



Bien nourrir les plantes  
pour mieux nourrir les hommes

# **LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINÉRAUX en France métropolitaine**

## **CAMPAGNE 2019-2020**

**Statistiques consultables sur  
[www.unifa.fr](http://www.unifa.fr)**

**UNION DES INDUSTRIES DE LA FERTILISATION**

14, rue de la République - 92800 Puteaux - ☎ Le Diamant A – 92909 Paris La Défense Cedex  
Téléphone : 01 46 53 10 30 – Site web : <http://www.unifa.fr>

Syndicat professionnel n° 92/1307 régi par le livre 4 du code du travail – N° SIRET 775688476 00198

**Livraisons d'engrais minéraux en France métropolitaine au cours de la  
CAMPAGNE 2019-2020  
par département et par région**

➤ **Sources**

Les données quantitatives présentées dans ce document proviennent des statistiques de l'Union des Industries de la Fertilisation (UNIFA).

Les informations relatives aux surfaces agricoles fertilisables ont été communiquées par le Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire.

La définition de la surface agricole fertilisable est la suivante :  
*terres labourables + surfaces toujours couvertes en herbe (à l'exclusion des parcours et pacages) + cultures fruitières + vignes + cultures maraîchères + cultures florales + jardins familiaux + pépinières – jachère agronomique (non fertilisée).*

➤ **Dates de campagne:**

**1<sup>er</sup> mai 2019 / 30 avril 2020** pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.

**1<sup>er</sup> juillet 2019 / 30 juin 2020** pour les engrais azotés simples et les engrais composés contenant de l'azote : binaires (NP, NK) et ternaires (NPK).

➤ **Livraisons – Utilisation**

- Les statistiques de livraisons par département correspondent aux déclarations faites à l'UNIFA par les producteurs, les importateurs d'engrais et certains groupements d'achats de la distribution. **Ces données sont susceptibles de modifications en fonction d'informations reçues ultérieurement.**
- Les statistiques par région selon la nouvelle division administrative présentées dans la seconde partie du document correspondent au total des départements composant chaque région.
- Ces données par département et par région ne prennent pas en compte les livraisons d'engrais en petits conditionnements destinés à un usage non professionnel.
- Le périmètre enquêté est élargi aux engrais magnésiens et sulfo-magnésiens qui sont agrégés dans la catégorie des simples K<sub>2</sub>O et MgO

➤ **Unités**

- Les livraisons sont exprimées en tonnes de produits
- Le calcul des tonnes d'éléments nutritifs exprimées en N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et K<sub>2</sub>O, MgO et SO<sub>3</sub> est réalisé grâce à la déclaration des tonnages par formule N-P-K-Mg-S de chaque engrais livré.
- Pour le phosphore, le potassium, le magnésium et le soufre, la conversion des tonnes d'éléments nutritifs en tonnes d'éléments simples est possible avec les coefficients multiplicateurs suivants :

$$\begin{array}{l} \text{t P}_2\text{O}_5 \xrightarrow{\times 0,4364} \text{t P} \\ \text{t MgO} \xrightarrow{\times 0,60} \text{t Mg} \end{array} \qquad \begin{array}{l} \text{t K}_2\text{O} \xrightarrow{\times 0,830} \text{t K} \\ \text{t SO}_3 \xrightarrow{\times 0,4} \text{t S} \end{array}$$

## AVERTISSEMENT AU LECTEUR

**Dans certains départements ou régions, les données statistiques de livraisons ne peuvent pas être assimilées à l'utilisation effective des engrais par les agriculteurs. C'est le cas notamment :**

- **des départements disposant de ports pour l'importation d'engrais lorsque les livraisons « direct de bord ou départ magasin portuaire » aux distributeurs portent sur des quantités acheminées vers plusieurs départements,**
- **des départements sièges d'organismes de distribution exerçant une activité sur plusieurs départements lorsque le déclarant ne connaît pas la destination finale du produit,**
- **des départements où sont situés d'importants ateliers d'engrais composés de mélange, mélanges qui sont ensuite livrés dans plusieurs départements.**

**D'autre part, ces données ne prennent pas en compte les variations de stocks entre le début et la fin de campagne chez les distributeurs et les agriculteurs.**

La page récapitulative FRANCE correspond au total des données départementales. En fonction de nouvelles informations, ces données sont susceptibles d'être ultérieurement ventilées dans les départements.

Aux variations de stocks près chez les distributeurs et les agriculteurs, les données de livraisons au niveau national peuvent être considérées comme assez proches des quantités réelles utilisées par les agriculteurs.

A titre indicatif, la ventilation par élément nutritif et par hectare de surface agricole fertilisable est la suivante :

FRANCE: Livraisons d'engrais minéraux (en kg/ha fertilisable)					
Campagne	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	MgO
1972/73	55	69	56		
2014/15	85	18	19	22	6
2015/16	85	18	19	22	6
2016/17	85	17	19	22	6
2017/18	86	17	16	20	6
2018/19	81	17	18	18	2

Conformément aux règles de la statistique publique, les résultats ne sont pas publiés dès lors qu'ils concernent moins de trois entreprises ou qu'une entreprise contribue à elle seule à plus de 85 % du résultat. Ces résultats sont remplacés par la mention « S » pour « Secret statistique ». Les sous-totaux tiennent compte de toutes les informations.

## Définitions des catégories d'engrais UNIFA

Catégories UNIFA	Dénominations	Teneur(s) minimale(s) (1)
<b>Simples N</b>		
- Ammonitrates	Ammonitrate	20 % N nitrique + ammoniacal
	Sulfonitrate diammoniaque Sulfonitrate magnésien	25 % N ammoniacal + nitrique et 5 % N nitrique 19 % N ammoniacal + nitrique, 6 % N nitrique et 5 % MgO soluble dans l'eau
- Solution azotée	Solution azotée	15 % N total avec présence d'azote sous une ou plusieurs formes (nitrique, ammoniacal ou uréique)
- Urée	Urée	44 % N total
- Autres simples N	Nitrate de soude et nitrate du Chili	15 % N nitrique
	Sulfate d'ammoniaque	20 % N ammoniacal
	Ammoniac anhydre	80 % N ammoniacal
	Cyanamide calcique	18 % N total
	Cyanamide calcique nitraté	18 % N total avec 1 % minimum de N nitrique
	Nitrate de chaux	15 % N total ou 15 % N nitrique + ammoniacal
	Nitrate de chaux et de magnésie	13 % N nitrique, 5 % MgO soluble dans l'eau
Engrais azoté solide avec MgO et/ou SO <sub>3</sub>	15 % N total	
Autres engrais azotés simples		
<b>Simples P</b>		
- TSP	Superphosphate triple	38 % de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans le citrate d'ammonium neutre
- Autres superphosphates	Superphosphate normal	16 % de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans le citrate d'ammonium neutre
	Superphosphate concentré	25 % de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans le citrate d'ammonium neutre
- Autres simples P	Phosphate naturel tendre fin et semi-fin	25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> total
	Autres engrais phosphatés simples	
	Amendements-engrais : Matière fertilisante possédant à la fois le caractère d'amendement calcique et/ou magnésien et celui d'engrais contenant du P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .	Voir norme NF U 44-203
<b>Simples K et Mg</b>		
- Chlorure de potassium	Chlorure de potassium	37 % de K <sub>2</sub> O soluble dans l'eau
- Autres simples K et Mg	Sulfate de potassium	47 % de K <sub>2</sub> O soluble dans l'eau, pas plus de 3 % de chlore (Cl)
	Chlorure de potassium contenant du sel de magnésium	29 % de K <sub>2</sub> O et 5 % de MgO
	Sulfate de potassium contenant du sel de magnésium	22 % de K <sub>2</sub> O, 8 % de MgO, pas plus de 3 % de Cl
	Autres engrais potassiques simples	
	Autres engrais magnésiens et sulfo-magnésiens	
<b>Composés PK</b>		
- Superpotassique	Engrais PK « super-potassique »	Au moins 90 % du P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> doit être soluble dans l'eau
- Phospho-potassique	Engrais PK « phospho-potassique »	Engrais PK à base de phosphate naturel tendre
- Autres PK	Autres engrais PK	Contient plusieurs formes de phosphates
	Amendements-engrais : Matière fertilisante possédant à la fois le caractère d'amendement calcique et/ou magnésien et celui d'engrais contenant du P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> et du K <sub>2</sub> O.	Voir norme NF U 44-203
<b>Composés NP, NK, NPK, OM</b>		
- Phosphate diammonique (DAP), phosphate monoammonique (MAP)	Engrais NP	Généralement de type 18.46.00 pour le DAP et 12.50.00 pour le MAP
- Autres NP	Autres engrais NP	18 % de N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> avec 3 % de N et 5 % de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
- NK - NPK minéraux	Engrais NK	18 % de N + K <sub>2</sub> O avec 3 % de N et 5 % de K <sub>2</sub> O
	Engrais NPK	20 % de N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O avec 3 % de chaque
- Organo-minéraux	Engrais organo-minéral <ul style="list-style-type: none"> <li>• N</li> <li>• NPK</li> <li>• NP</li> <li>• Nk</li> </ul>	Contenant au minimum 1 % de N organique 3 % N 7 % de N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O avec 2 % de chaque élément 7 % de N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O avec 2 % de N et 5 % de P <sub>2</sub> O 7 % de N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O avec 2 % de N et 4 % de K <sub>2</sub> O

(1) : Pour plus de détail sur les dénominations et teneurs minimales, consultez les normes AFNOR :

- Engrais – Dénomination et spécifications. NF U 42-001 – partie 1
- Amendements minéraux basiques – Engrais. NF U 44-2003

Les produits mis sur le marché conformément au règlement CE n°2003/2003 « engrais CE » et ceux disposant d'une homologation ou d'une autorisation provisoire de vente ou d'importation sont également déclarés et inclus dans la statistique UNIFA.

## Livraisons d'engrais pour la France métropolitaine et la campagne 2019/2020

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	MgO
- AMMONITRATES	2 829 941	321 202	12.80	855 183	0	0	111 338	12 082
- SOLUTION AZOTÉE	2 172 583	-248 797	-10.28	649 959	0	0	19 206	0
- URÉE	839 943	-86 427	-9.33	386 278	0	0	87	0
- AUTRES SIMPLES N	287 076	19 740	7.38	65 450	0	0	116 091	858
<b>SIMPLES N</b>	<b>6 129 543</b>	<b>5 718</b>	<b>0.09</b>	<b>1 956 870</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>246 722</b>	<b>12 940</b>
- TSP	140 080	-53 767	-27.74	0	63 475	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	58 627	21 289	57.02	0	12 208	0	12 159	0
- AUTRES SIMPLES P	73 048	-27 707	-27.50	0	16 998	0	11 366	265
<b>SIMPLES P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>271 755</b>	<b>-60 185</b>	<b>-18.13</b>	<b>0</b>	<b>92 681</b>	<b>0</b>	<b>23 525</b>	<b>265</b>
- CHLORURE DE POTASSIUM	381 864	3 825	1.01	0	0	227 633	0	0
- AUTRES SIMPLES K	252 932	-58 106	-18.68	0	0	43 781	96 672	32 156
<b>SIMPLES K<sub>2</sub>O ET MGO</b>	<b>634 796</b>	<b>-54 281</b>	<b>-7.88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>271 414</b>	<b>96 672</b>	<b>32 156</b>
- SUPERPOTASSIQUE	274 320	-87 121	-24.10	0	52 801	56 784	26 857	2 958
- PHOSPHO-POTASSIQUE	57 604	35 275	157.98	0	7 858	12 263	23	796
- AUTRES PK	97 291	20 722	27.06	0	10 696	18 969	3 459	2 210
<b>COMPOSÉS PK</b>	<b>429 215</b>	<b>-31 124</b>	<b>-6.76</b>	<b>0</b>	<b>71 355</b>	<b>88 016</b>	<b>30 339</b>	<b>5 964</b>
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	321 520	3 042	0.96	57 833	148 141	0	0	0
- AUTRES NP	241 973	21 095	9.55	44 867	42 277	0	33 373	328
- NK - NPK	646 807	30 984	5.03	91 982	62 900	95 643	45 399	3 983
- ORGANO-MINÉRAUX	87 850	9 153	11.63	4 570	2 974	7 203	1 424	1 324
<b>COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM</b>	<b>1 298 150</b>	<b>64 274</b>	<b>5.21</b>	<b>199 252</b>	<b>256 292</b>	<b>102 846</b>	<b>80 196</b>	<b>5 635</b>
<b>Total</b>	<b>8 763 459</b>	<b>-75 598</b>	<b>-0.86</b>	<b>2 156 122</b>	<b>420 328</b>	<b>462 276</b>	<b>477 454</b>	<b>56 960</b>

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	-0.9 %	-0.5 %	-6.2 %	0.7 %	-0.4 %	-18.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-2.3 %	-2.8 %	-3.4 %	0.5 %	-3.4 %	-17.9 %

Surface fertilisable (ha) : 25 767 424

Jachère déduite (ha) : 484 762