



Observatoire national de la fertilisation minérale et organique

Résultats 2021

Données fournies par l'UNIFA (membre de l'ANPEA) et AFAÏA



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	Eléments nutritifs totaux					Source principale
				Azote N	Phosphore P ₂ O ₅	Potassium K ₂ O	Magnésium MgO	Soufre SO ₃	
(1) Amendements minéraux basiques	2 595	0	1 274	0	0	0	51	0	UNIFA
(2) Engrais minéraux	8 685	0	0	2 083	456	509	55	489	UNIFA
(3) Engrais organo-minéraux	103	44	0	5	3	8	1	1	UNIFA
(4) Engrais organiques élaborés	272	144	0	12	11	8	5	4	AFAÏA/autres
(5) Engrais organiques bruts	1 778	700	0	22	16	56	19	18	AFAÏA/autres
(6) Amendements organiques élaborés	318	130	0	5	6	2	2	3	AFAÏA
(7) Amendements organiques bruts	4 862	1 245	0	43	46	21	20	21	AFAÏA/autres
Total fertilisation minérale (1+2+3)	11 383	44	1 274	2 088	459	517	107	490	
Total fertilisation organique (4+5+6+7)	7 230	2 219	0	82	78	88	46	46	
Total France métropole	18 613	2 263	1 274	2 170	538	605	153	536	
<i>Evolution par rapport à la moyenne des années 2018-2020 :</i>									
Minéral	+1,2%	+12,1%	+11,5%	-4,0%	+7,6%	+13,1%	+2,4%	+2,5%	
Organique	+6,3%	+6,4%		-13,4%	-16,4%	+4,8%	+6,3%	+6,1%	
Total	+3,1%	+6,5%	+11,5%	-4,4%	+3,3%	+11,8%	+3,5%	+2,8%	

Autres apports organiques (hors observatoire) :

Effluents d'élevage non commercialisés (estimation) :

<i>En milliers de tonnes</i>									
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*	<i>Non Déterminé</i>	33 500	<i>Non déterminé</i>	1 196	608	1 655	239	205	Calculs d'après SSP**
Effluents d'élevage épandus localement	<i>Non Déterminé</i>	17 675	<i>Non déterminé</i>	665	356	890	133	126	***

* 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

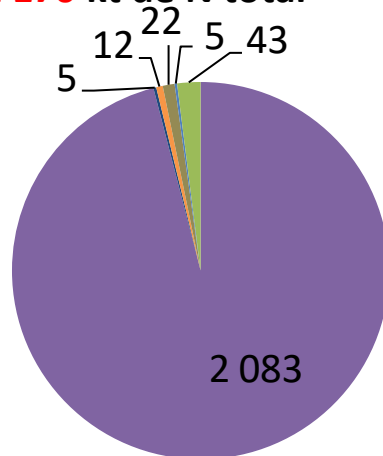
UNIFA : Union des Industries de la Fertilisation

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

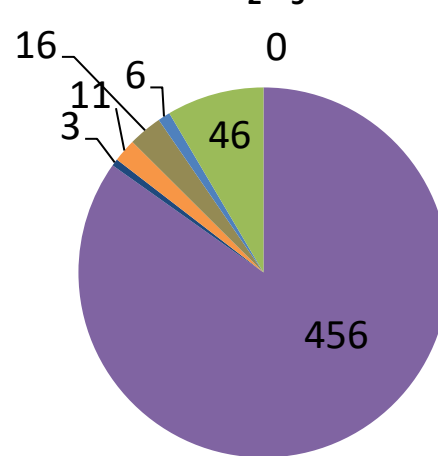
SSP : Service de la Statistique et de la Prospective (Ministère de l'Agriculture)

Fertilisants organiques et minéraux commercialisés en 2021 : Répartition par catégories de produits (en milliers de tonnes) :

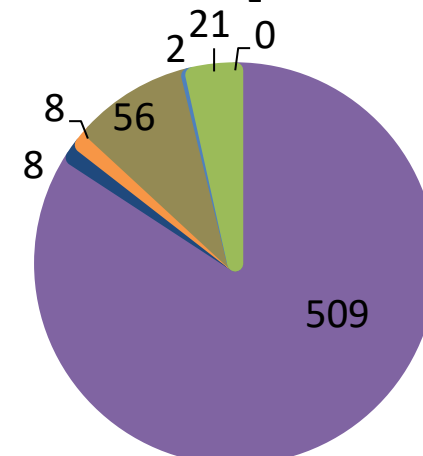
2 170 kt de N total



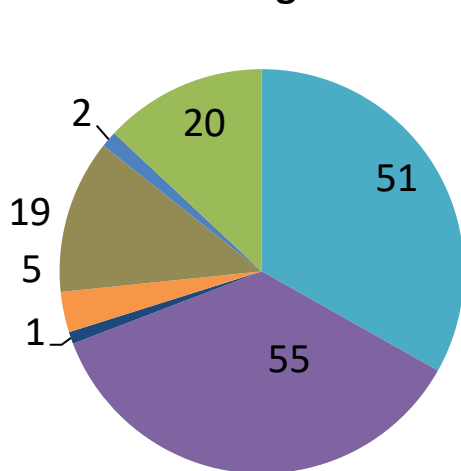
538 kt de P₂O₅ total



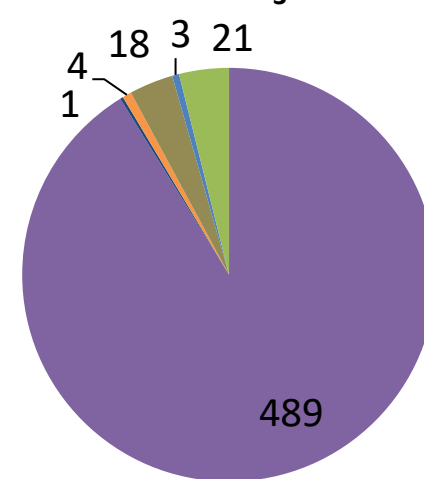
605 kt de K₂O total



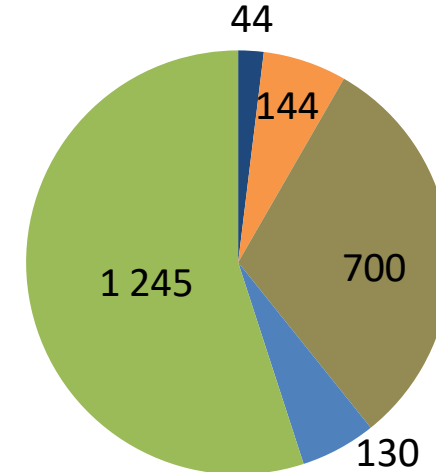
153 kt de MgO total



536 kt de SO₃ total



2 263 kt de MO total

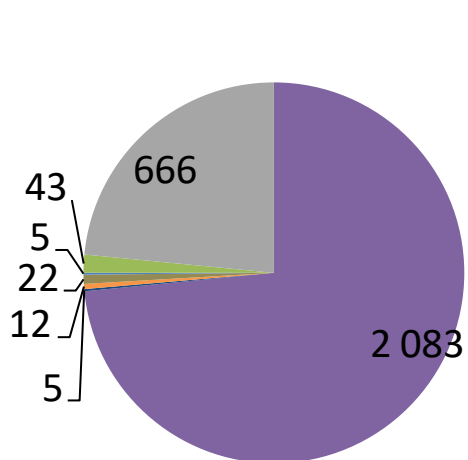


- (1) Amendements minéraux basiques
- (2) Engrais minéraux
- (3) Engrais organo-minéraux
- (4) Engrais organiques élaborés
- (5) Engrais organiques bruts
- (6) Amendements organiques élaborés
- (7) Amendements organiques bruts

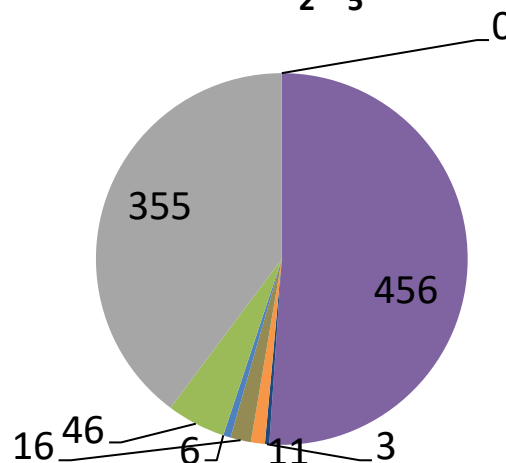
Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés en 2021 : Répartition par catégories (en milliers de tonnes) :

- (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

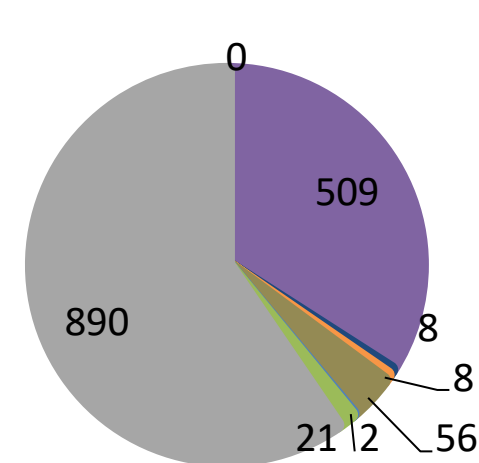
2 836 kt de N total



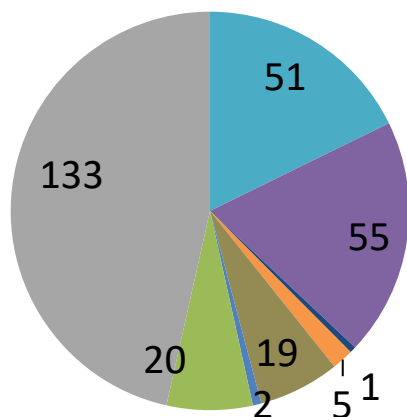
893 kt de P₂O₅ total



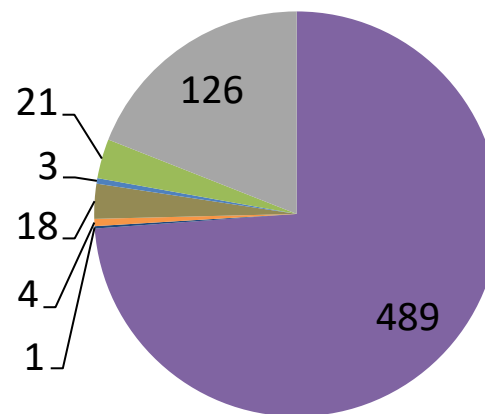
1 495 kt de K₂O total



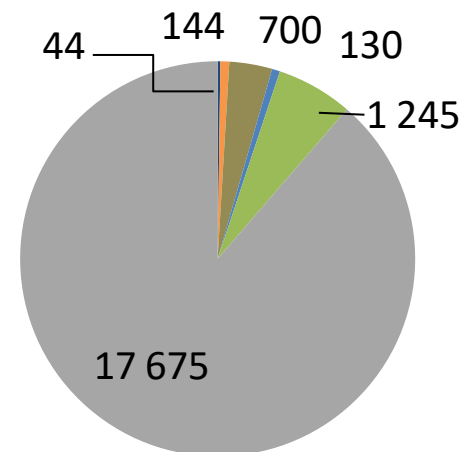
285 kt de MgO total



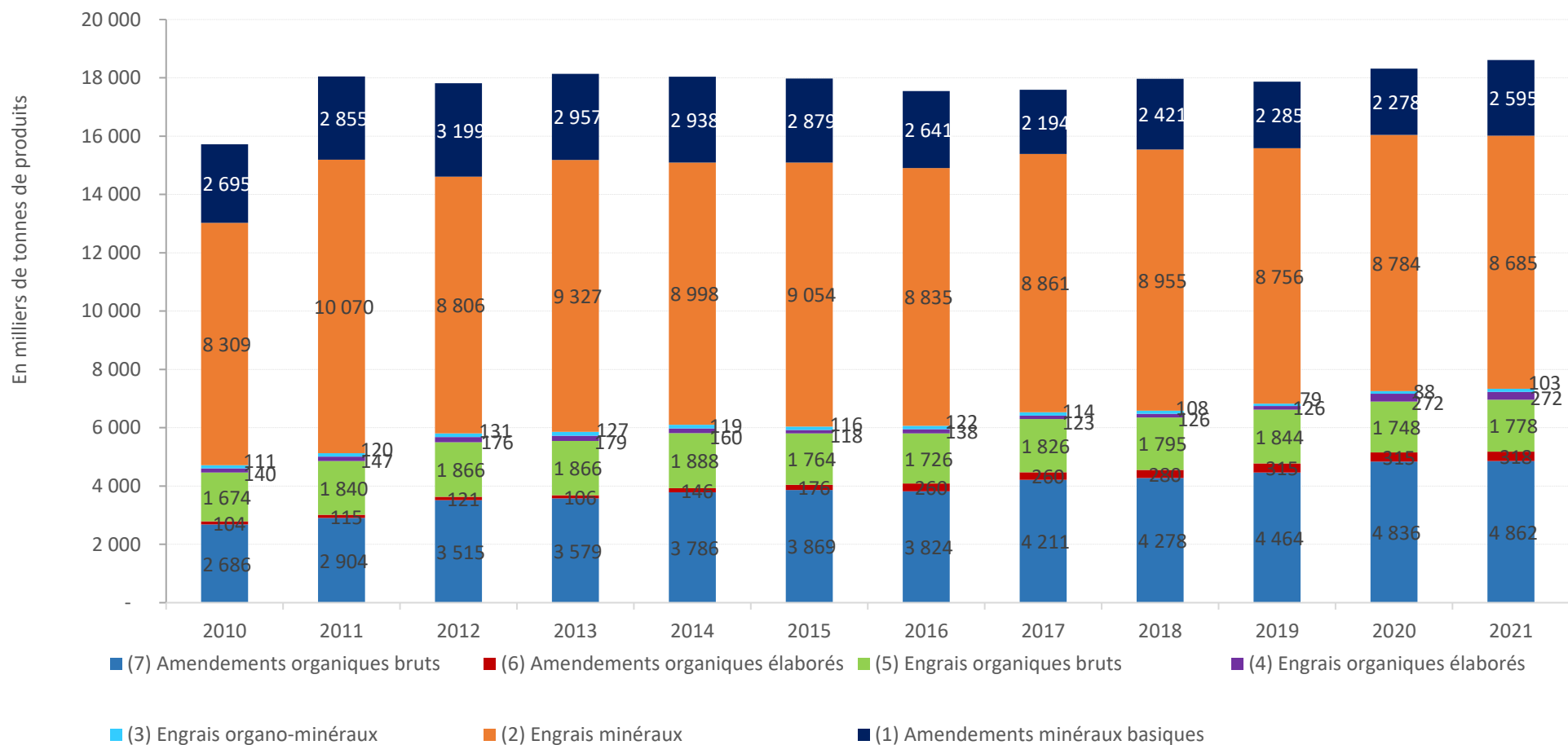
662 kt de SO₃ total



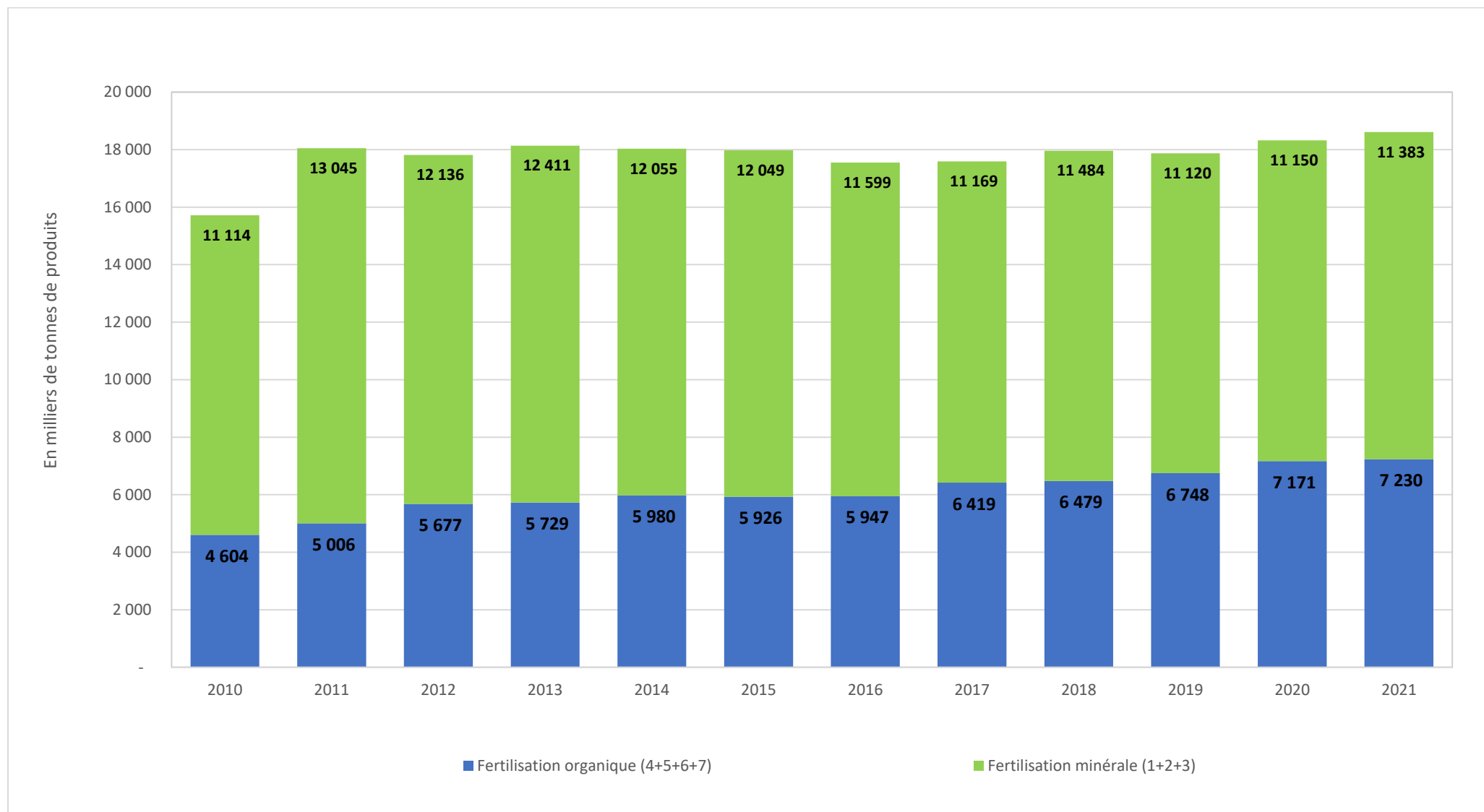
19 938 kt de MO total



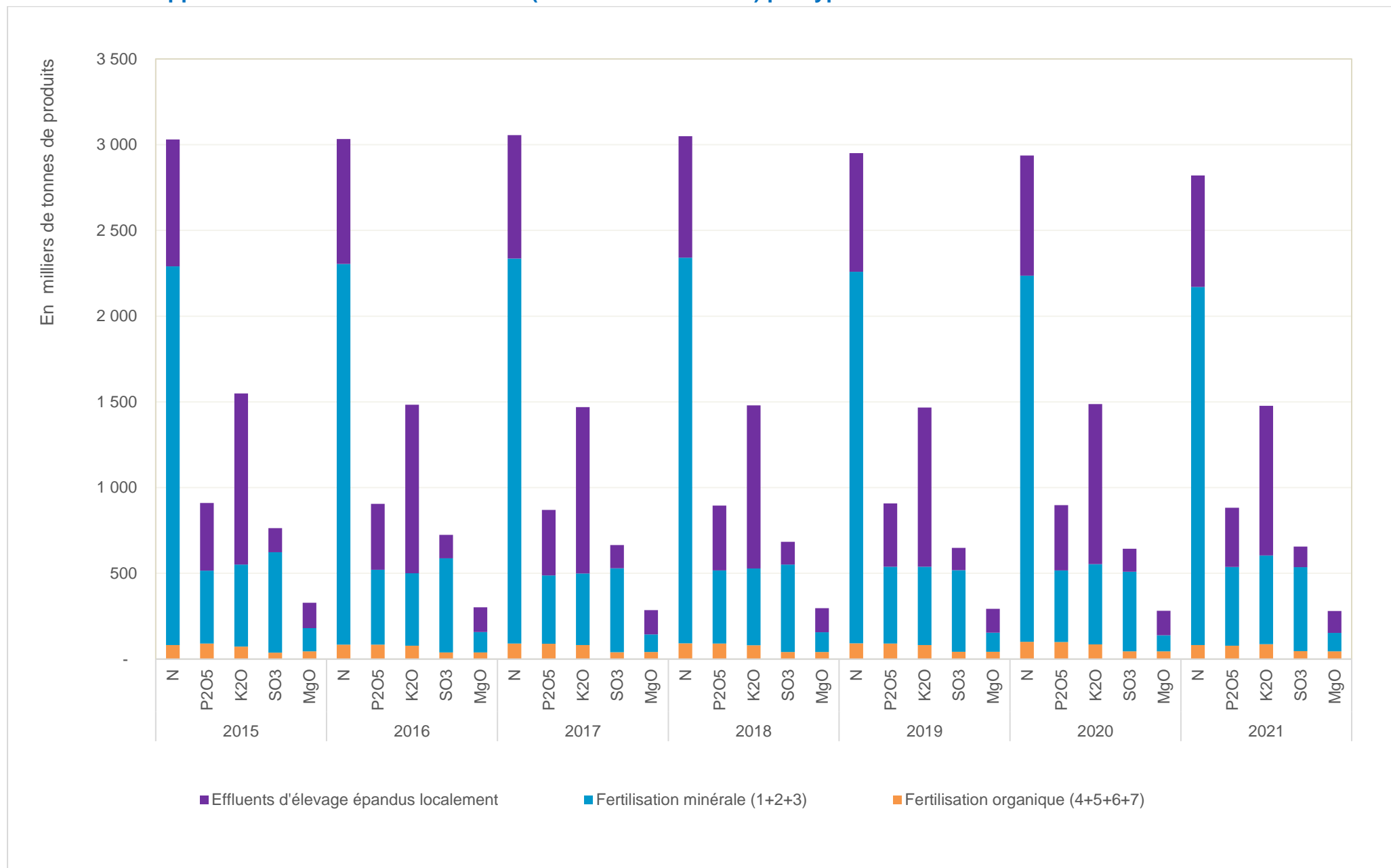
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2021 (en milliers de tonnes de produits) :



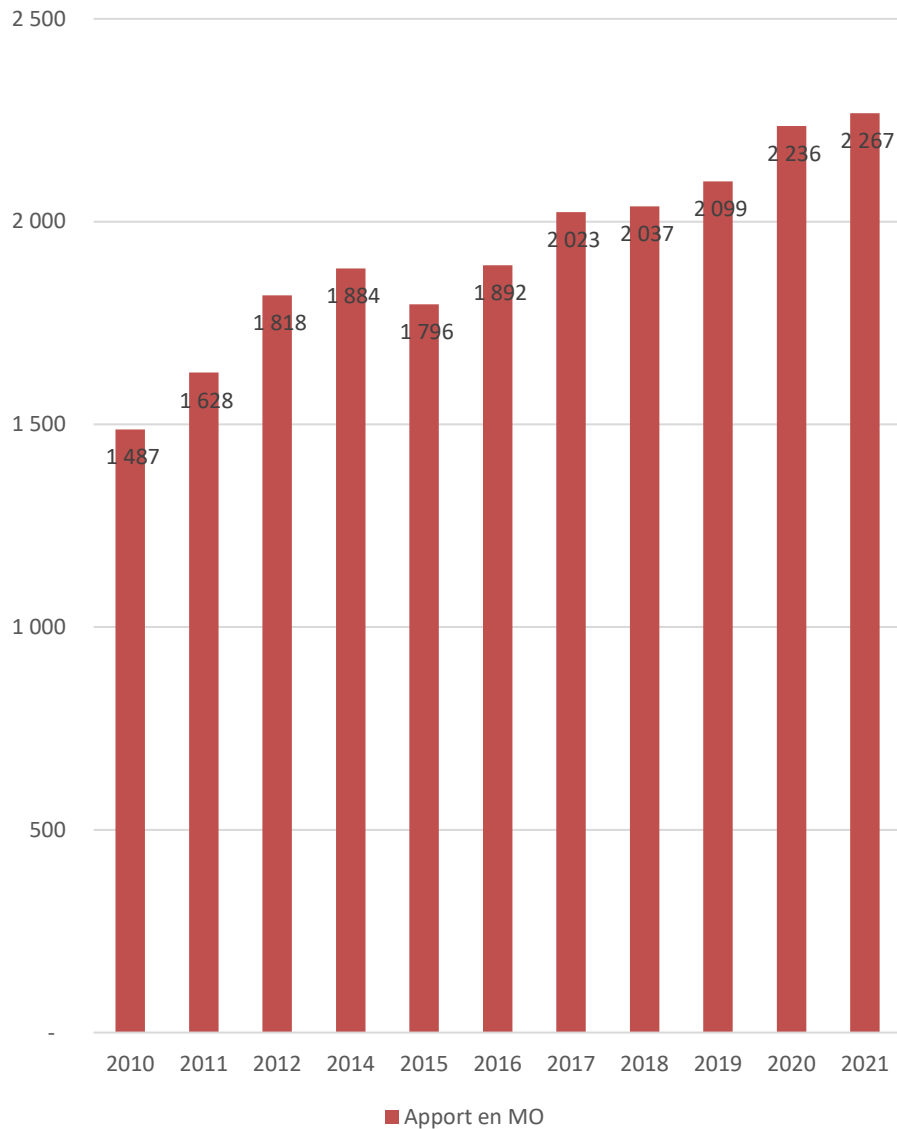
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2021 (en milliers de tonnes) :



Evolution des apports en éléments nutritifs totaux (en milliers de tonnes) par type de fertilisants :



Evolution des apports en matière organique par les fertilisants organiques et minéraux (en milliers de tonnes)



Evolution des apports en valeur neutralisante par les amendements minéraux basiques (en milliers de tonnes)

