

# Evolution de la fertilisation azotée et soufrée

COMIFER, GT Azote-soufre du 5 novembre 2014



Bien nourrir les plantes  
pour mieux nourrir les hommes

## 🌿 Résultats campagne 2013-2014

- 9,5 millions de tonnes d'engrais livrés (+0,5 % vs 2012-13)
- 3 millions de tonnes d'amendements minéraux basiques\* (+1,2% vs 2012-13)

**Ces 12,5 millions de tonnes de fertilisants correspondent à :**

Campagne 2013/2014	Tonnes produits	% / Moy 3 dern. Camp **
Engrais simples N	6 231 655	➡ + 1,6
Engrais simples P	270 808	⬇ - 12,5
Engrais simples K et Mg	919 240	⬇ - 6,4
Engrais composés PK	515 055	⬇ - 13,8
Engrais composés NP NK NPK Organo-Minéraux	1 552 472	➡ - 0,3
Amendements minéraux basiques*	2 994 629	➡ - 0,3

Source UNIFA

\* Ecumes de sucrerie comprises

\*\* Campagnes 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

## Résultats campagne 2013-2014

**Ces 12,5 millions de tonnes de produits fertilisants contiennent:**

Campagne 2013/2014	Quantités d'éléments fertilisants (en kT)	% / Moy 3 dern. Camp*
Azote (N)	2 208	 + 1,8 %
Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	473	 - 1,0 %
Potassium (K <sub>2</sub> O)	480	 - 10,0 %
Magnésium (MgO)	137	 - 11,0 %
Soufre (SO <sub>3</sub> )	540	 - 3,3 %
Correction de l'acidité des sols (VN)	1 526	 - 0,7%

Source UNIFA

\* : Campagnes 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

## Résultats campagne 2013-2014

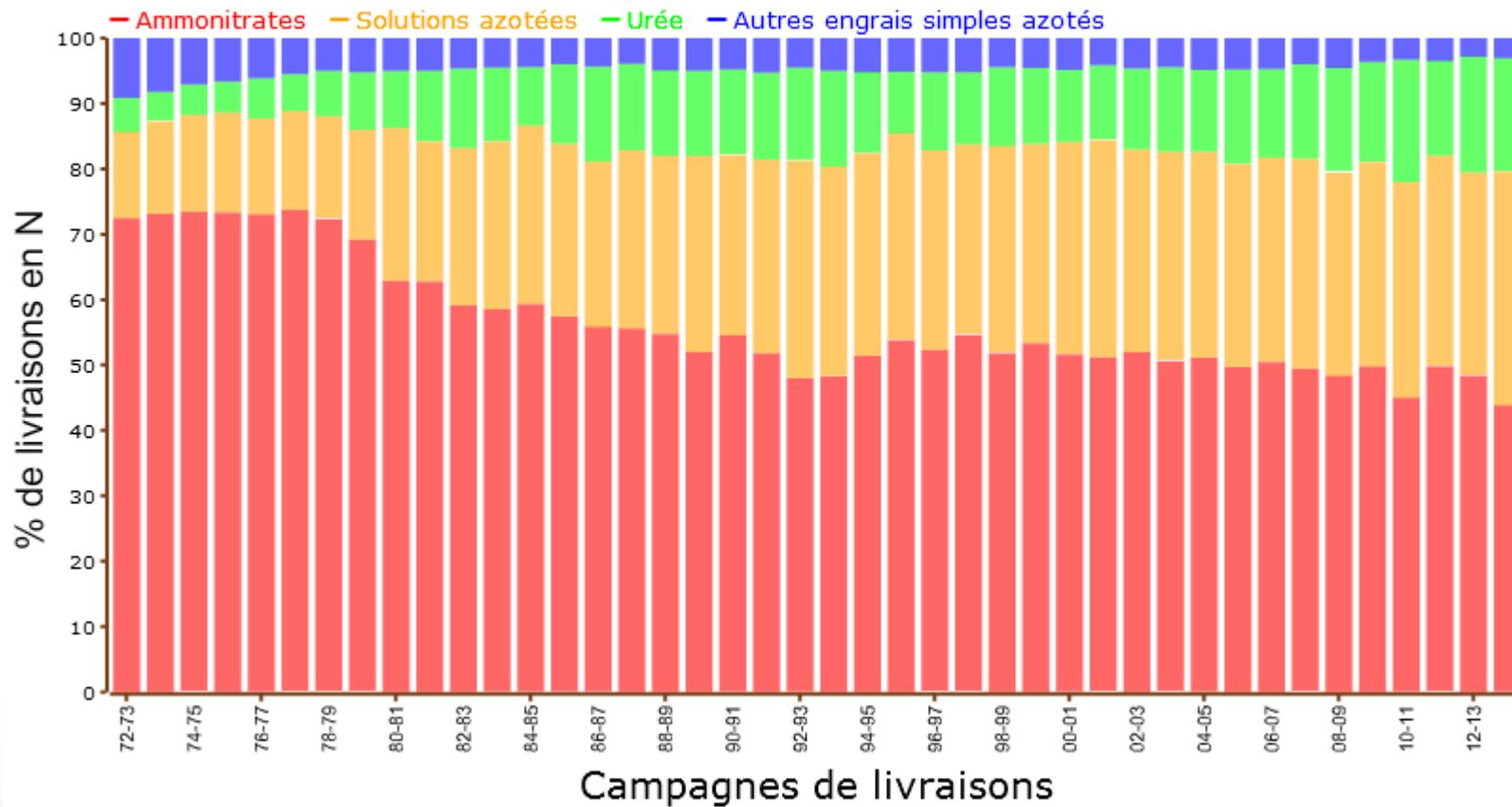
Campagne 2013/2014	T produits	Evolution par rapport à 2012-2013 (%)	% / Moy 3 dern. Camp*
Ammonitrates	2 833 870	-6,6	-6,4
Solutions azotées	2 382 287	+18,2	+13,2
Urée	742 710	+1,1	+3,3
Autres simples azotés	272 788	+9,5	-3,0
Total engrais simples N	6 231 655	+3,3	+1,6

Source UNIFA

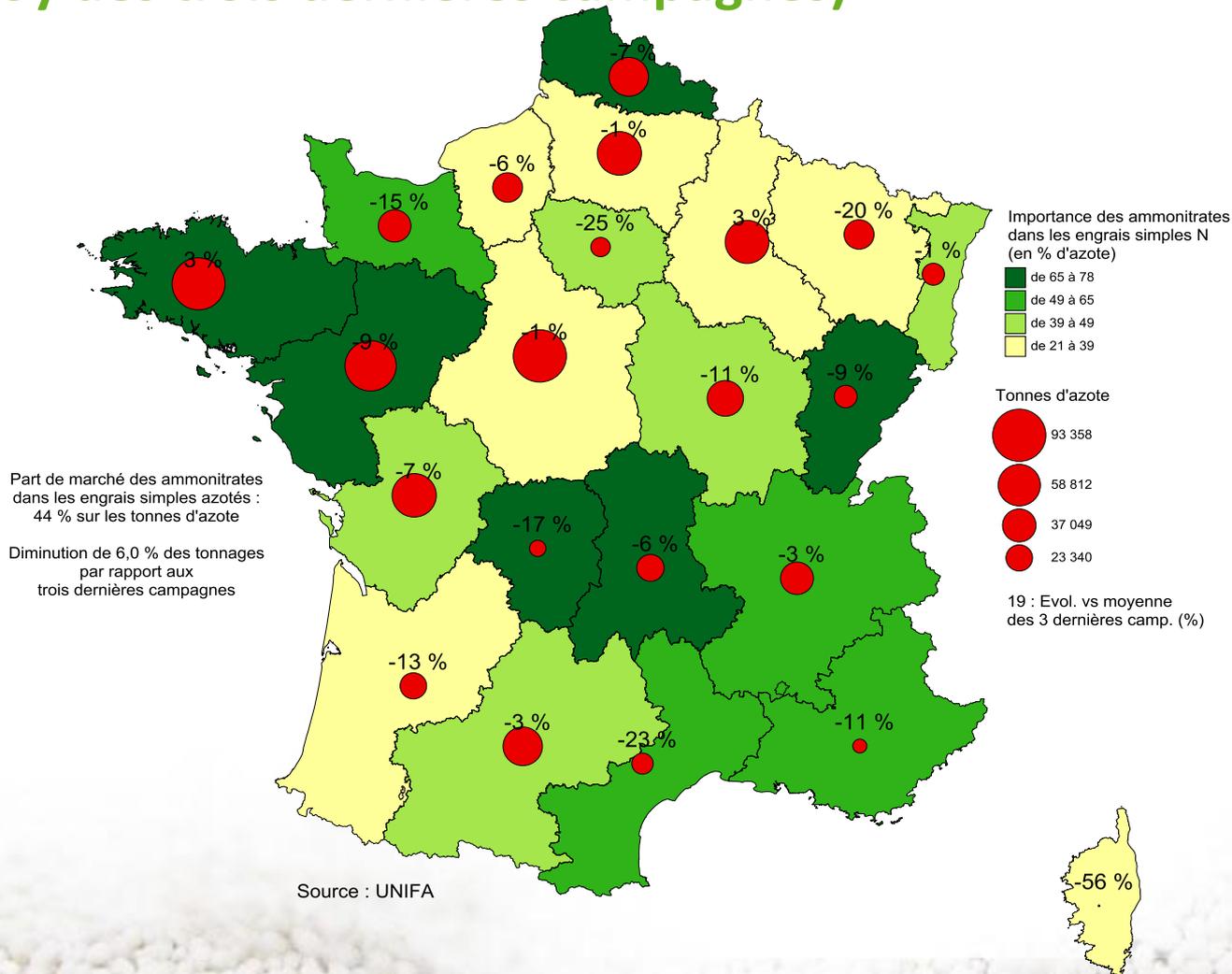
\* : Campagnes 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

# Progression de la part des solutions azotées et de l'urée au détriment des ammonitrates

## Importance des familles d'engrais pour la France entière

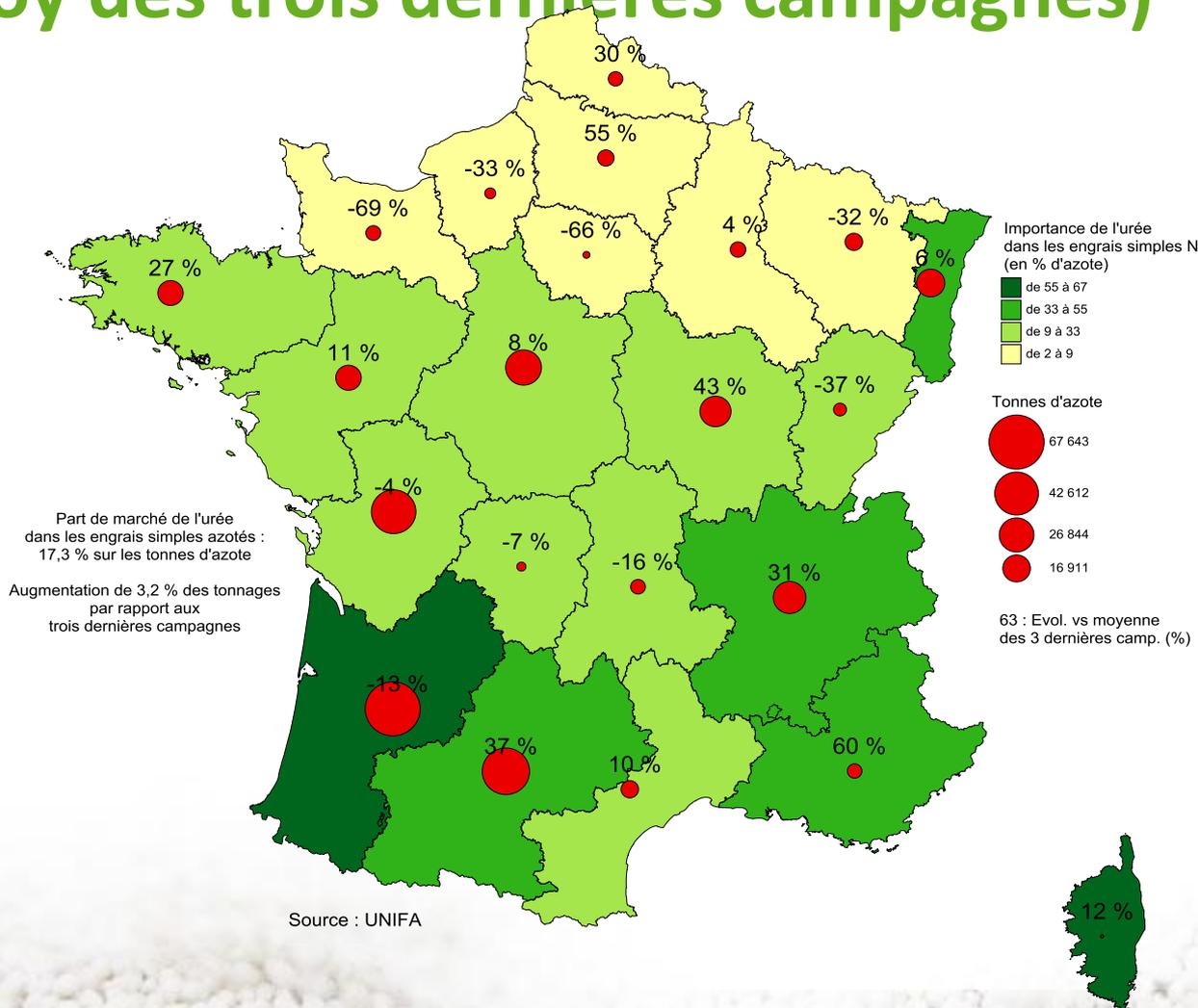


# Livraisons d'ammonitrates (moy des trois dernières campagnes)





# Livraisons d'urée (moy des trois dernières campagnes)



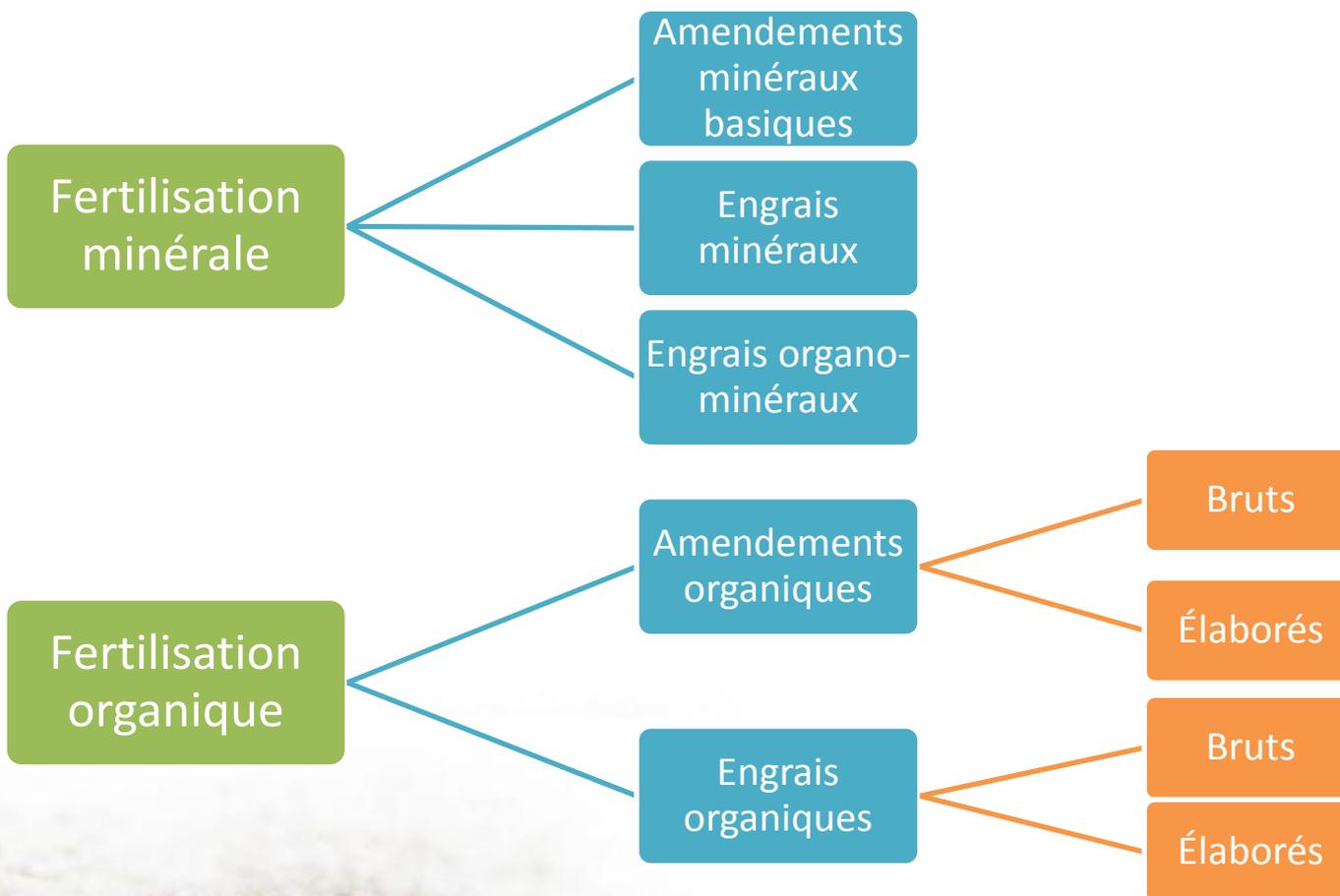
# Observatoire national de la fertilisation minérale et organique



Bien nourrir les plantes  
pour mieux nourrir les hommes



## 🌿 Catégories de produits



## Sources de données

- Enquêtes UNIFA et ANPEA par campagne pour la fertilisation minérale
- Enquêtes annuelles CAS pour la fertilisation organique, complétées par d'autres statistiques professionnelles :
  - SIFCO (coproduits de la filière viande)
  - VLM (effluents transformés importés de Flandres)
  - Douanes françaises
  - UNGDA (coproduits des distilleries)

## Fertilisants organiques et minéraux commercialisés :

Catégorie de produits	Tonnages produits	Matière Organique	Valeur Neutralisante	Éléments nutritifs totaux					Source principale
				Azote N	Phosphore P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potassium K <sub>2</sub> O	Magnésium MgO	Soufre SO <sub>3</sub>	
(1) Amendements minéraux basiques	2 957	0	1 516	0	4	4	75	0	ANPEA
(2) Engrais minéraux	9 327	0	0	2 137	487	496	70	557	UNIFA
(3) Engrais organo-minéraux	127	54	0	7	6	12	2	11	UNIFA
(4) Engrais organiques élaborés	179	95	0	7	7	8	3	3	CAS + autres
(5) Engrais organiques bruts	1 875	715	0	48	49	56	24	20	CAS + autres
(6) Amendements organiques élaborés	106	43	0	2	2	1	1	1	CAS
(7) Amendements organiques bruts	3 579	916	0	33	41	15	14	20	CAS + autres
<b>Total fertilisation minérale (1+2+3)</b>	<b>12 411</b>	<b>54</b>	<b>1 516</b>	<b>2 144</b>	<b>497</b>	<b>512</b>	<b>146</b>	<b>568</b>	
<b>Total fertilisation organique (4+5+6+7)</b>	<b>5 738</b>	<b>1 770</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>98</b>	<b>79</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	
<b>Total France métropole</b>	<b>18 149</b>	<b>1 824</b>	<b>1 516</b>	<b>2 233</b>	<b>595</b>	<b>590</b>	<b>188</b>	<b>612</b>	

Evolution par rapport à la moyenne des années 2010-2012 :

<b>Minéral</b>	+2,6%	+5,1%	+1,5%	-0,1%	+11,3%	+2,7%	-2,1%	+12,6%
<b>Organique</b>	+12,3%	+10,5%		+8,6%	+9,9%	+8,0%	+8,8%	+11,1%
<b>Total</b>	<b>+5,5%</b>	<b>+10,3%</b>	<b>+1,5%</b>	<b>+0,2%</b>	<b>+11,0%</b>	<b>+3,4%</b>	<b>+0,1%</b>	<b>+12,5%</b>

## Autres apports organiques (hors observatoire) :

### Effluents d'élevage non commercialisés (estimation) :

Catégorie de produits	Tonnages produits	Matière Organique	Valeur Neutralisante	Éléments nutritifs totaux					Source principale
				Azote N	Phosphore P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potassium K <sub>2</sub> O	Magnésium MgO	Soufre SO <sub>3</sub>	
Effluents d'élevage*	Non Déterminé	37 113	Non déterminé	1 311	660	1 810	260	222	Calculs d'après SSP**
Effluents d'élevage épandus localement	Non Déterminé	19 905	Non déterminé	733	385	973	144	136	***

\* Cette catégorie inclut les effluents excrétés au pâturage, mais exclut ceux commercialisés hors de l'exploitation (pris en compte dans (5) et (7))

\*\* Le calcul est réalisé à partir des effectifs d'animaux d'élevage, d'après la Statistique Agricole Annuelle du SSP.

\*\*\* On applique des taux de collecte de 50% (ruminants) et 90% (autres animaux)

### Apports organiques sous statut de déchet (boues de station d'épuration, digestats de méthanisation...) :

L'épandage de ces produits est réglementé dans le cadre des installations classées pour l'environnement et fait l'objet de déclaration à l'administration

ANPEA : Association Nationale Professionnelle pour les Engrais et Amendements

UNIFA : Union des Industries de la Fertilisation

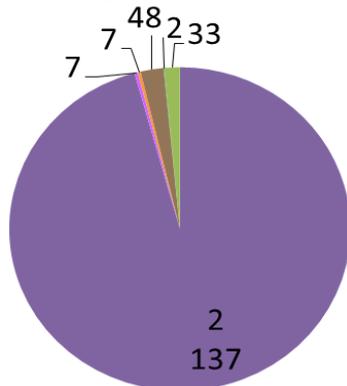
CAS : Chambre Syndicale des Améliorants Organiques et Supports de Culture

SSP : Service de la Statistique et de la Prospective (Ministère de l'Agriculture)

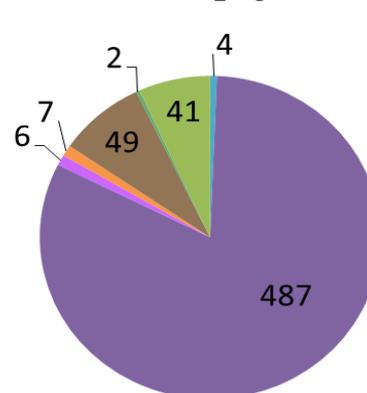
# Fertilisants commercialisés en 2013 par catégorie de produit

- (1) Amendements minéraux basiques
- (2) Engrais minéraux
- (3) Engrais organo-minéraux
- (4) Engrais organiques élaborés
- (5) Engrais organiques bruts
- (6) Amendements organiques élaborés
- (7) Amendements organiques bruts

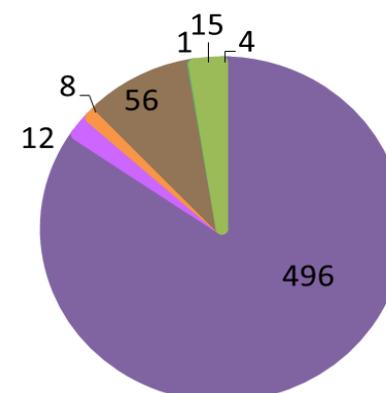
2 233 kt de N total



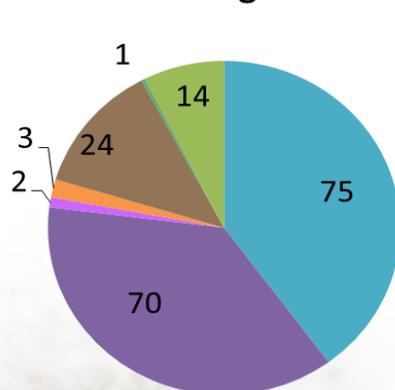
595 kt de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total



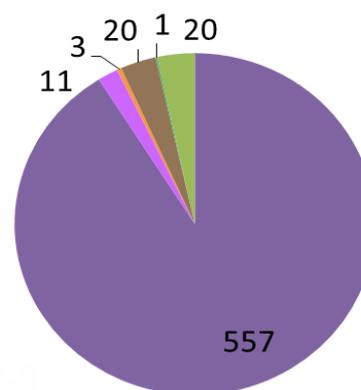
590 kt de K<sub>2</sub>O total



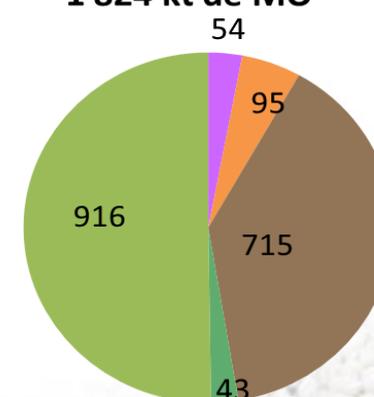
188 kt de MgO total



612 kt de SO<sub>3</sub> total



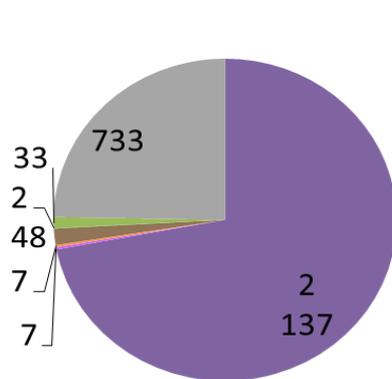
1 824 kt de MO total



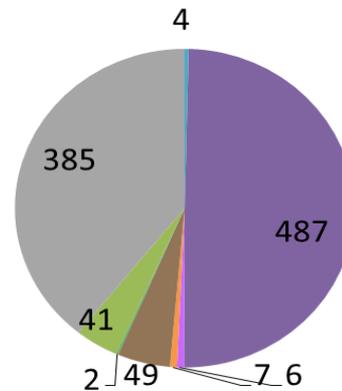
# Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés, en 2013

- (1) Amendements minéraux basiques
- (2) Engrais minéraux
- (3) Engrais organo-minéraux
- (4) Engrais organiques élaborés
- (5) Engrais organiques bruts
- (6) Amendements organiques élaborés
- (7) Amendements organiques bruts
- Effluents d'élevage épanchés localement

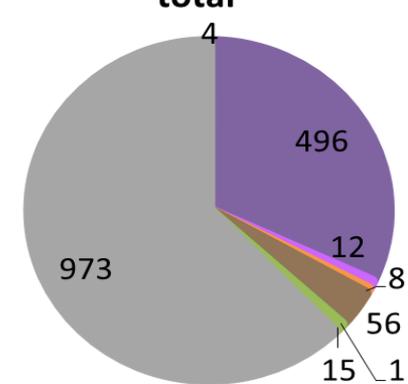
**2 966 kt de N total**



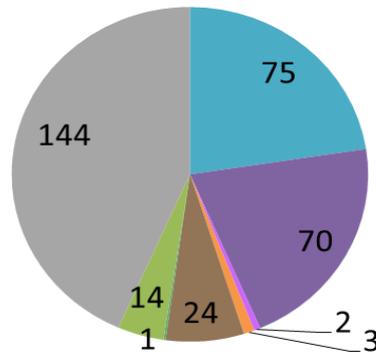
**980 kt de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total**



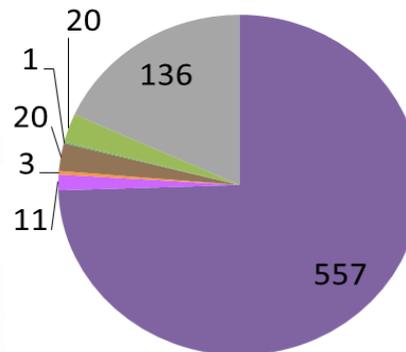
**1 563 kt de K<sub>2</sub>O total**



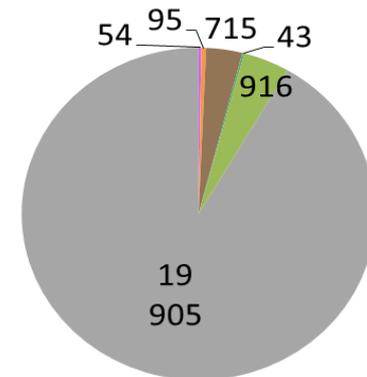
**332 kt de MgO total**



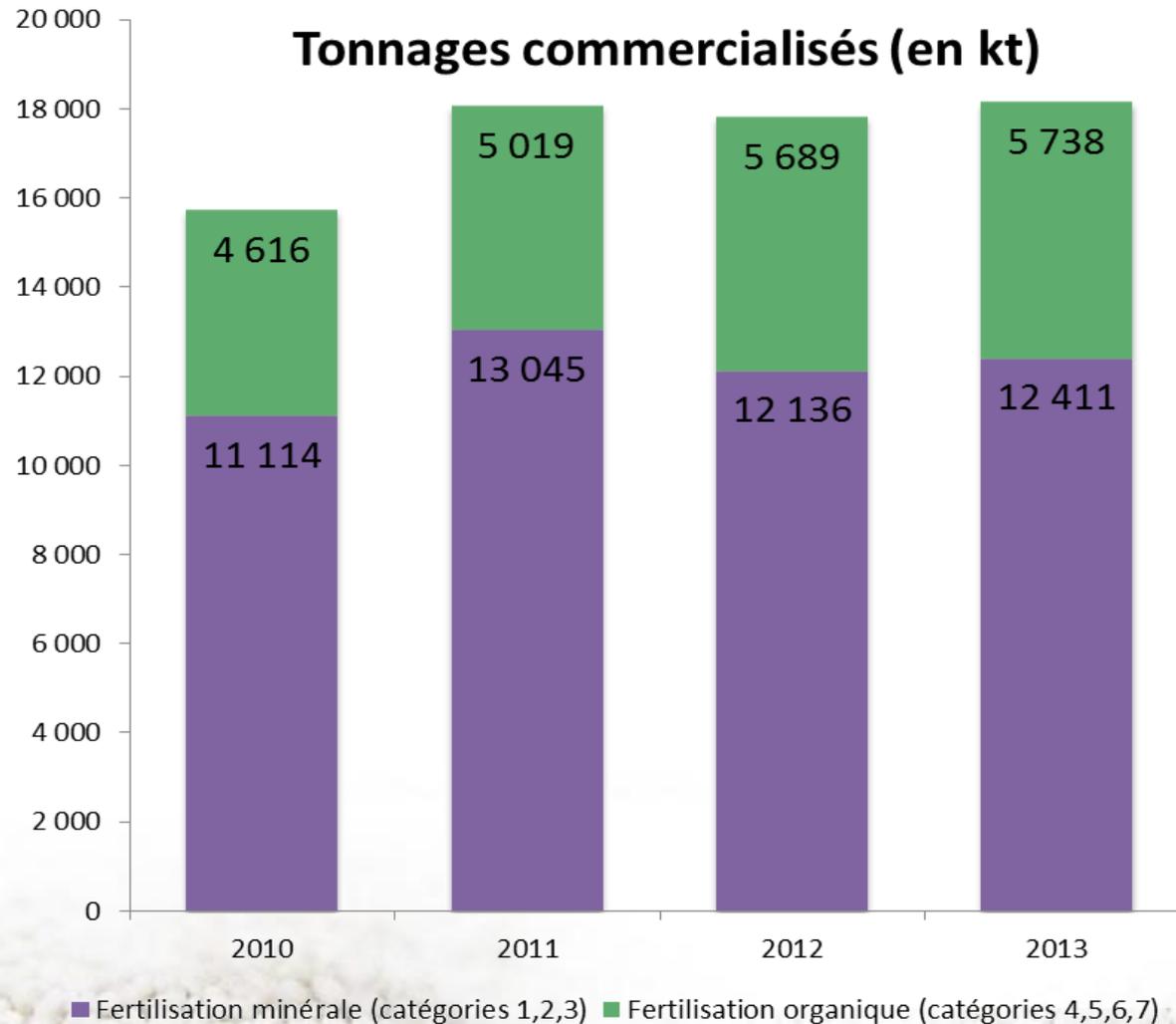
**748 kt de SO<sub>3</sub> total**



**21 729 kt de MO total**



# Évolution des apports de 2010 à 2013 (en tonnages de produits)



# Pour consulter les résultats 2010 à 2013

Site public de l'ANPEA

<http://www.anpea.com/livraisons-de-fertilisants/observatoire-de-la-fertilisation-minerale-et-organique.html>