



Observatoire national de la fertilisation minérale et organique

Résultats 2010 à 2016



L'observatoire national de la fertilisation minérale et organique est un projet commun des organisations professionnelles membres de l'ANPEA.

Pour obtenir les résultats ci-dessous, les données des enquêtes des organisations membres de l'ANPEA ont été complétées par d'autres statistiques professionnelles et par des estimations¹.

Périmètre des données présentées :

- Année calendaire
- Territoire métropolitain
- Tous produits fertilisants commercialisés (engrais et amendements, d'origine minérale ou organique et mixte)
- Utilisation professionnelle agricole (hors jardins et espaces verts)
- Unités : tonnes de produits, N, P₂O₅, K₂O, MgO, SO₃ (éléments nutritifs totaux), MO (matière organique) et VN (valeur neutralisante)

Définitions des catégories de produits retenues :

Les fertilisants minéraux comprennent :

- Les amendements minéraux basiques,
- Les engrais minéraux,
- Les engrais organo-minéraux.

Les fertilisants organiques comprennent les engrais organiques et les amendements organiques.

La distinction entre fertilisants organiques « bruts » et « élaborés » correspond à celle faite dans l'enquête AFAÏA.

- Des produits bruts, peu ou pas transformés, (ex : composts, vinasses concentrées de betterave), épandus dans des masses importantes à l'hectare, et de faible valeur à la tonne ;
- Des produits élaborés, souvent issus d'un mélange de matières premières constituant une formule, et d'un traitement physique. Ils peuvent être produits sous forme de bouchons ou granulés aptes à un épandage précis, en plus faible quantité. Ils ont une valeur plus élevée à la tonne vendue.

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	2 641	0	1 302	0	4	3	53	0	UNIFA
(2) Engrais minéraux	8 835	0	0	2 213	426	407	65	539	UNIFA
(3) Engrais organo-minéraux	122	52	0	7	6	12	2	10	UNIFA
(4) Engrais organiques élaborés	138	73	0	5	5	6	3	2	AFAïA/autres
(5) Engrais organiques bruts	1 726	679	0	42	63	54	19	18	AFAïA/autres
(6) Amendements organiques élaborés	260	106	0	4	5	2	2	2	AFAïA
(7) Amendements organiques bruts	3 824	981	0	35	40	16	15	19	AFAïA/autres
Total fertilisation minérale (1+2+3)	11 599	52	1 302	2 220	435	423	119	549	
Total fertilisation organique (4+5+6+7)	5 947	1 840	0	85	113	77	38	41	
Total France métropole	17 547	1 892	1 302	2 305	548	500	157	591	
<i>Evolution par rapport à la moyenne des années 2013-2015 :</i>									
Minéral	-4,7%	+1,7%	-12,1%	+1,8%	-6,2%	-13,8%	-16,7%	-4,5%	
Organique	+1,2%	+3,3%		-2,6%	+14,9%	+0,2%	-10,2%	-4,0%	
Total	-2,8%	+3,2%	-12,1%	+1,6%	-2,5%	-11,9%	-15,2%	-4,4%	

Autres apports organiques (hors observatoire) :

Effluents d'élevage non commercialisés (estimation) :

<i>En milliers de tonnes</i>		Tonnages produits	Matière Organique	Valeur Neutralisante	Éléments nutritifs totaux					Source principale
Catégorie de produits	Azote N				Phosphore P ₂ O ₅	Potassium K ₂ O	Magnésium MgO	Soufre SO ₃		
Effluents d'élevage*	<i>Non Déterminé</i>	37 070	<i>Non déterminé</i>	1 316	664	1 830	260	222	Calculs d'après SSP**	
Effluents d'élevage épandus localement	<i>Non Déterminé</i>	19 553	<i>Non déterminé</i>	728	385	982	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.

Il fait l'objet de déclaration à l'administration. Il n'est pas compris dans cet observatoire.

ANPEA : Association Nationale Professionnelle pour les Engrais et Amendements

UNIFA : Union des Industries de la Fertilisation

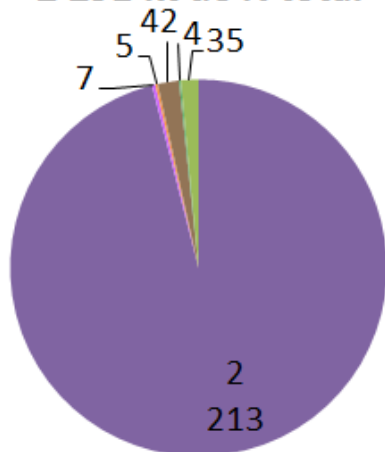
AFAÏA : Chambre syndicale des fabricants d'amendements organiques, engrais organiques, engrais organo-minéraux, supports de culture, paillages et biostimulants

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

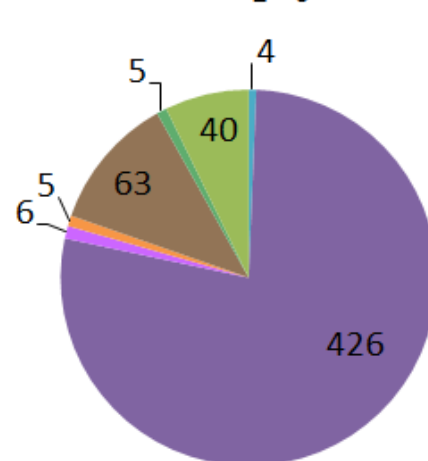
Fertilisants organiques et minéraux commercialisés en 2016 : Répartition par catégories de produits (en milliers de tonnes)

- (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

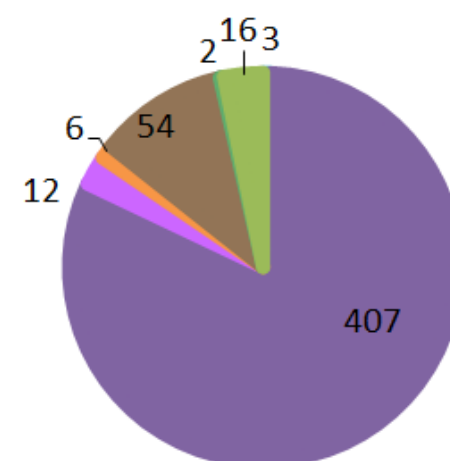
2 291 kt de N total



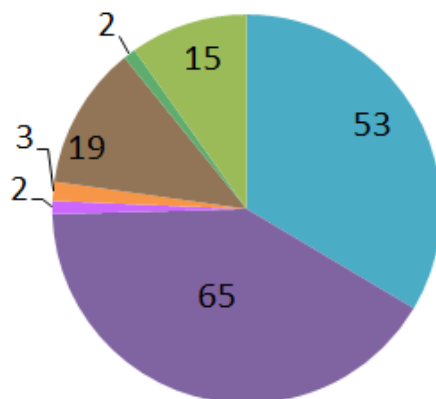
520 kt de P₂O₅ total



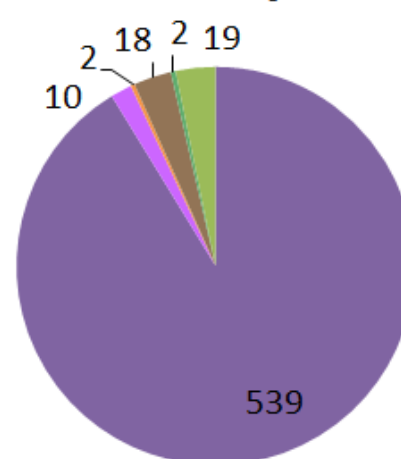
551 kt de K₂O total



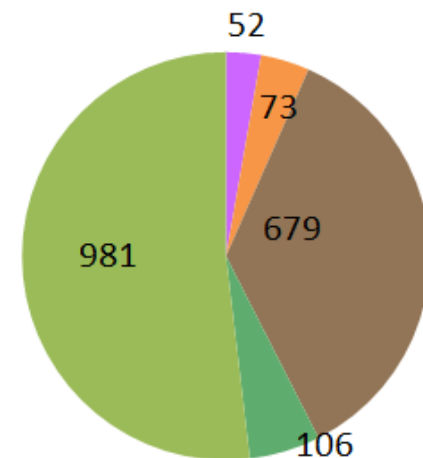
180 kt de MgO total



626 kt de SO₃ total

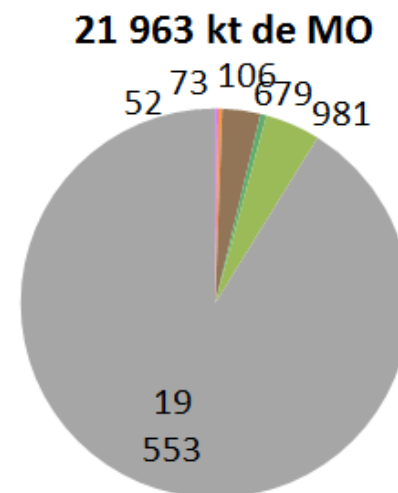
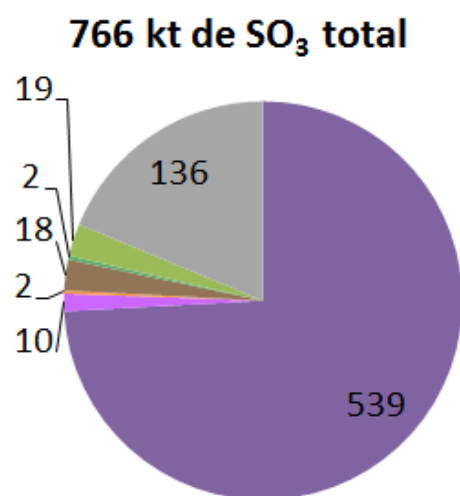
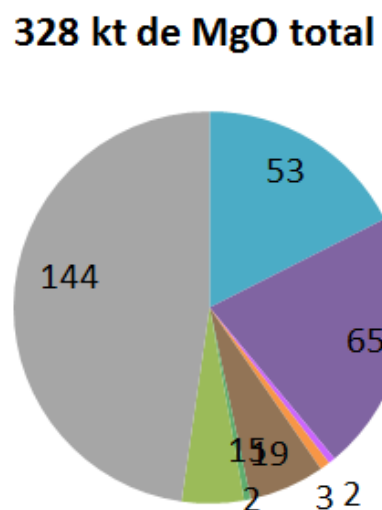
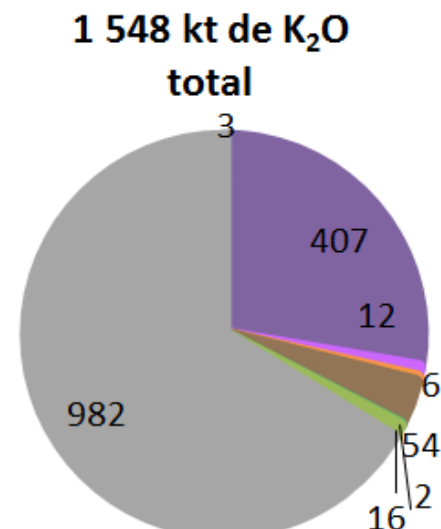
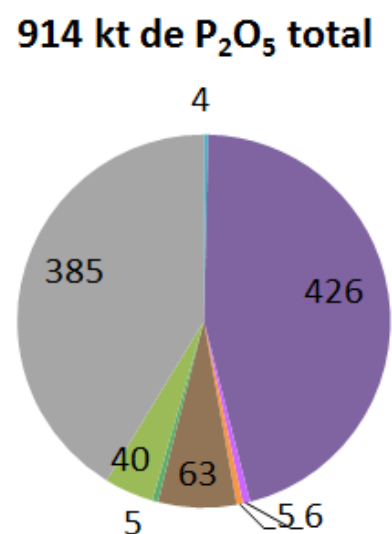
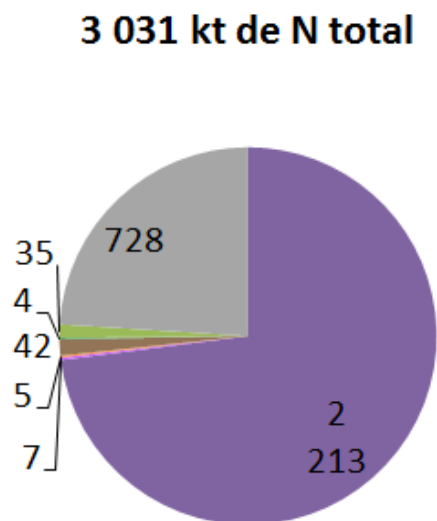


1 796 kt de MO total

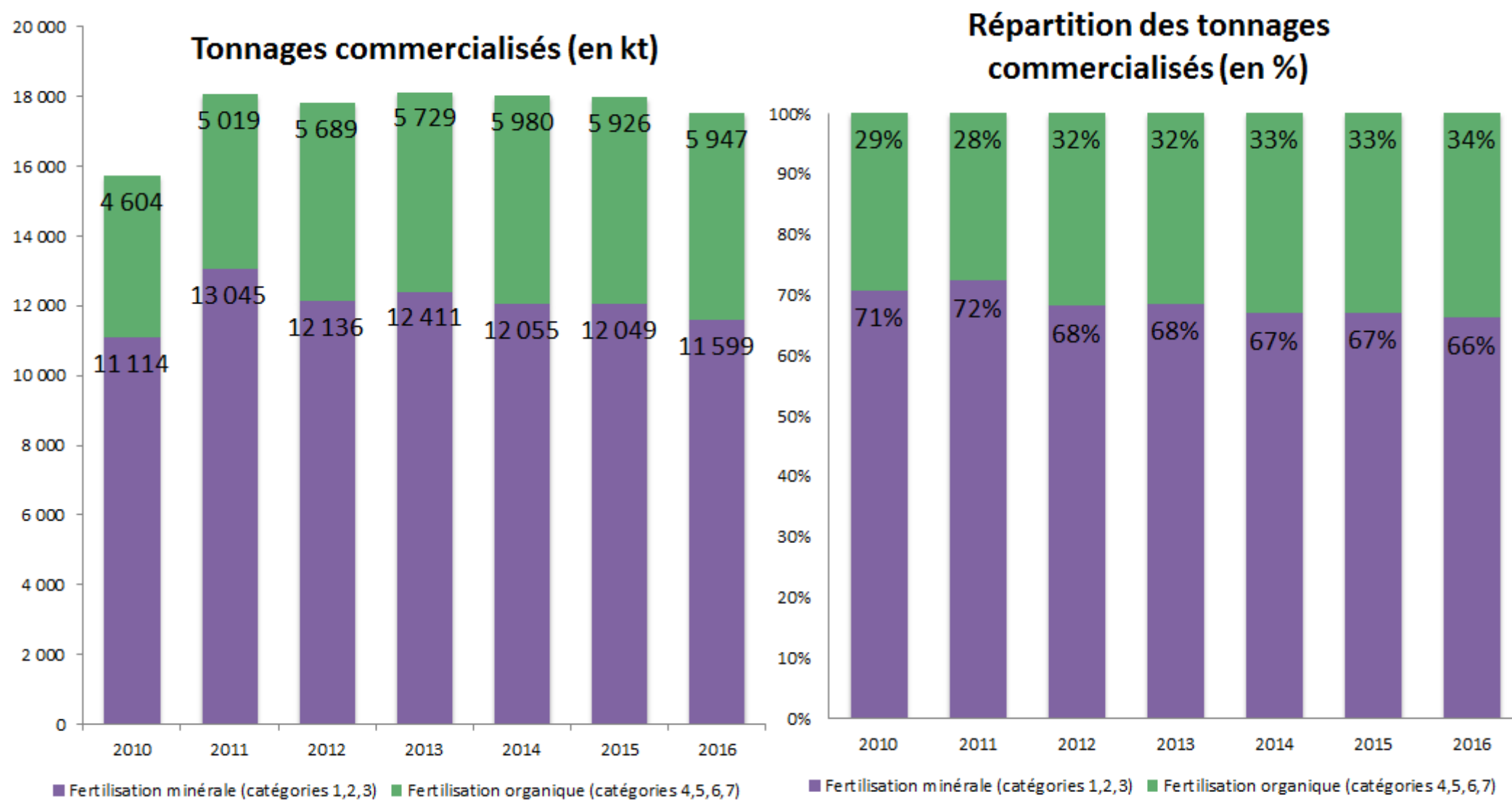


Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés en 2016 : Répartition par catégories (en milliers de tonnes)

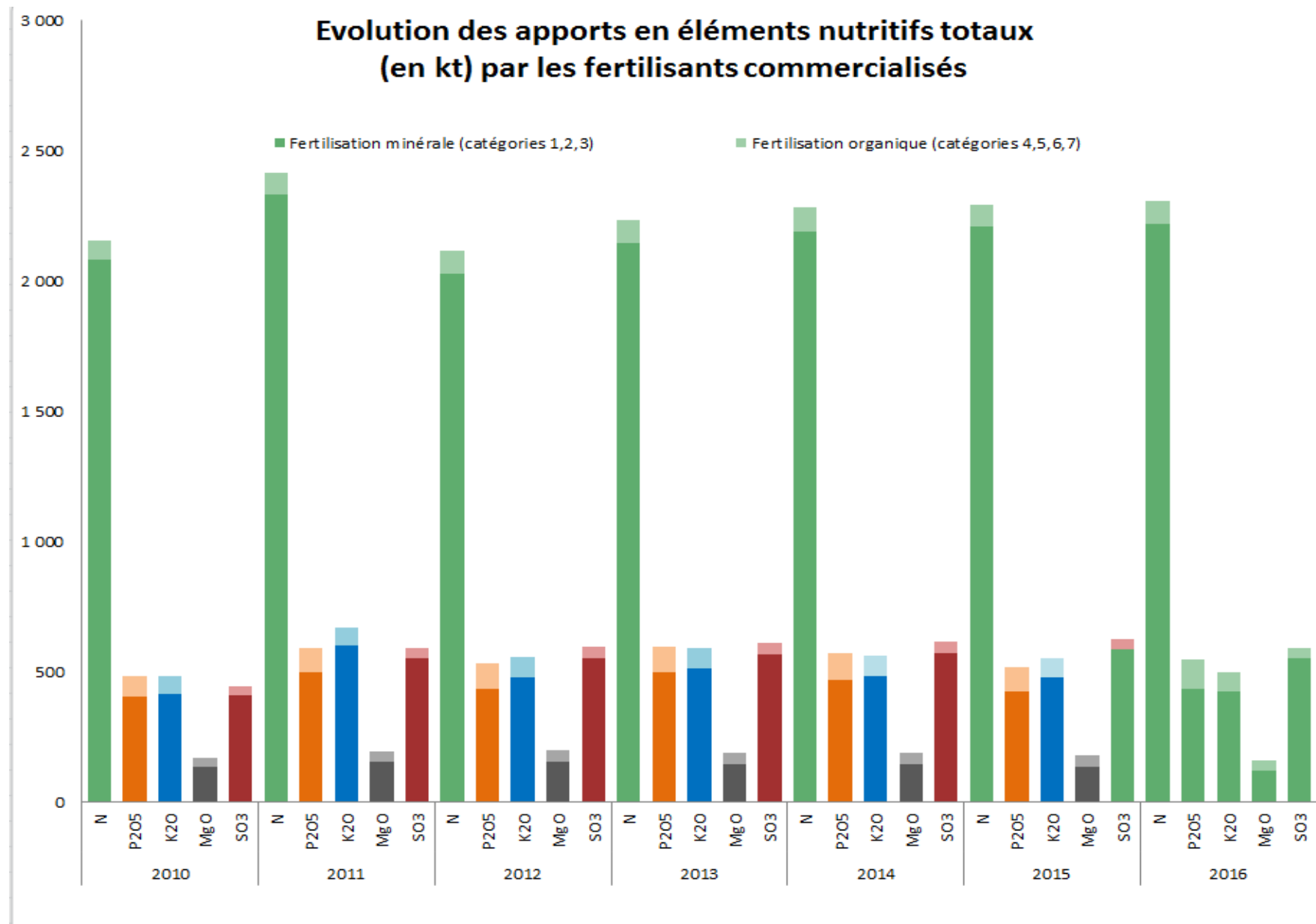
- (1) Amendements minéraux basiques
- (2) Engrais minéraux
- (3) Engrais organo-minéraux
- (4) Engrais organiques élaborés
- (5) Engrais organiques bruts
- (6) Amendements organiques élaborés
- (7) Amendements organiques bruts
- Effluents d'élevage épandus localement



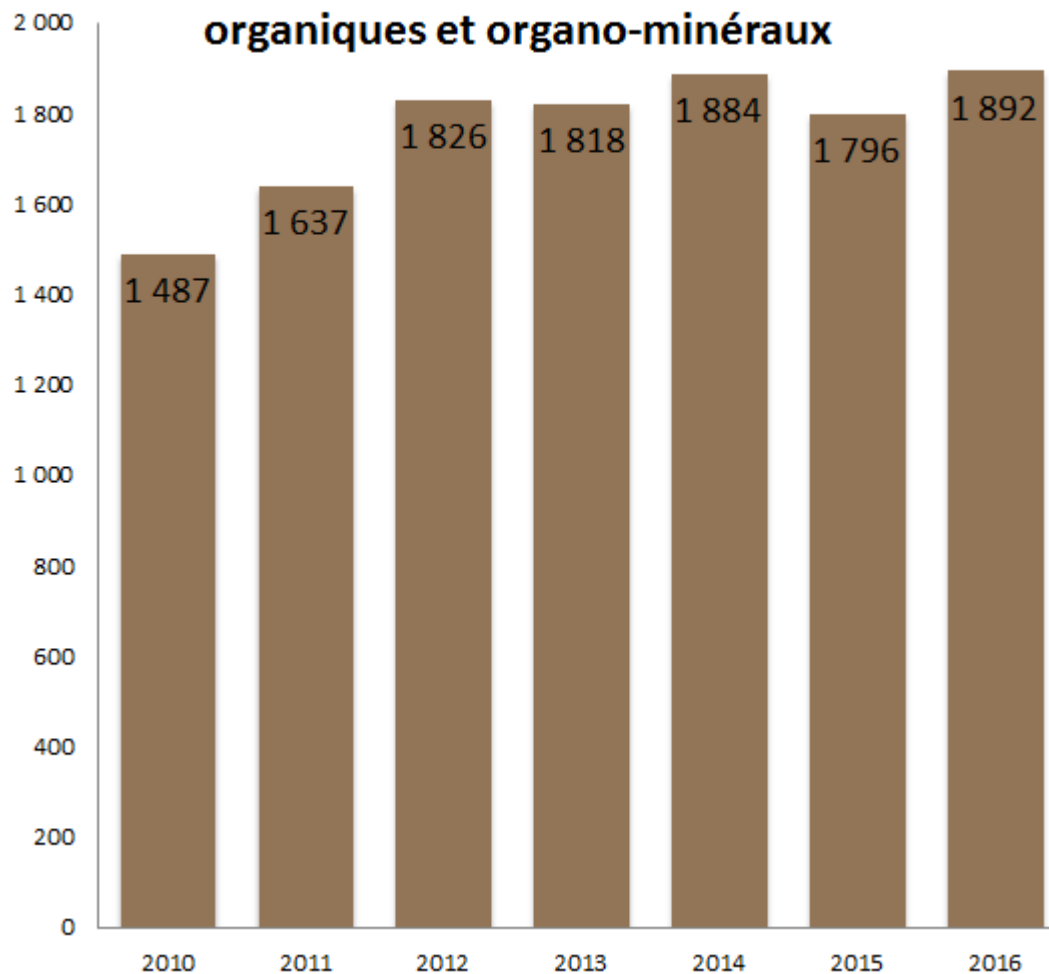
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2016 (en milliers de tonnes de produits) :



Evolution des apports en éléments nutritifs totaux (en kt) par les fertilisants commercialisés



Evolution des apports en matière organique (en kt) par les fertilisants organiques et organo-minéraux



Evolution des apports en valeur neutralisante (en kt) par les amendements minéraux basiques

