

# Observatoire national de la fertilisation minérale et organique

Résultats 2019

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.

## 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	2 285	0	1 122	0	0	0	45	0	UNIFA
(2) Engrais minéraux	8 742	0	0	2 137	433	450	59	460	UNIFA
(3) Engrais organo-minéraux	79	34	0	4	3	7	1	1	UNIFA
(4) Engrais organiques élaborés	126	67	0	6	5	4	2	2	AFAÏA/autres
(5) Engrais organiques bruts	1 844	727	0	42	38	57	20	19	AFAÏA/autres
(6) Amendements organiques élaborés	315	129	0	5	6	2	2	3	AFAÏA
(7) Amendements organiques bruts	4 464	1 143	0	40	42	19	18	19	AFAÏA/autres
<b>Total fertilisation minérale (1+2+3)</b>	<b>11 106</b>	<b>34</b>	<b>1 122</b>	<b>2 141</b>	<b>436</b>	<b>457</b>	<b>105</b>	<b>461</b>	
<b>Total fertilisation organique (4+5+6+7)</b>	<b>6 748</b>	<b>2 065</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	
<b>Total France métropole</b>	<b>17 854</b>	<b>2 099</b>	<b>1 122</b>	<b>2 233</b>	<b>527</b>	<b>539</b>	<b>147</b>	<b>504</b>	
<i>Evolution par rapport à la moyenne des années 2017-19 :</i>									
<b>Minéral</b>	-2,7%	-31,2%	-6,3%	-4,3%	+3,8%	+6,5%	-6,4%	-10,7%	
<b>Organique</b>	+7,4%	+6,7%		+3,4%	+2,9%	+2,2%	+4,7%	+7,4%	
<b>Total</b>	+0,9%	+5,8%	-6,3%	-4,0%	+3,6%	+5,8%	-3,5%	-9,4%	

## Autres apports organiques (hors observatoire) :

### Effluents d'élevage non commercialisés (estimation) :

<i>En milliers de tonnes</i>				Eléments nutritifs totaux					
Catégorie de produits	Tonnages produits	Matière Organique	Valeur Neutralisante	Azote	Phosphore	Potassium	Magnésium	Soufre	Source principale
				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	
<b>Effluents d'élevage*</b>	<i>Non Déterminé</i>	34 954	<i>Non déterminé</i>	1 245	631	1 723	249	212	Calculs d'après SSP**
<b>Effluents d'élevage épandus localement</b>	<i>Non Déterminé</i>	18 476	<i>Non déterminé</i>	692	370	928	138	131	***

\* 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

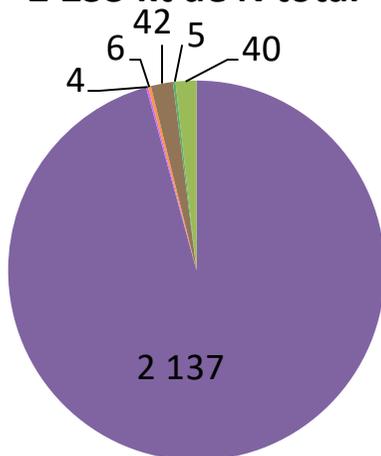
**AFAÏA** : Chambre syndicale des fabricants d'amendements organiques, engrais organiques, engrais organo-minéraux, supports de culture, paillages et biostimulants

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

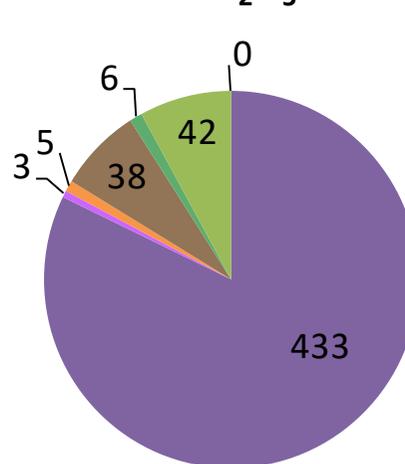
## Fertilisants organiques et minéraux commercialisés en 2019 : Répartition par catégories de produits (en milliers de tonnes)

- (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

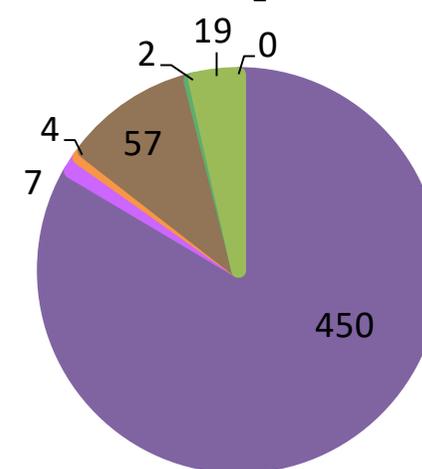
**2 233 kt de N total**



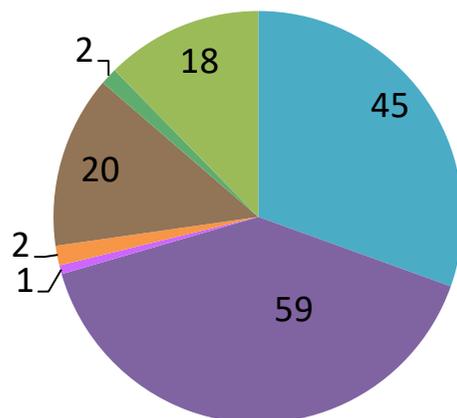
**527 kt de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total**



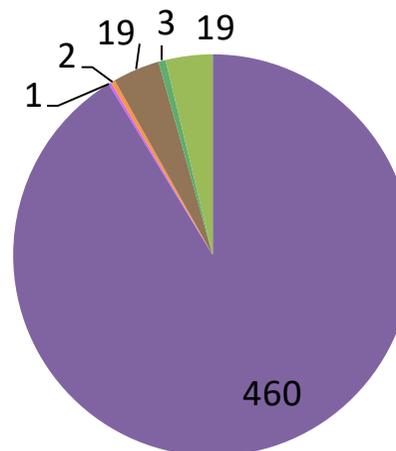
**539 kt de K<sub>2</sub>O total**



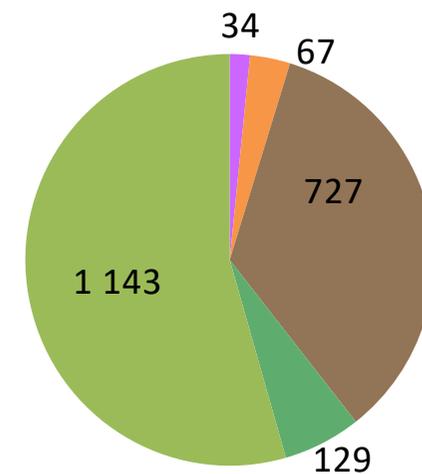
**147 kt de MgO total**



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



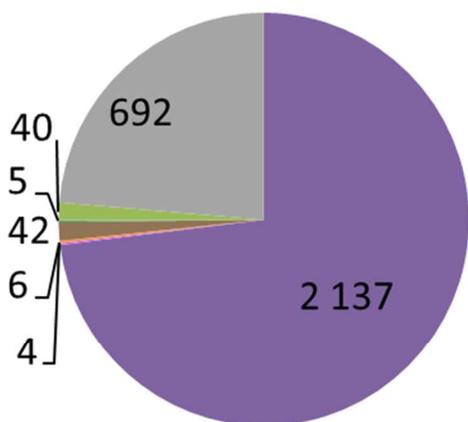
**2 099 kt de MO total**



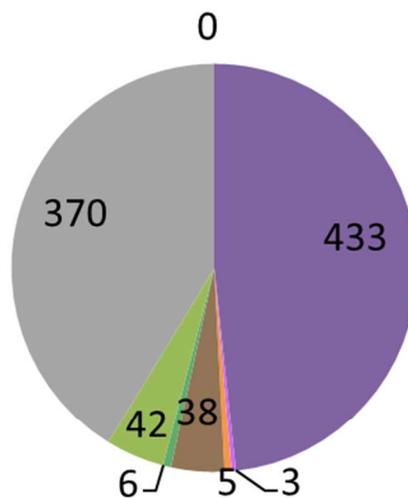
Fertilisants commercialisés et effluents d'élevage non commercialisés en 2019 : Répartition par catégories (en milliers de tonnes)

- (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

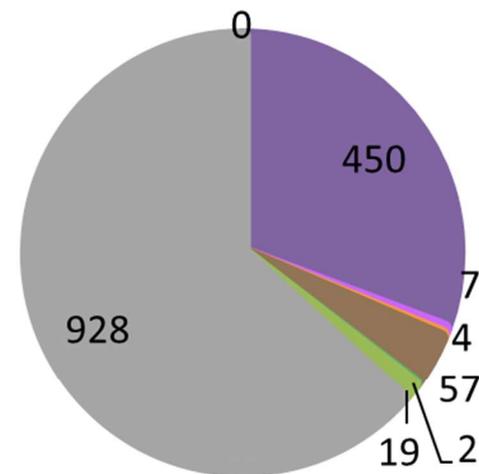
2 933 kt de N total



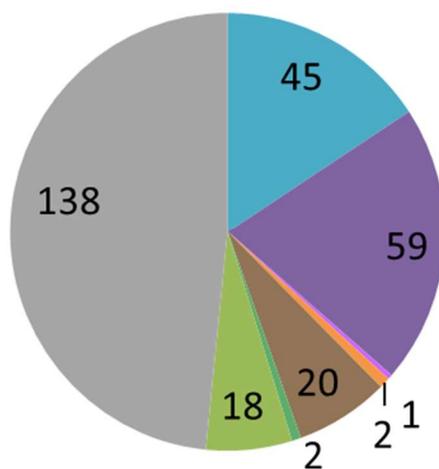
901 kt de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total



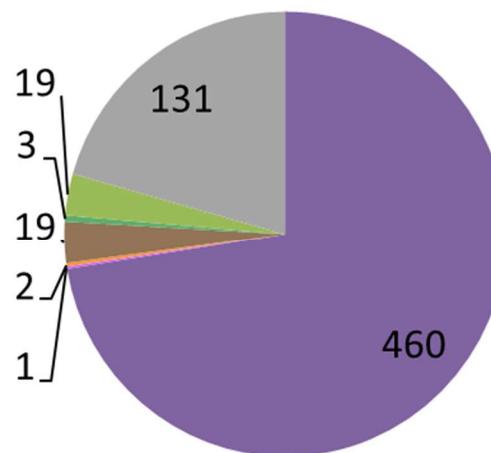
1 477 kt de K<sub>2</sub>O total



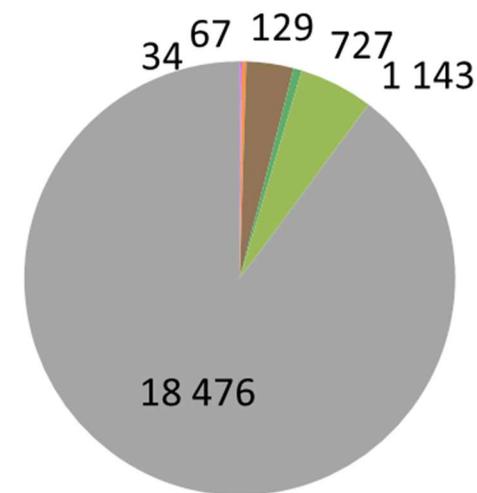
287 kt de MgO total



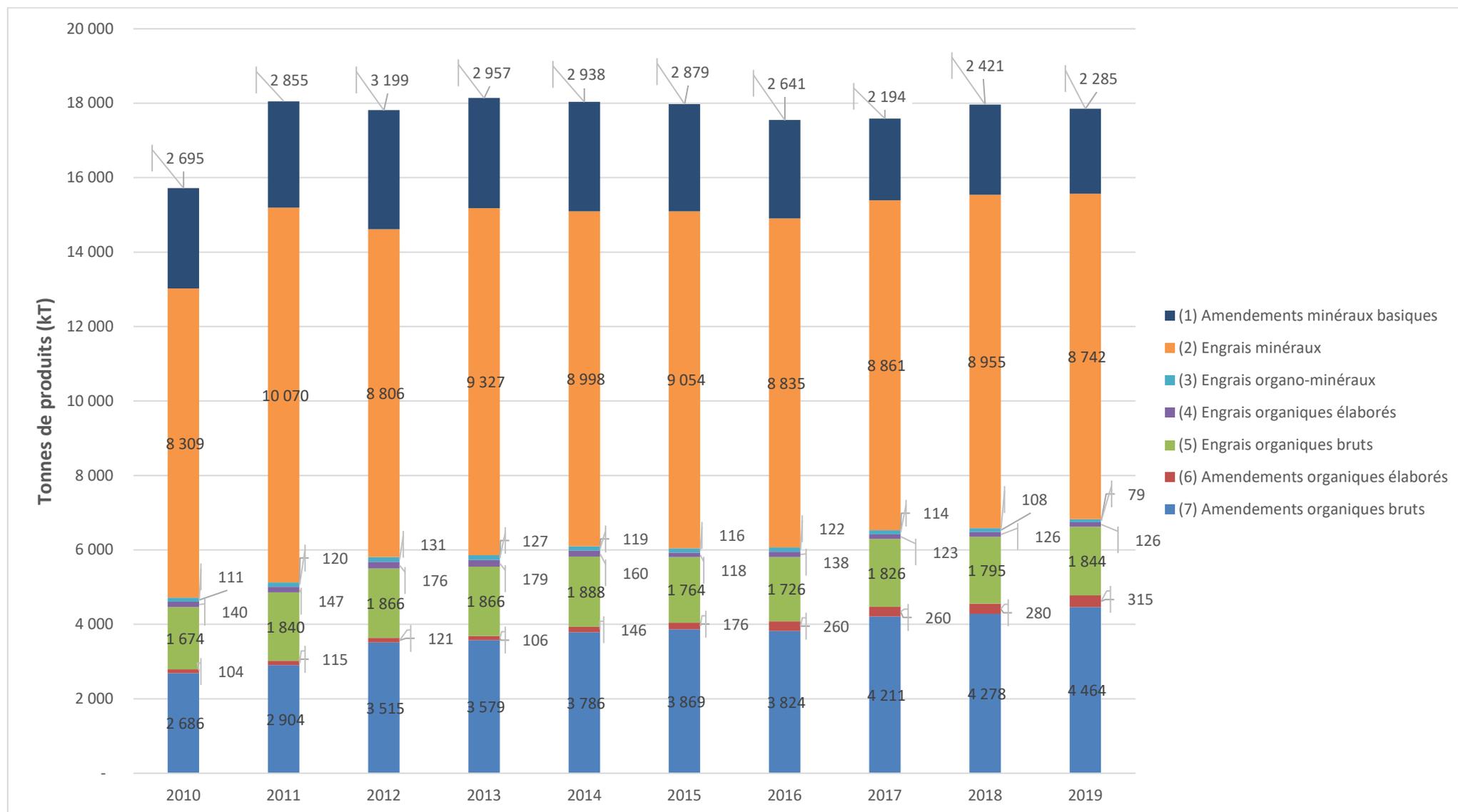
636 kt de SO<sub>3</sub> total



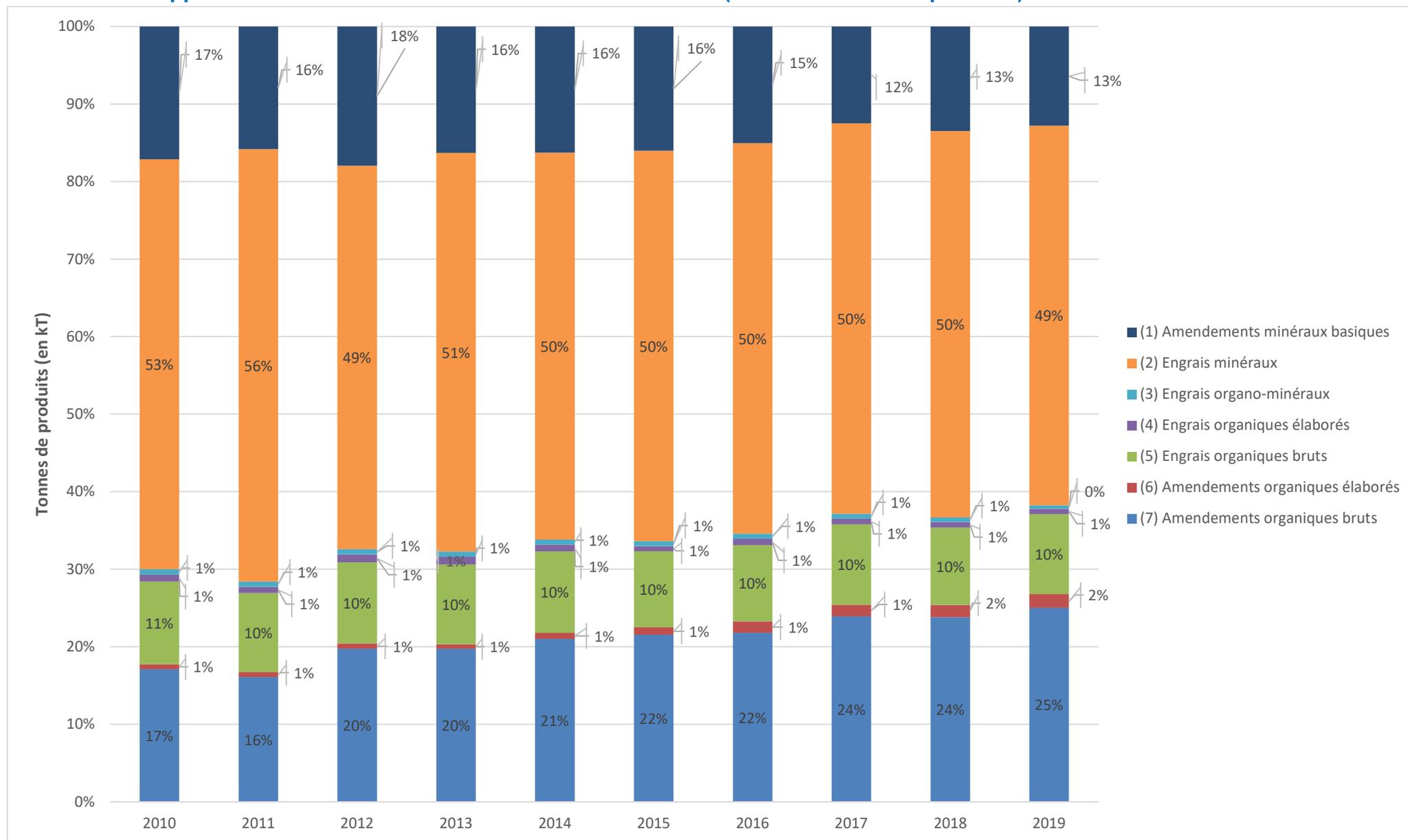
20 826 kt de MO



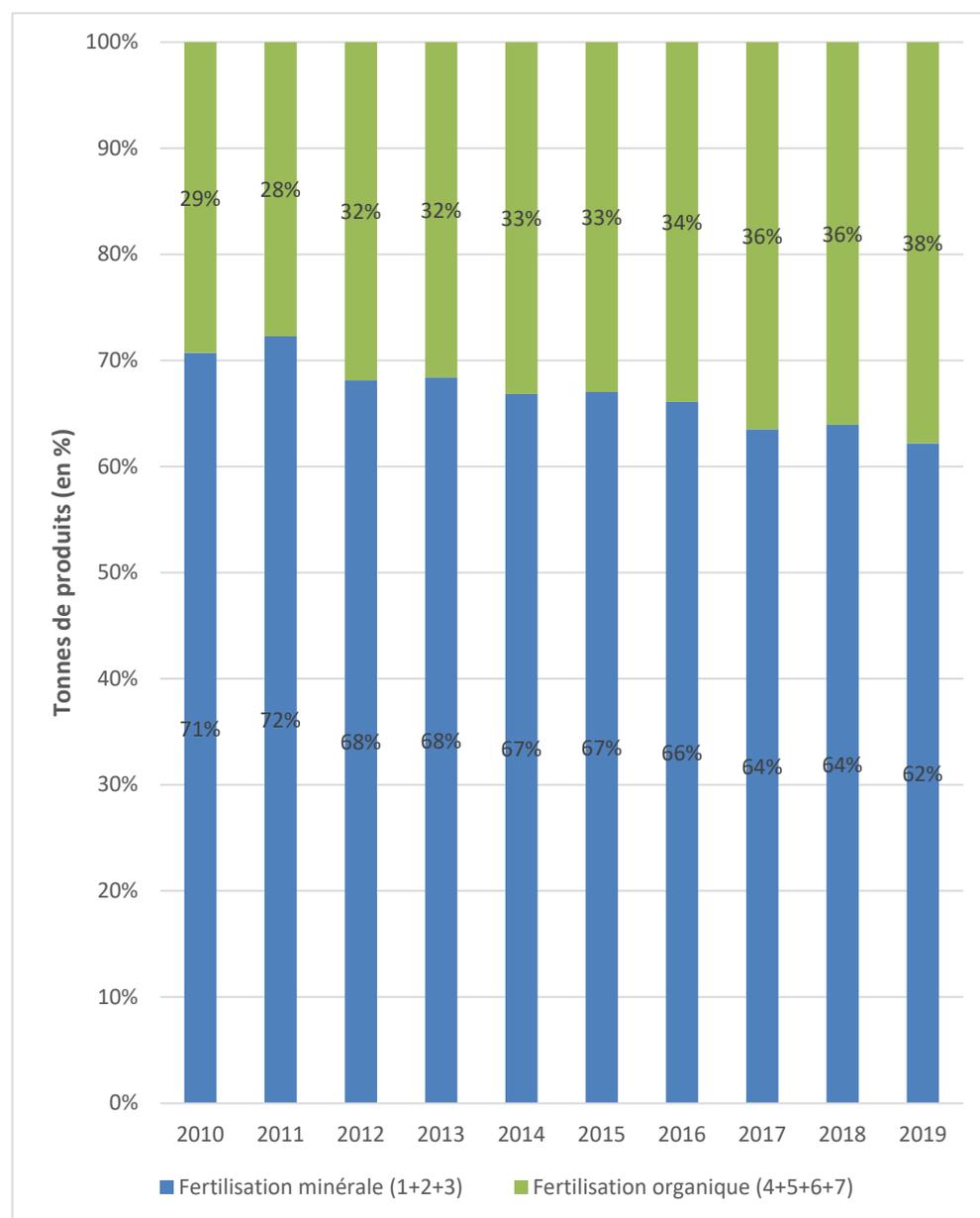
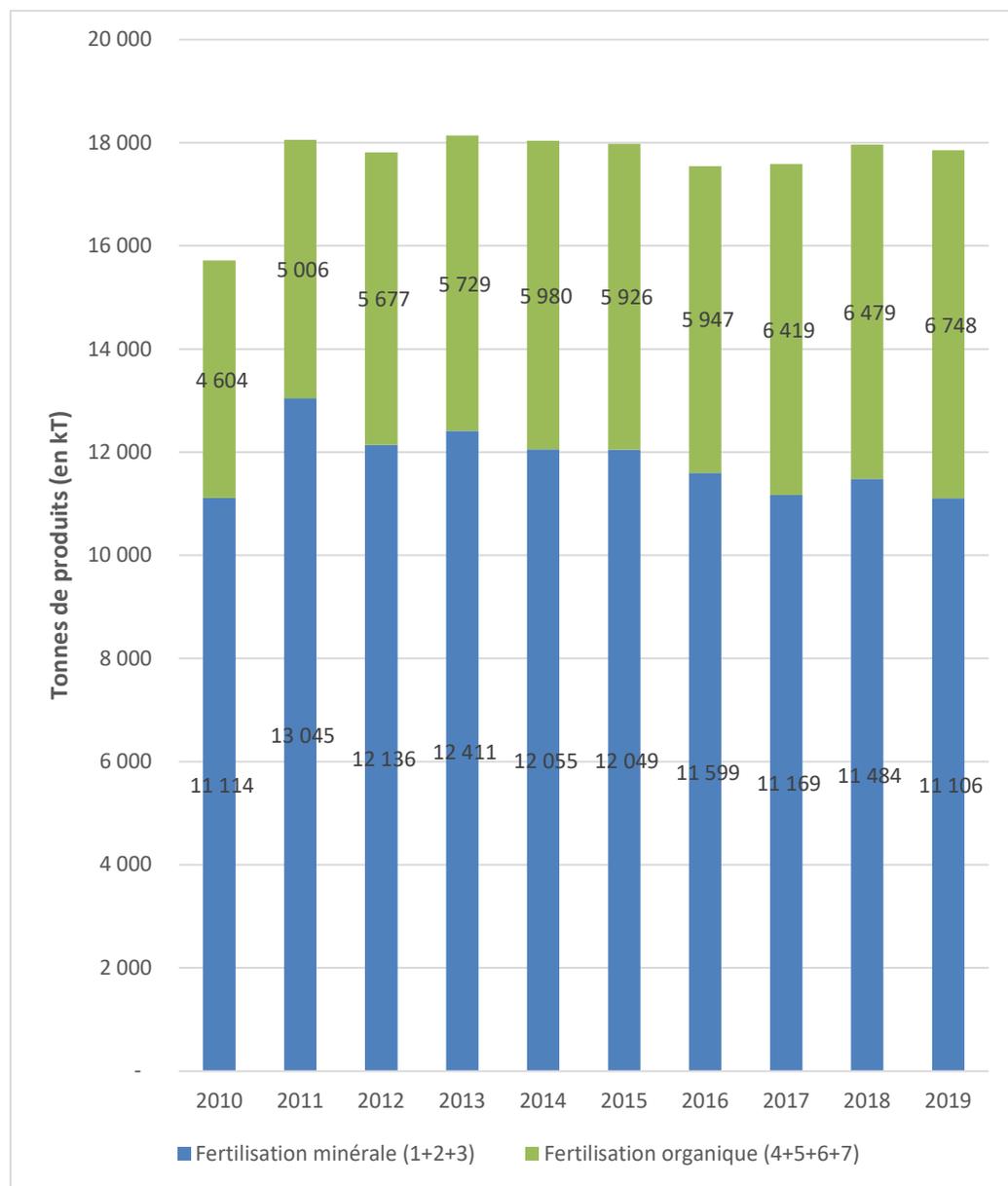
## Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2019 (en milliers de tonnes de produits) :



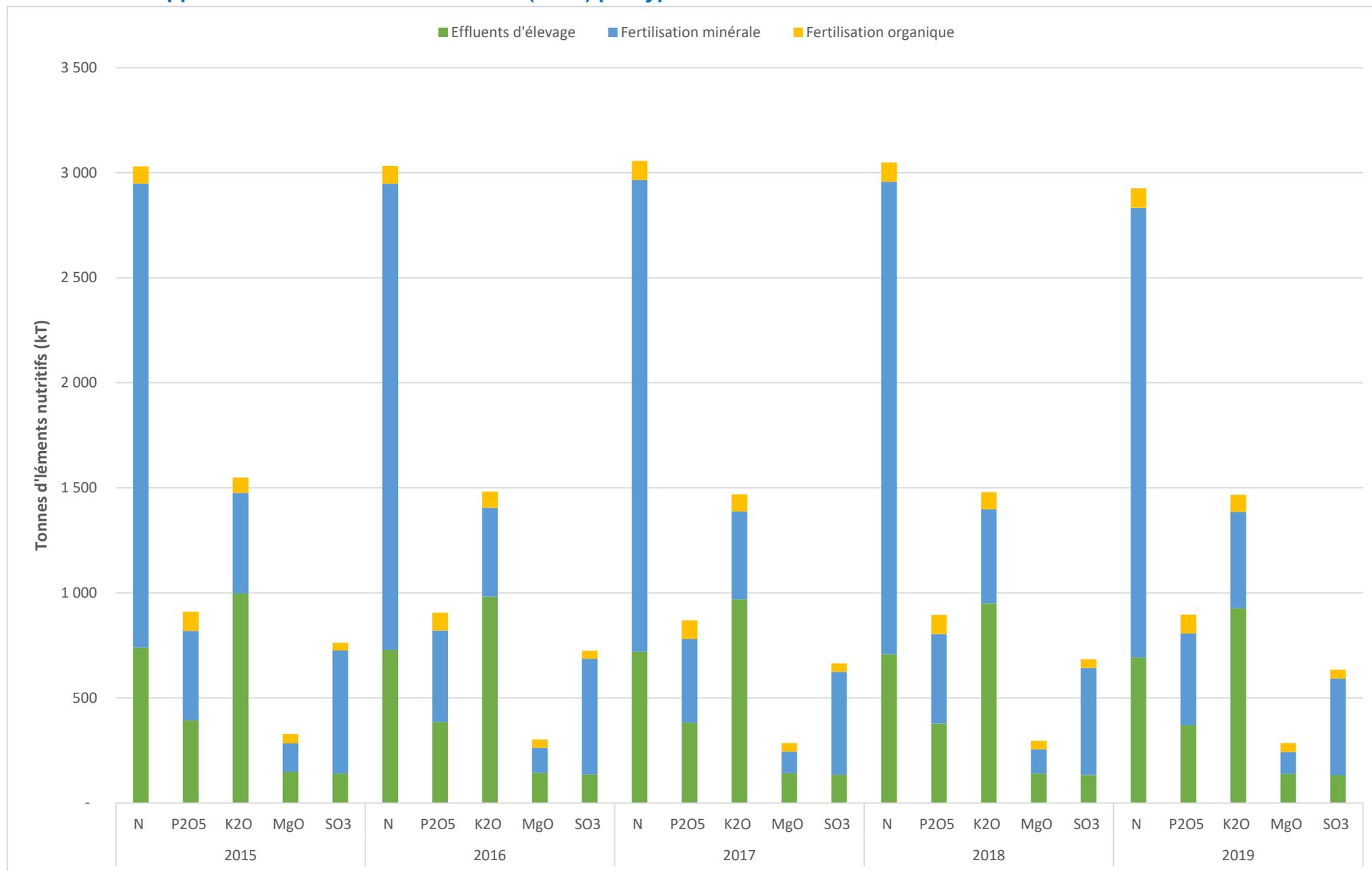
## Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2019 (en % de tonnes de produits) :



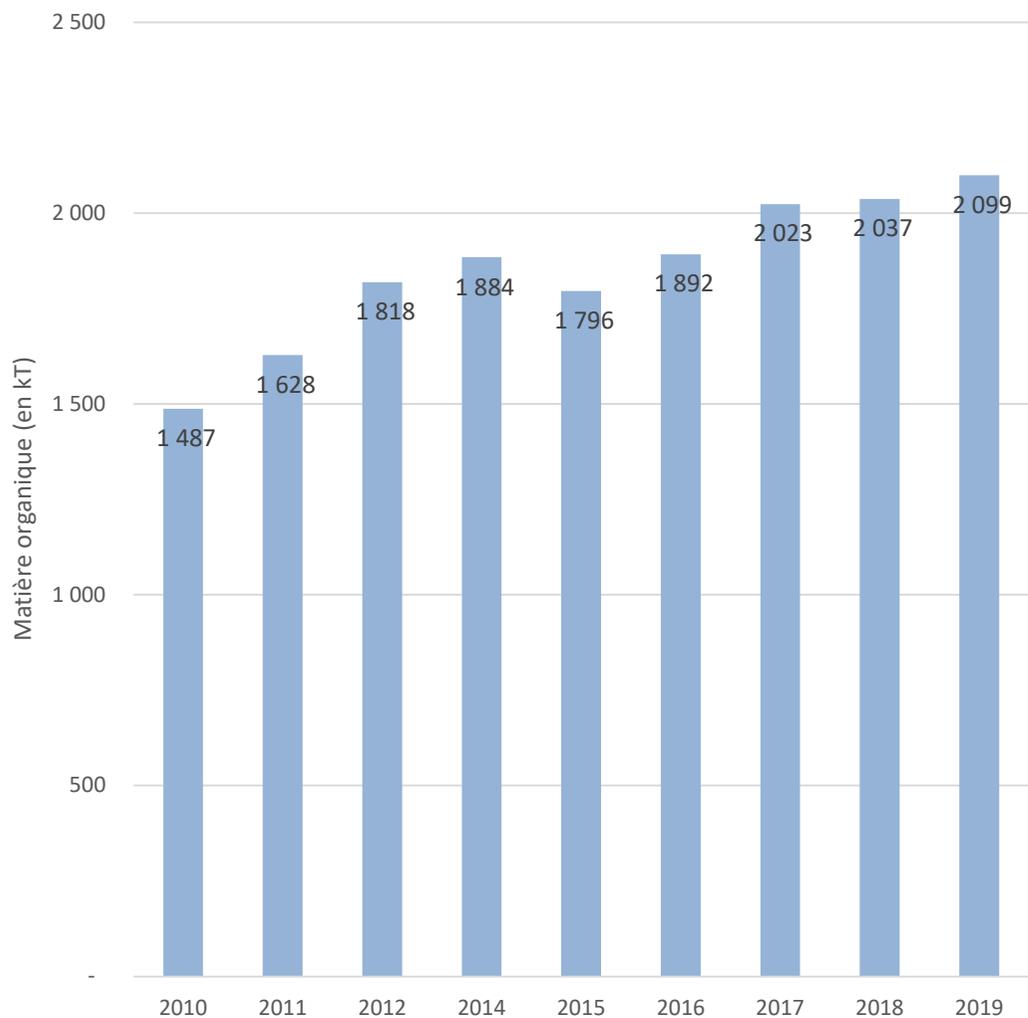
## Evolution des apports de fertilisants commercialisés de 2010 à 2019 (en tonnes de produits) :



## 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

