



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINÉRAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2022-2023

**Statistiques 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
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 2022-2023
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^{er} mai 2022 / 30 avril 2023 pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.

1^{er} juillet 2022 / 30 juin 2023 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 K₂O et MgO

➤ **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 :

$$t P_2O_5 \xrightarrow{\times 0,4364} t P$$

$$t MgO \xrightarrow{\times 0,60} t Mg$$

$$t K_2O \xrightarrow{\times 0,830} t K$$

$$t SO_3 \xrightarrow{\times 0,4} t S$$

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. 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		
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)
Simples N		
- 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 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 »	Au moins 90 % du P ₂ O ₅ 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 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 la France métropolitaine et la campagne 2022/2023

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2022/2023	+ ou - 22-23/21-22		Tonnages 2022/2023				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	1 949 578	-579 702	-22.92	579 501	0	0	89 866	10 713
- SOLUTION AZOTÉE	1 614 833	-426 097	-20.88	486 242	0	0	14 708	0
- URÉE	1 184 989	310 760	35.55	544 799	0	0	467	0
- AUTRES SIMPLES N	344 417	40 073	13.17	76 186	0	0	134 961	883
SIMPLES N	5 093 817	-654 966	-11.39	1 686 728	0	0	240 002	11 596
- TSP	54 611	-65 313	-54.46	0	24 946	0	828	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	77 663	6 455	9.06	0	17 843	0	11 262	1 851
- AUTRES SIMPLES P	81 174	-28 756	-26.16	0	14 713	0	12 152	441
SIMPLES P₂O₅	213 448	-87 614	-29.10	0	57 502	0	24 242	2 292
- CHLORURE DE POTASSIUM	142 862	-171 823	-54.60	0	0	84 822	0	0
- AUTRES SIMPLES K	196 626	-98 302	-33.33	0	0	33 099	72 698	21 539
SIMPLES K₂O ET MGO	339 488	-270 125	-44.31	0	0	117 921	72 698	21 539
- SUPERPOTASSIQUE	179 007	-128 535	-41.79	0	30 094	33 339	22 162	2 931
- PHOSPHO-POTASSIQUE	40 946	-26 549	-39.33	0	6 946	7 808	0	761
- AUTRES PK	55 308	-8 910	-13.87	0	6 468	8 611	5 840	1 353
COMPOSÉS PK	275 261	-163 994	-37.33	0	43 508	49 758	28 002	5 045
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	117 569	-50 409	-30.01	20 705	54 618	0	32	0
- AUTRES NP	223 646	-59 740	-21.08	36 486	44 243	0	25 104	351
- NK - NPK	316 950	-223 391	-41.34	47 998	28 635	40 583	24 825	1 483
- ORGANO-MINÉRAUX	112 305	4 855	4.52	6 125	4 124	8 068	1 379	1 435
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	770 470	-328 685	-29.90	111 314	131 620	48 651	51 340	3 269
Total	6 692 484	-1 505 384	-18.36	1 798 042	232 630	216 330	416 284	43 741

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2021-2022	-18.4 %	-9.5 %	-34.6 %	-46.9 %	-19.9 %	-31.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-22 %	-13.4 %	-43.5 %	-53.2 %	-16.1 %	-25.9 %

Surface fertilisable (ha) : 25 767 424

Jachère déduite (ha) : 484 762