

# 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 estimations<sup>1</sup>.

#### 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, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, SO<sub>3</sub> (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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potassium K <sub>2</sub> O	Magnésium MgO	Soufre SO <sub>3</sub>	
(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
<b>Total fertilisation minérale (1+2+3)</b>	<b>11 150</b>	<b>37</b>	<b>1 099</b>	<b>2 135</b>	<b>418</b>	<b>467</b>	<b>94</b>	<b>464</b>	
<b>Total fertilisation organique (4+5+6+7)</b>	<b>7 171</b>	<b>2 198</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>86</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	
<b>Total France métropole</b>	<b>18 321</b>	<b>2 236</b>	<b>1 099</b>	<b>2 236</b>	<b>517</b>	<b>553</b>	<b>139</b>	<b>510</b>	
<i>Evolution par rapport à la moyenne des années 2018-2020 :</i>									
<b>Minéral</b>	-2,3%	-23,4%	-8,2%	-4,6%	-0,5%	+8,8%	-16,4%	-10,1%	
<b>Organique</b>	+14,2%	+13,6%		+13,1%	+11,8%	+7,2%	+11,5%	+13,8%	
<b>Total</b>	+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) :

<i>En milliers de tonnes</i>									
Catégorie de produits	Tonnages produits	Matière Organique	Valeur Neutralisante	Éléments nutritifs totaux					Source principale
				Azote N	Phosphore P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potassium K <sub>2</sub> O	Magnésium MgO	Soufre SO <sub>3</sub>	
<b>Effluents d'élevage*</b>	<i>Non Déterminé</i>	34 959	<i>Non déterminé</i>	1 252	642	1 727	254	215	Calculs d'après SSP**
<b>Effluents d'élevage épandus localement</b>	<i>Non Déterminé</i>	18 810	<i>Non déterminé</i>	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

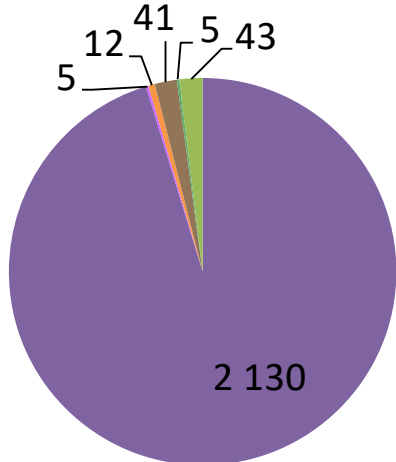
**AFAÏA** : Chambre syndicale des fabricants d'amendements organiques, engrais organiques, engrais organo-minéraux, supports de culture, paillages et biostimulants

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

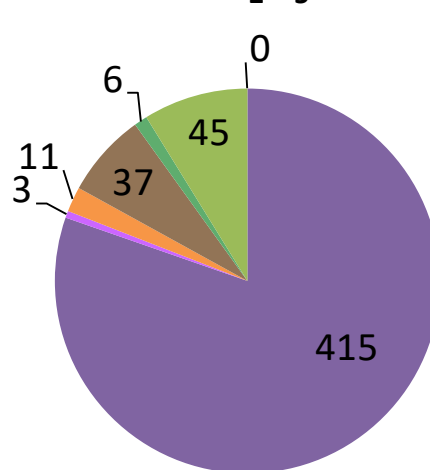
## Fertilisants organiques et minéraux commercialisés en 2020 : Répartition par catégories de produits (en milliers de tonnes) :

- (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

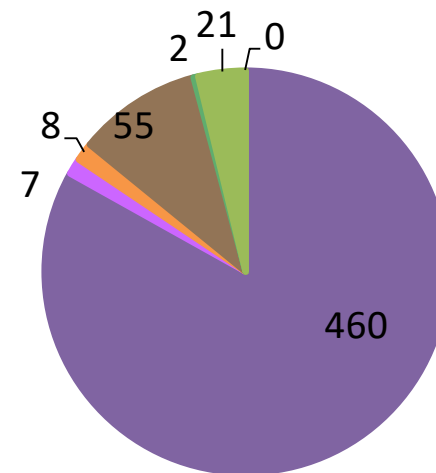
**2 233 kt de N total**



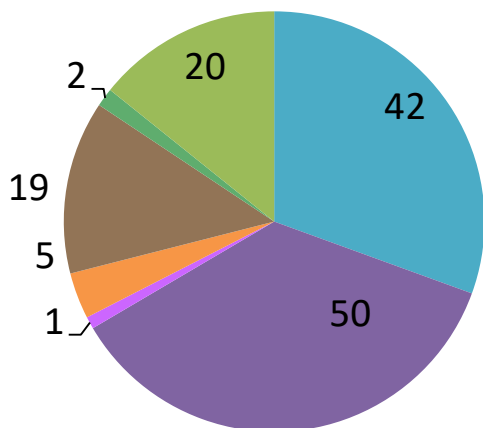
**527 kt de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total**



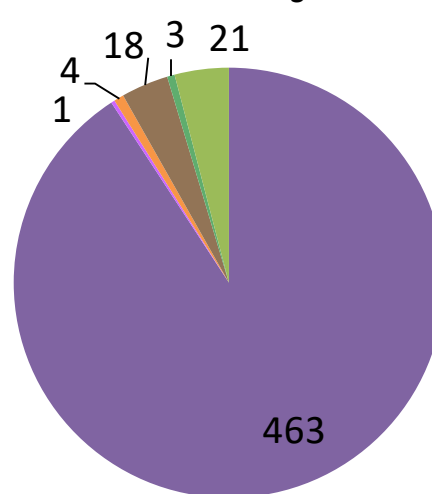
**539 kt de K<sub>2</sub>O total**



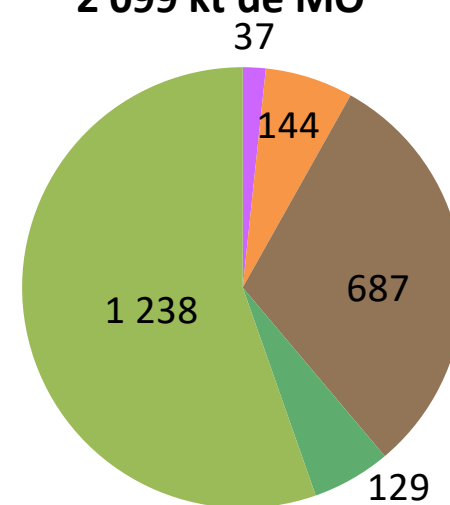
**147 kt de MgO total**



**504 kt de SO<sub>3</sub> total**



**2 099 kt de MO total**

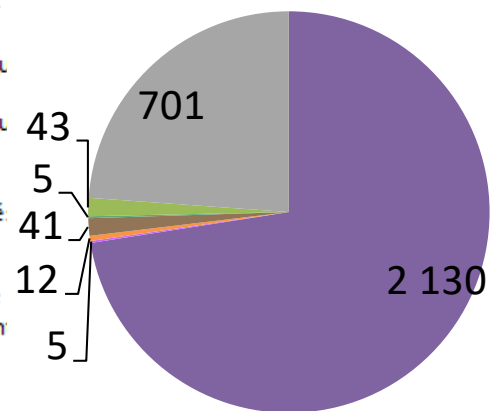


Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés en 2020 : Répartition par catégories (en milliers de tonnes) :

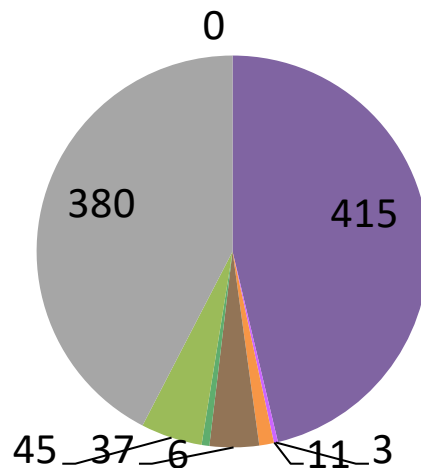
- (1) Amendements minéraux basiques
- (2) Engrais minéraux

- (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

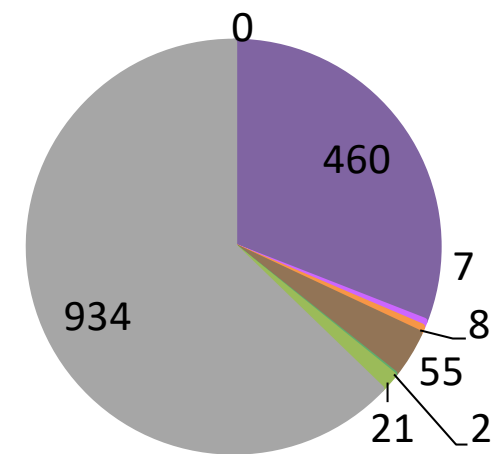
2 933 kt de N total



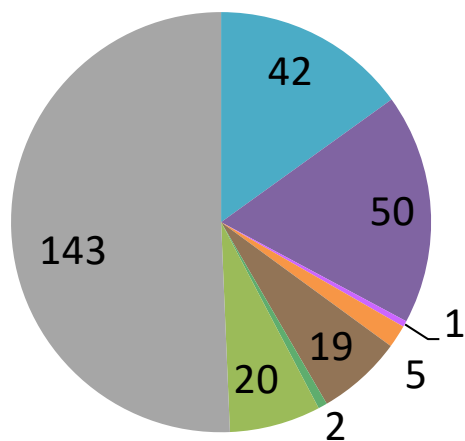
901 kt de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total



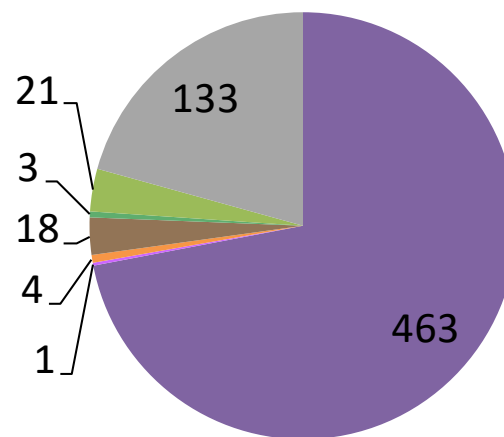
1 477 kt de K<sub>2</sub>O total



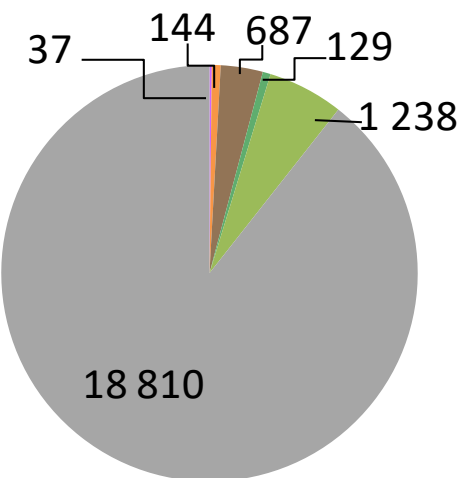
287 kt de MgO total



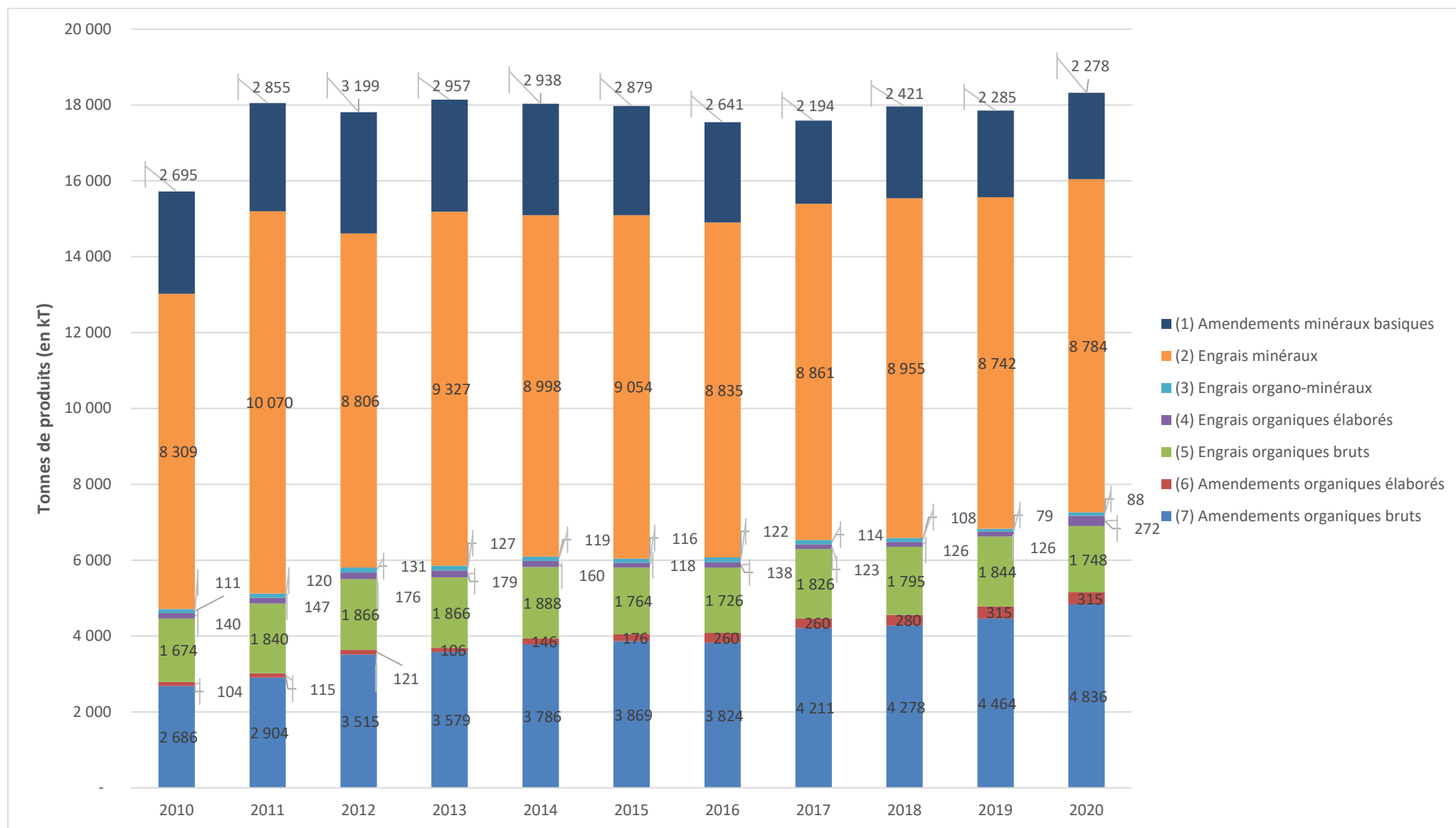
636 kt de SO<sub>3</sub> total



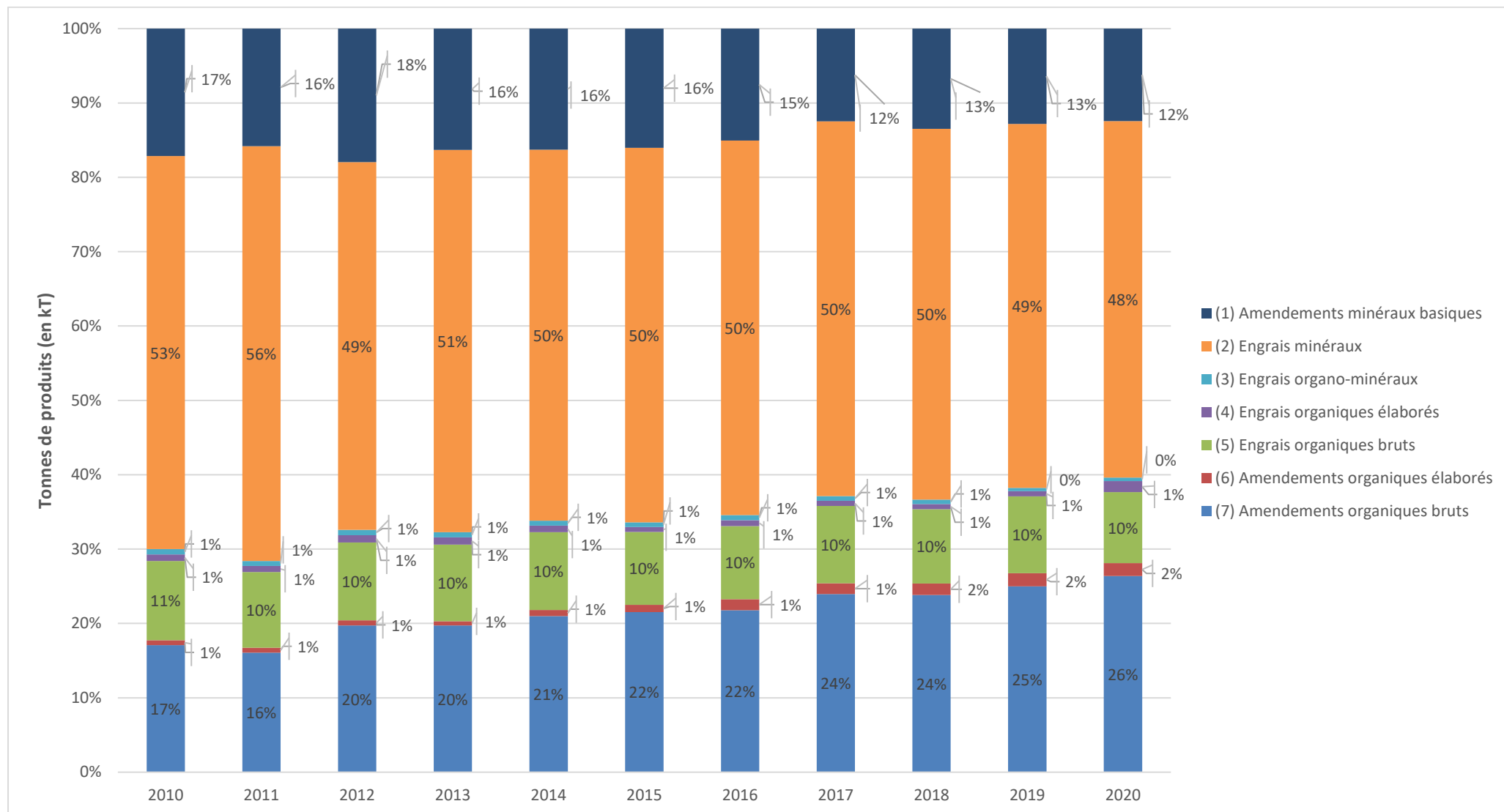
20 826 kt de MO total



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

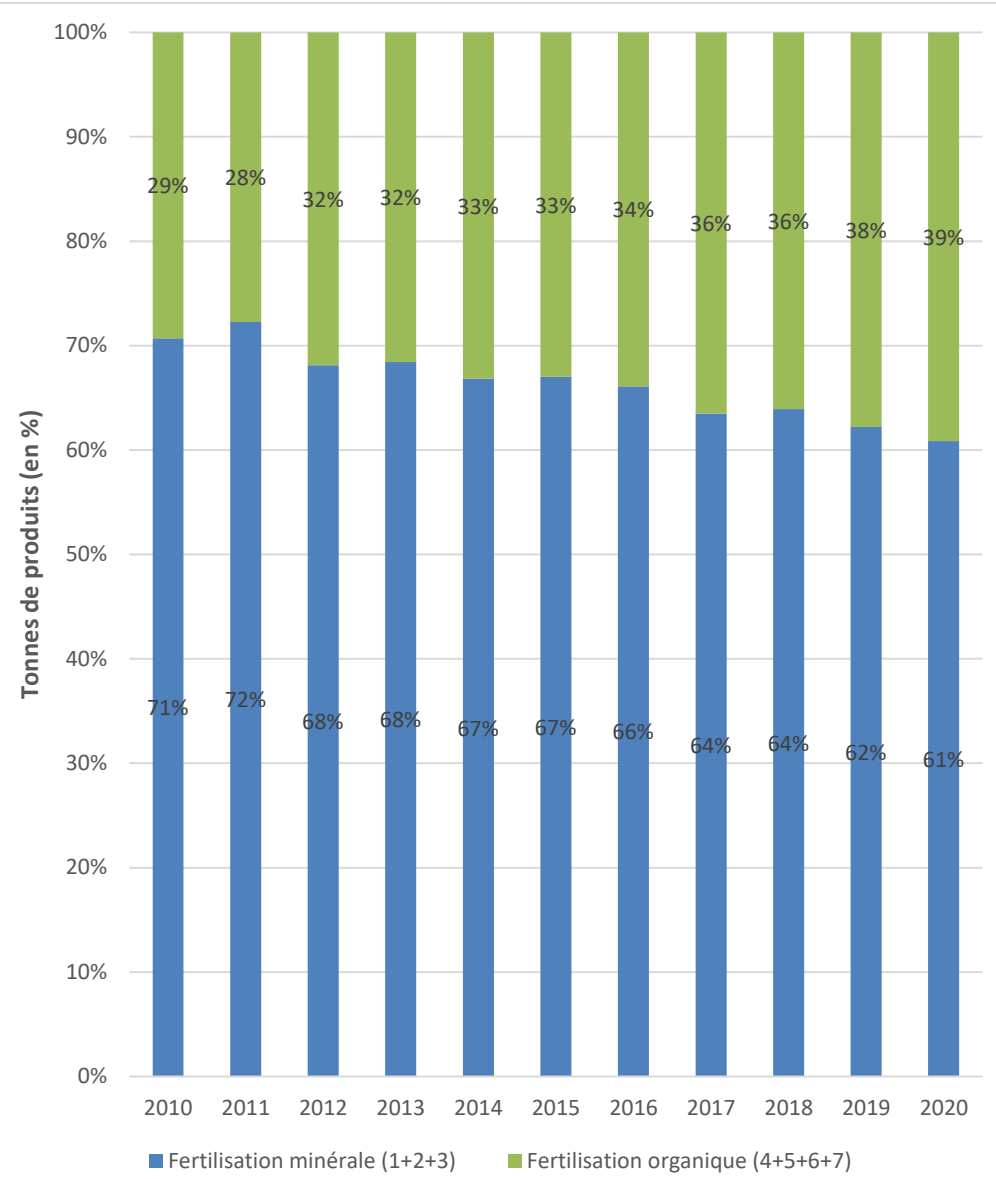
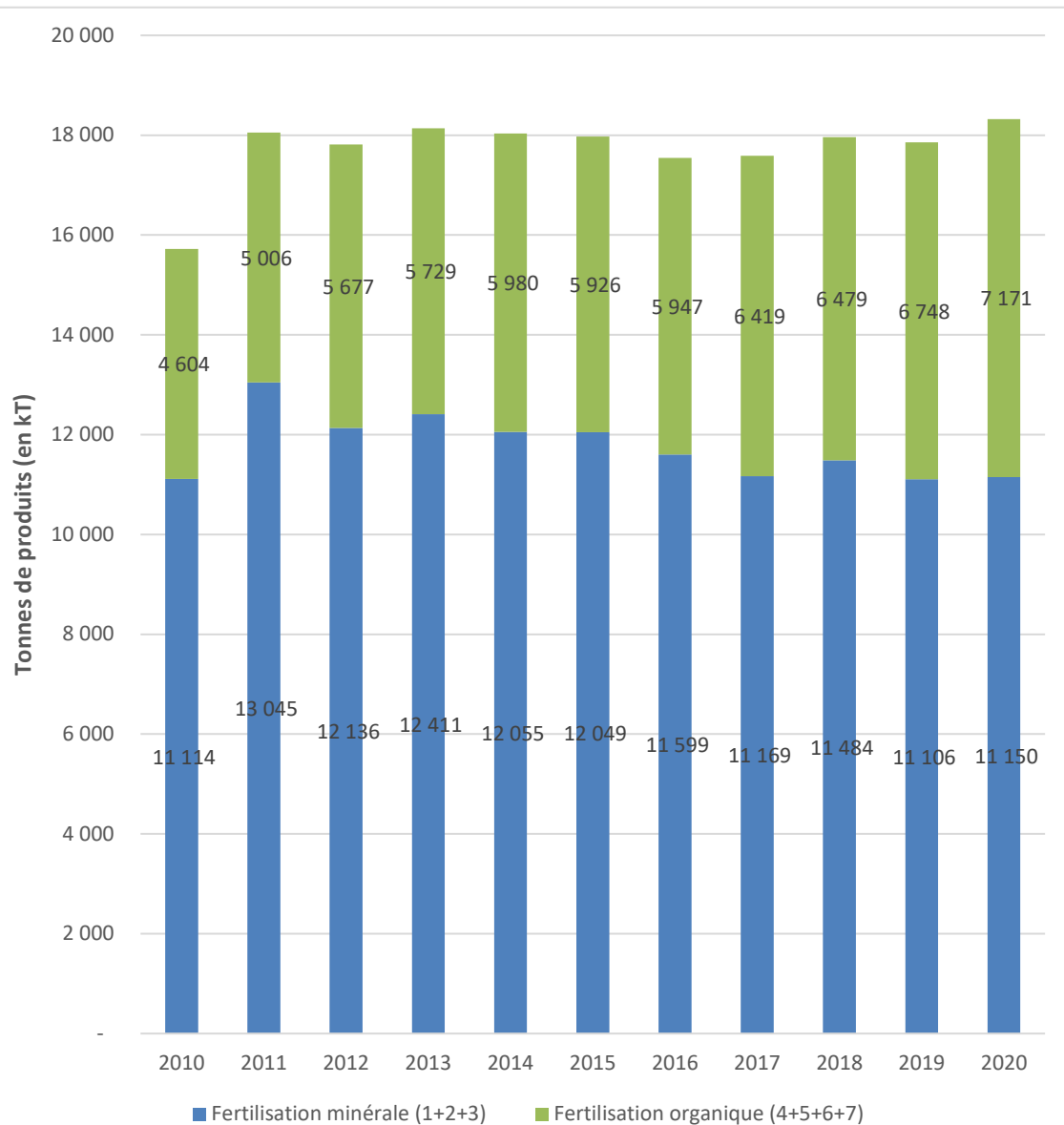


## Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2020 (en % de tonnes de produits) :

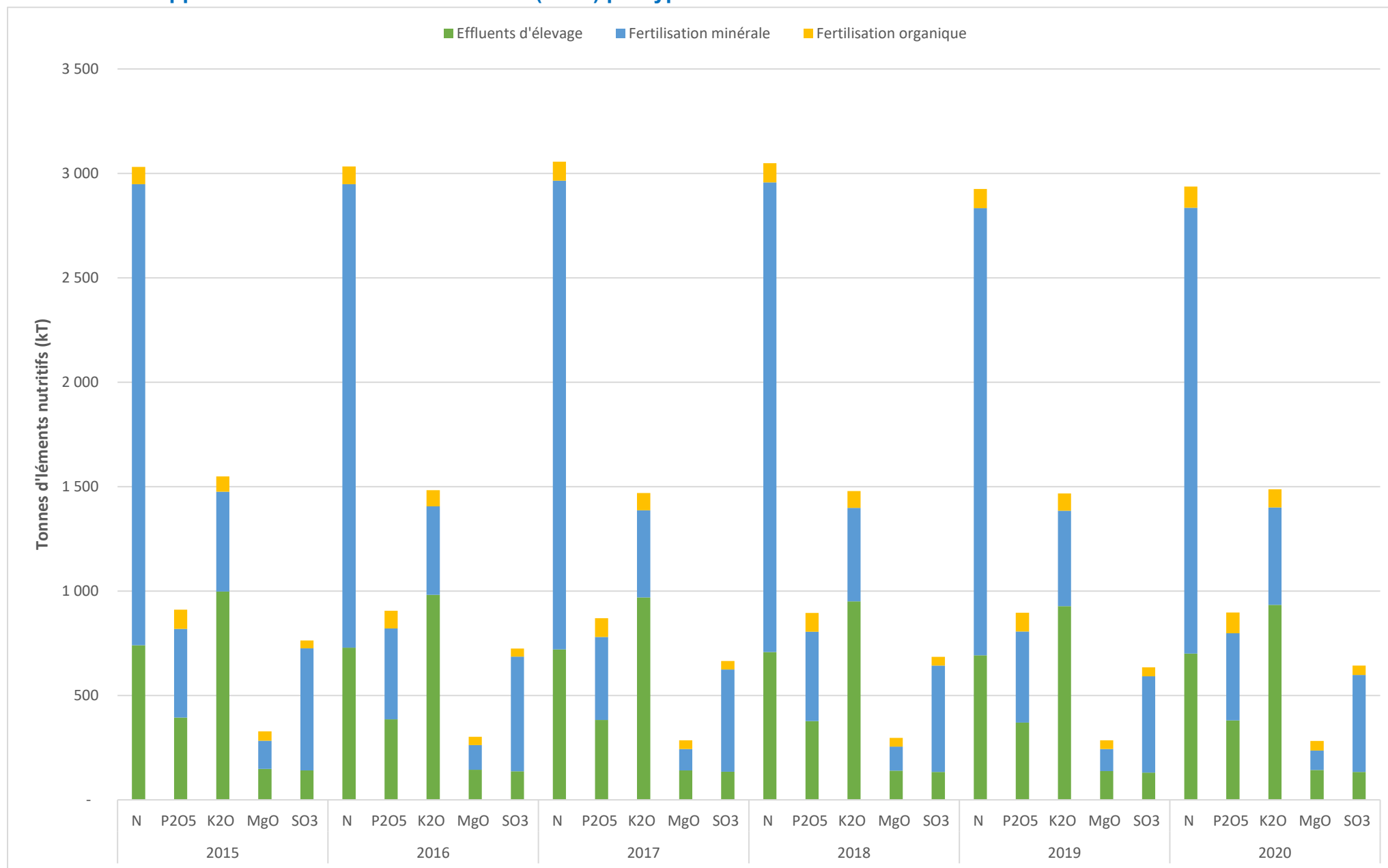




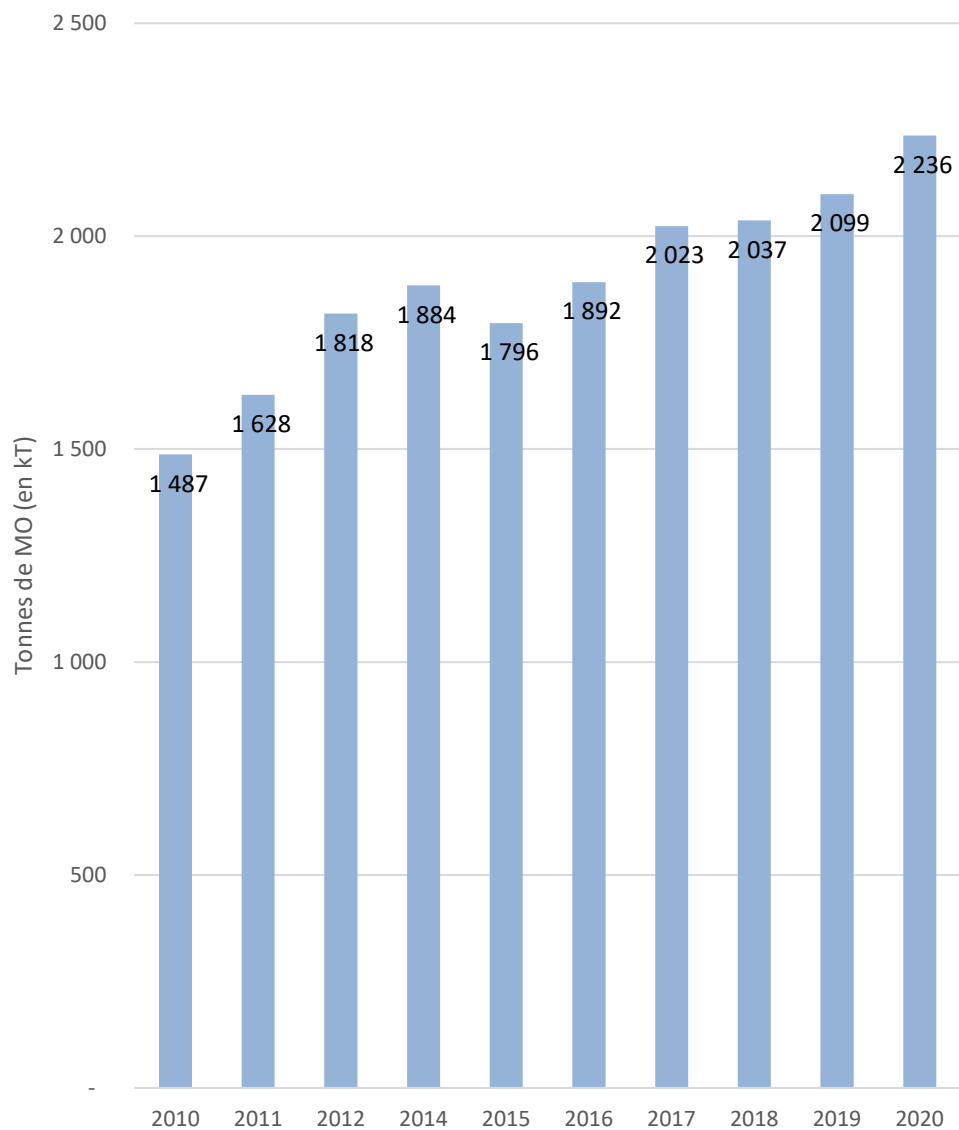
## Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2020 (en tonnes de produits) :



## 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

