



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINERAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2016-2017

**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 2016-2017
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 2016 / 30 avril 2017

pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.

1^{er} juillet 2016 / 30 juin 2017

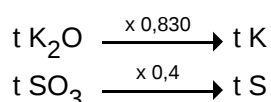
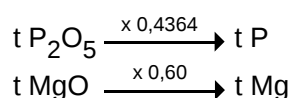
pour les engrais azotés simples et les engrais composés contenant de l'azote : binaires (NP, NK) et ternaires (NPK).

➤ **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)
Simplex 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
Simplex 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
Simplex 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 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	2 723 780	85 032	3.10	826 405	0	0	114 225	7 541
- SOLUTION AZOTÉE	2 316 661	-277 596	-12	691 582	0	0	20 505	0
- URÉE	1 032 823	-30 960	-3	475 060	0	0	35	0
- AUTRES SIMPLES N	246 074	-48 217	-19.60	55 002	0	0	98 535	1 079
SIMPLES N	6 319 338	-271 741	-4.30	2 048 049	0	0	233 300	8 620
- TSP	207 666	15 919	7.70	0	93 621	0	9 893	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	94 150	-16 725	-17.80	0	19 789	0	21 992	183
- AUTRES SIMPLES P	49 526	23 902	48.30	0	11 890	1	3 748	90
SIMPLES P₂O₅	351 342	23 096	6.60	0	125 300	1	35 633	273
- CHLORURE DE POTASSIUM	396 484	30 572	7.70	0	0	237 819	0	40
- AUTRES SIMPLES K ET MG	262 715	5 222	2	0	0	37 570	94 571	37 208
SIMPLES K₂O ET MGO	659 199	35 794	5.40	0	0	275 389	94 571	37 248
- SUPERPOTASSIQUE	291 048	-62 867	-21.60	0	53 643	63 736	23 215	3 173
- PHOSPHO-POTASSIQUE	20 945	-135	-0.60	0	3 180	3 446	551	94
- AUTRES PK	71 449	-11 006	-15.40	0	8 373	12 960	1 872	1 489
COMPOSÉS PK	383 442	-74 008	-19.30	0	65 196	80 142	25 638	4 756
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	267 276	-91 825	-34.40	47 103	122 152	0	0	0
- AUTRES NP	185 006	-40 145	-21.70	35 376	31 087	0	27 899	508
- NK - NPK	665 077	-56 393	-8.50	96 231	64 758	96 393	66 878	4 746
- ORGANO-MINÉRAUX	116 331	-6 679	-5.70	6 759	4 514	9 321	1 772	1 909
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	1 233 690	-195 042	-15.80	185 469	222 511	105 714	96 549	7 163
Total	8 947 011	-481 901	-5.40	2 233 518	413 007	461 246	485 691	58 060

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-5.4 %	-4.6 %	-14.7 %	-1.7 %	-10.7 %	-6.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	3.8 %	2.3 %	9.9 %	4.9 %	11.7 %	10.6 %

Surface fertilisable (ha) : 25 767 424

Jachère déduite (ha) : 484 762

**Livraisons d'engrais pour la région ILE-DE-FRANCE(11)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	96 526	-49 838	-51.60	27 647	0	0	5 999	472
- SOLUTION AZOTÉE	64 241	29 674	46.20	19 242	0	0	S	0
- URÉE	7 843	3 919	50	3 605	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	6 675	3 004	45	1 465	0	0	3 525	9
SIMPLES N	175 285	-13 241	-7.60	51 959	0	0	9 713	481
- TSP	4 350	-907	-20.90	0	1 957	0	216	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	920	644	70	0	172	0	262	S
- AUTRES SIMPLES P	248	-168	-67.70	0	65	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	5 518	-431	-7.80	0	2 194	0	510	11
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 984	-1 819	-26	0	0	4 191	0	0
- AUTRES SIMPLES K	10 563	-671	-6.40	0	0	451	4 930	S
SIMPLES K₂O ET MGO	17 547	-2 490	-14.20	0	0	4 642	4 930	2 195
- SUPERPOTASSIQUE	7 162	3 549	49.60	0	1 424	1 740	S	120
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	S	S	S	0	S	S	S	33
COMPOSÉS PK	13 115	1 016	7.70	0	1 957	3 631	972	160
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	7 358	12 748	173.30	1 321	3 386	0	0	0
- AUTRES NP	4 571	25 484	557.50	1 031	523	0	649	S
- NK - NPK	23 229	1 966	8.50	3 520	2 203	3 588	1 668	419
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	4	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	36 613	40 652	111	5 999	6 181	3 750	2 321	490
Total	248 078	-25 506	-10.30	57 958	10 332	12 023	18 446	3 337

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-10.3 %	2.2 %	-600.6 %	-7.7 %	58.4 %	10.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-36.1 %	-41.2 %	-19.3 %	17.2 %	-33.4 %	-31.4 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région CENTRE-VAL DE LOIRE(24)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	290 050	21 412	7.40	87 800	0	0	14 450	538
- SOLUTION AZOTÉE	337 169	37 372	11.10	100 767	0	0	S	0
- URÉE	78 692	36 973	47	36 198	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	26 137	1 333	5.10	6 428	0	0	8 469	281
SIMPLES N	732 048	97 090	13.30	231 193	0	0	25 159	819
- TSP	13 901	599	4.30	0	6 292	0	695	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	17 018	6 730	39.50	0	3 397	0	4 340	S
- AUTRES SIMPLES P	4 764	-2 820	-59.20	0	1 171	0	711	0
SIMPLES P₂O₅	35 683	4 509	12.60	0	10 860	0	5 746	2
- CHLORURE DE POTASSIUM	16 951	-1 736	-10.20	0	0	10 171	0	0
- AUTRES SIMPLES K	19 034	2 616	13.70	0	0	565	8 462	3 858
SIMPLES K₂O ET MGO	35 985	880	2.40	0	0	10 736	8 462	3 858
- SUPERPOTASSIQUE	26 498	18 787	70.90	0	5 597	4 805	2 619	180
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 608	-1 469	-31.90	0	835	695	S	S
- AUTRES PK	2 285	3 414	149.40	0	316	369	5	44
COMPOSÉS PK	33 391	20 732	62.10	0	6 748	5 869	2 895	272
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	6 787	10 444	153.90	1 215	3 125	0	0	0
- AUTRES NP	51 656	175	0.30	10 601	7 376	0	7 534	19
- NK - NPK	76 257	27 173	35.60	12 370	9 103	9 416	7 543	317
- ORGANO-MINÉRAUX	4 219	729	17.30	305	302	420	79	68
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	138 919	38 521	27.70	24 491	19 906	9 836	15 156	404
Total	976 026	-161 732	-16.60	255 684	37 514	26 441	57 418	5 355

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-16.6 %	18.5 %	74.8 %	26.5 %	31 %	21.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-47.1 %	-48.3 %	-44.1 %	-32.4 %	-45.7 %	-39.8 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE(27)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	171 027	-15 823	-9.30	50 551	0	0	13 837	786
- SOLUTION AZOTÉE	82 935	56 775	68.50	23 942	0	0	4 641	0
- URÉE	35 590	18 775	52.80	16 329	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	20 923	812	3.90	4 626	0	0	8 270	114
SIMPLES N	310 475	60 539	19.50	95 448	0	0	26 784	900
- TSP	14 189	1 464	10.30	0	6 387	0	708	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	4 042	2 947	72.90	0	840	0	910	0
- AUTRES SIMPLES P	4 981	-861	-17.30	0	828	0	336	32
SIMPLES P₂O₅	23 212	3 550	15.30	0	8 055	0	1 954	32
- CHLORURE DE POTASSIUM	17 042	-5 768	-33.80	0	0	10 226	0	0
- AUTRES SIMPLES K	26 373	1 342	5.10	0	0	955	11 997	S
SIMPLES K₂O ET MGO	43 415	-4 426	-10.20	0	0	11 181	11 997	5 366
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	25
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 003	659	65.70	0	154	133	0	S
- AUTRES PK	2 438	757	31.10	0	300	294	3	41
COMPOSÉS PK	21 039	3 493	16.60	0	4 948	3 373	1 007	67
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	2 585	2 599	100.50	463	1 189	0	0	0
- AUTRES NP	11 743	-1 720	-14.60	1 906	2 181	0	2 234	86
- NK - NPK	31 633	4 411	13.90	4 390	3 314	3 940	3 035	377
- ORGANO-MINÉRAUX	5 087	1 185	23.30	274	181	347	124	97
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	51 048	6 475	12.70	7 033	6 865	4 287	5 393	560
Total	449 189	-69 631	-15.50	102 481	19 868	18 841	47 135	6 925

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-15.5 %	27.5 %	18.3 %	-10.6 %	5.1 %	15.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-43.2 %	-45.4 %	-37.7 %	-21.2 %	-44.6 %	-42.5 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

Livraisons d'engrais pour la région NORMANDIE(28) et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	253 585	-67 795	-26.70	74 085	0	0	10 074	1 472
- SOLUTION AZOTÉE	356 905	-20 165	-5.60	107 437	0	0	204	0
- URÉE	78 414	-20 694	-26.40	36 073	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	26 447	3 312	12.50	5 886	0	0	12 051	66
SIMPLES N	715 351	-105 342	-14.70	223 481	0	0	22 329	1 538
- TSP	22 568	-9 913	-43.90	0	10 246	0	1 129	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	6 223	383	6.20	0	S	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	35 190	-15 420	-43.80	0	14 686	0	2 104	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	39 377	-9 293	-23.60	0	0	23 621	0	S
- AUTRES SIMPLES K	17 670	624	3.50	0	0	1 990	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	57 047	-8 669	-15.20	0	0	25 611	6 951	2 939
- SUPERPOTASSIQUE	23 607	1 383	5.90	0	3 681	6 090	1 784	116
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	0	10
- AUTRES PK	4 100	216	5.30	0	319	779	S	102
COMPOSÉS PK	29 123	1 919	6.60	0	4 190	7 121	1 840	228
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	31 154	185	0.60	5 608	14 331	0	0	0
- AUTRES NP	12 631	3 463	27.40	2 265	2 287	0	1 938	S
- NK - NPK	58 206	-3 430	-5.90	9 362	4 842	8 219	6 307	549
- ORGANO-MINÉRAUX	1 069	229	21.40	69	34	63	48	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	103 060	447	0.40	17 304	21 494	8 282	8 293	617
Total	939 771	127 065	13.50	240 785	40 370	41 014	41 517	5 322

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	13.5 %	-12.6 %	-11.4 %	-10.9 %	-5.6 %	-7.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-47 %	-48.1 %	-44.6 %	-39.9 %	-43.8 %	-39.7 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région HAUTS-DE-FRANCE(32)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	396 568	17 656	4.50	107 474	0	0	13 937	2 420
- SOLUTION AZOTÉE	337 314	30 362	9	100 975	0	0	879	0
- URÉE	17 777	4 745	26.70	8 159	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	13 510	4 734	35	2 796	0	0	4 816	64
SIMPLES N	765 169	57 497	7.50	219 404	0	0	19 678	2 484
- TSP	30 188	1 816	6	0	13 533	0	1 450	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	8 519	4 392	51.60	0	1 674	0	2 323	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	39 914	5 620	14.10	0	15 598	0	3 926	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	61 000	-14 819	-24.30	0	0	36 579	0	0
- AUTRES SIMPLES K	49 719	-848	-1.70	0	0	8 385	16 206	6 732
SIMPLES K₂O ET MGO	110 719	-15 667	-14.20	0	0	44 964	16 206	6 732
- SUPERPOTASSIQUE	55 111	6 264	11.40	0	6 428	14 510	5 575	1 618
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	7 925	7 980	100.70	0	776	1 752	245	201
COMPOSÉS PK	63 136	14 790	23.40	0	7 216	16 281	5 820	1 819
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	12 537	-1 876	-15	2 213	5 779	0	0	0
- AUTRES NP	17 292	-2 042	-11.80	3 241	2 134	0	3 580	69
- NK - NPK	81 575	2 927	3.60	11 914	6 583	12 685	10 342	783
- ORGANO-MINÉRAUX	3 207	356	11.10	217	154	346	33	61
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	114 611	-635	-0.60	17 585	14 650	13 031	13 955	913
Total	1 093 549	-61 605	-5.60	236 989	37 464	74 276	59 585	11 948

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-5.6 %	7.7 %	13.5 %	-7.1 %	3.5 %	6.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-47.4 %	-48.1 %	-44.1 %	-44.9 %	-45.8 %	-45.9 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

Livraisons d'engrais pour la région GRAND EST(44) et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	360 528	35 532	9.90	108 950	0	0	18 575	200
- SOLUTION AZOTÉE	714 600	60 038	8.40	211 984	0	0	10 243	0
- URÉE	110 504	11 164	10.10	50 856	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	35 790	-951	-2.70	7 869	0	0	17 250	82
SIMPLES N	1 221 422	105 783	8.70	379 659	0	0	46 018	282
- TSP	69 217	-4 415	-6.40	0	31 225	0	3 231	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	8 820	5 425	61.50	0	1 822	0	2 032	147
- AUTRES SIMPLES P	5 261	-879	-16.70	0	1 484	0	S	S
SIMPLES P₂O₅	83 298	131	0.20	0	34 531	0	5 931	159
- CHLORURE DE POTASSIUM	52 023	-11 089	-21.30	0	0	31 168	0	S
- AUTRES SIMPLES K	42 541	1 385	3.30	0	0	5 569	14 671	7 142
SIMPLES K₂O ET MGO	94 564	-9 704	-10.30	0	0	36 737	14 671	7 178
- SUPERPOTASSIQUE	67 182	22 806	33.90	0	15 061	15 099	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 547	727	47	0	231	240	S	S
- AUTRES PK	17 014	1 947	11.40	0	2 223	2 519	S	S
COMPOSÉS PK	85 743	25 480	29.70	0	17 515	17 858	4 191	1 300
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	40 421	16 474	40.80	7 264	18 601	0	0	0
- AUTRES NP	10 699	3 240	30.30	1 788	2 055	0	1 698	125
- NK - NPK	55 052	26 980	49	8 072	5 553	7 343	4 546	421
- ORGANO-MINÉRAUX	10 494	2 630	25.10	492	318	663	152	317
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	116 666	49 324	42.30	17 616	26 527	8 006	6 396	863
Total	1 601 693	-171 014	-10.70	397 275	78 573	62 601	77 207	9 782

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-10.7 %	11.7 %	29.5 %	4.9 %	18.9 %	18.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-48.3 %	-48.9 %	-47.4 %	-43.8 %	-46.8 %	-44.9 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région PAYS DE LA LOIRE(52)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	235 856	10 635	4.50	75 799	0	0	6 970	263
- SOLUTION AZOTÉE	62 588	28 563	45.60	18 753	0	0	133	0
- URÉE	53 633	33 100	61.70	24 672	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	12 793	6 063	47.40	2 904	0	0	3 946	64
SIMPLES N	364 870	78 361	21.50	122 128	0	0	11 049	327
- TSP	4 325	-2 050	-47.40	0	1 955	0	216	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	6 574	-2 241	-34.10	0	2 400	0	726	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	9 232	197	2.10	0	0	5 540	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 191	-1 917	-23.40	0	0	1 428	2 105	667
SIMPLES K₂O ET MGO	17 423	-1 720	-9.90	0	0	6 968	2 105	667
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	1 074	S	767	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	7
- AUTRES PK	2 550	200	7.80	0	270	361	S	31
COMPOSÉS PK	11 066	2 350	21.20	0	1 468	2 246	956	159
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	11 738	9 626	82	2 111	5 399	0	0	0
- AUTRES NP	13 127	2 155	16.40	2 660	2 052	0	1 983	S
- NK - NPK	33 698	803	2.40	5 061	2 648	4 949	2 876	126
- ORGANO-MINÉRAUX	3 154	424	13.40	201	130	S	72	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	61 717	13 008	21.10	10 033	10 229	5 177	4 931	219
Total	461 650	-89 758	-19.40	132 161	14 097	14 391	19 767	1 373

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-19.4 %	29.6 %	49.4 %	9.7 %	14.7 %	-1.2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-43.4 %	-46.5 %	-30.7 %	-4 %	-34.9 %	47 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

Livraisons d'engrais pour la région BRETAGNE(53) et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	254 888	-14 328	-5.60	83 195	0	0	4 100	373
- SOLUTION AZOTÉE	35 907	695	1.90	10 773	0	0	0	0
- URÉE	56 084	-850	-1.50	25 801	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	11 803	4 400	37.30	2 717	0	0	3 594	48
SIMPLES N	358 682	-10 083	-2.80	122 486	0	0	7 694	421
- TSP	2 154	1 943	90.20	0	975	0	108	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	9 876	-4 993	-50.60	0	2 718	0	2 009	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	29 724	-9 021	-30.30	0	0	17 834	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 850	-1 746	-19.70	0	0	1 655	2 344	556
SIMPLES K₂O ET MGO	38 574	-10 767	-27.90	0	0	19 489	2 344	556
- SUPERPOTASSIQUE	2 562	143	5.60	0	253	776	228	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	844	156	18.50	0	89	127	0	6
COMPOSÉS PK	3 781	477	12.60	0	392	977	228	9
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	28 454	22 551	79.30	5 120	13 089	0	0	0
- AUTRES NP	7 500	-1 895	-25.30	1 422	1 617	0	514	2
- NK - NPK	20 969	764	3.60	2 878	1 405	4 117	1 526	74
- ORGANO-MINÉRAUX	6 963	-1 458	-20.90	377	210	379	106	45
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	63 886	19 962	31.20	9 797	16 321	4 496	2 146	121
Total	474 799	5 404	1.10	132 283	19 431	24 962	14 421	1 107

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	1.1 %	-0.5 %	100.1 %	-16.6 %	16.5 %	13.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-43.6 %	-46.5 %	-37.3 %	-30.9 %	-26.7 %	175.4 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région NOUVELLE-AQUITAINE(75)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	289 134	-23 888	-8.30	91 357	0	0	10 375	580
- SOLUTION AZOTÉE	207 066	42 098	20.30	62 445	0	0	1 217	0
- URÉE	304 248	33 472	11	139 949	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	35 532	4 888	13.80	7 816	0	0	14 477	82
SIMPLES N	835 980	56 570	6.80	301 567	0	0	26 069	662
- TSP	33 155	-3 309	-10	0	14 916	0	1 505	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	28 715	1 372	4.80	0	5 363	0	7 723	S
- AUTRES SIMPLES P	14 713	-8 792	-59.80	0	3 491	0	S	S
SIMPLES P₂O₅	76 583	-10 729	-14	0	23 770	0	9 443	10
- CHLORURE DE POTASSIUM	103 286	17 652	17.10	0	0	61 972	0	0
- AUTRES SIMPLES K	33 844	3 064	9.10	0	0	5 380	12 655	3 985
SIMPLES K₂O ET MGO	137 130	20 716	15.10	0	0	67 352	12 655	3 985
- SUPERPOTASSIQUE	26 740	7 492	28	0	4 972	5 856	1 858	170
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 103	-1 676	-40.80	0	573	692	0	S
- AUTRES PK	9 857	-792	-8	0	1 158	1 795	S	103
COMPOSÉS PK	40 700	5 024	12.30	0	6 703	8 343	2 000	281
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	65 887	21 485	32.60	11 010	29 020	0	0	0
- AUTRES NP	41 370	1 131	2.70	7 923	7 868	0	5 540	S
- NK - NPK	121 532	-14 340	-11.80	17 061	11 933	17 039	10 005	352
- ORGANO-MINÉRAUX	23 858	-1 339	-5.60	1 476	881	1 876	225	311
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	252 647	6 937	2.70	37 470	49 702	18 915	15 770	683
Total	1 343 040	-78 518	-5.80	339 037	80 175	94 610	65 937	5 621

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-5.8 %	7.2 %	11.7 %	15.8 %	10.1 %	0 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-47.9 %	-48.7 %	-47.4 %	-46.1 %	-46.3 %	-40.4 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

Livraisons d'engrais pour la région OCCITANIE(76) et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	184 212	-6 126	-3.30	59 399	0	0	6 829	S
- SOLUTION AZOTÉE	9 391	25 156	267.90	2 800	0	0	S	0
- URÉE	183 356	-67 730	-36.90	84 343	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	30 086	8 977	29.80	6 574	0	0	12 388	68
SIMPLES N	407 045	-39 723	-9.80	153 116	0	0	19 276	141
- TSP	7 093	-1 070	-15.10	0	3 191	0	313	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	8 595	2 079	24.20	0	1 985	0	1 181	S
- AUTRES SIMPLES P	7 142	-2 643	-37	0	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	22 830	-1 634	-7.20	0	6 522	1	2 454	48
- CHLORURE DE POTASSIUM	30 009	10 659	35.50	0	0	18 005	0	0
- AUTRES SIMPLES K	18 636	-5 248	-28.20	0	0	5 389	5 195	1 155
SIMPLES K₂O ET MGO	48 645	5 411	11.10	0	0	23 394	5 195	1 155
- SUPERPOTASSIQUE	34 565	-1 012	-2.90	0	6 593	5 613	3 520	100
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 638	85	2.30	0	579	620	S	S
- AUTRES PK	10 655	-667	-6.30	0	1 488	1 619	22	80
COMPOSÉS PK	48 858	-1 594	-3.30	0	8 660	7 852	3 634	182
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	20 722	5 306	25.60	3 653	9 408	0	0	0
- AUTRES NP	9 542	2 588	27.10	1 666	2 068	0	1 594	S
- NK - NPK	71 070	-2 212	-3.10	9 221	7 974	10 749	9 042	559
- ORGANO-MINÉRAUX	26 332	2 169	8.20	1 670	946	2 265	284	382
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	127 666	7 851	6.10	16 210	20 396	13 014	10 920	944
Total	655 044	29 689	4.50	169 326	35 578	44 261	41 479	2 470

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	4.5 %	-12.3 %	5.4 %	14.2 %	32.5 %	-6.5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-45.5 %	-47.3 %	-43.8 %	-40.8 %	-43.8 %	-21 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région AUVERGNE-RHONE-ALPES(84)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	169 674	-21 982	-13	53 358	0	0	8 614	197
- SOLUTION AZOTÉE	13 221	2 121	16	3 927	0	0	S	0
- URÉE	41 335	17 762	43	19 015	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	23 394	6 350	27.10	5 277	0	0	8 540	180
SIMPLES N	247 624	4 251	1.70	81 577	0	0	17 456	377
- TSP	5 357	-2 313	-43.20	0	2 413	0	264	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 184	-308	-26	0	221	0	229	0
- AUTRES SIMPLES P	4 092	-1 508	-36.90	0	632	0	S	S
SIMPLES P₂O₅	10 633	-4 129	-38.80	0	3 266	0	557	9
- CHLORURE DE POTASSIUM	22 277	-6 226	-27.90	0	0	13 365	0	0
- AUTRES SIMPLES K	16 499	-3 990	-24.20	0	0	2 899	5 246	1 604
SIMPLES K₂O ET MGO	38 776	-10 216	-26.30	0	0	16 264	5 246	1 604
- SUPERPOTASSIQUE	13 844	-889	-6.40	0	2 586	2 888	917	71
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 621	621	23.70	0	345	457	S	5
- AUTRES PK	6 860	1 078	15.70	0	800	1 170	6	131
COMPOSÉS PK	23 325	810	3.50	0	3 731	4 515	993	207
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	12 864	-572	-4.40	2 307	5 920	0	0	0
- AUTRES NP	3 316	80	2.40	562	682	0	396	18
- NK - NPK	77 902	-7 107	-9.10	10 646	7 613	12 087	8 249	534
- ORGANO-MINÉRAUX	9 926	238	2.40	564	391	872	207	181
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	104 008	-7 361	-7.10	14 079	14 606	12 959	8 852	733
Total	424 366	16 645	3.90	95 656	21 603	33 738	33 104	2 930

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	3.9 %	2.9 %	-11.8 %	-13.8 %	-8.2 %	-0.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-42.7 %	-45 %	-38.9 %	-37.2 %	-42 %	-27.6 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR(93)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	16 344	1 068	6.50	5 262	0	0	129	S
- SOLUTION AZOTÉE	280	9 977	3 563.20	83	0	0	S	0
- URÉE	12 162	3 246	26.70	5 594	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	2 756	614	22.30	576	0	0	1 204	9
SIMPLES N	31 542	14 905	47.30	11 515	0	0	1 335	135
- TSP	390	908	232.80	0	177	0	19	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	646	-4	-0.60	0	117	0	181	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	1 168	874	74.80	0	331	0	217	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	7 394	371	5	0	0	4 436	0	0
- AUTRES SIMPLES K	10 455	-22	-0.20	0	0	2 875	3 657	954
SIMPLES K₂O ET MGO	17 849	349	2	0	0	7 311	3 657	954
- SUPERPOTASSIQUE	6 475	-761	-11.80	0	1 048	1 154	841	17
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	927	-506	-54.60	0	121	292	S	0
COMPOSÉS PK	7 490	-1 286	-17.20	0	1 179	1 465	931	17
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	6 732	2 063	30.60	1 213	3 096	0	0	0
- AUTRES NP	923	86	9.30	164	160	0	164	S
- NK - NPK	12 901	4 427	34.30	1 541	1 496	2 144	1 690	220
- ORGANO-MINÉRAUX	20 472	379	1.90	981	889	1 690	442	367
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	41 028	6 955	17	3 899	5 641	3 834	2 296	589
Total	99 077	-21 797	-22	15 414	7 151	12 610	8 436	1 695

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-22 %	67 %	30.2 %	16.3 %	11 %	3.5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	9.4 %	13.7 %	11.1 %	10.3 %	9.7 %	7.4 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région CORSE(94)
et la campagne 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- URÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES N	173	-45	-26	80	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES K	82	-55	-67.10	0	0	18	34	4
SIMPLES K₂O ET MGO	82	-55	-67.10	0	0	18	34	4
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	18	6	33.30	0	4	4	1	0
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- 0	4	0	0	0	1	1	0	0
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- NK - NPK	156	318	203.80	19	15	31	13	3
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	213	354	166.20	28	38	31	13	3
Total	490	-293	-59.80	108	43	54	48	7

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2015-2016	-59.8 %	36.7 %	258.3 %	-325 %	-31.4 %	75 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-100.5 %	-100.6 %	-100.6 %	-100.4 %	-100.5 %	-100.4 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773