

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 ₂ O ₅)	473	 - 1,0 %
Potassium (K ₂ O)	480	 - 10,0 %
Magnésium (MgO)	137	 - 11,0 %
Soufre (SO ₃)	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

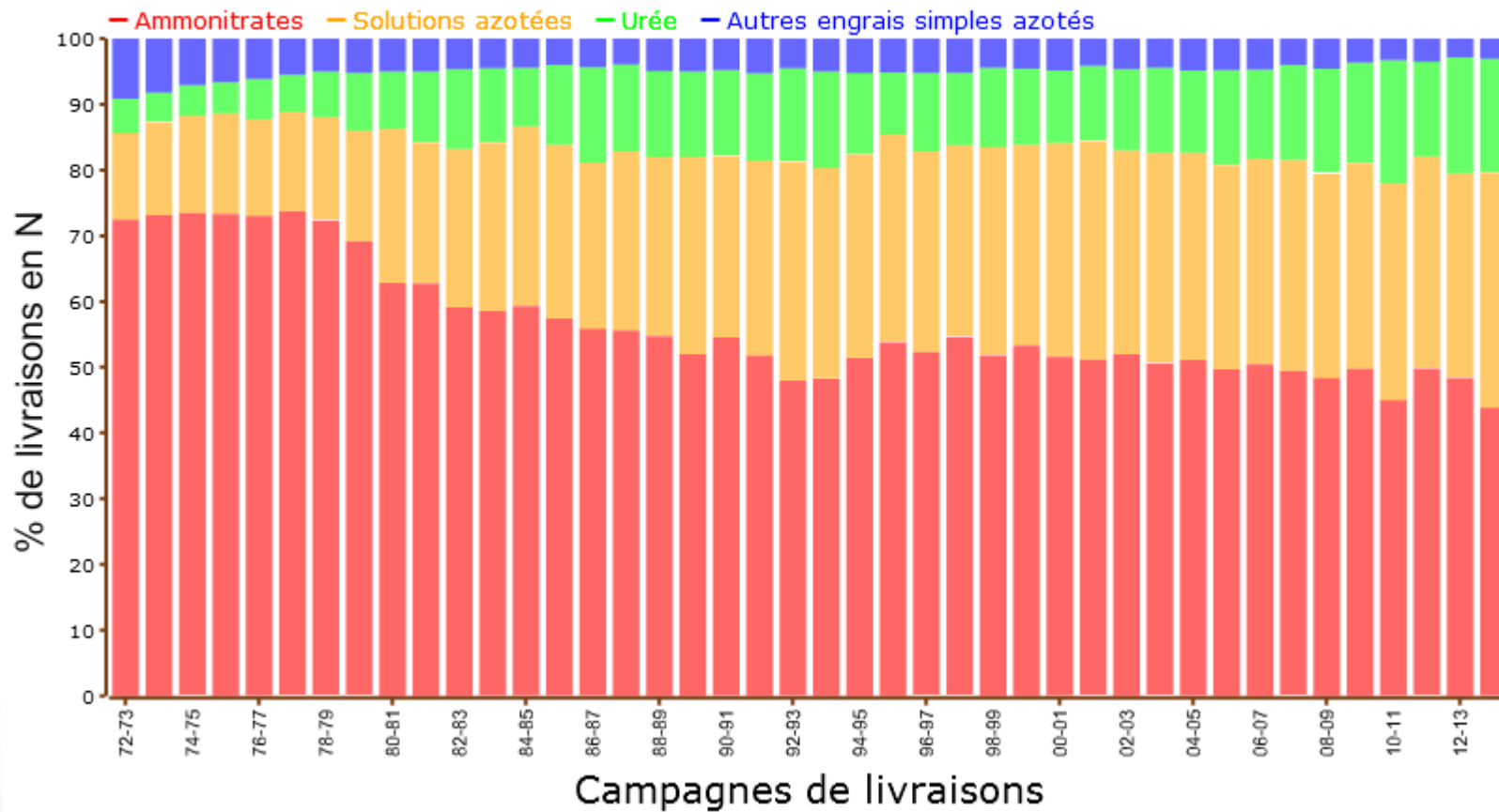
Campagne 2013/2014	T produits	Evolution par rapport à 2012-2013 (%)	% / Moy 3 dern. Camp*
Ammonitrates	2 833 870	-6,6	-6,4
Solutions azotées	2 382 287	+18,2	+13,2
Urée	742 710	+1,1	+3,3
Autres simples azotés	272 788	+9,5	-3,0
Total engrais simples N	6 231 655	+3,3	+1,6

Source UNIFA

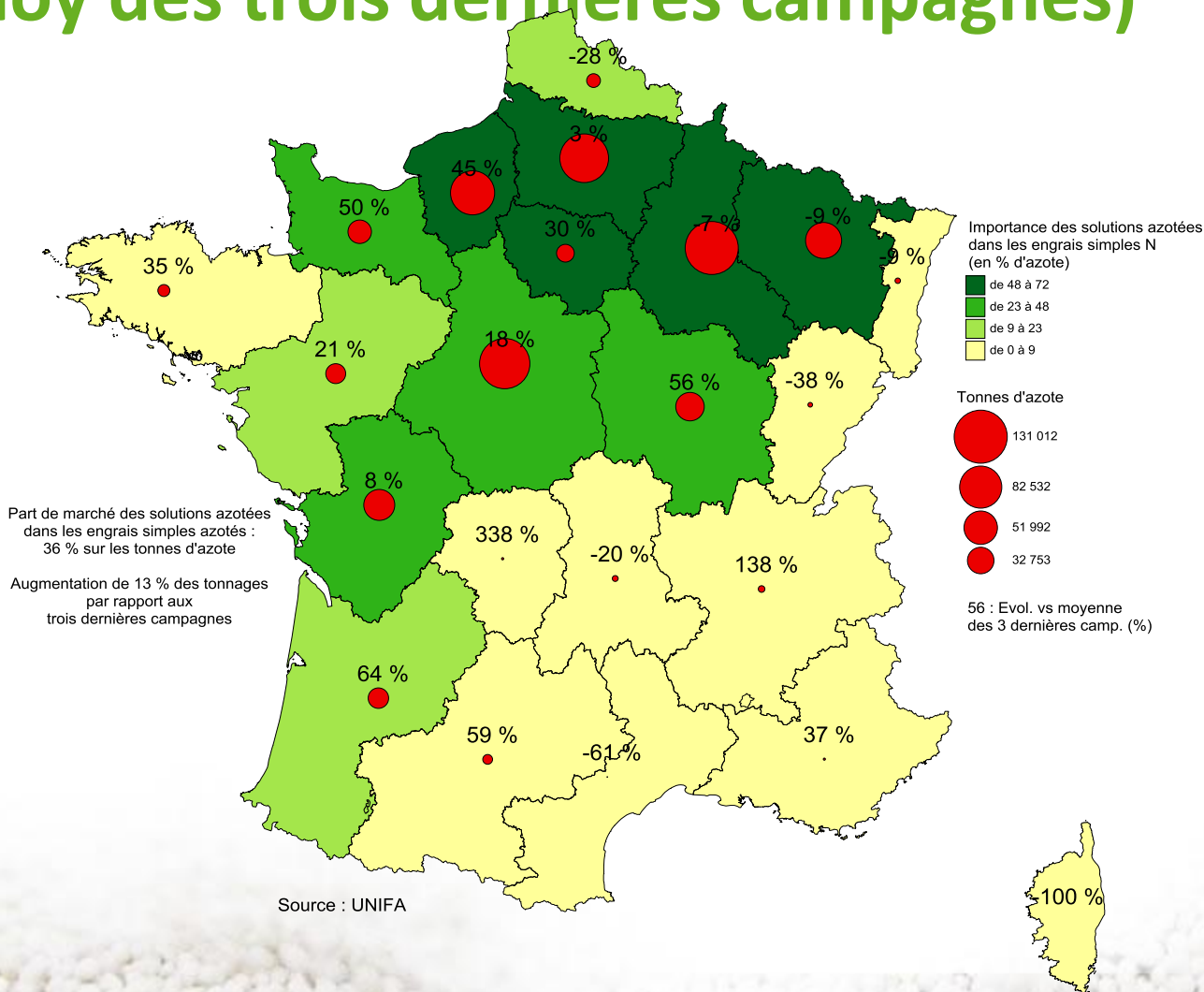
* : Campagnes 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

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

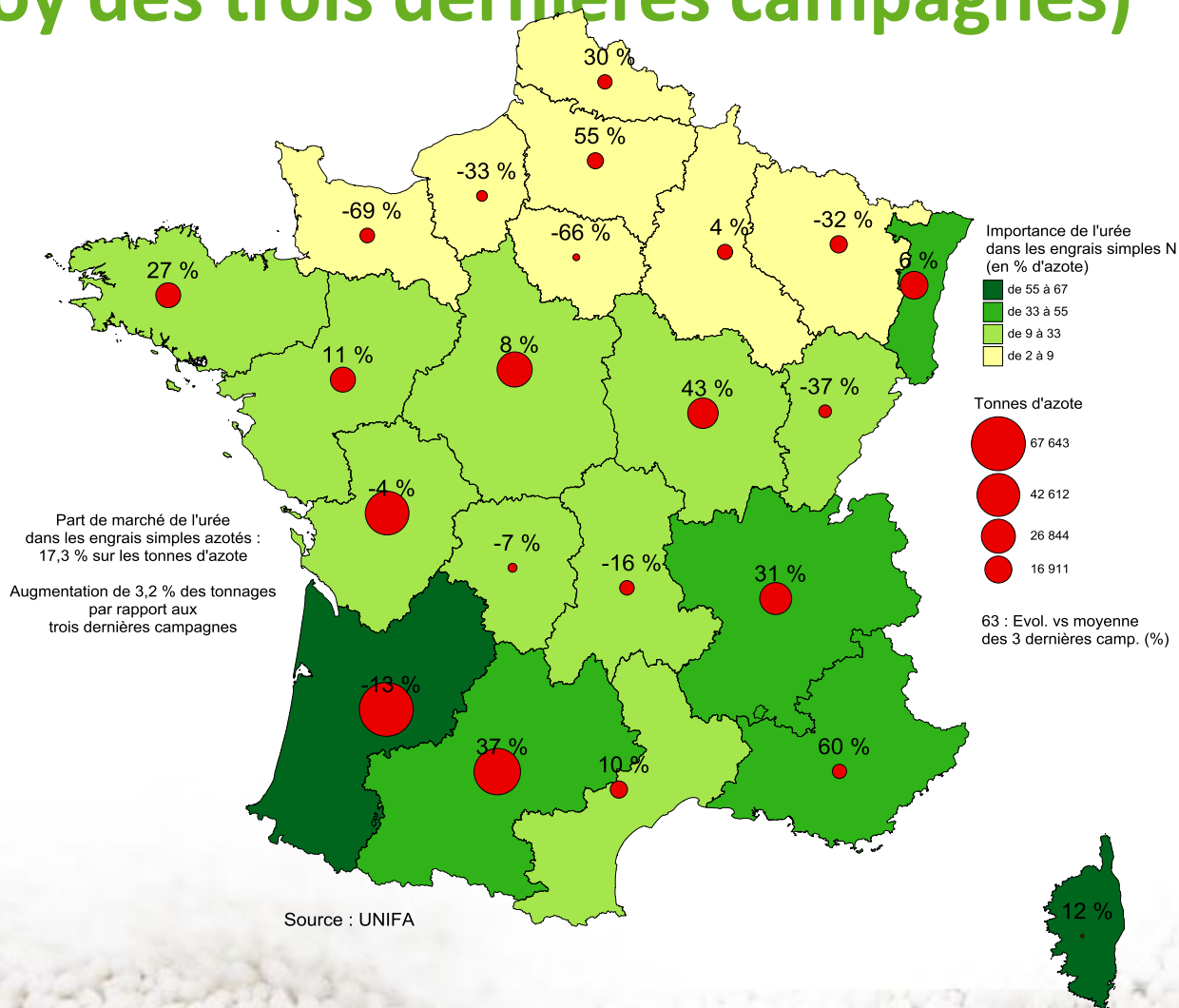
Importance des familles d'engrais pour la France entière



Livraisons de solutions azotées (moy des trois dernières campagnes)



Livraisons d'urée (moy des trois dernières campagnes)



Part de marché de l'urée dans les engrais simples azotés : 17,3 % sur les tonnes d'azote

Augmentation de 3,2 % des tonnages par rapport aux trois dernières campagnes

Source : UNIFA

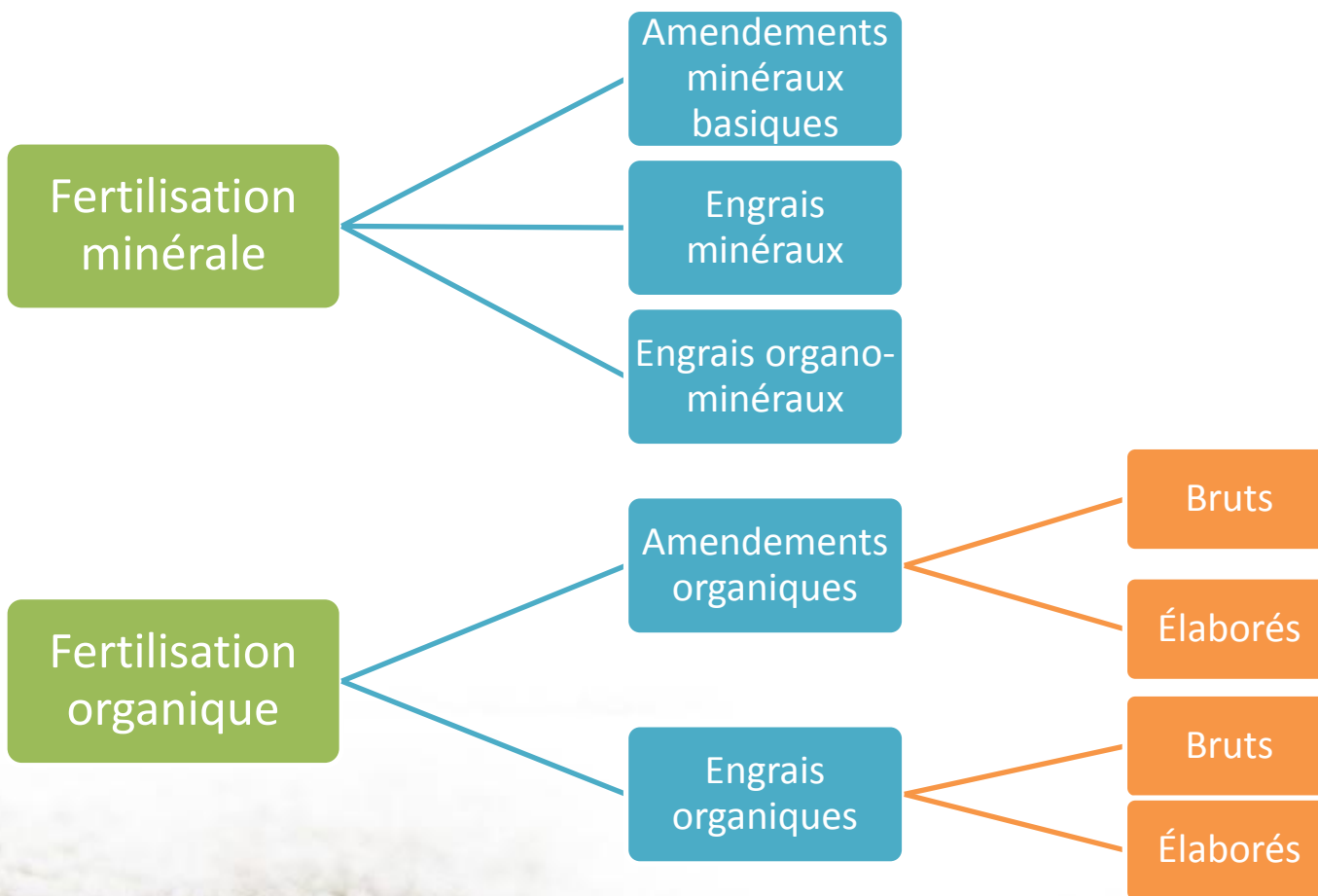
Observatoire national de la fertilisation minérale et organique



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 ₂ O ₅	Potassium K ₂ O	Magnésium MgO	Soufre SO ₃	
(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
Total fertilisation minérale (1+2+3)	12 411	54	1 516	2 144	497	512	146	568	
Total fertilisation organique (4+5+6+7)	5 738	1 770	0	89	98	79	41	43	
Total France métropole	18 149	1 824	1 516	2 233	595	590	188	612	

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

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

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 ₂ O ₅	Potassium K ₂ O	Magnésium MgO	Soufre SO ₃	
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

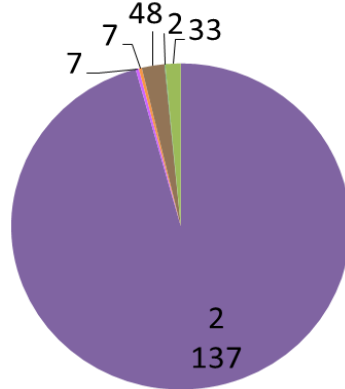
CAS : Chambre Syndicale des Améliorants Organiques et Supports de Culture

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

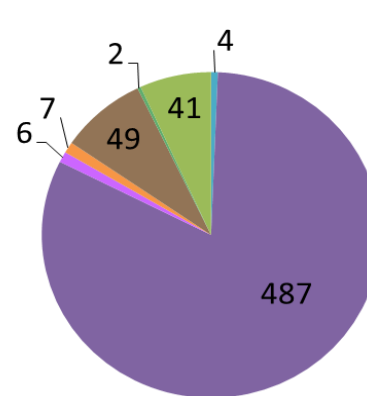
Fertilisants commercialisés en 2013 par catégorie de produit

- (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

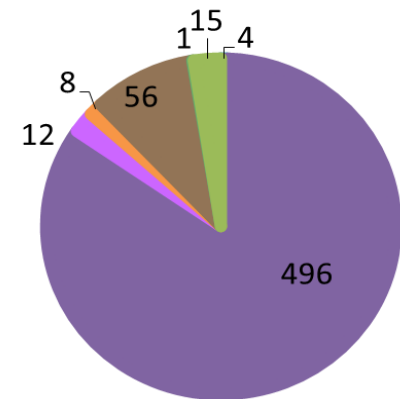
2 233 kt de N total



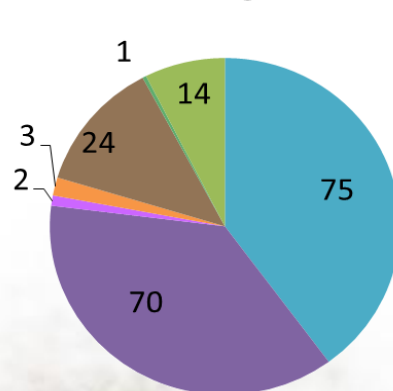
595 kt de P₂O₅ total



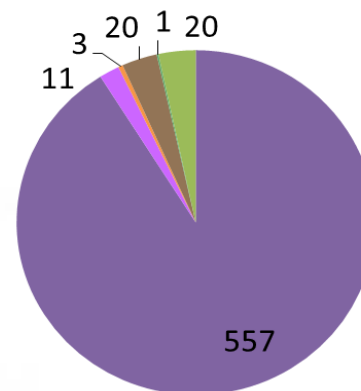
590 kt de K₂O total



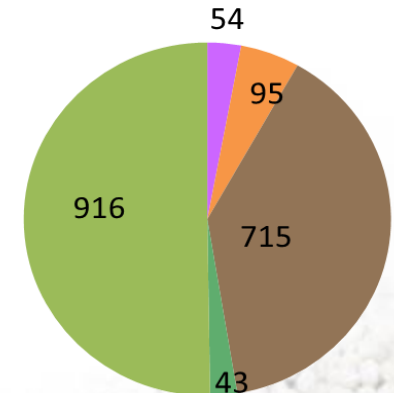
188 kt de MgO total



612 kt de SO₃ total



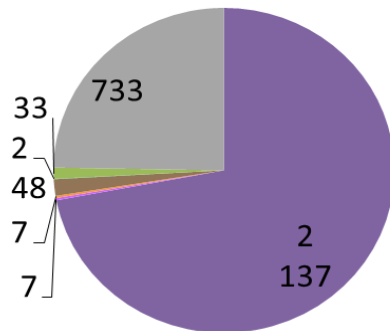
1 824 kt de MO total



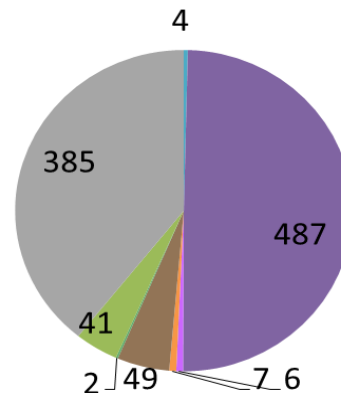
Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés, en 2013

- (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

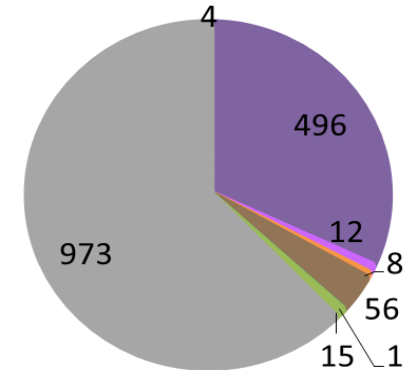
2 966 kt de N total



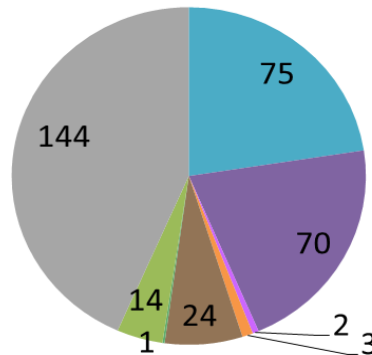
980 kt de P₂O₅ total



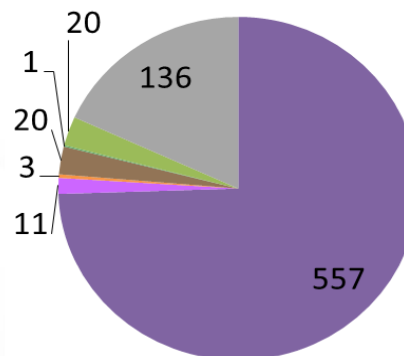
1 563 kt de K₂O total



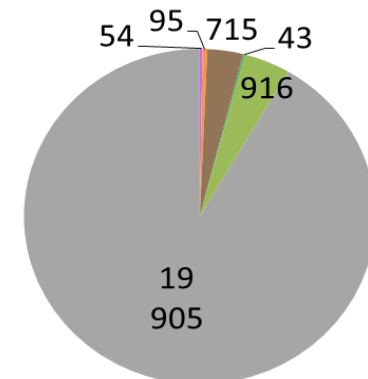
332 kt de MgO total



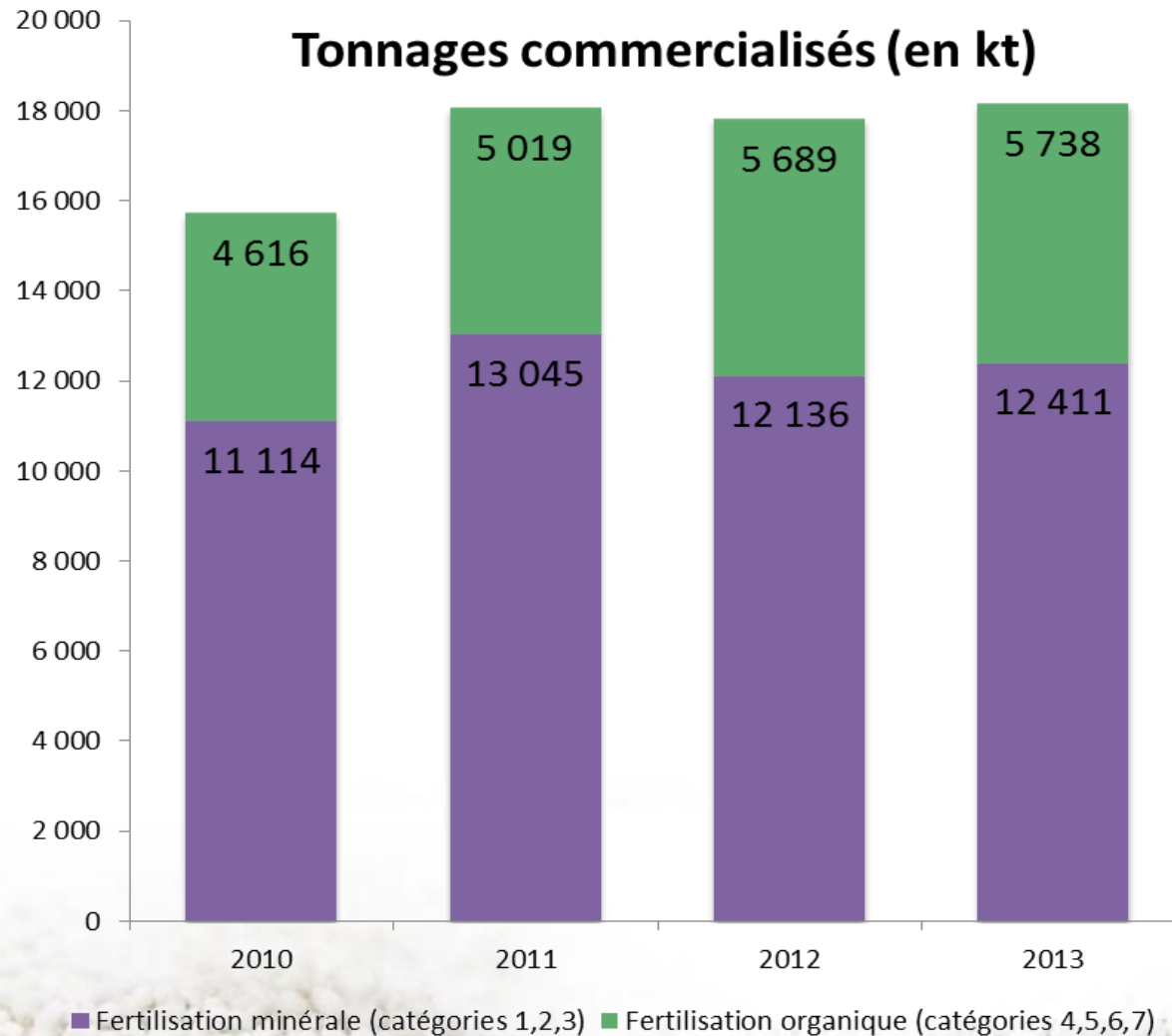
748 kt de SO₃ total



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>