



Observatoire national de la fertilisation minérale et organique

Résultats 2018



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	2 421	0	1 205	0	3	3	50	0	UNIFA
(2) Engrais minéraux	8 955	0	0	2 242	419	437	64	508	UNIFA
(3) Engrais organo-minéraux	108	46	0	6	4	7	1	1	UNIFA
(4) Engrais organiques élaborés	126	67	0	6	5	4	2	2	AFAÏA/autres
(5) Engrais organiques bruts	1 795	714	0	45	40	57	20	19	AFAÏA/autres
(6) Amendements organiques élaborés	280	115	0	4	5	2	2	3	AFAÏA
(7) Amendements organiques bruts	4 278	1 095	0	38	40	19	17	18	AFAÏA/autres
Total fertilisation minérale (1+2+3)	11 484	46	1 205	2 248	427	448	115	509	
Total fertilisation organique (4+5+6+7)	6 479	1 991	0	93	91	81	41	42	
Total France métropole	17 963	2 037	1 205	2 341	517	529	156	551	
<i>Evolution par rapport à la moyenne des années 2015-2017 :</i>									
Minéral	-1,0%	-7,6%	-5,4%	+1,1%	+1,8%	+2,0%	-3,4%	-5,9%	
Organique	+6,3%	+7,4%		+7,1%	+2,4%	+4,5%	-1,8%	+6,9%	
Total	+1,5%	+7,0%	-5,4%	+1,3%	+1,9%	+2,3%	-3,0%	-5,0%	

Autres apports organiques (hors observatoire) :

Effluents d'élevage non commercialisés (estimation) :

<i>En milliers de tonnes</i>	Tonnages produits	Matière Organique	Valeur Neutralisante	Eléments nutritifs totaux					Source principale
Catégorie de produits				Azote	N	Phosphore P ₂ O ₅	Potassium K ₂ O	Magnésium MgO	
Effluents d'élevage*	<i>Non Déterminé</i>	35 686	<i>Non déterminé</i>	1 271	643	1 762	252	215	Calculs d'après SSP**
Effluents d'élevage épandus localement	<i>Non Déterminé</i>	18 845	<i>Non déterminé</i>	708	378	950	140	134	***

* 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, certains 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

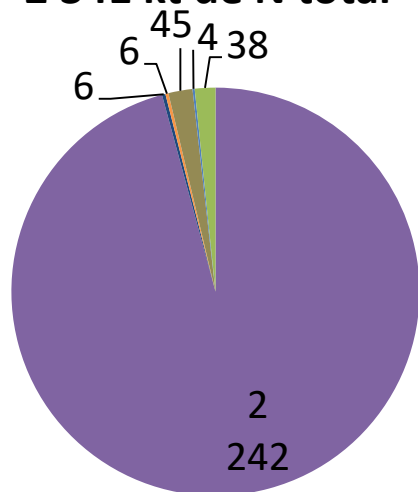
AFAÏA : Chambre syndicale des fabricants d'amendements organiques, engrais organiques, engrais organo-minéraux, supports de culture, paillages et biostimulants

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

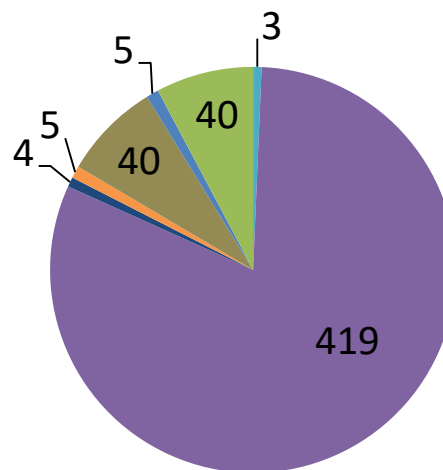
Fertilisants organiques et minéraux commercialisés en 2018 : Répartition par catégories de produits (en milliers de tonnes)

- (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

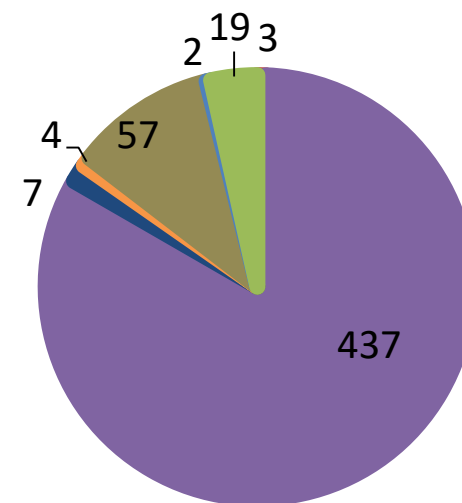
2 341 kt de N total



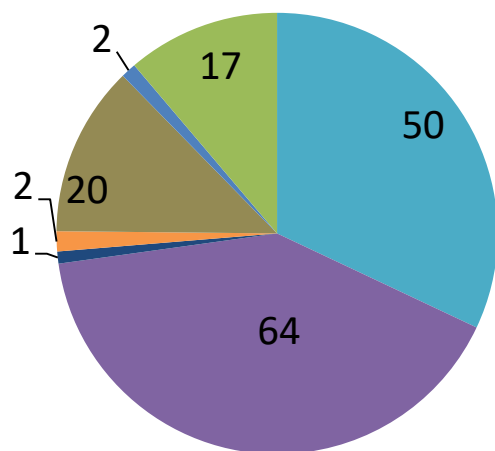
517 kt de P₂O₅ total



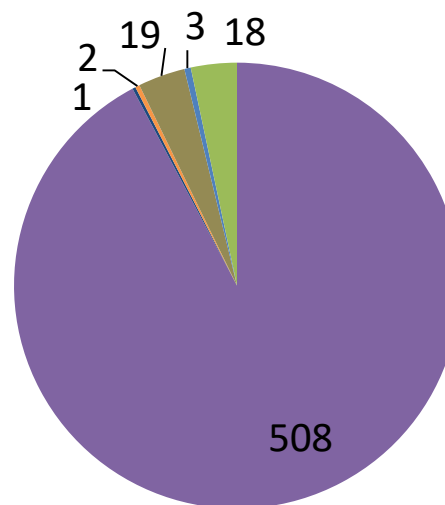
529 kt de K₂O total



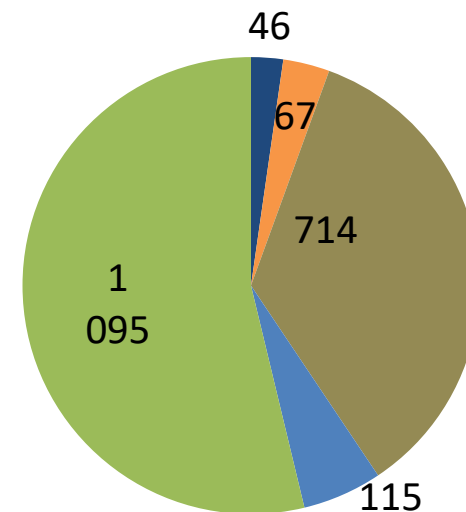
156 kt de MgO total



551 kt de SO₃ total



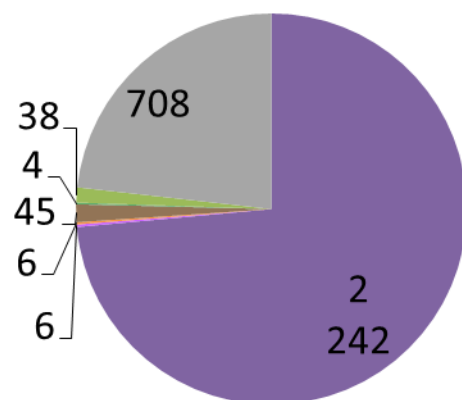
2 037 kt de MO



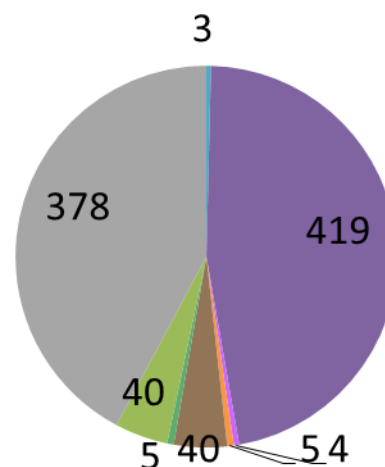
Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés en 2018 : Répartition par catégories (en milliers de tonnes)

- (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

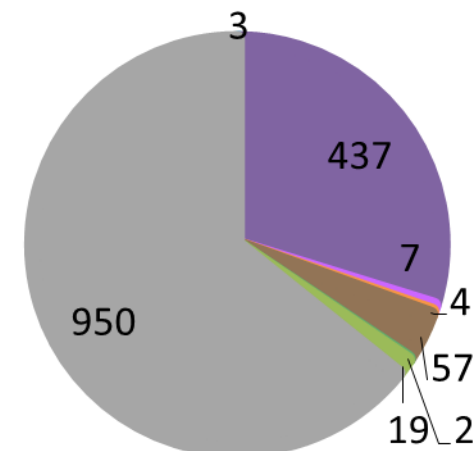
3 049 kt de N total



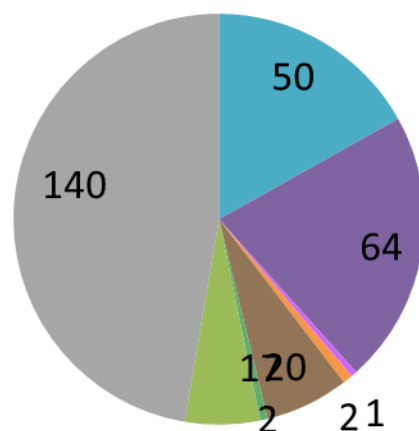
895 kt de P₂O₅ total



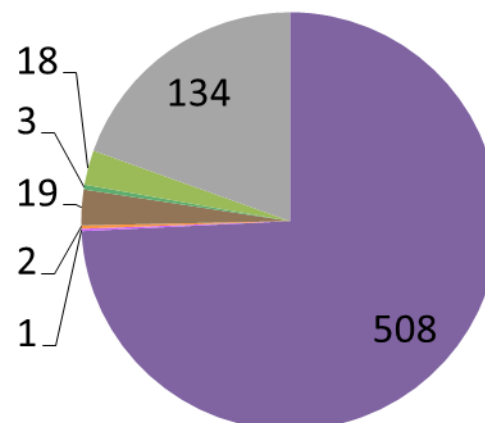
1 479 kt de K₂O total



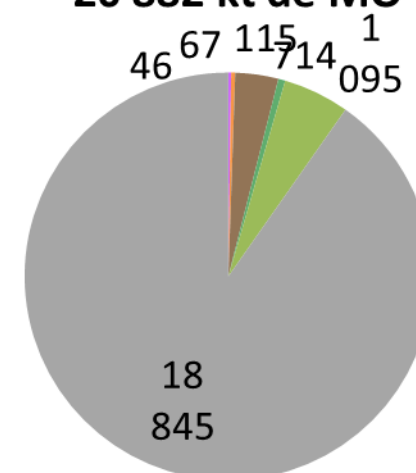
296 kt de MgO total



685 kt de SO₃ total

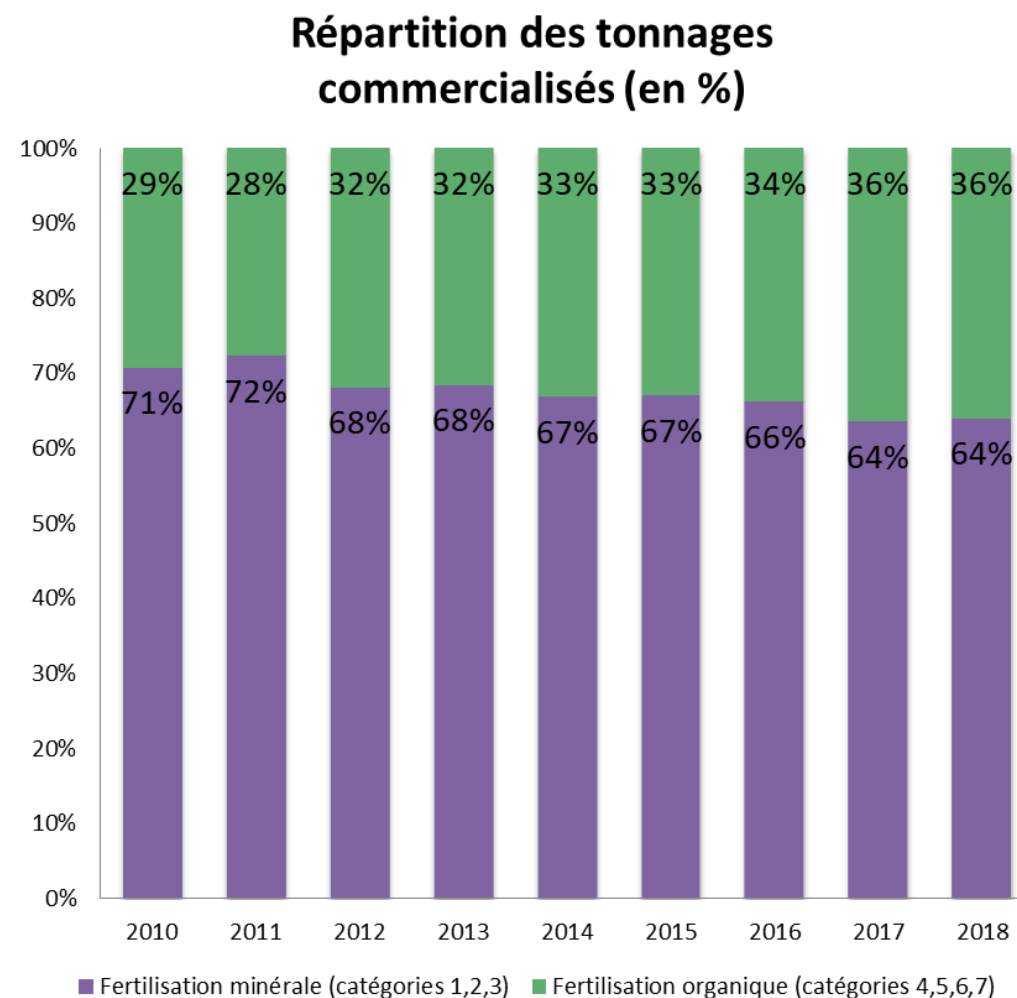
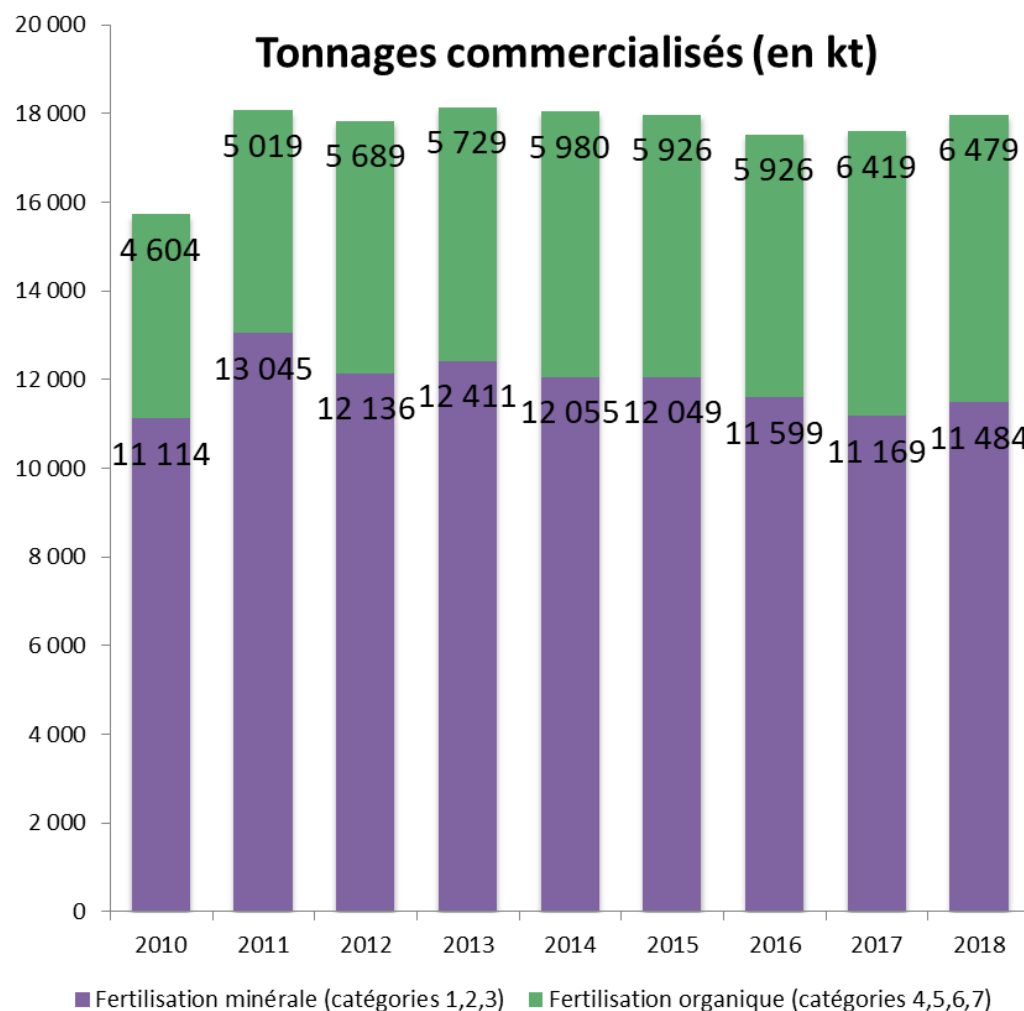


20 882 kt de MO total

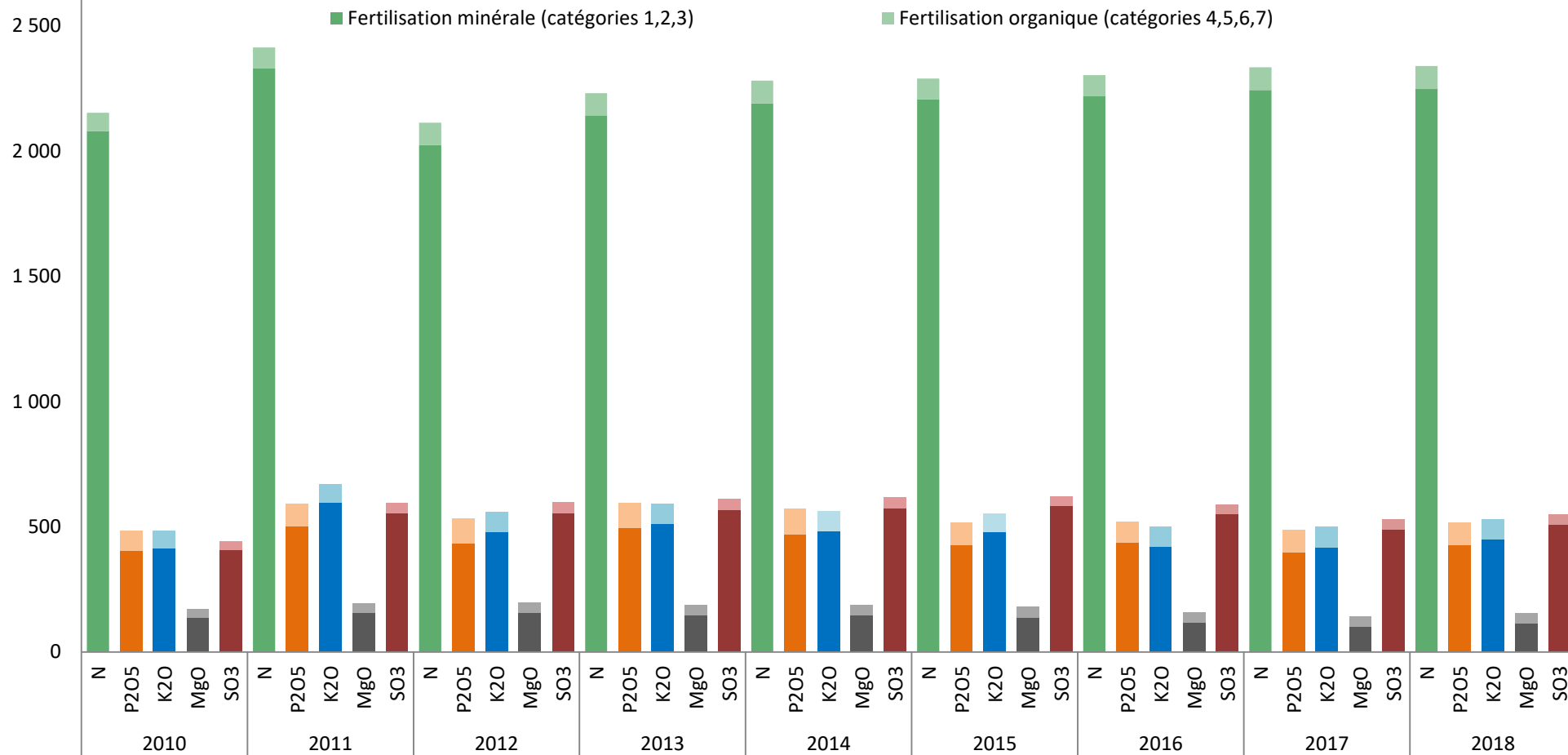


Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2018 (en milliers de tonnes de produits) :

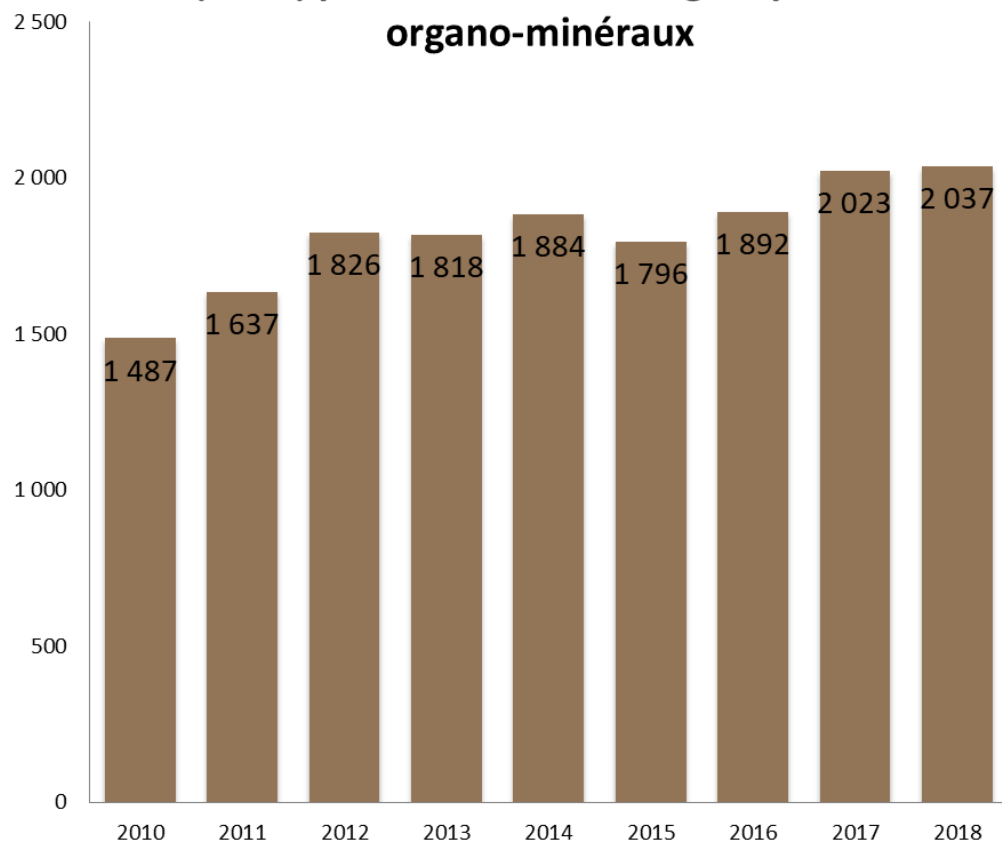
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2018



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**

