



**Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes**

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINÉRAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2014-2015

**Statistiques, graphiques et cartes
consultables sur www.unifa.fr**

UNION DES INDUSTRIES DE LA FERTILISATION

14, rue de la République - 92800 Puteaux - ☒ Le Diamant A - 92909 Paris La Défense Cedex
T : 01 46 53 10 30 - Télécopie : 01 46 53 10 35 - E-mail : unifageneral@unifa.fr - 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 2014-2015
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, pour l'année 2014, 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^{er} mai 2014 / 30 avril 2015 pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.

1^{er} juillet 2014 / 30 juin 2015 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 INSEE 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 K₂O et MgO
- Eléments nutritifs : Les cinq éléments nutritifs principaux au lieu des trois dans les précédentes éditions

➤ **Unités**

- Les livraisons sont exprimées en tonnes de produits.
- Le calcul des tonnes d'éléments nutritifs exprimées en N, P₂O₅ et K₂O, MgO et SO₃ 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 :

$$t \text{ P}_2\text{O}_5 \xrightarrow{\times 0,4364} t \text{ P}$$

$$t \text{ MgO} \xrightarrow{\times 0,603} t \text{ Mg}$$

$$t \text{ K}_2\text{O} \xrightarrow{\times 0,830} t \text{ K}$$

$$t \text{ SO}_3 \xrightarrow{\times 0,4} t \text{ S}$$

.../...

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, augmenté des quantités « non ventilées » : 10 000 tonnes de produits.

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 ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
1972/73	55	69	56		
2011/12	78	17	18	21	6
2012/13	83	19	20	22	6
2013/14	85	18	19	22	6
2014/15(*)	86	17	19	22	5

(*) Estimation de la surface fertilisable au 01/10/2015 pour l'année 2015

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)
Simples N		
– Ammonitrates	Ammonitrate	20 % N nitrique + ammoniacal
	Sulfonitrate d'ammoniaque 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 Nitrate de chaux et de magnésie	15 % N total ou 15 % N nitrique + ammoniacal 13 % N nitrique, 5 % MgO soluble dans l'eau
	Engrais azoté solide avec MgO et/ou SO ₃	15 % N total
	Autres engrais azotés simples	
Simples P		
– TSP	Superphosphate triple	38 % de P ₂ O ₅ soluble dans le citrate d'ammonium neutre
– Autres superphosphates	Superphosphate normal	16 % de P ₂ O ₅ soluble dans le citrate d'ammonium neutre
	Superphosphate concentré	25 % de P ₂ O ₅ soluble dans le citrate d'ammonium neutre
– Autres simples P	Phosphate naturel tendre fin et semi-fin	25 % P ₂ O ₅ 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 ₂ O ₅ .	Voir norme NF U 44-203
Simples K et Mg		
– Chlorure de potassium	Chlorure de potassium	37 % de K ₂ O soluble dans l'eau
– Autres simples K et Mg	Sulfate de potassium	47 % de K ₂ O soluble dans l'eau, pas plus de 3 % de chlore (Cl)
	Chlorure de potassium contenant du sel de magnésium	29 % de K ₂ O et 5 % de MgO
	Sulfate de potassium contenant du sel de magnésium	22 % de K ₂ O, 8 % de MgO, pas plus de 3 % de Cl
	Autres engrais potassiques simples	
	Autres engrais magnésiens et sulfo-magnésiens	
Composés PK		
– Superpotassique	Engrais PK « super-potassique »	5 % P ₂ O ₅ et 5 % K ₂ O 18 % de P ₂ O ₅ + K ₂ O
– Phospho-potassique	Engrais PK « phospho-potassique »	Au moins 90 % du P ₂ O ₅ doit être soluble dans l'eau
– 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 ₂ O ₅ et du K ₂ O.	Voir norme NF U 44-203
Composés NP, NK, NPK, OM		
– 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 ₂ O ₅ avec 3 % de N et 5 % de P ₂ O ₅
– NK – NPK minéraux	Engrais NK	18 % de N + K ₂ O avec 3 % de N et 5 % de K ₂ O
	Engrais NPK	20 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 3 % de chaque
– Organo-minéraux	Engrais organo-minéral • N • NPK • NP • NK	Contenant au minimum 1 % de N organique 3 % N 7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de chaque élément 7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de N et 5 % de P ₂ O ₅ 7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de N et 4 % de K ₂ 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 France métropolitaine et la campagne 2014/2015

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages	+ ou - 14-15/13-14		Tonnages 2014/2015				
	2014/2015	Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONISTRATES	2 858 338	24 468	0,9	868 424	0	0	116 715	6 450
- SOLUTION AZOTEE	2 274 935	-64 076	-2,7	676 876	0	0	26 485	0
- UREE	783 803	51 753	7,1	360 396	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	406 359	131 658	47,9	93 857	0	0	127 845	5 806
SIMPLES N	6 323 435	143 803	2,3	1 999 553	0	0	271 046	12 256
- TSP	132 224	-11 796	-8,2	0	59 799	0	6 611	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	92 725	-3 191	-3,3	0	21 268	0	19 508	285
- AUTRES SIMPLES P	34 599	3 727	12,1	0	7 011	0	878	112
SIMPLES P	259 548	-11 260	-4,2	0	88 078	0	26 997	396
- CHLORURE DE POTASSIUM	353 210	18 893	5,7	0	0	211 926	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	312 462	-16 684	-5,1	0	0	37 876	110 381	47 409
SIMPLES K et Mg	665 672	2 209	0,3	0	0	249 802	110 381	47 409
- SUPERPOTASSIQUE	357 539	-31 740	-8,2	0	68 311	79 306	19 889	3 738
- PHOSPHO-POTASSIQUE	22 697	-3 805	-14,4	0	3 406	3 418	617	56
- AUTRES PK	99 845	526	0,5	0	12 611	18 078	4 044	2 164
BINAIRES PK	480 081	-35 019	-6,8	0	84 328	100 802	24 550	5 958
- DAP - MAP	259 067	-71 901	-21,7	45 743	119 565	0	0	0
- AUTRES NP	279 710	45 243	19,3	48 050	54 628	0	42 730	1 142
- NK - NPK	809 700	-65 717	-7,5	116 912	77 946	119 117	83 817	5 808
- ORGANO-MINERAUX	111 611	-7 139	-6,0	5 975	5 304	11 357	10 194	1 719
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	1 460 088	-99 514	-6,4	216 680	257 442	130 475	136 742	8 670
Total	9 188 824	219	0,0	2 216 233	429 848	481 078	569 715	74 689

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 13-14	0,0 %	1,2 %	-9,2 %	-0,7 %	1,8 %	-0,9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	1,5 %	4,5 %	-8,2 %	-2,3 %	1,6 %	0,4 %

Surface fertilisable (ha) : 25 891 135

Jachère déduite (ha) : 486 585