

Observatoire national de la fertilisation minérale et organique

Résultats 2022

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



Sous l'égide de :



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 :

<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	
(1) Amendements minéraux basiques	2 641	0	1 304	0	0	0	52	0	UNIFA
(2) Engrais minéraux	7 801	0	0	1 778	346	396	62	508	UNIFA
(3) Engrais organo-minéraux	107	0	0	5	4	8	1	2	UNIFA
(4) Engrais organiques élaborés	183	97	0	8	7	5	3	3	AFAïA/autres
(5) Engrais organiques bruts	1 818	730	0	18	15	51	22	19	AFAïA/autres
(6) Amendements organiques élaborés	297	122	0	4	5	2	2	3	AFAïA
(7) Amendements organiques bruts	5 487	1 396	0	49	56	23	22	0	AFAïA/autres
Total fertilisation minérale (1+2+3)	10 549	0	1 304	1 784	350	404	116	510	
Total fertilisation organique (4+5+6+7)	7 784	2 345	0	80	83	82	49	24	
Total France métropole	18 333	2 345	1 304	1 863	433	485	165	534	
<i>Evolution par rapport à la moyenne des années 2019-2021 :</i>									
Minéral	-5,3%	-100,0%	+11,9%	-13,1%	-19,8%	-16,8%	+15,1%	+9,3%	
Organique	+10,4%	+8,5%		-13,5%	-6,7%	-4,6%	+10,9%	-45,6%	
Total	+0,8%	+6,6%	+11,9%	-13,1%	-17,5%	-15,0%	+13,8%	+4,5%	

Autres apports organiques (hors observatoire) :

Effluents d'élevage non commercialisés (estimation) :

<i>En milliers de tonnes</i>				Éléments nutritifs totaux					Source principale
Catégorie de produits	Tonnages produits	Matière Organique	Valeur Neutralisante	Azote N	Phosphore P ₂ O ₅	Potassium K ₂ O	Magnésium MgO	Soufre SO ₃	
Effluents d'élevage*	<i>Non Déterminé</i>	32 913	<i>Non déterminé</i>	1 173	593	1 625	233	197	Calculs d'après SSP**
Effluents d'élevage épanchés localement	<i>Non Déterminé</i>	17 347	<i>Non déterminé</i>	651	345	872	128	120	***

* 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

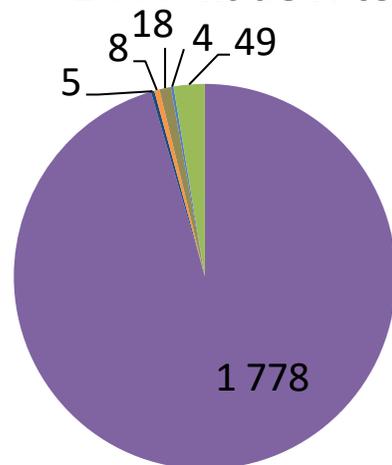
AFAÏA : Chambre syndicale des fabricants d'amendements organiques, engrais organiques, engrais organo-minéraux, supports de culture, paillages et biostimulants

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

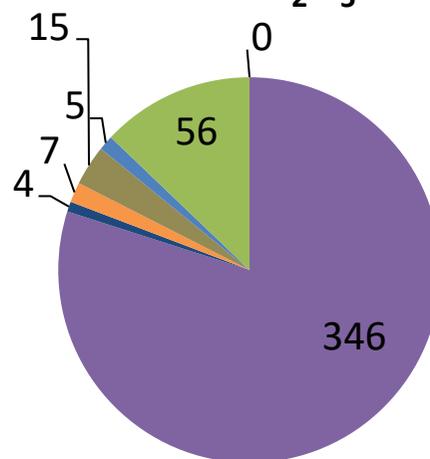
Fertilisants organiques et minéraux commercialisés en 2022 : Répartition par catégories de produits (en milliers de tonnes) :

- (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

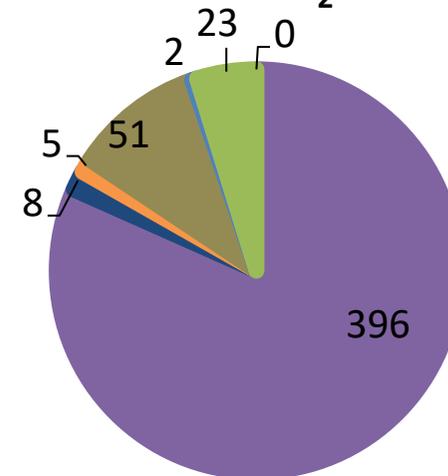
1 863 kt de N total



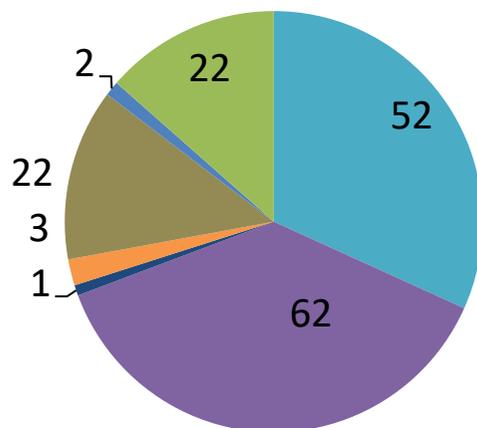
433 kt de P₂O₅ total



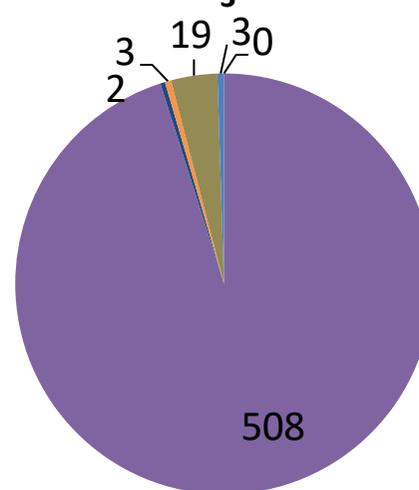
485 kt de K₂O total



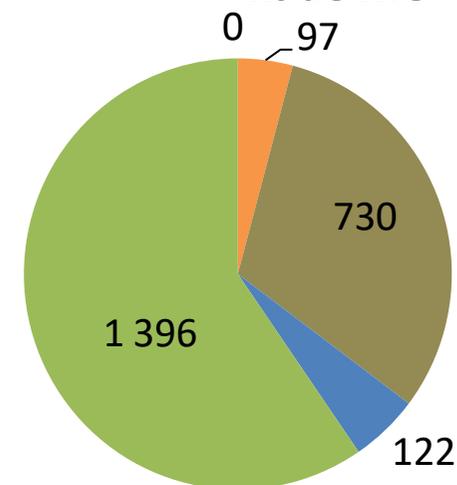
165 kt de MgO total



534 kt de SO₃ total

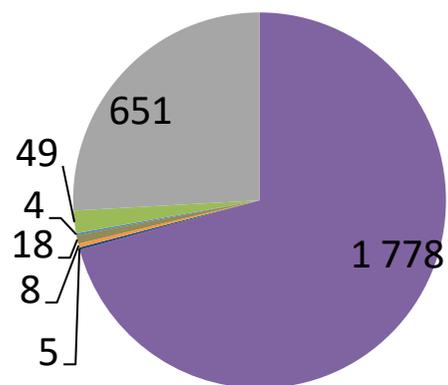


2 345 kt de MO

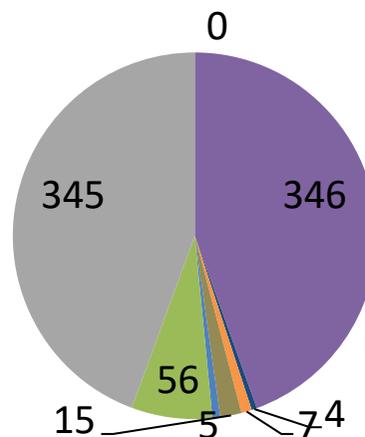


Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés en 2022 : Répartition par catégories (en milliers de tonnes) :

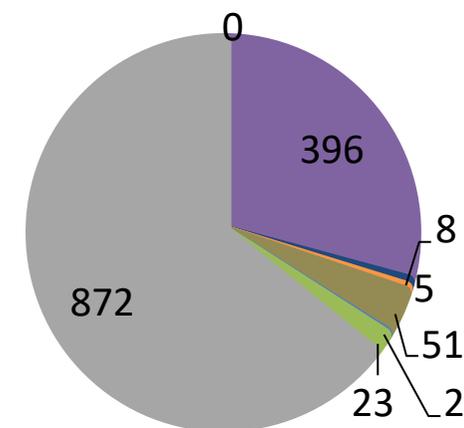
2 514 kt de N total



778 kt de P₂O₅ total

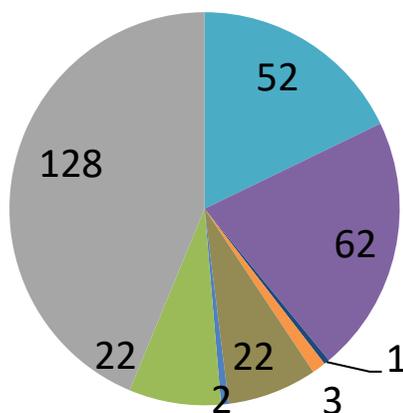


1 358 kt de K₂O total

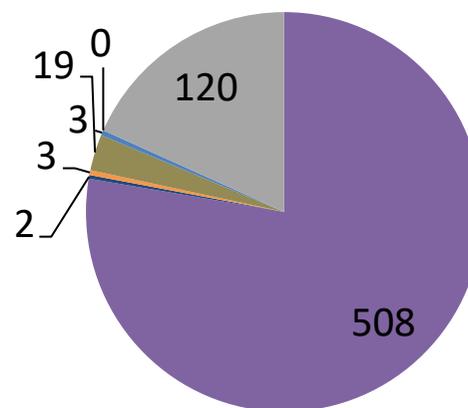


- (1) Amendements minéraux basiques
- (2) Engrais minéraux
- (3) Engrais organo-minéraux
- (4) Engrais organiques élaborés
- (5) Engrais organiques bruts
- (6) Amendements organiques élaborés
- (7) Amendements organiques bruts
- (8) Effluents d'élevage épandus localement

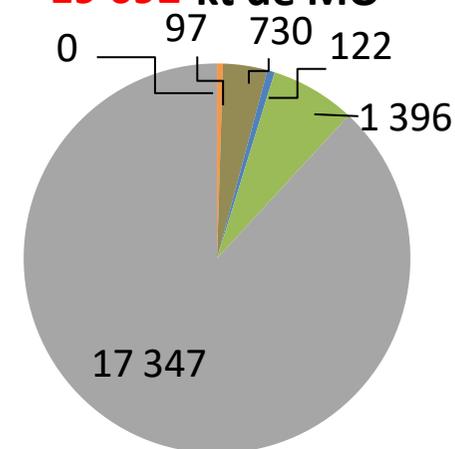
293 kt de MgO total



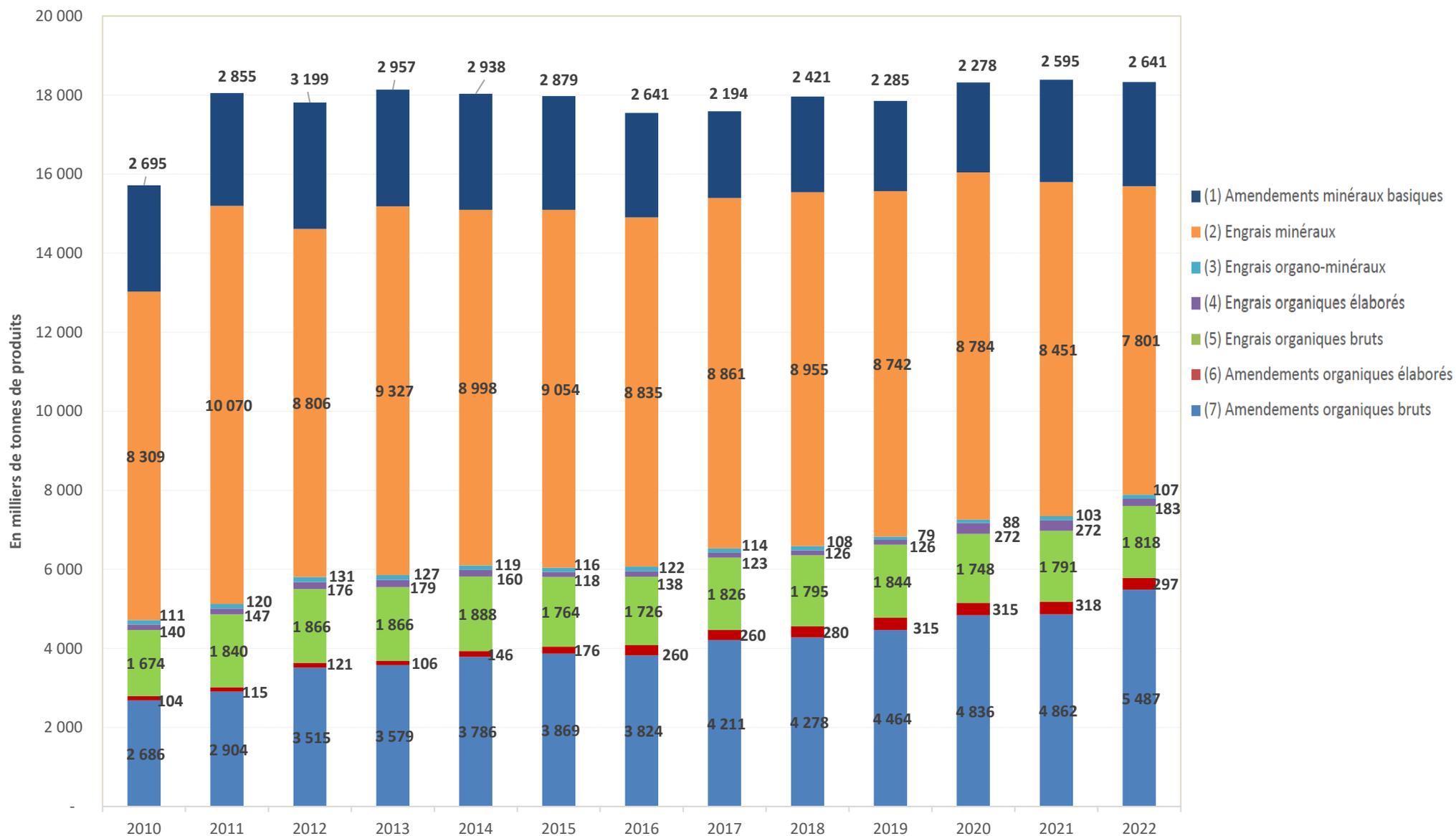
654 kt de SO₃ total



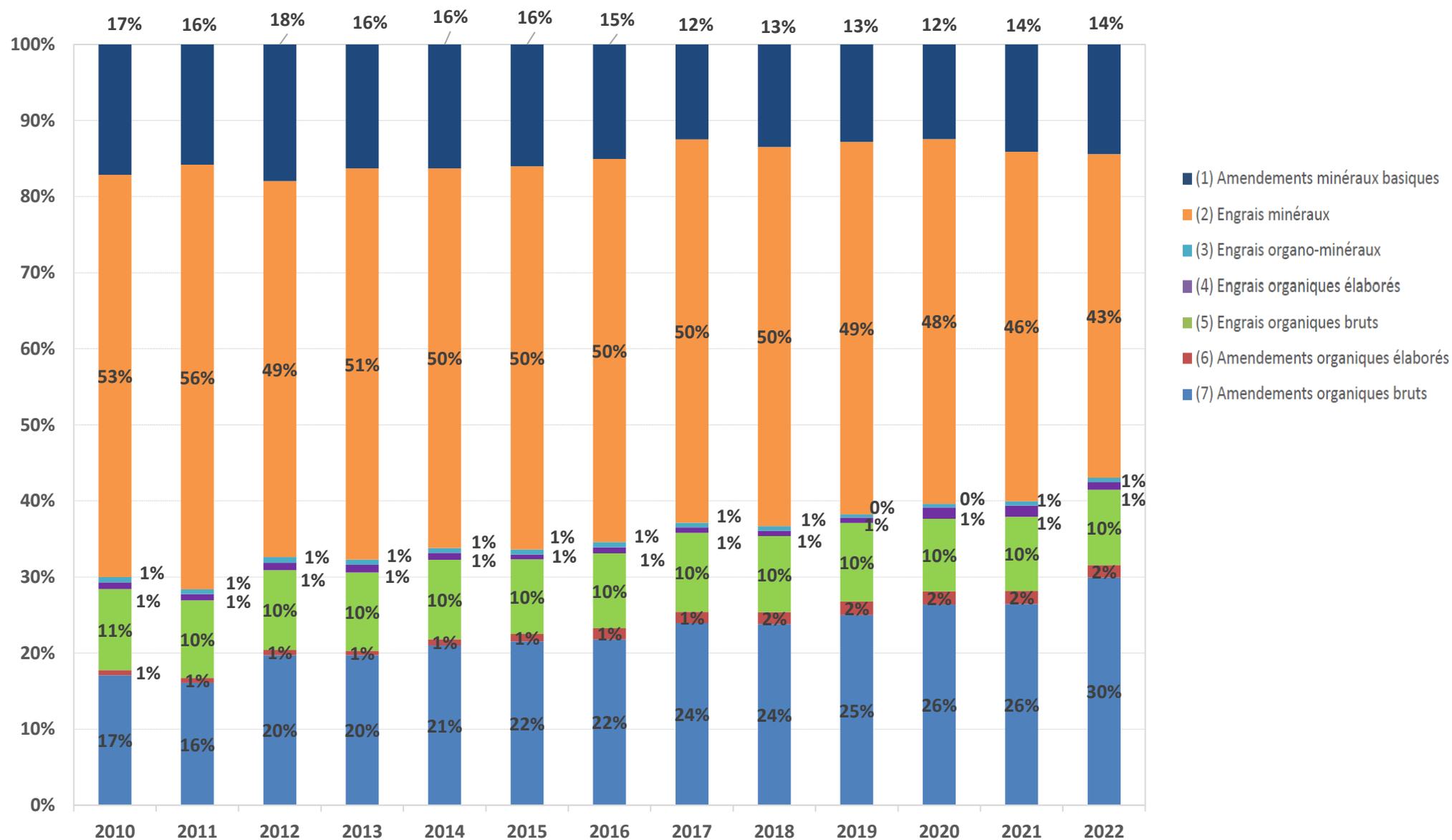
19 692 kt de MO



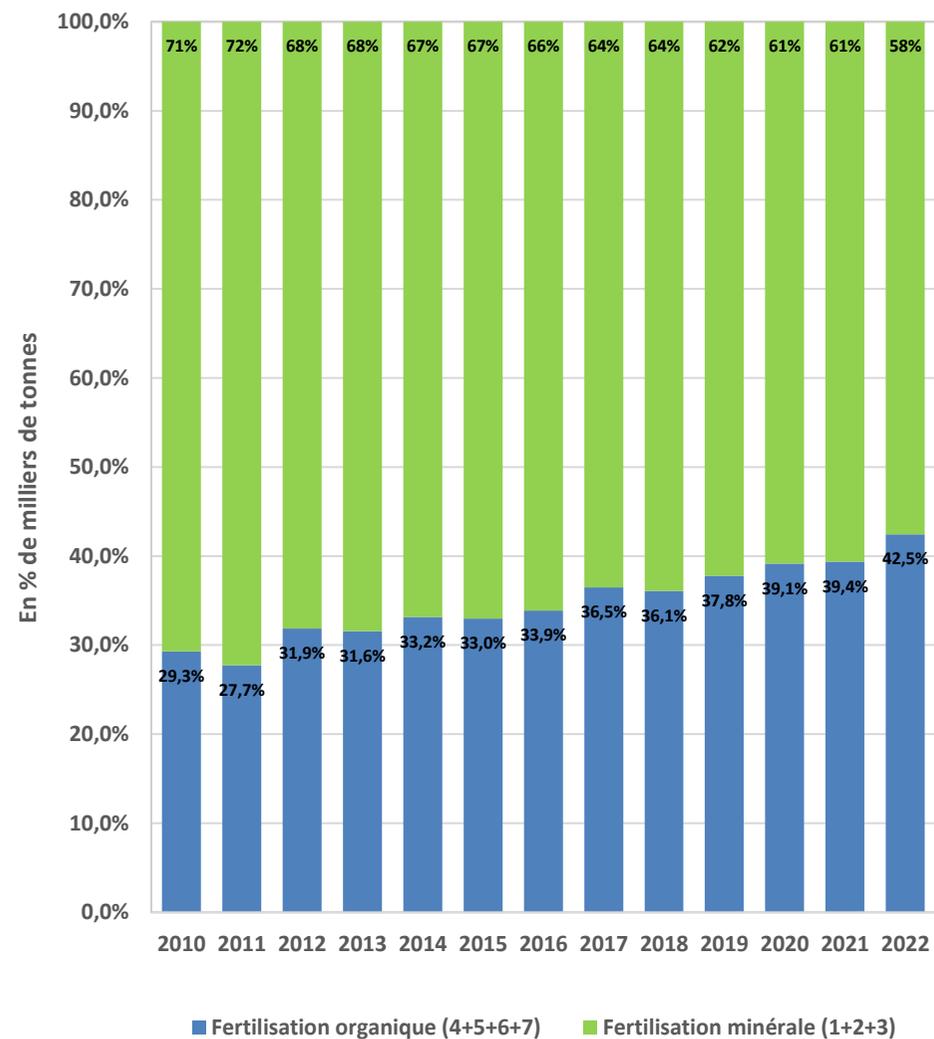
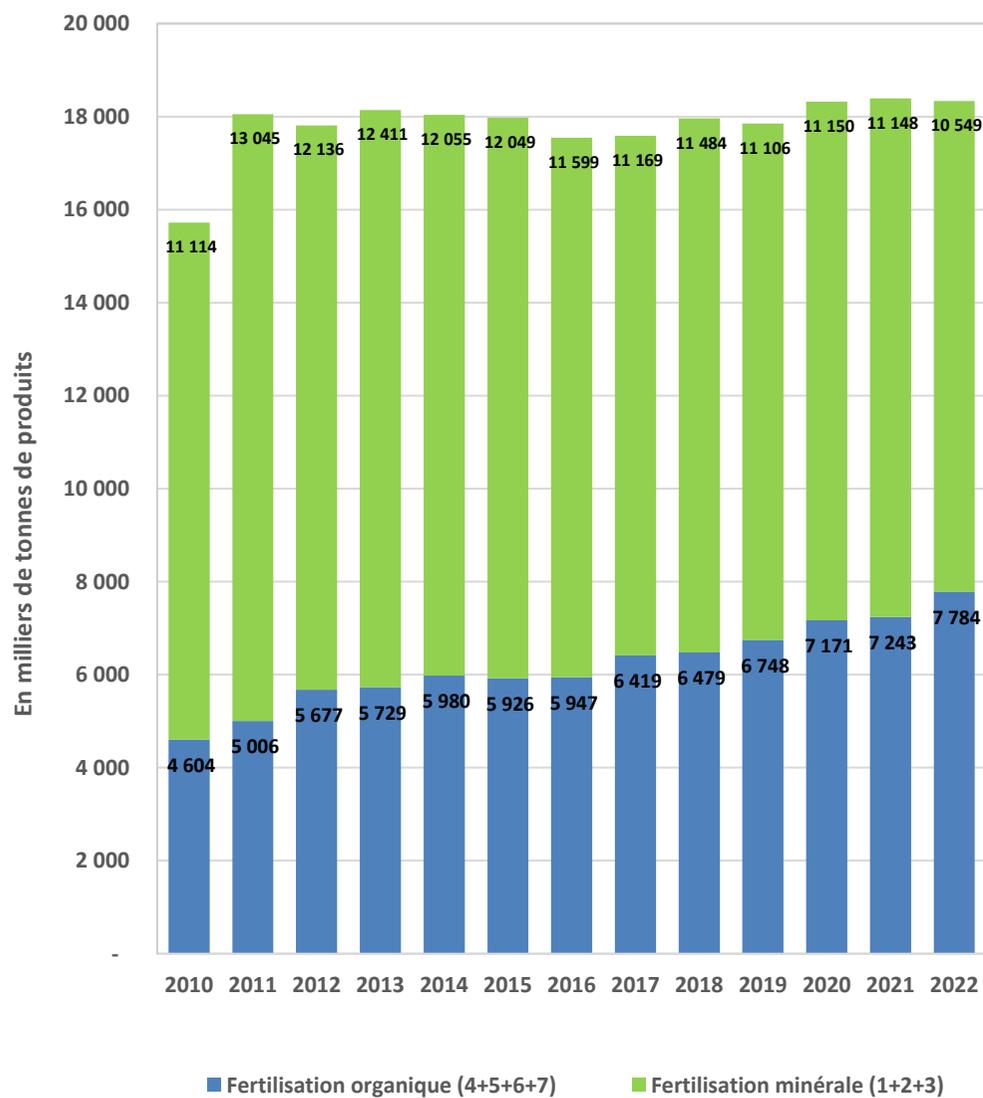
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2022 (en milliers de tonnes de produits) :



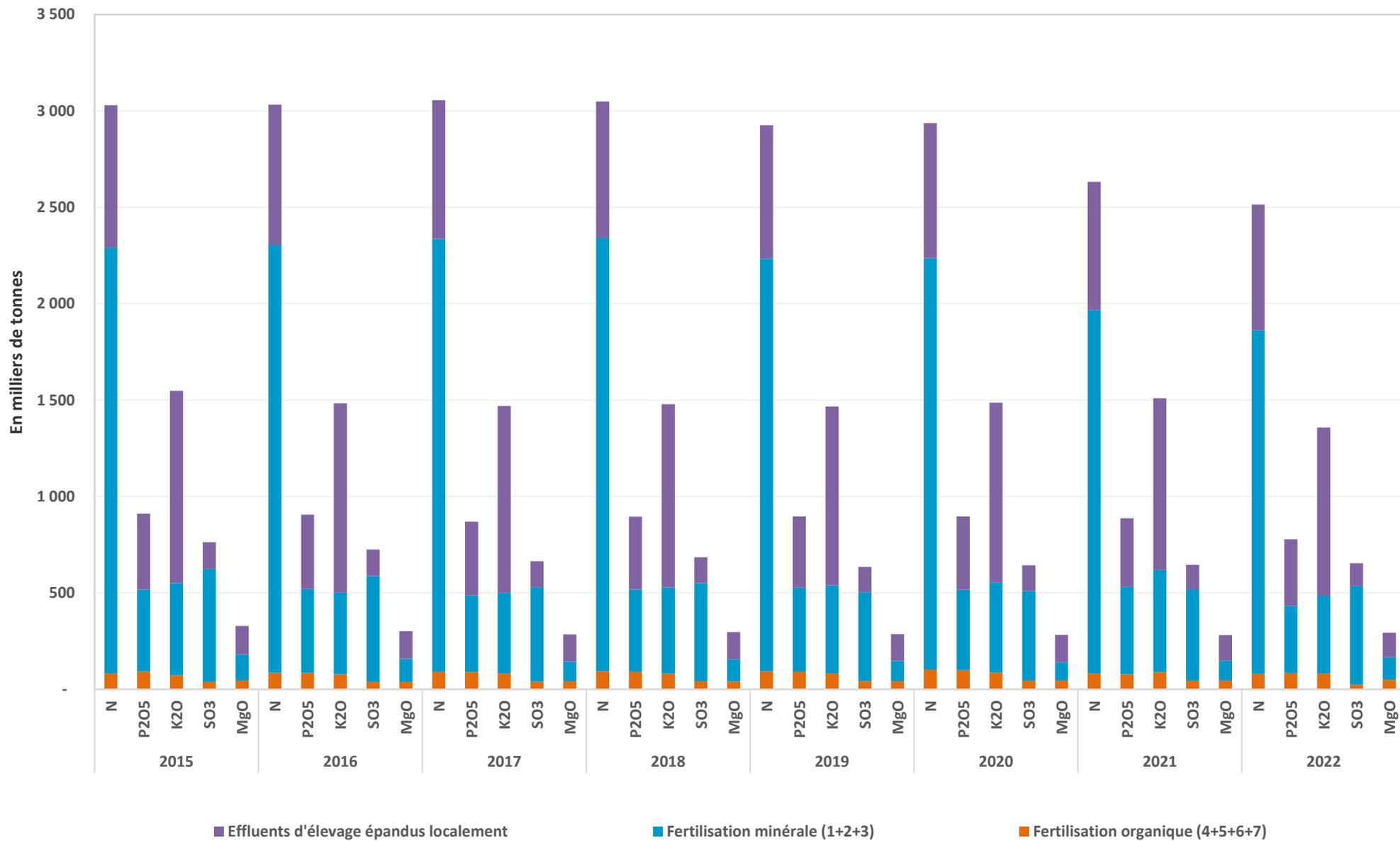
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2021 (en % de milliers tonnes de produits) :



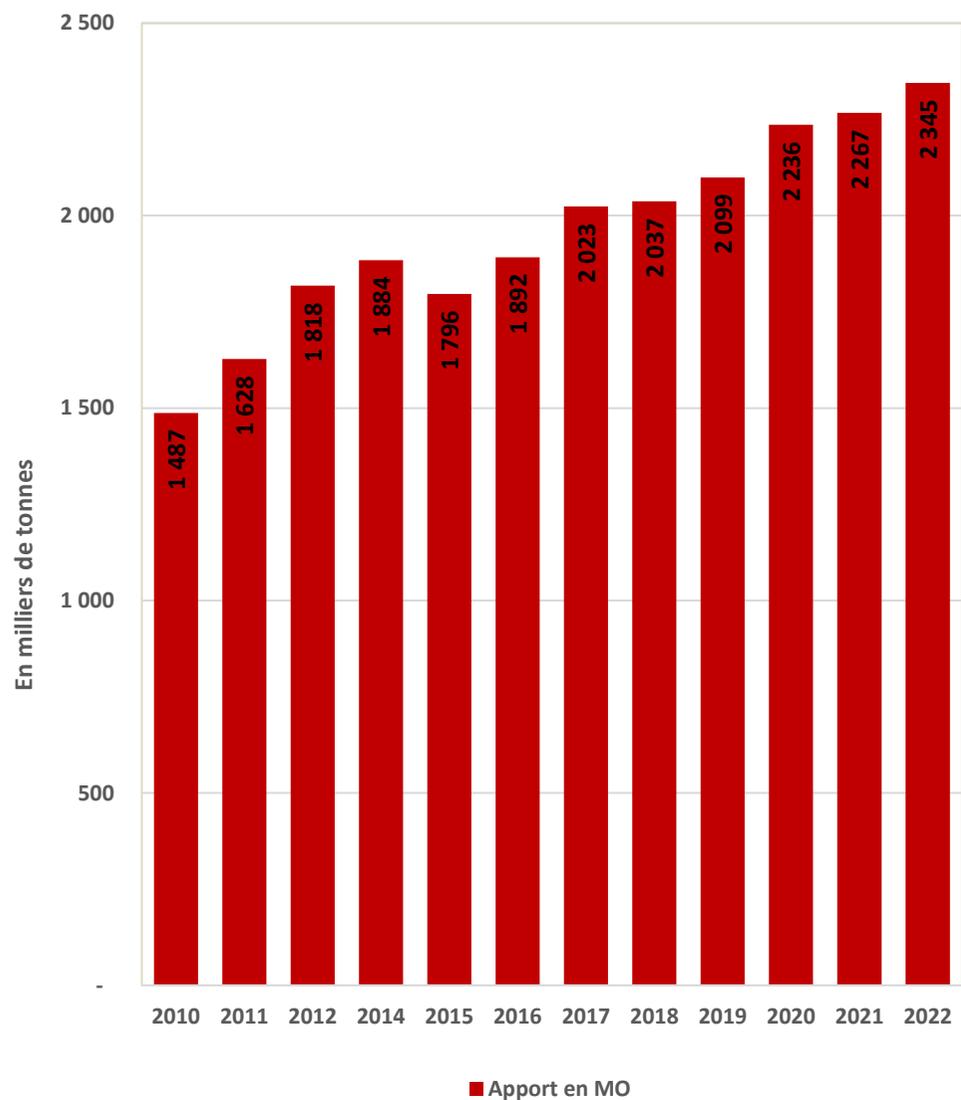
Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2022 (en milliers de tonnes et en %) :



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 organo-minéraux, entre 2010 et 2022 en France métropolitaine



Evolution des apports en valeur neutralisant (VN) par les amendement minéraux basiques, entre 2010 et 2022, en France métropolitaine

