



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINERAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2017-2018

**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 2017-2018
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:**

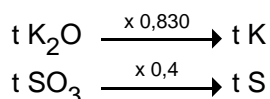
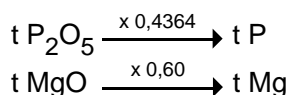
1^{er} mai 2017 / 30 avril 2018	pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.
1^{er} juillet 2017 / 30 juin 2018	pour les engrais azotés simples et les engrais composés contenant de l'azote : binaires (NP, NK) et ternaires (NPK).

➤ **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 :



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 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	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	Contenant au minimum 1 % de N organique
	• N	3 % N
	• NPK	7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de chaque élément
	• NP	7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de N et 5 % de P ₂ O
	• Nk	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 2017/2018

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONISTRATES	2 645 705	-75 985	-2.80	803 126	0	0	103 728	6 209
- SOLUTION AZOTÉE	2 355 389	38 728	1.70	703 326	0	0	17 398	0
- URÉE	1 059 720	26 897	2.60	487 483	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	301 648	53 484	21.60	67 345	0	0	120 743	996
SIMPLES N	6 362 462	43 124	0.70	2 061 280	0	0	241 869	7 205
- TSP	216 734	9 068	4.40	0	97 698	0	604	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	69 218	-23 623	-25.40	0	13 760	0	16 769	13
- AUTRES SIMPLES P	68 970	18 135	35.70	0	18 077	1	7 636	205
SIMPLES P₂O₅	354 922	3 580	1	0	129 535	1	25 009	218
- CHLORURE DE POTASSIUM	367 629	-28 528	-7.20	0	0	220 407	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	319 426	56 384	21.40	0	0	41 920	116 606	47 688
SIMPLES K₂O ET MGO	687 055	27 856	4.20	0	0	262 327	116 606	47 688
- SUPERPOTASSIQUE	352 126	61 078	21	0	66 561	76 010	30 564	2 784
- PHOSPHO-POTASSIQUE	31 052	10 107	48.30	0	4 520	5 720	645	237
- AUTRES PK	69 318	-2 131	-3	0	7 844	11 835	2 159	1 521
COMPOSÉS PK	452 496	69 054	18	0	78 925	93 565	33 368	4 542
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	295 505	28 229	10.60	51 636	134 926	0	0	0
- AUTRES NP	194 784	9 778	5.30	35 885	31 641	0	27 502	328
- NK - NPK	682 672	17 595	2.60	100 754	65 506	96 591	67 200	4 820
- ORGANO-MINÉRAUX	91 660	-24 671	-21.20	4 969	3 499	7 138	1 193	1 351
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	1 264 621	30 931	2.50	193 244	235 572	103 729	95 895	6 499
Total	9 121 556	174 545	2	2 254 524	444 032	459 622	512 747	66 152

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	2 %	0.9 %	7.5 %	-0.4 %	5.6 %	13.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.7 %	-1.3 %	-1.4 %	-4.8 %	-3.9 %	3.9 %

**Livraisons d'engrais pour la région ILE-DE-FRANCE(11)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	85 958	-10 568	-10.90	24 608	0	0	5 381	341
- SOLUTION AZOTÉE	20 817	-43 424	-67.60	6 217	0	0	S	0
- URÉE	3 314	-4 512	-57.70	1 524	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	8 499	1 807	27	1 812	0	0	4 597	13
SIMPLES N	118 588	-56 697	-32.30	34 161	0	0	10 110	354
- TSP	8 759	4 409	101.40	0	3 941	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 122	354	46.10	0	211	0	317	0
- AUTRES SIMPLES P	321	-79	-19.80	0	90	0	29	S
SIMPLES P₂O₅	10 202	4 684	84.90	0	4 242	0	360	2
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 506	-478	-6.80	0	0	3 904	0	0
- AUTRES SIMPLES K	18 876	8 313	78.70	0	0	576	8 463	4 118
SIMPLES K₂O ET MGO	25 382	7 835	44.70	0	0	4 480	8 463	4 118
- SUPERPOTASSIQUE	8 419	1 257	17.60	0	1 427	2 200	711	64
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	4 809	-807	-14.40	0	384	S	S	S
COMPOSÉS PK	13 590	475	3.60	0	1 847	3 819	1 187	104
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	11 251	3 893	52.90	1 756	5 441	0	0	0
- AUTRES NP	4 446	-125	-2.70	935	559	0	671	4
- NK - NPK	29 093	5 865	25.20	4 092	2 955	4 647	2 276	595
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	5	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	47 462	10 850	29.60	6 912	9 082	4 917	2 952	631
Total	215 224	-32 854	-13.20	41 073	15 171	13 216	23 072	5 209

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	-13.2 %	-29.1 %	46.8 %	9.9 %	26 %	55.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-19.6 %	-29.5 %	-19.1 %	-0.4 %	-4.7 %	30.3 %

**Livraisons d'engrais pour la région CENTRE-VAL DE LOIRE(24)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	273 857	-16 028	-5.50	83 040	0	0	12 044	603
- SOLUTION AZOTÉE	306 119	-31 050	-9.20	91 511	0	0	1 168	0
- URÉE	73 649	-5 043	-6.40	33 879	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	25 985	-317	-1.20	6 198	0	0	7 765	245
SIMPLES N	679 610	-52 438	-7.20	214 628	0	0	20 977	848
- TSP	17 796	3 895	28	0	8 008	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	12 139	-4 879	-28.70	0	2 393	0	3 086	S
- AUTRES SIMPLES P	14 662	9 898	207.80	0	4 303	0	2 136	7
SIMPLES P₂O₅	44 597	8 914	25	0	14 704	0	5 279	17
- CHLORURE DE POTASSIUM	21 017	4 066	24	0	0	12 606	0	0
- AUTRES SIMPLES K	23 588	4 554	23.90	0	0	737	10 125	4 954
SIMPLES K₂O ET MGO	44 605	8 620	24	0	0	13 343	10 125	4 954
- SUPERPOTASSIQUE	40 270	13 772	52	0	8 755	7 275	3 782	113
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 153	-455	-9.90	0	653	603	S	71
- AUTRES PK	2 756	471	20.60	0	323	431	S	42
COMPOSÉS PK	47 179	13 788	41.30	0	9 731	8 309	3 785	226
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	15 198	8 411	123.90	2 733	6 992	0	0	0
- AUTRES NP	56 739	5 083	9.80	11 489	8 084	0	8 808	45
- NK - NPK	93 128	16 871	22.10	15 297	11 354	11 212	9 381	437
- ORGANO-MINÉRAUX	5 760	1 541	36.50	263	337	534	52	75
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	170 825	31 906	23	29 782	26 767	11 746	18 241	557
Total	986 816	10 790	1.10	244 410	51 202	33 398	58 407	6 602

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	1.1 %	-4.4 %	36.5 %	26.3 %	2.7 %	23.2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-8.9 %	-12.5 %	6.4 %	6.4 %	-14 %	7.2 %

**Livraisons d'engrais pour la région BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE(27)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	167 813	-2 741	-1.60	50 048	0	0	9 257	693
- SOLUTION AZOTÉE	57 961	-24 974	-30.10	16 281	0	0	3 941	0
- URÉE	26 338	-9 252	-26	12 115	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	25 182	3 786	17.70	5 732	0	0	9 253	103
SIMPLES N	277 294	-33 181	-10.70	84 176	0	0	22 451	796
- TSP	7 519	-6 670	-47	0	3 383	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	5 032	990	24.50	0	1 062	0	1 054	0
- AUTRES SIMPLES P	6 995	2 014	40.40	0	1 115	0	421	64
SIMPLES P₂O₅	19 546	-3 666	-15.80	0	5 560	0	1 544	64
- CHLORURE DE POTASSIUM	19 178	2 136	12.50	0	0	11 506	0	0
- AUTRES SIMPLES K	29 439	3 066	11.60	0	0	1 459	13 431	S
SIMPLES K₂O ET MGO	48 617	5 202	12	0	0	12 965	13 431	5 688
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	52
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 975	972	96.90	0	288	260	S	S
- AUTRES PK	2 509	71	2.90	0	314	267	0	36
COMPOSÉS PK	28 817	7 778	37	0	6 360	5 105	1 932	89
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	5 237	2 652	102.60	940	2 411	0	0	0
- AUTRES NP	12 340	597	5.10	1 903	2 343	0	1 722	13
- NK - NPK	35 130	3 496	11.10	4 912	3 767	4 300	3 480	311
- ORGANO-MINÉRAUX	4 008	-1 079	-21.20	185	137	305	46	70
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	56 715	5 666	11.10	7 940	8 658	4 605	5 248	394
Total	430 989	-18 200	-4.10	92 116	20 578	22 675	44 606	7 031

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	-4.1 %	-10.1 %	3.6 %	20.4 %	-5.5 %	1.5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-13.2 %	-21.1 %	-6.7 %	20 %	-5.9 %	-2.9 %

**Livraisons d'engrais pour la région NORMANDIE(28)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	231 252	-22 253	-8.80	67 372	0	0	8 110	1 545
- SOLUTION AZOTÉE	369 767	12 862	3.60	111 349	0	0	295	0
- URÉE	69 687	-8 727	-11.10	32 059	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	29 243	2 715	10.20	6 469	0	0	13 374	70
SIMPLES N	699 949	-15 403	-2.20	217 249	0	0	21 779	1 615
- TSP	24 026	1 458	6.50	0	10 812	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 442	-4 781	-76.80	0	336	0	321	0
- AUTRES SIMPLES P	7 504	1 105	17.30	0	S	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	32 972	-2 218	-6.30	0	13 845	0	1 071	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	40 134	786	2	0	0	24 065	0	0
- AUTRES SIMPLES K	25 847	8 148	46	0	0	2 860	10 142	4 453
SIMPLES K₂O ET MGO	65 981	8 934	15.70	0	0	26 925	10 142	4 453
- SUPERPOTASSIQUE	27 934	4 328	18.30	0	4 423	7 092	2 119	175
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 527	111	7.80	0	177	340	S	13
- AUTRES PK	4 216	116	2.80	0	309	705	S	S
COMPOSÉS PK	33 677	4 555	15.60	0	4 909	8 137	2 270	268
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	25 847	-5 307	-17	4 564	11 979	0	0	0
- AUTRES NP	12 683	52	0.40	2 237	2 249	0	1 778	S
- NK - NPK	44 072	-14 134	-24.30	6 845	3 628	6 180	5 380	470
- ORGANO-MINÉRAUX	691	-378	-35.40	35	20	28	32	9
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	83 293	-19 767	-19.20	13 681	17 876	6 208	7 190	538
Total	915 872	-23 899	-2.50	230 930	36 630	41 270	42 452	6 874

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	-2.5 %	-4.1 %	-9.3 %	0.6 %	5.5 %	29 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	3.5 %	4.1 %	-6.7 %	1.4 %	3.5 %	37.7 %

**Livraisons d'engrais pour la région HAUTS-DE-FRANCE(32)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONISTRATES	379 606	-16 710	-4.20	103 252	0	0	11 914	1 474
- SOLUTION AZOTÉE	360 373	23 059	6.80	107 777	0	0	1 222	0
- URÉE	14 728	-2 872	-16.30	6 776	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	17 563	3 623	26	3 942	0	0	5 947	87
SIMPLES N	772 270	7 100	0.90	221 747	0	0	19 083	1 561
- TSP	24 156	-6 032	-20	0	10 873	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	4 958	-3 561	-41.80	0	1 071	0	1 215	S
- AUTRES SIMPLES P	5 137	3 930	325.60	0	1 720	0	689	0
SIMPLES P₂O₅	34 251	-5 663	-14.20	0	13 664	0	1 936	4
- CHLORURE DE POTASSIUM	53 442	-7 558	-12.40	0	0	31 914	0	0
- AUTRES SIMPLES K	52 427	2 708	5.40	0	0	8 604	18 017	7 599
SIMPLES K₂O ET MGO	105 869	-4 850	-4.40	0	0	40 518	18 017	7 599
- SUPERPOTASSIQUE	53 813	-1 298	-2.40	0	6 045	14 247	7 299	1 406
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	7 241	-684	-8.60	0	673	1 510	442	197
COMPOSÉS PK	62 970	-166	-0.30	0	6 882	16 250	8 018	1 603
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	14 213	1 676	13.40	2 498	6 577	0	0	0
- AUTRES NP	15 014	-2 278	-13.20	2 790	1 797	0	3 038	S
- NK - NPK	78 554	-3 021	-3.70	11 805	6 481	11 864	11 309	667
- ORGANO-MINÉRAUX	3 219	11	0.30	135	S	S	16	24
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	111 000	-3 612	-3.20	17 228	14 982	12 187	14 363	718
Total	1 086 360	-7 190	-0.70	238 975	35 528	68 955	61 417	11 485

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	-0.7 %	0.8 %	-5.2 %	-7.2 %	4.9 %	-3.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-6.5 %	-5.7 %	-9.7 %	-7.9 %	-1.7 %	-7.4 %

**Livraisons d'engrais pour la région GRAND EST(44)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	359 962	279	0.10	108 453	0	0	17 804	183
- SOLUTION AZOTÉE	691 960	-22 640	-3.20	205 655	0	0	8 206	0
- URÉE	139 919	29 221	26.40	64 364	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	48 289	11 848	32.50	10 215	0	0	25 209	55
SIMPLES N	1 240 130	18 708	1.50	388 687	0	0	51 219	238
- TSP	67 545	-1 672	-2.40	0	30 398	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	8 048	385	5	0	1 731	0	2 007	S
- AUTRES SIMPLES P	9 291	2 873	44.80	0	2 507	0	1 243	S
SIMPLES P₂O₅	84 884	1 586	1.90	0	34 636	0	3 492	102
- CHLORURE DE POTASSIUM	64 737	13 011	25.20	0	0	38 842	0	0
- AUTRES SIMPLES K	63 225	20 386	47.60	0	0	6 730	22 719	11 213
SIMPLES K₂O ET MGO	127 962	33 397	35.30	0	0	45 572	22 719	11 213
- SUPERPOTASSIQUE	95 972	28 790	42.90	0	22 487	20 141	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 789	1 242	80.30	0	379	558	S	S
- AUTRES PK	18 419	1 405	8.30	0	2 307	2 706	S	S
COMPOSÉS PK	117 180	31 437	36.70	0	25 173	23 405	6 878	1 380
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	41 522	1 101	2.70	7 461	19 113	0	0	0
- AUTRES NP	10 801	102	1	1 785	2 036	0	1 534	S
- NK - NPK	62 785	7 733	14	9 054	6 284	8 411	4 882	610
- ORGANO-MINÉRAUX	8 713	-1 781	-17	454	184	451	30	160
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	123 821	7 155	6.10	18 754	27 617	8 862	6 446	853
Total	1 693 977	92 283	5.80	407 441	87 426	77 839	90 754	13 786

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	5.8 %	2.6 %	11.3 %	24.3 %	14.7 %	41 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	1.9 %	-0.2 %	6.9 %	16.5 %	6.5 %	27.5 %

**Livraisons d'engrais pour la région PAYS DE LA LOIRE(52)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	220 473	-15 356	-6.50	70 512	0	0	5 811	506
- SOLUTION AZOTÉE	64 114	1 526	2.40	18 935	0	0	S	0
- URÉE	44 537	-9 096	-17	20 491	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	13 965	1 144	8.90	3 184	0	0	4 347	34
SIMPLES N	343 089	-21 782	-6	113 122	0	0	11 347	540
- TSP	6 917	2 592	59.90	0	3 113	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 552	-293	-15.90	0	303	0	391	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	9 523	2 949	44.90	0	3 680	0	521	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	25 624	16 392	177.60	0	0	15 375	0	0
- AUTRES SIMPLES K	9 465	1 274	15.60	0	0	1 776	2 602	779
SIMPLES K₂O ET MGO	35 089	17 666	101.40	0	0	17 151	2 602	779
- SUPERPOTASSIQUE	11 268	3 794	50.80	0	1 831	2 535	1 077	121
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 091	49	4.70	0	121	196	S	15
- AUTRES PK	3 011	461	18.10	0	278	420	121	31
COMPOSÉS PK	15 370	4 304	38.90	0	2 230	3 151	1 266	167
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	8 440	-3 298	-28.10	1 520	3 883	0	0	0
- AUTRES NP	14 806	1 679	12.80	2 929	2 086	0	2 297	36
- NK - NPK	36 448	2 750	8.20	5 579	2 637	5 150	3 377	166
- ORGANO-MINÉRAUX	2 077	-1 077	-34.10	137	89	142	30	24
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	61 771	54	0.10	10 165	8 695	5 292	5 704	226
Total	464 842	3 191	0.70	123 287	14 605	25 594	21 440	1 712

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	0.7 %	-6.7 %	3.6 %	77.9 %	5.5 %	24.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-10.7 %	-16.4 %	-9.4 %	43.9 %	-10.6 %	-6.6 %

**Livraisons d'engrais pour la région BRETAGNE(53)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	213 109	-41 754	-16.40	69 394	0	0	4 977	S
- SOLUTION AZOTÉE	43 226	7 319	20.40	12 952	0	0	S	0
- URÉE	64 058	7 974	14.20	29 466	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	16 312	4 484	37.90	3 738	0	0	6 159	42
SIMPLES N	336 705	-21 977	-6.10	115 550	0	0	11 209	351
- TSP	1 993	-161	-7.50	0	892	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	2 635	-7 241	-73.30	0	1 055	0	115	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	15 490	-14 234	-47.90	0	0	9 294	0	0
- AUTRES SIMPLES K	9 716	866	9.80	0	0	1 737	2 603	584
SIMPLES K₂O ET MGO	25 206	-13 368	-34.70	0	0	11 031	2 603	584
- SUPERPOTASSIQUE	3 196	634	24.70	0	337	949	303	11
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	5 146	1 365	36.10	0	490	1 404	388	22
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	26 831	-1 623	-5.70	4 829	12 343	0	0	0
- AUTRES NP	6 941	-559	-7.50	1 296	1 323	0	482	2
- NK - NPK	21 469	500	2.40	2 945	1 262	3 869	1 776	58
- ORGANO-MINÉRAUX	1 726	-5 238	-75.20	110	62	57	44	13
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	56 967	-6 920	-10.80	9 180	14 990	3 926	2 302	73
Total	426 659	-48 140	-10.10	124 730	16 535	16 361	16 617	1 030

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	-10.1 %	-5.7 %	-14.9 %	-34.5 %	10.1 %	-7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-11.7 %	-7.4 %	-31 %	-26.8 %	-7.9 %	-37.4 %

**Livraisons d'engrais pour la région NOUVELLE-AQUITAINE(75)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	302 089	12 955	4.50	95 072	0	0	13 765	S
- SOLUTION AZOTÉE	187 734	-19 332	-9.30	56 545	0	0	699	0
- URÉE	272 943	-31 305	-10.30	125 554	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	55 532	19 999	56.30	12 233	0	0	21 944	79
SIMPLES N	818 298	-17 683	-2.10	289 404	0	0	36 408	443
- TSP	24 549	-8 606	-26	0	11 027	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	26 174	-2 541	-8.80	0	4 890	0	6 775	S
- AUTRES SIMPLES P	10 525	-4 188	-28.50	0	2 554	0	S	S
SIMPLES P₂O₅	61 248	-15 335	-20	0	18 471	0	7 899	4
- CHLORURE DE POTASSIUM	68 305	-34 981	-33.90	0	0	40 983	0	0
- AUTRES SIMPLES K	37 079	3 235	9.60	0	0	6 142	13 480	4 004
SIMPLES K₂O ET MGO	105 384	-31 746	-23.20	0	0	47 125	13 480	4 004
- SUPERPOTASSIQUE	33 201	6 461	24.20	0	5 997	7 367	2 283	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	5 141	1 038	25.30	0	843	865	S	33
- AUTRES PK	9 835	-23	-0.20	0	1 214	1 666	136	101
COMPOSÉS PK	48 177	7 476	18.40	0	8 054	9 898	2 421	276
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	70 498	4 611	7	11 778	31 074	0	0	0
- AUTRES NP	41 909	539	1.30	7 548	8 095	0	5 002	39
- NK - NPK	115 992	-5 540	-4.60	17 740	10 339	15 920	8 538	325
- ORGANO-MINÉRAUX	17 522	-6 337	-26.60	1 067	691	1 382	230	265
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	245 921	-6 727	-2.70	38 133	50 199	17 302	13 770	629
Total	1 279 028	-64 012	-4.80	327 537	76 724	74 325	73 978	5 356

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	-4.8 %	-3.4 %	-4.3 %	-21.4 %	14.4 %	-5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-7.4 %	-5.8 %	-8.3 %	-26.2 %	5.7 %	-14.4 %

**Livraisons d'engrais pour la région OCCITANIE(76)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONISTRATES	186 584	2 372	1.30	59 854	0	0	7 127	60
- SOLUTION AZOTÉE	15 763	6 372	67.90	4 910	0	0	59	0
- URÉE	169 356	-14 000	-7.60	77 906	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	32 101	2 014	6.70	7 420	0	0	12 280	69
SIMPLES N	403 804	-3 242	-0.80	150 090	0	0	19 466	129
- TSP	5 142	-1 951	-27.50	0	2 313	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	6 877	-1 717	-20	0	1 402	0	1 177	S
- AUTRES SIMPLES P	8 782	1 639	22.90	0	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	20 801	-2 029	-8.90	0	5 704	1	2 334	23
- CHLORURE DE POTASSIUM	21 054	-8 955	-29.80	0	0	12 633	0	0
- AUTRES SIMPLES K	17 937	-699	-3.80	0	0	4 599	4 622	1 104
SIMPLES K₂O ET MGO	38 991	-9 654	-19.80	0	0	17 232	4 622	1 104
- SUPERPOTASSIQUE	33 435	-1 130	-3.30	0	6 007	5 511	3 399	79
- PHOSPHO-POTASSIQUE	6 870	3 232	88.80	0	1 193	1 213	43	11
- AUTRES PK	8 515	-2 140	-20.10	0	1 125	1 176	37	54
COMPOSÉS PK	48 820	-38	-0.10	0	8 325	7 900	3 479	144
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	20 812	90	0.40	3 646	9 422	0	0	0
- AUTRES NP	13 908	4 366	45.80	2 185	2 285	0	1 645	11
- NK - NPK	74 155	3 084	4.30	9 962	7 883	11 100	8 259	448
- ORGANO-MINÉRAUX	18 183	-8 149	-30.90	1 108	659	1 533	219	241
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	127 058	-609	-0.50	16 901	20 249	12 633	10 123	700
Total	639 474	-15 570	-2.40	166 991	34 278	37 766	40 024	2 100

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	-2.4 %	-1.4 %	-3.6 %	-14.7 %	-3.1 %	-15.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	1.9 %	10 %	-5 %	-18.5 %	-13.4 %	-18.9 %

**Livraisons d'engrais pour la région AUVERGNE-RHONE-ALPES(84)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	175 007	5 556	3.30	55 416	0	0	6 747	83
- SOLUTION AZOTÉE	9 472	-3 749	-28.40	2 830	0	0	S	0
- URÉE	35 808	-5 527	-13.40	16 473	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	24 731	1 114	4.70	5 486	0	0	8 675	186
SIMPLES N	245 018	-2 606	-1.10	80 205	0	0	15 451	269
- TSP	3 368	-1 989	-37.10	0	1 515	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 107	-77	-6.50	0	223	0	209	0
- AUTRES SIMPLES P	3 954	-138	-3.40	0	635	0	46	0
SIMPLES P₂O₅	8 429	-2 204	-20.70	0	2 373	0	261	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	25 507	3 230	14.50	0	0	15 304	0	0
- AUTRES SIMPLES K	23 025	6 526	39.60	0	0	4 294	7 168	2 382
SIMPLES K₂O ET MGO	48 532	9 756	25.20	0	0	19 598	7 168	2 382
- SUPERPOTASSIQUE	14 761	917	6.60	0	2 612	3 055	830	90
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 831	1 210	46.20	0	529	668	S	25
- AUTRES PK	6 434	-427	-6.20	0	786	1 105	S	124
COMPOSÉS PK	25 026	1 700	7.30	0	3 927	4 828	913	239
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	13 391	527	4.10	2 384	6 180	0	0	0
- AUTRES NP	3 959	643	19.40	550	606	0	351	10
- NK - NPK	71 906	-5 996	-7.70	9 909	6 527	10 752	6 848	484
- ORGANO-MINÉRAUX	8 933	-993	-10	506	323	670	229	165
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	98 189	-5 819	-5.60	13 349	13 636	11 422	7 428	659
Total	425 194	828	0.20	93 554	19 936	35 848	31 221	3 549

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	0.2 %	-2.2 %	-7.7 %	6.3 %	-8.3 %	20.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.4 %	-6.5 %	-7.5 %	10.7 %	-5.2 %	6.4 %

**Livraisons d'engrais pour la région PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR(93)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	20 631	4 287	26.20	6 741	0	0	110	S
- SOLUTION AZOTÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
- URÉE	11 143	-1 019	-8.40	5 126	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	2 883	127	4.60	597	0	0	1 189	11
SIMPLES N	35 366	3 824	12.10	12 677	0	0	1 299	54
- TSP	S	S	S	0	S	0	S	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	600	-46	-7.10	0	109	0	167	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	7 037	5 869	502.50	0	2 969	0	199	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 633	-761	-10.30	0	0	3 980	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 689	-1 766	-16.90	0	0	2 394	3 195	803
SIMPLES K₂O ET MGO	15 322	-2 527	-14.20	0	0	6 374	3 195	803
- SUPERPOTASSIQUE	5 376	-1 099	-17	0	854	1 018	751	13
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	735	-192	-20.70	0	72	S	S	0
COMPOSÉS PK	6 320	-1 170	-15.60	0	955	1 299	818	13
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	7 225	493	7.30	1 222	3 391	0	0	0
- AUTRES NP	842	-81	-8.80	150	129	0	130	0
- NK - NPK	13 283	383	3	1 618	1 484	2 184	1 610	219
- ORGANO-MINÉRAUX	17 872	-2 600	-12.70	818	732	1 425	256	270
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	39 222	-1 805	-4.40	3 808	5 736	3 609	1 996	489
Total	103 267	4 190	4.20	16 485	9 660	11 282	7 507	1 359

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	4.2 %	6.9 %	35.2 %	-10.6 %	-11.8 %	-20.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-4.1 %	-4.5 %	22.9 %	-18.2 %	-18.3 %	-25.3 %

**Livraisons d'engrais pour la région CORSE(94)
et la campagne 2017/2018**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2017/2018	+ ou - 17-18/16-17		Tonnages 2017/2018				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- URÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES N	172	-1	-0.60	79	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K2O ET MGO	74	-8	-9.80	0	0	6	29	3
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	39	21	116.70	0	6	8	2	0
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- NK - NPK	285	129	82.70	39	S	47	12	2
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	369	156	73.20	48	49	52	12	2
Total	2 041	1 551	316.50	502	55	67	183	5

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2016-2017	316.5 %	364.8 %	25 %	21.8 %	281.3 %	-28.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	148.3 %	219.7 %	-15.4 %	-44.2 %	289.4 %	-50 %