

Observatoire national de la fertilisation minérale et organique

Résultats 2020

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)

France métropole

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.

Année 2020

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	2 278	0	1 099	0	0	0	42	0	UNIFA
(2) Engrais minéraux	8 784	0	0	2 130	415	460	50	463	UNIFA
(3) Engrais organo-minéraux	88	37	0	5	3	7	1	1	UNIFA
(4) Engrais organiques élaborés	272	144	0	12	11	8	5	4	AFAÏA/autres
(5) Engrais organiques bruts	1 748	687	0	41	37	55	19	18	AFAÏA/autres
(6) Amendements organiques élaborés	315	129	0	5	6	2	2	3	AFAÏA
(7) Amendements organiques bruts	4 836	1 238	0	43	45	21	20	21	AFAÏA/autres
Total fertilisation minérale (1+2+3)	11 150	37	1 099	2 135	418	467	94	464	
Total fertilisation organique (4+5+6+7)	7 171	2 198	0	101	99	86	45	46	
Total France métropole	18 321	2 236	1 099	2 236	517	553	139	510	
<i>Evolution par rapport à la moyenne des années 2018-2020 :</i>									
Minéral	-2,3%	-23,4%	-8,2%	-4,6%	-0,5%	+8,8%	-16,4%	-10,1%	
Organique	+14,2%	+13,6%		+13,1%	+11,8%	+7,2%	+11,5%	+13,8%	
Total	+3,5%	+12,7%	-8,2%	-3,9%	+1,6%	+8,6%	-9,0%	-8,3%	

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	34 959	Non déterminé	1 252	642	1 727	254	215	Calculs d'après SSP**
Effluents d'élevage épandus localement	Non Déterminé	18 810	Non déterminé	701	380	934	143	133	***

* 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

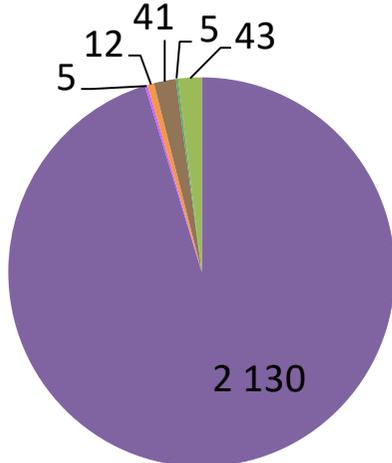
AFAÏA : Chambre syndicale des fabricants d'amendements organiques, engrais organiques, engrais organo-minéraux, supports de culture, paillages et biostimulants

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

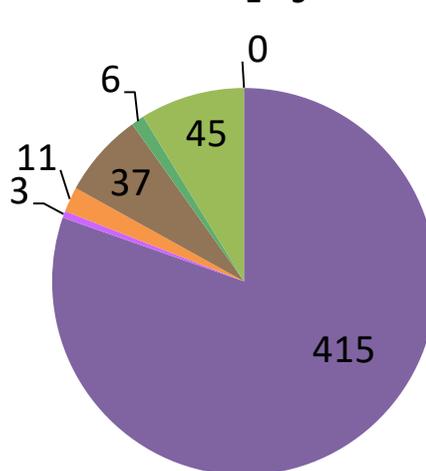
Fertilisants organiques et minéraux commercialisés en 2020 : Répartition par catégories de produits (en milliers de tonnes) :

- (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

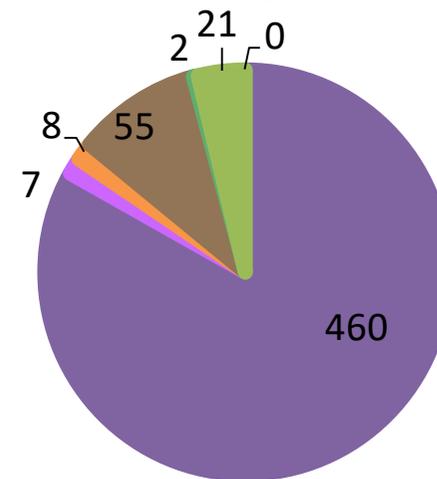
2 233 kt de N total



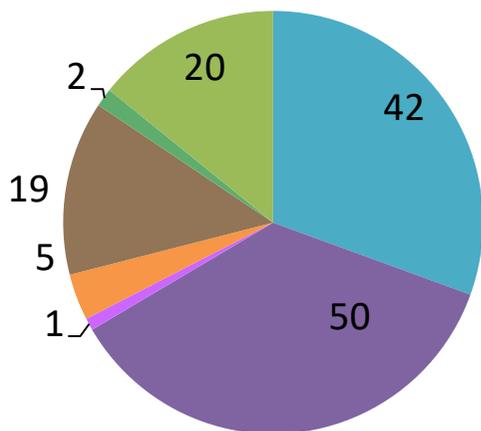
527 kt de P₂O₅ total



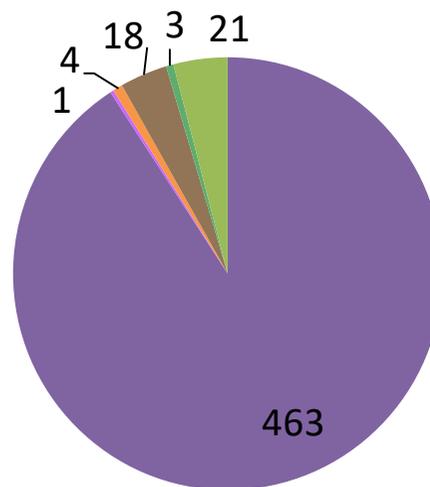
539 kt de K₂O total



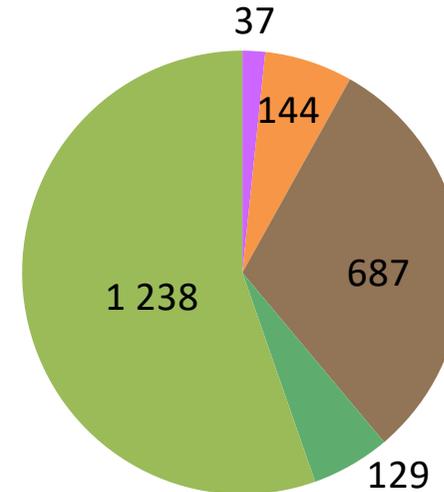
147 kt de MgO total



504 kt de SO₃ total



2 099 kt de MO total

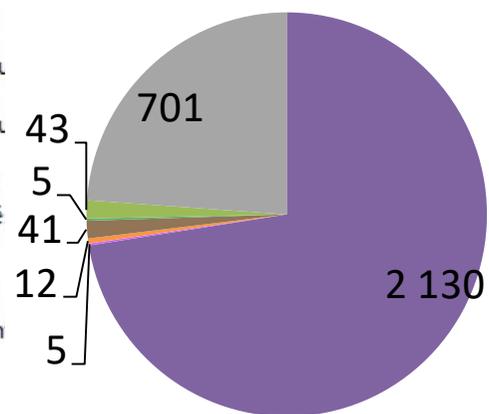


Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés en 2020 : Répartition par catégories (en milliers de tonnes) :

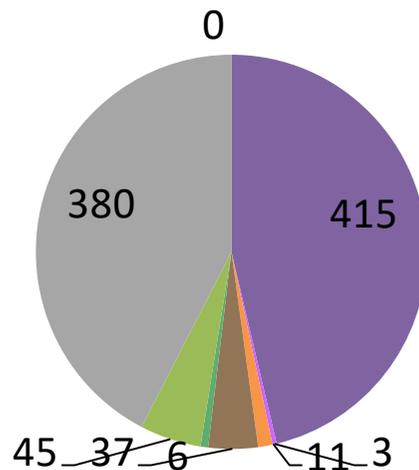
- (1) Amendements minéraux basiques
- (2) Engrais minéraux

- (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

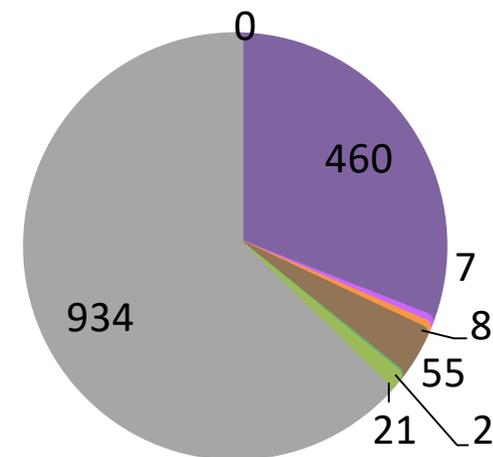
2 933 kt de N total



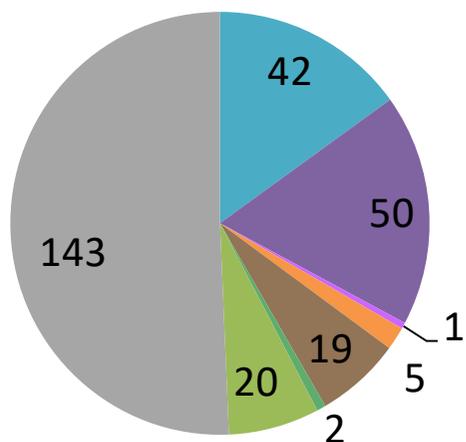
901 kt de P₂O₅ total



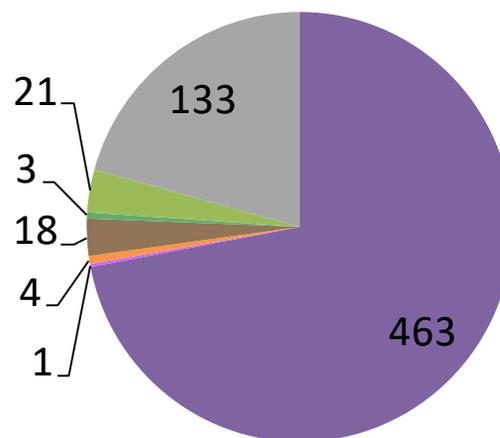
1 477 kt de K₂O total



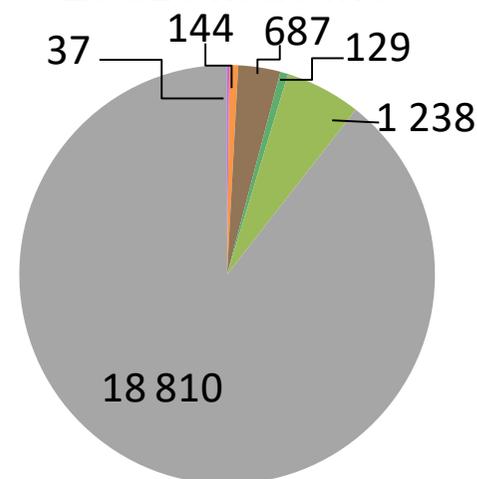
287 kt de MgO total



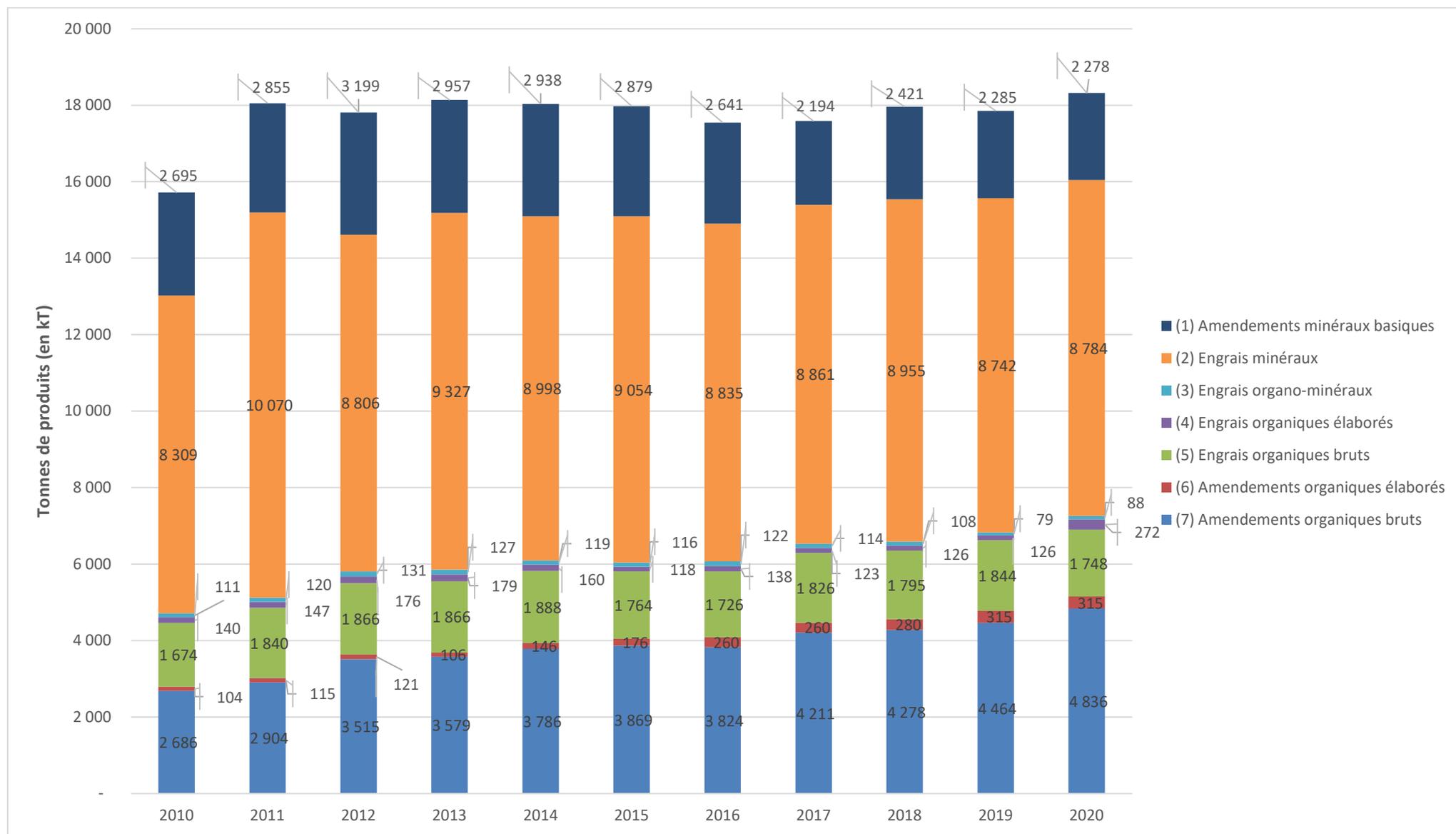
636 kt de SO₃ total



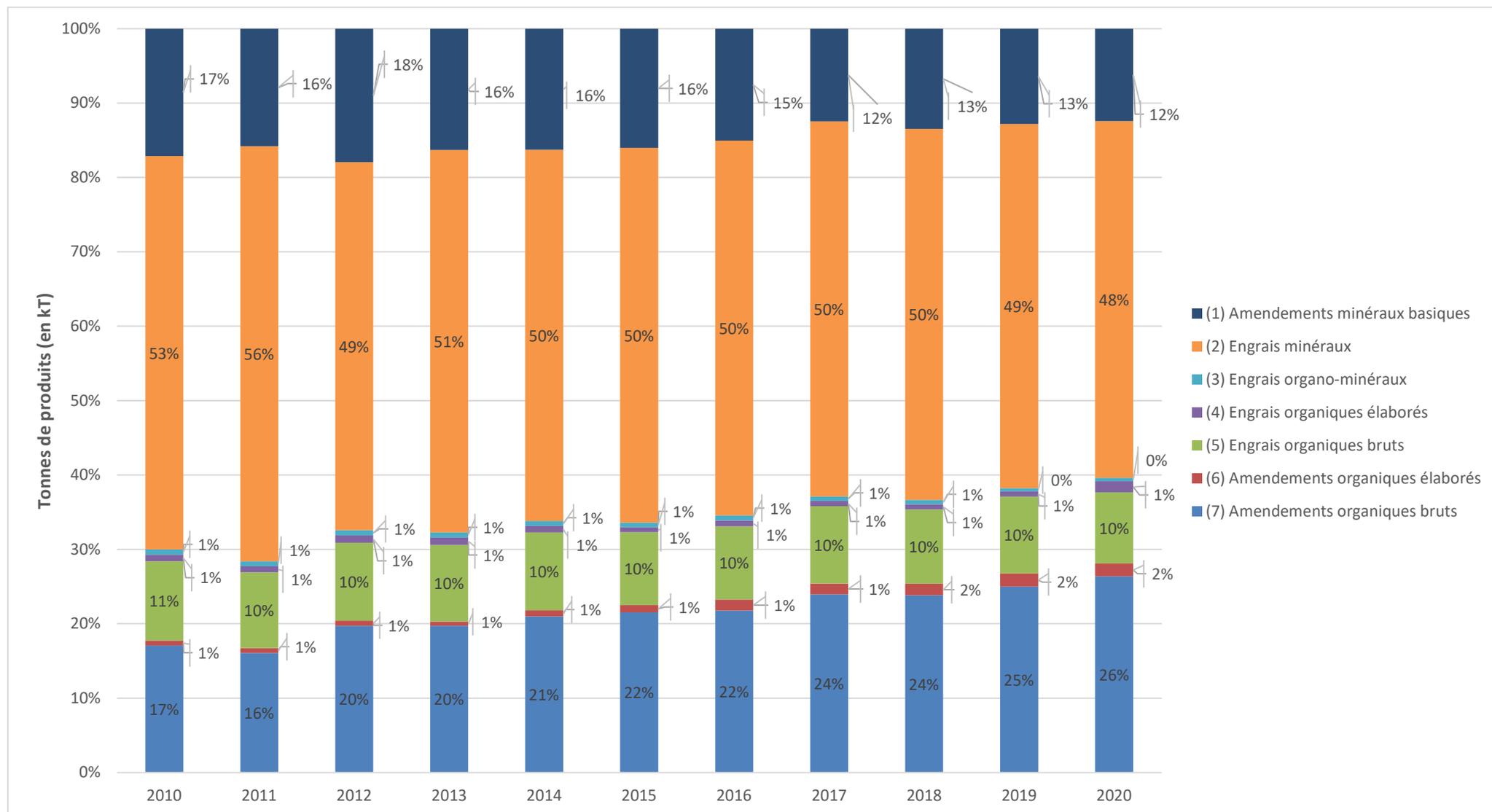
20 826 kt de MO total



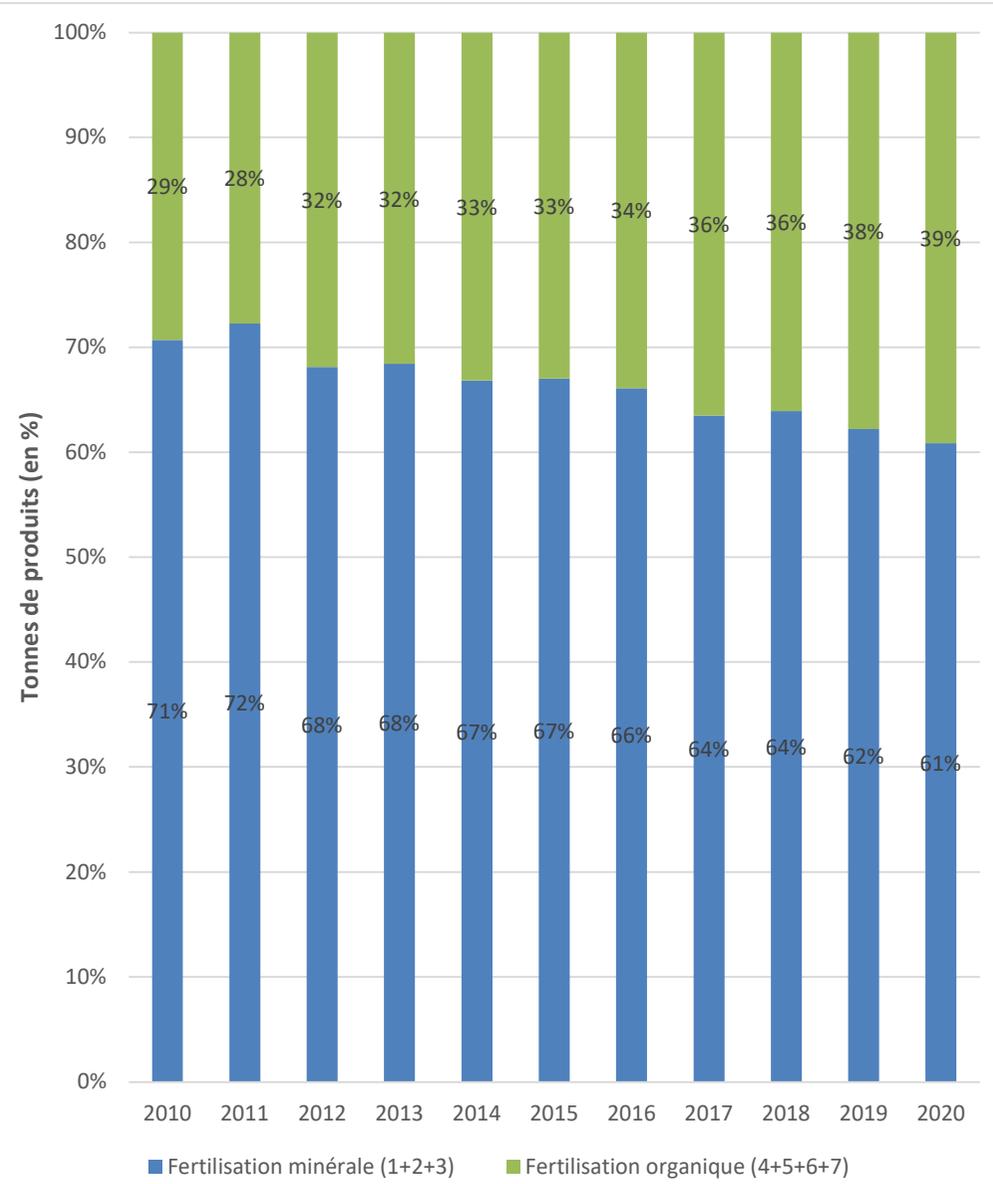
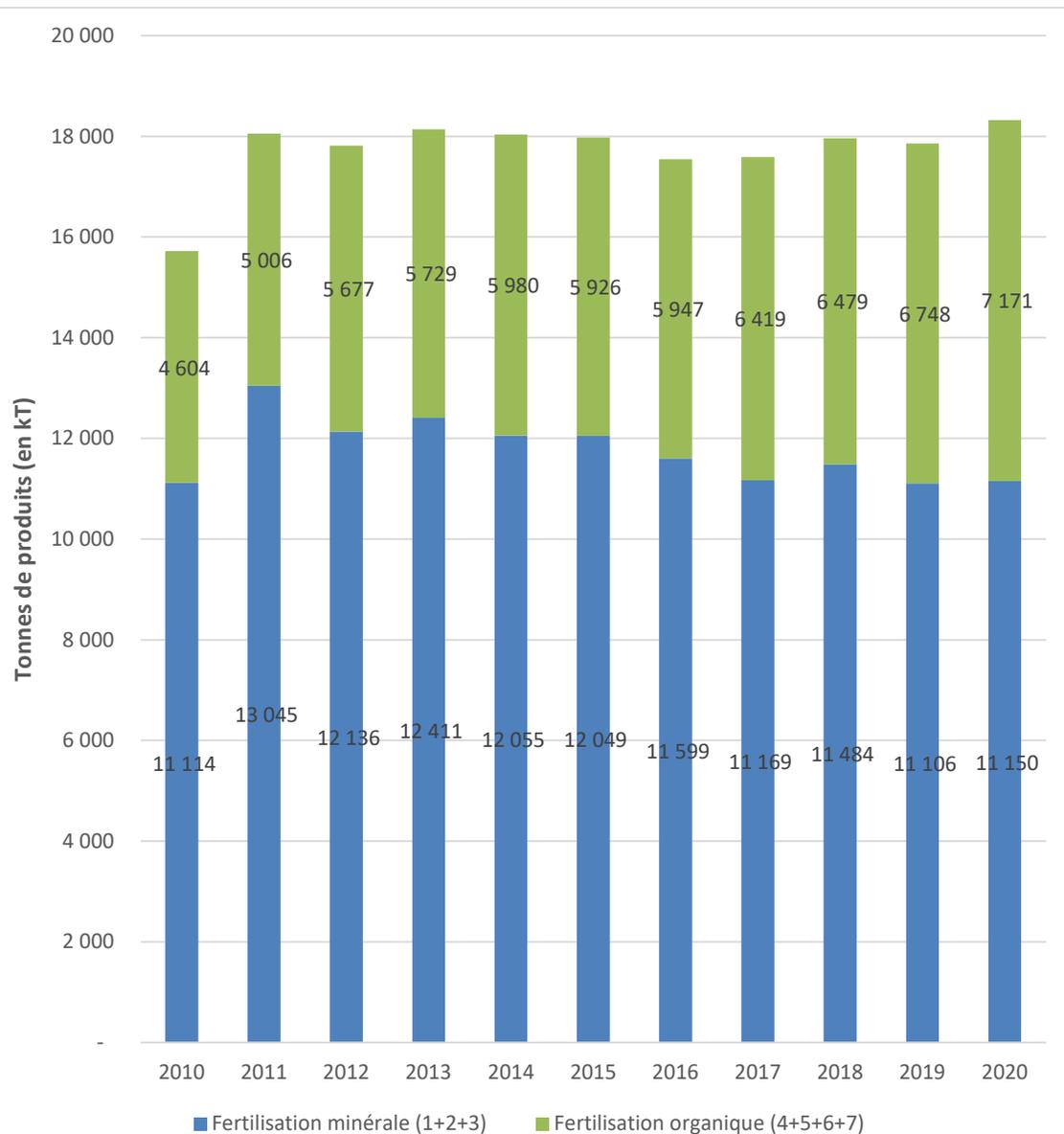
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2020 (en milliers de tonnes de produits) :



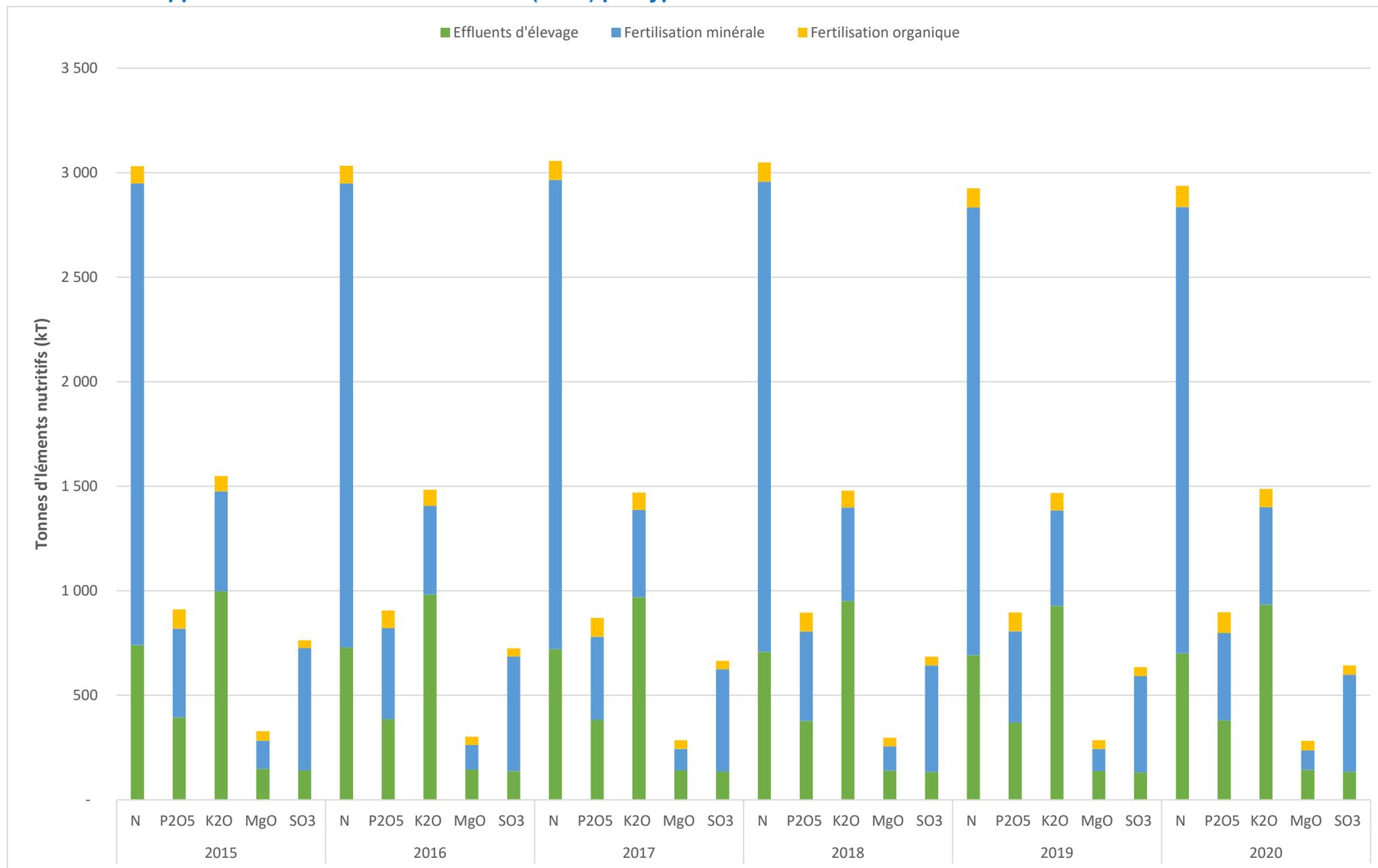
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2020 (en % de tonnes de produits) :



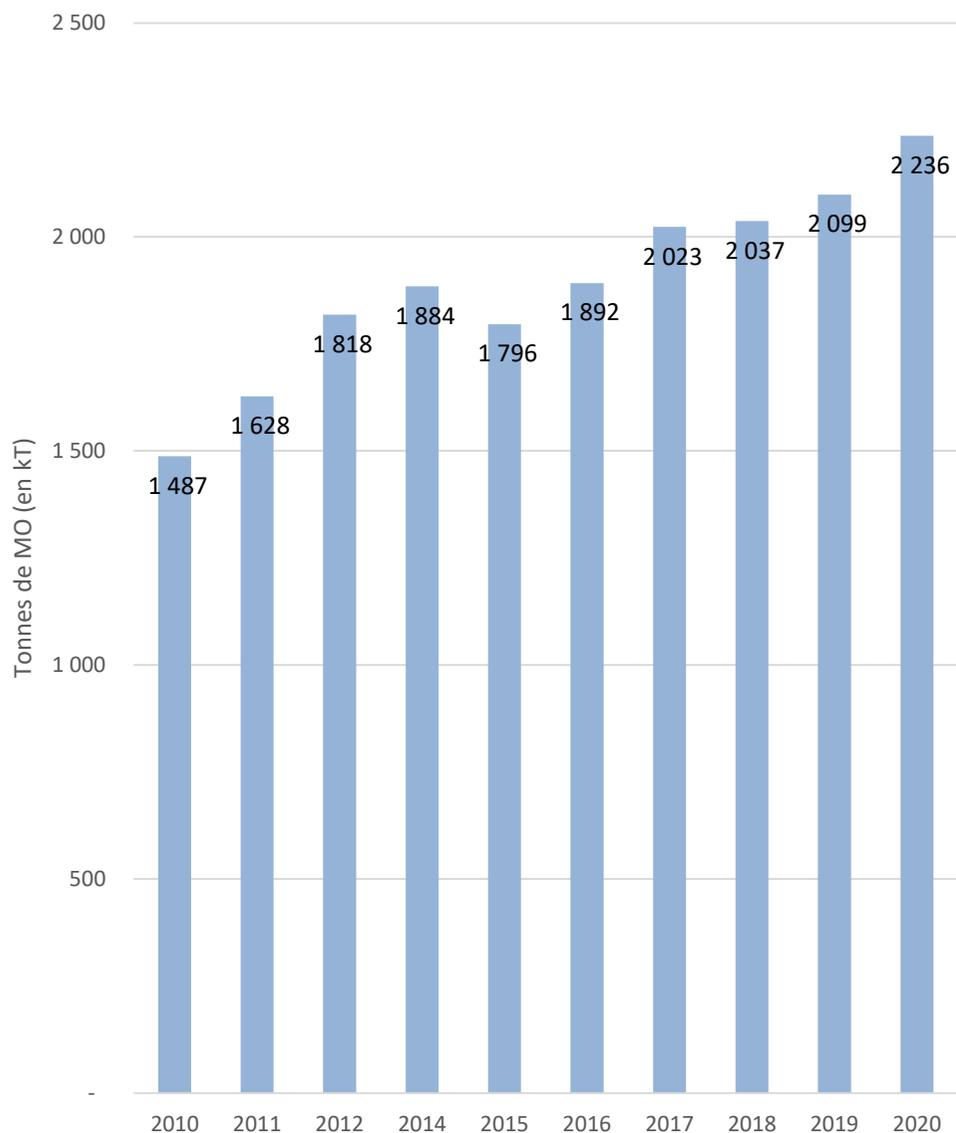
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2020 (en tonnes de produits) :



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



Evolution des apports en matière organique (en kT) par les fertilisants organiques et minéraux



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

