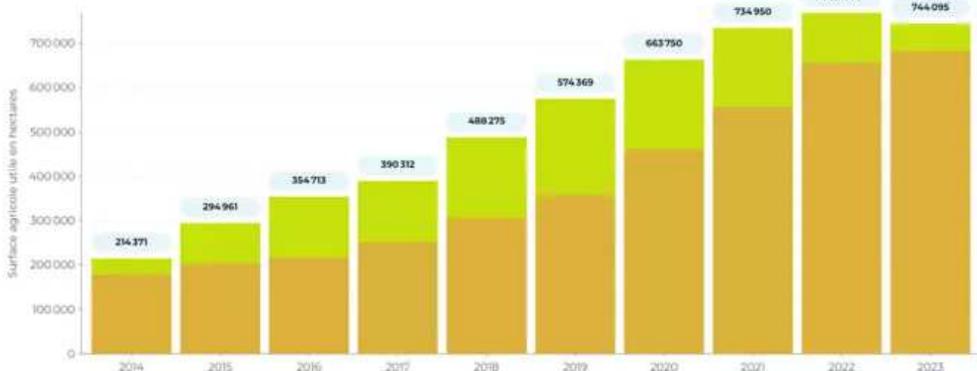


Grandes cultures bio : éléments de contexte



ÉVOLUTION DES SURFACES BIO OU EN CONVERSION

France entière - Grandes cultures : Toutes les grandes cultures



Surfaces certifiées bio (orange) / Surfaces en conversion (vert)

Sources : Agence Bio / Organismes Certificateurs



Forte augmentation des surfaces AB jusqu'en 2022

Gestion de la fertilité des sols : un enjeu majeur



autres sources :
phosphates naturels
=> peu efficaces



Produits organiques



Légumineuse



Couverts végétaux



Culture secondaire (céréales, oléagineux)
+/- exigeante en azote selon la légumineuse



Blé (ou culture exigeante en azote)



Quelles avancées pour une gestion durable du phosphore en AB ?
BORDEAUX, 21 novembre 2024



Enjeux autour du phosphore en AB

- Risque d'appauvrissement progressif des sols en P :
 - Beaucoup d'exploitations en AB bénéficient encore des stocks constitués avant leur conversion
=> pour combien de temps ?
 - Pratiques actuelles en agriculture conventionnelle => Réduction des apports de P
=> Les nouvelles exploitations qui se convertissent en AB bénéficient d'un stock moins confortable ?
- **Les exploitations de grandes cultures AB qui fonctionnent en « autonomie » grâce aux légumineuses, avec très peu (ou sans) apports organiques : concernées en premier**
- **Les exploitations avec élevage peuvent aussi être concernées notamment si le P apporté par les effluents < P exporté hors de l'exploitation ou si inégale répartition des effluents sur les surfaces de l'exploitation**



Questions abordées dans PhosphoBio



Le Phosphore comme élément clé de la fertilité des sols en Agriculture Biologique (AB) :
conception d'outils de diagnostic et évaluation de leviers d'action pour l'améliorer et la gérer durablement

Objectif 1

Dresser l'état des lieux

- *Les craintes concernant la durabilité de la fertilité phosphatée des systèmes AB sont-elles justifiées ?*
- *Quel niveau actuel de fertilité des sols en systèmes de grandes cultures et polyculture-élevage AB ?*

Objectif 2

Améliorer le diagnostic

- *Quel effet du phosphore des sols sur le rendement des cultures en AB ?*
- *Peut-on diagnostiquer de problèmes de fertilité P en utilisant l'analyse de végétaux ?*

Objectif 3

Prévoir l'évolution de la fertilité phosphatée des sols

- *à l'échelle de la parcelle*
- *à l'échelle globale*