

- Projet de règlement européen concernant la mise en marché des matières fertilisantes
- Diminution des livraisons d'engrais minéraux P et K et plate-forme UNIFA d'information sur ces éléments nutritifs



# Evolution du projet de règlement européen

- Examen par le conseil des 28 états membres: révision à la baisse des seuils en ETM, nouveaux seuils pour Cr total, Cu et Zn
- Démarrage des travaux au Parlement européen ( 4 commissions concernées)
- Processus de triangulation avec Commission + Conseil + Parlement 2<sup>ème</sup> semestre 2017?
- Deux ans après parution au JOUE, entrée en vigueur
- Un texte lourd (264p) et complexe (toutes les matières fertilisantes)



# Définition des engrais inorganiques

- Tout ce qui n'est pas engrais organique ou organo-minéraux ( <7,5% C sur poids brut)
- S'appelle Engrais inorganique
  
- UNIFA demande une définition des engrais minéraux
- Dans lesquels les éléments nutritifs ont une forme minérale
- Avec max 1% C sur poids brut (ne s'appliquant pas à l'enrobant s'il y en a un)



# Seuil en ETM pour les engrais minéraux notamment phosphatés dans le règlement européen

- Cadmium

- Pour les engrais minéraux contenant plus de 5% de  $P_2O_5$ ,

**60 mg/kg  $P_2O_5$  à l'entrée en vigueur** (environ 25% des engrais ne pourraient plus être mis sur le marché)

**40 mg/kg  $P_2O_5$  au bout de 3 ans**

**20 mg/kg  $P_2O_5$  après 12 ans d'application**

- Pour les engrais minéraux contenant moins de 5% de  $P_2O_5$ ,

**3 mg/kg de matière sèche**

Position française officielle pas déclarée

Allemagne accepte 60 mg



# Seuil en ETM pour les engrais minéraux dans le règlement européen

Proposition de la Présidence slovaque du Conseil

- (b) Hexavalent chromium (Cr VI) 2 mg/kg dry matter,
- (ba) Total chromium (Cr) 100 mg/kg dry matter
- (c) Mercury (Hg) 1 ~~2~~ mg/kg dry matter,
- (d) Nickel (Ni) 100 ~~120~~ mg/kg dry matter,
- (e) Lead (Pb) 120 ~~150~~ mg/kg dry matter,
- (f) Arsenic (As) 40 ~~60~~ mg/kg dry matter,
- (fa) Copper (Cu) 600 mg/kg dry matter
- (fb) Zinc (Zn) 1500 mg/kg dry matter

# Conférence de presse UNIFA du 20 octobre 2016 (extraits) CRISE CÉRÉALIÈRE : la filière impactée

**Chute des commandes de fertilisants** due aux moins bons résultats des exploitations agricoles :

- 50 % pour les amendements minéraux basiques
- 30 % pour le P et le K

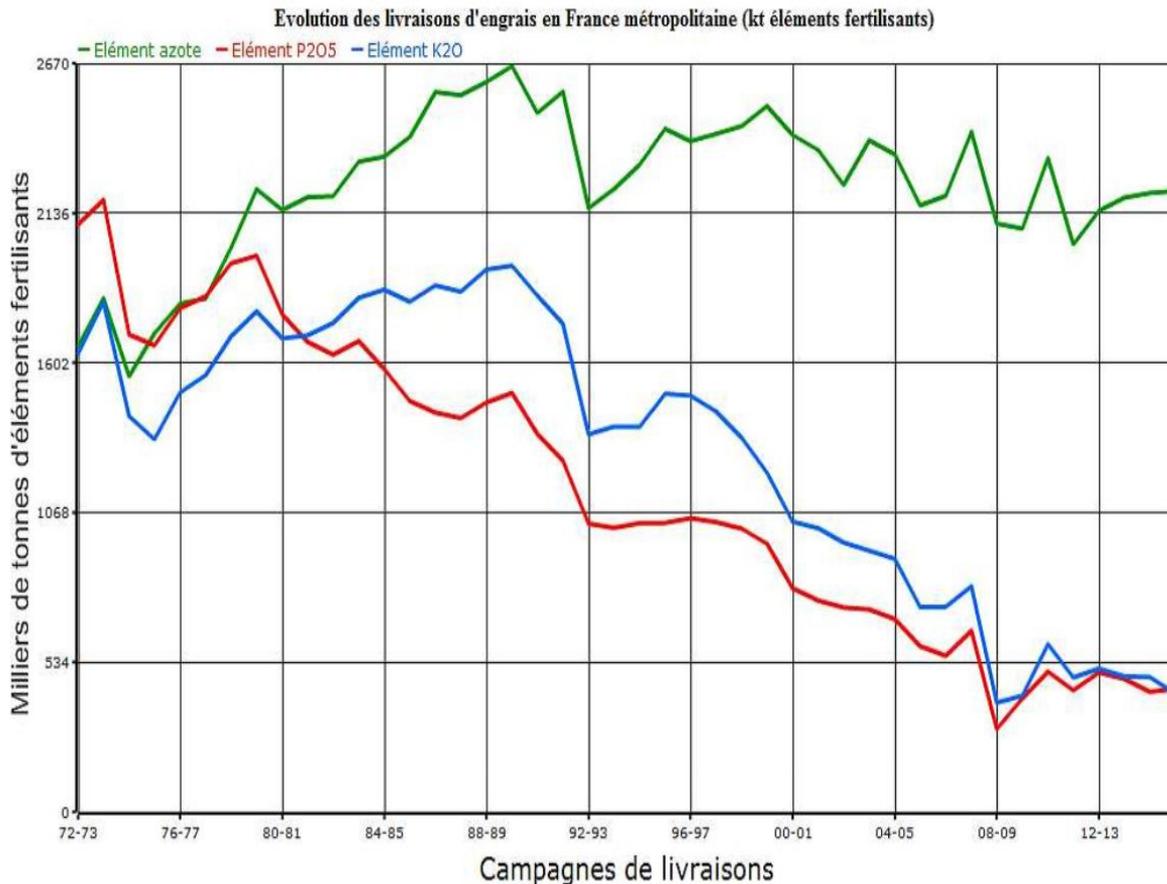


Des impacts forts sur la vie économique des entreprises : **usines à l'arrêt et chômage partiel.**

Les industries de la fertilisation souhaitent que les mesures prises favorisent **le redémarrage de la campagne.**

Elles invitent l'ensemble des partenaires de la filière (acteurs financiers, assureurs, coopératives...) à la **responsabilité et la coopération.**

# DÉSINVESTISSEMENT EN PHOSPHORE ET POTASSIUM : des risques de pertes de rendements



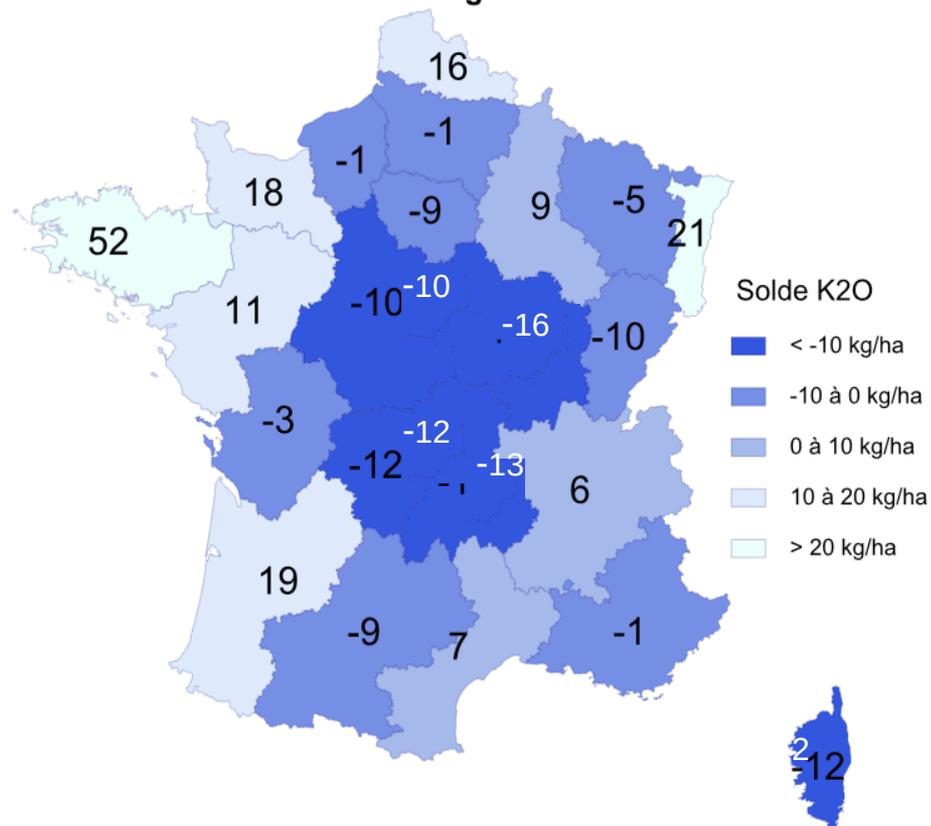
Les apports de phosphore et de potassium divisés par quatre en 40 ans dans les engrais minéraux

# DÉSINVESTISSEMENT EN POTASSIUM : des risques de pertes de rendements

Depuis 2004, l'Unifa constate  
**des bilans déficitaires dans  
certaines régions**

► **Solde de fertilisation en  $K_2O$**  (solde  
entre apports et exportations par les  
récoltes en kg par ha fertilisable)

Moyenne campagnes 2011 à 2013  
France : 2.9 kg/ha



# DÉSINVESTISSEMENT EN PHOSPHORE : des risques réels de pertes de rendements

- Depuis 2004, l'INRA constate **une baisse de la teneur en phosphore biodisponible** dans les sols.

Evolution de la teneur en  $P_2O_5$

A++ Augmentation > 10%

A Augmentation significative

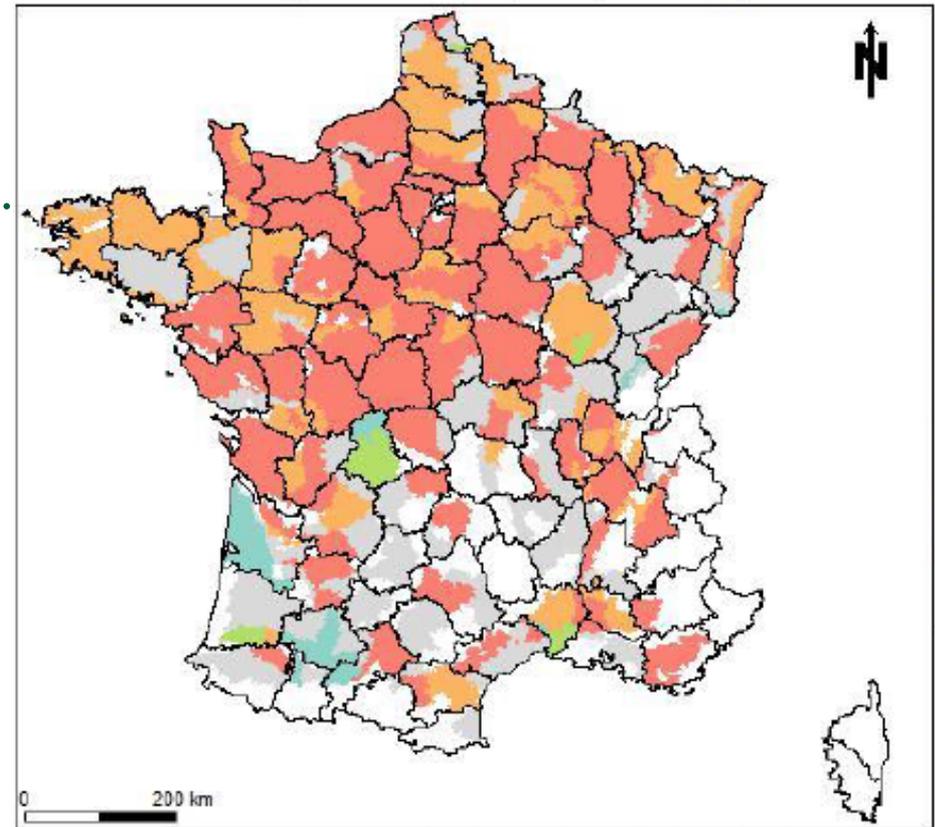
I Evolution non significative

D Diminution significative

D++ Diminution > 10%



Diminution de la teneur en phosphore (eq Olsen) dans les petites régions agricoles après 2004



Source : INRA Infosol 2016, base de données d'analyses de terre BDAT



# DÉSINVESTISSEMENT EN PHOSPHORE ET POTASSIUM : des risques réels de pertes de rendements

- Le risque d'une **perte de rendement est élevé** dans les sols moyennement à faiblement pourvu et **limite l'efficacité de l'azote**
- En 2017, raisonner l'apport de P et K avec **une analyse de terre est indispensable** pour ne pas perdre de rendement.
- Alerte d'ARVALIS sur ce risque en céréales (blé, orge) et de Terres Inovia pour le colza, tournesol et le soja.

Les enjeux en chiffres		
Conduite	Une impasse en dehors du conseil Comifer	
	en sol à teneur moyenne (teneur > T. renforcée)	en sol à teneur très faible (teneur < T. renforcée)
Risque	faible à moyen (2 à 5 q/ha)	élevé (>10 q/ha)

Source : ARVALIS, 21 -09-2016  
OPTInéraire

# Plate-forme P et K

sur [www.unifa.fr](http://www.unifa.fr)

- Mise en ligne le 14 Novembre
- Communiqué de presse (presse agri + distribution + réseaux) :  
« 1 analyse de terre à gagner par jour pendant 100 jours »

unifa

Qui sommes-nous ? Nourrir les plantes Raisonner la fertilisation Respecter l'environnement Santé & alimentation Réglementation Le marché en chiffres

Bien nourrir les plantes pour mieux nourrir les hommes

Accueil

**DOSSIER P&K**

Comment préserver le capital du sol, pour bien nourrir les cultures ?

**A GAGNER**  
100 ANALYSES DE TERRE

Je souhaite participer au tirage au sort

**Rapport d'activité UNIFA**

Rapport d'activité Campagne 2015-2016

L'Unifa fait le bilan de la campagne 2014-2015 lors de sa conférence de presse annuelle le 20 octobre. Son rapport d'activité est maintenant disponible

» Lire la suite

**FERTI-pratiques n°39**

Agro-écologie & Fertilisation

**BLOG**

- **Bravo aux deux adhérents de l'Unifa lauréats des Victoires des Agriculteurs !**

Chaque année, les Victoires des Agriculteurs récompensent les innovations qui améliorent la...

- **La progression de la solution azotée inquiète l'UNIFA**

Pour les fermes céréalières du bassin parisien, la consommation de la solution...

# Plate-forme P e

- Argumentaire déployé sur une page
- Formulaire d'inscription en parallèle
- Mise en avant du calculateur de bilan pour PKMg (Comifer 2007)



unifa

Accès adhérents et abonnés

Qui sommes-nous ? Nourrir les plantes Raisonner la fertilisation Respecter l'environnement Santé & alimentation Réglementation Le marché en chiffres

Accueil Raisonner Calculer Fertilisation P & K Dossier P&K

A GAGNER 100 ANALYSES DE TERRE

DOSSIER P&K

Comment préserver le capital du sol, pour bien nourrir les cultures ?

**PRÉSERVEZ VOTRE CAPITAL SOL !**  
Risque avéré sur le rendement d'un faible potentiel nutritif en P et en K

Le capital fertilité du sol est en situation de risque avéré dans de nombreuses régions. Le désinvestissement sur les éléments nutritifs phosphore et potassium ne cesse de s'accroître depuis 25 ans. Or la crise agricole, exacerbée par les mauvaises récoltes de 2016, risque d'aggraver ce phénomène.

Le manque de phosphore et de potassium disponibles dans le sol sont des facteurs limitants du rendement des cultures et empêchent souvent de bien valoriser l'azote. Les prochaines récoltes sont en jeu et le revenu de l'agriculteur en dépend. A plus long terme c'est la compétitivité de l'agriculture française et sa capacité à exporter des céréales de qualité qui sont en question. En 2014-2015, l'exportation des céréales françaises représentait 35 Mt soit une valeur de 7,2 Mds € (Source : France export céréales).

**Les quantités de phosphore et de potassium ont été divisées par quatre en 40 ans dans les engrais minéraux apportés. Résultat, de nombreuses régions sont déficitaires en ces éléments nutritifs. L'étude menée par l'INRA sur deux millions d'analyses de terre témoigne d'une diminution significative de la teneur en phosphore assimilable et en potassium échangeable dans de nombreuses régions.**

Calculez votre propre bilan pour préserver votre capital sol

La fertilité en P&K assure une meilleure valorisation de l'azote et joue sur le rendement de la campagne en cours et de celles à venir. La fertilisation en phosphore et potassium doit être raisonnée à la parcelle et doit permettre l'entretien de la fertilité du sol.

La stratégie de nutrition phosphatée et potassique des cultures est basée sur quatre critères d'après la méthode COMIFER :

- Le degré d'exigence des cultures
- Les disponibilités du sol en P&K fournies par une analyse de terre
- Le passé récent de fertilisation
- La restitution des résidus du précédent cultural

Pour calculer la fertilisation en P&K nécessaire sur vos parcelles, l'UNIFA a développé un logiciel de calcul téléchargeable permettant de faire un bilan simple de la fertilisation en phosphore, potassium et magnésium. Ce logiciel calcule votre bilan Entrées - Sorties pour la rotation de cultures sur une parcelle et vous permet d'interpréter le résultat.

Calculez votre propre bilan directement sur notre site

unifa

Bien nourrir les plantes pour mieux nourrir les hommes