



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

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINÉRAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2016-2017

**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
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 l'ancienne 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 :

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

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

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

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

.../...

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. 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		
2013/14	85	18	19	22	6
2014/15	85	17	19	22	6
2015/16	85	17	16	20	6
2016/17(*)	86	17	16	20	6

(*) Estimation de la surface fertilisable au 15/11/2017 pour l'année 2017

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)
Simple N		
– Ammonitrates	Ammonitrate	20 % N nitrique + ammoniacal
	Sulfonitrate d'ammoniaque	25 % N ammoniacal + nitrique et 5 % N nitrique
	Sulfonitrate magnésien	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		
Simple 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
Simple 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 <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 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 2016/2017**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	2 713 662	121 583	4,7	823 546	0	0	125 603	7 006
- SOLUTION AZOTEE	2 277 085	-56 639	-2,4	679 587	0	0	20 163	0
- UREE	1 099 593	115 504	11,7	505 746	0	0	98	0
- AUTRES SIMPLES N	243 500	-126 932	-34,3	54 539	0	0	96 051	1 132
SIMPLES N	6 333 840	53 516	0,9	2 063 419	0	0	241 915	8 138
- TSP	193 827	19 988	11,5	0	87 522	0	9 201	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	92 128	-13 158	-12,5	0	19 410	0	21 466	183
- AUTRES SIMPLES P	40 677	15 110	59,1	0	9 511	0	3 748	105
SIMPLES P	326 632	21 940	7,2	0	116 443	0	34 415	287
- CHLORURE DE POTASSIUM	331 330	43 837	15,2	0	0	198 749	0	40
- AUTRES SIMPLES K ET MG	261 609	-39 696	-13,2	0	0	37 449	93 115	37 284
SIMPLES K et Mg	592 939	4 141	0,7	0	0	236 198	93 115	37 325
- SUPERPOTASSIQUE	286 564	-63 345	-18,1	0	52 502	62 355	21 782	3 119
- PHOSPHO-POTASSIQUE	18 085	-217	-1,2	0	2 770	2 957	538	57
- AUTRES PK	74 405	-9 129	-10,9	0	9 175	13 716	1 933	1 472
BINAIRES PK	379 054	-72 691	-16,1	0	64 446	79 028	24 252	4 647
- DAP - MAP	263 980	-25 443	-8,8	46 510	120 635	0	0	0
- AUTRES NP	183 225	-33 468	-15,4	35 074	30 755	17	27 694	499
- NK - NPK	667 262	-39 744	-5,6	96 782	65 180	96 370	66 933	4 737
- ORGANO-MINERAUX	113 762	-8 696	-7,1	6 642	4 408	9 140	1 738	1 846
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	1 228 229	-107 351	-8,0	185 007	220 978	105 527	96 365	7 082
Total	8 860 694	-100 445	-1,1	2 248 426	401 867	420 753	490 063	57 479

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-1,1 %	1,2 %	-8,5 %	-1,3 %	-10,8 %	-13,2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-3,7 %	1,9 %	-10,1 %	-9,3 %	-13,6 %	-20,4 %

Surface fertilisable (ha) : 25 855 974

Jachère déduite (ha) : 461 053

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	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	60 694	14 256	30,7	15 556	0	0	6 724	458
- SOLUTION AZOTEE	45 549	7 978	21,2	13 630	0	0	241	0
- UREE	5 826	2 262	63,5	2 678	0	0	4	0
- AUTRES SIMPLES N	6 677	-4 350	-39,4	1 464	0	0	3 309	9
SIMPLES N	118 746	20 146	20,4	33 328	0	0	10 278	467
- TSP	4 438	995	28,9	0	1 997	0	220	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	922	-642	-41,0	0	173	0	262	11
- AUTRES SIMPLES P	248	168	210,0	0	65	0	33	0
SIMPLES P	5 608	521	10,2	0	2 234	0	515	11
- CHLORURE DE POTASSIUM	8 131	3 066	60,5	0	0	4 879	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	11 018	-3 362	-23,4	0	0	466	5 156	2 299
SIMPLES K et Mg	19 149	-296	-1,5	0	0	5 345	5 156	2 299
- SUPERPOTASSIQUE	7 162	-3 549	-33,1	0	1 391	1 737	340	133
- PHOSPHO-POTASSIQUE	337	47	16,2	0	68	49	10	7
- AUTRES PK	5 616	2 486	79,4	0	466	1 842	564	33
BINAIRES PK	13 115	-1 016	-7,2	0	1 924	3 628	914	173
- DAP - MAP	7 619	-2 207	-22,5	1 369	3 505	0	0	0
- AUTRES NP	4 571	-25 484	-84,8	1 044	495	0	648	51
- NK - NPK	24 434	-717	-2,9	3 823	2 298	3 598	1 718	428
- ORGANO-MINERAUX	1 415	-501	-26,1	123	69	165	4	24
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	38 039	-28 909	-43,2	6 359	6 367	3 763	2 370	503
Total	194 657	-9 554	-4,7	39 687	10 525	12 736	19 234	3 453

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-4,7 %	7,2 %	-41,5 %	16,3 %	-28,0 %	-21,4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-20,7 %	-4,0 %	-44,2 %	-11,1 %	-32,3 %	-32,2 %

Surface fertilisable (ha) : 560 023

Jachère déduite (ha) : 19 772

Livraisons d'engrais pour la région CHAMPAGNE-ARDENNE (21)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	201 589	-9 143	-4,3	62 381	0	0	7 535	125
- SOLUTION AZOTEE	444 392	-77 276	-14,8	131 520	0	0	8 548	0
- UREE	24 553	-2 579	-9,5	11 358	0	0	-150	0
- AUTRES SIMPLES N	14 423	-11 023	-43,3	3 027	0	0	7 643	37
SIMPLES N	684 957	-100 021	-12,7	208 286	0	0	23 576	162
- TSP	52 923	1 214	2,3	0	23 887	0	2 420	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	7 193	-2 727	-27,5	0	1 466	0	1 717	147
- AUTRES SIMPLES P	2 420	153	6,7	0	696	0	367	12
SIMPLES P	62 536	-1 360	-2,1	0	26 049	0	4 504	159
- CHLORURE DE POTASSIUM	37 912	5 326	16,3	0	0	22 703	0	36
- AUTRES SIMPLES K ET MG	36 260	-13 536	-27,2	0	0	4 638	12 456	6 297
SIMPLES K et Mg	74 172	-8 210	-10,0	0	0	27 340	12 456	6 333
- SUPERPOTASSIQUE	35 966	-12 494	-25,8	0	7 707	8 504	1 896	251
- PHOSPHO-POTASSIQUE	346	-315	-47,7	0	56	46	1	2
- AUTRES PK	16 080	-1 999	-11,1	0	2 092	2 409	609	695
BINAIRES PK	52 392	-14 808	-22,0	0	9 855	10 959	2 506	948
- DAP - MAP	10 585	-2 996	-22,1	1 902	4 870	0	0	0
- AUTRES NP	6 736	-1 231	-15,5	1 191	1 232	0	1 083	103
- NK - NPK	17 039	-7 871	-31,6	2 393	1 710	2 446	1 553	66
- ORGANO-MINERAUX	9 468	-2 376	-20,1	432	282	598	132	304
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	43 828	-14 474	-24,8	5 918	8 095	3 044	2 769	473
Total	917 885	-138 873	-13,1	214 204	43 998	41 343	45 810	8 075

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-13,1 %	-12,9 %	-12,9 %	-4,4 %	-17,9 %	-28,6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-7,7 %	-4,1 %	-0,1 %	-11,1 %	-19,8 %	-31,3 %

Surface fertilisable (ha) : 1 526 646

Jachère déduite (ha) : 22 990

Livraisons d'engrais pour la région PICARDIE (22)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	220 586	-27 613	-11,1	60 310	0	0	10 977	998
- SOLUTION AZOTEE	318 112	-28 699	-8,3	95 221	0	0	848	0
- UREE	12 927	-646	-4,8	5 887	0	0	140	0
- AUTRES SIMPLES N	9 958	-8 534	-46,1	2 050	0	0	3 564	56
SIMPLES N	561 583	-65 492	-10,4	163 467	0	0	15 530	1 053
- TSP	19 685	-3 414	-14,8	0	8 887	0	925	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	6 469	-1 538	-19,2	0	1 275	0	1 743	0
- AUTRES SIMPLES P	422	-120	-22,1	0	147	0	33	0
SIMPLES P	26 576	-5 072	-16,0	0	10 309	0	2 700	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	37 844	4 186	12,4	0	0	22 706	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	33 681	-2 749	-7,5	0	0	3 952	11 941	5 276
SIMPLES K et Mg	71 525	1 437	2,1	0	0	26 659	11 941	5 276
- SUPERPOTASSIQUE	31 584	-4 594	-12,7	0	4 453	8 156	2 323	790
- PHOSPHO-POTASSIQUE	56	-499	-89,9	0	7	8	0	1
- AUTRES PK	6 213	-4 746	-43,3	0	678	1 351	205	199
BINAIRES PK	37 853	-9 839	-20,6	0	5 138	9 515	2 528	989
- DAP - MAP	11 868	2 096	21,4	2 104	5 467	0	0	0
- AUTRES NP	7 370	-777	-9,5	1 235	1 237	0	1 257	63
- NK - NPK	40 653	-1 066	-2,6	6 082	3 688	5 614	4 081	557
- ORGANO-MINERAUX	1 787	-143	-7,4	110	74	198	20	39
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	61 678	110	0,2	9 531	10 467	5 812	5 358	659
Total	759 215	-78 856	-9,4	172 999	25 913	41 986	38 056	7 977

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-9,4 %	-9,7 %	-10,9 %	0,4 %	-10,1 %	-12,5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-11,5 %	-11,2 %	-5,2 %	-9,4 %	-17,7 %	-16,9 %

Surface fertilisable (ha) : 1 325 623

Jachère déduite (ha) : 18 200

Livraisons d'engrais pour la région HAUTE-NORMANDIE (23)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	125 007	33 729	37,0	34 999	0	0	5 683	1 127
- SOLUTION AZOTEE	275 073	52 531	23,6	82 741	0	0	209	0
- UREE	21 981	-2 852	-11,5	10 111	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	9 543	-12 088	-55,9	2 102	0	0	4 500	15
SIMPLES N	431 604	71 320	19,8	129 954	0	0	10 392	1 142
- TSP	15 859	8 782	124,1	0	7 212	0	793	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	5 382	-397	-6,9	0	1 919	0	186	0
- AUTRES SIMPLES P	5 965	5 810	748,4	0	2 246	0	582	0
SIMPLES P	27 206	14 195	109,1	0	11 378	0	1 561	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	21 518	6 989	48,1	0	0	12 907	0	5
- AUTRES SIMPLES K ET MG	12 977	-5 586	-30,1	0	0	1 195	5 311	2 449
SIMPLES K et Mg	34 495	1 403	4,2	0	0	14 102	5 311	2 454
- SUPERPOTASSIQUE	15 928	-2 053	-11,4	0	2 363	4 072	1 214	102
- PHOSPHO-POTASSIQUE	400	-191	-32,3	0	53	58	0	4
- AUTRES PK	2 325	-526	-18,4	0	192	538	56	57
BINAIRES PK	18 653	-2 770	-12,9	0	2 608	4 668	1 270	163
- DAP - MAP	16 210	-2 949	-15,4	2 918	7 457	0	0	0
- AUTRES NP	4 959	-3 235	-39,5	844	882	0	856	19
- NK - NPK	21 996	-2 280	-9,4	3 331	2 123	3 266	2 506	116
- ORGANO-MINERAUX	542	-202	-27,2	38	24	49	18	10
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	43 707	-8 666	-16,5	7 131	10 486	3 316	3 381	145
Total	555 665	75 482	15,7	137 085	24 471	22 086	21 914	3 903

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	15,7 %	16,3 %	14,8 %	15,5 %	-9,1 %	-8,9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	4,8 %	9,5 %	5,0 %	-0,6 %	-12,5 %	-5,4 %

Surface fertilisable (ha) : 793 770

Jachère déduite (ha) : 6 895

Livraisons d'engrais pour la région CENTRE (24)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	288 415	-23 047	-7,4	87 195	0	0	15 197	526
- SOLUTION AZOTEE	319 227	-46 561	-12,7	95 404	0	0	2 033	0
- UREE	98 784	-16 881	-14,6	45 441	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	27 323	-8 900	-24,6	6 717	0	0	8 839	281
SIMPLES N	733 749	-95 389	-11,5	234 756	0	0	26 070	807
- TSP	13 136	-1 364	-9,4	0	5 948	0	657	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	16 909	-6 839	-28,8	0	3 381	0	4 339	2
- AUTRES SIMPLES P	4 764	2 820	145,1	0	1 171	0	711	0
SIMPLES P	34 809	-5 383	-13,4	0	10 499	0	5 707	2
- CHLORURE DE POTASSIUM	15 599	463	3,1	0	0	9 359	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	19 006	-3 745	-16,5	0	0	564	8 449	3 858
SIMPLES K et Mg	34 605	-3 282	-8,7	0	0	9 924	8 449	3 858
- SUPERPOTASSIQUE	26 718	-18 874	-41,4	0	5 613	4 857	2 500	194
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 683	1 257	51,8	0	691	487	271	12
- AUTRES PK	2 614	-3 491	-57,2	0	384	431	32	48
BINAIRES PK	33 015	-21 108	-39,0	0	6 687	5 775	2 802	254
- DAP - MAP	2 851	-14 380	-83,5	506	1 313	0	0	0
- AUTRES NP	51 503	-328	-0,6	10 581	7 351	0	7 515	17
- NK - NPK	75 957	-27 425	-26,5	12 336	9 067	9 346	7 521	318
- ORGANO-MINERAUX	4 010	-919	-18,6	294	285	395	71	57
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	134 321	-43 052	-24,3	23 716	18 017	9 741	15 107	393
Total	970 499	-168 214	-14,8	258 472	35 202	25 440	58 135	5 314

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-14,8 %	-12,6 %	-34,3 %	-20,3 %	-18,7 %	-16,2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-17,1 %	-10,1 %	-35,9 %	-30,4 %	-23,1 %	-24,9 %

Surface fertilisable (ha) : 2 242 172

Jachère déduite (ha) : 91 850

Livraisons d'engrais pour la région BASSE-NORMANDIE (25)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	128 129	37 755	41,8	38 964	0	0	4 677	298
- SOLUTION AZOTEE	72 369	-27 738	-27,7	21 704	0	0	35	0
- UREE	41 941	9 755	30,3	19 266	0	0	62	0
- AUTRES SIMPLES N	17 827	-4 339	-19,6	3 988	0	0	7 713	51
SIMPLES N	260 266	15 433	6,3	83 923	0	0	12 488	349
- TSP	7 239	1 706	30,8	0	3 272	0	362	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	841	14	1,7	0	177	0	198	0
- AUTRES SIMPLES P	434	80	22,6	0	97	0	9	0
SIMPLES P	8 514	1 800	26,8	0	3 546	0	569	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	18 328	3 423	23,0	0	0	10 997	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	4 700	180	4,0	0	0	800	1 540	486
SIMPLES K et Mg	23 028	3 603	18,5	0	0	11 796	1 540	486
- SUPERPOTASSIQUE	7 675	1 225	19,0	0	1 316	2 015	441	15
- PHOSPHO-POTASSIQUE	912	-117	-11,4	0	127	174	0	4
- AUTRES PK	1 773	308	21,0	0	128	241	0	44
BINAIRES PK	10 360	1 416	15,8	0	1 571	2 431	441	63
- DAP - MAP	10 507	-1 102	-9,5	1 891	4 833	0	0	0
- AUTRES NP	7 647	-253	-3,2	1 417	1 400	0	1 083	34
- NK - NPK	35 447	5 061	16,7	5 980	2 625	4 784	3 482	433
- ORGANO-MINERAUX	418	-129	-23,6	20	8	11	31	2
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	54 019	3 577	7,1	9 309	8 866	4 795	4 596	470
Total	356 187	25 829	7,8	93 231	13 983	19 022	19 634	1 368

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	7,8 %	7,5 %	3,3 %	17,3 %	22,3 %	12,7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	3,5 %	4,5 %	-11,5 %	5,1 %	10,2 %	0,8 %

Surface fertilisable (ha) : 1 264 292

Jachère déduite (ha) : 4 613

Livraisons d'engrais pour la région BOURGOGNE (26)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	140 643	26 400	23,1	41 623	0	0	12 541	770
- SOLUTION AZOTEE	107 230	-10 501	-8,9	31 236	0	0	5 129	0
- UREE	51 104	3 944	8,4	23 465	0	0	36	0
- AUTRES SIMPLES N	16 038	-5 086	-24,1	3 597	0	0	6 851	85
SIMPLES N	315 015	14 757	4,9	99 922	0	0	24 557	855
- TSP	12 014	-1 270	-9,6	0	5 408	0	600	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	3 043	-1 988	-39,5	0	668	0	665	0
- AUTRES SIMPLES P	3 450	693	25,1	0	568	0	181	32
SIMPLES P	18 507	-2 565	-12,2	0	6 644	0	1 446	32
- CHLORURE DE POTASSIUM	12 221	6 199	102,9	0	0	7 333	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	21 319	-2 213	-9,4	0	0	829	9 670	4 306
SIMPLES K et Mg	33 540	3 986	13,5	0	0	8 161	9 670	4 306
- SUPERPOTASSIQUE	16 139	-1 530	-8,7	0	4 232	2 650	676	22
- PHOSPHO-POTASSIQUE	592	-464	-43,9	0	95	73	0	0
- AUTRES PK	1 632	-481	-22,8	0	223	203	20	33
BINAIRES PK	18 363	-2 475	-11,9	0	4 550	2 927	696	55
- DAP - MAP	5 617	759	15,6	1 007	2 585	0	0	0
- AUTRES NP	10 560	2 603	32,7	1 719	2 032	0	1 999	75
- NK - NPK	19 410	-5 166	-21,0	2 743	2 273	2 396	2 187	276
- ORGANO-MINERAUX	4 355	-1 133	-20,6	231	174	336	65	86
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	39 942	-2 937	-6,8	5 700	7 064	2 732	4 250	437
Total	425 367	10 766	2,6	105 622	18 258	13 819	40 619	5 685

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	2,6 %	4,6 %	-5,1 %	19,4 %	2,2 %	-11,2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-2,3 %	-1,2 %	-15,5 %	-1,9 %	3,1 %	-10,8 %

Surface fertilisable (ha) : 1 813 274

Jachère déduite (ha) : 28 600

Livraisons d'engrais pour la région NORD-PAS DE CALAIS (31)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	178 404	13 593	8,2	47 957	0	0	3 122	1 211
- SOLUTION AZOTEE	19 202	3 130	19,5	5 754	0	0	14	0
- UREE	11 107	985	9,7	5 109	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	3 551	-1 035	-22,6	746	0	0	1 252	10
SIMPLES N	212 264	16 673	8,5	59 567	0	0	4 388	1 222
- TSP	2 482	144	6,2	0	1 117	0	124	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S							
- AUTRES SIMPLES P	S							
SIMPLES P	3 568	207	6,2	0	1 428	0	318	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	12 598	1 486	13,4	0	0	7 559	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	15 441	-100	-0,6	0	0	4 388	3 912	1 416
SIMPLES K et Mg	28 039	1 386	5,2	0	0	11 946	3 912	1 416
- SUPERPOTASSIQUE	22 335	-2 735	-10,9	0	1 825	5 987	3 219	784
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S							
- AUTRES PK	S							
BINAIRES PK	24 062	-6 045	-20,1	0	1 926	6 389	3 256	787
- DAP - MAP	669	-220	-24,7	109	311	0	0	0
- AUTRES NP	9 899	2 796	39,4	2 005	896	0	2 323	6
- NK - NPK	40 638	-2 151	-5,0	5 802	2 865	7 013	6 205	222
- ORGANO-MINERAUX	1 393	-213	-13,3	107	79	147	13	21
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	52 599	212	0,4	8 022	4 151	7 160	8 541	249
Total	320 532	12 433	4,0	67 589	7 505	25 495	20 415	3 674

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	4,0 %	8,7 %	-18,2 %	-3,0 %	6,3 %	-3,3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-9,0 %	-5,3 %	-17,7 %	-13,1 %	-13,6 %	1,0 %

Surface fertilisable (ha) : 819 660

Jachère déduite (ha) : 5 074

Livraisons d'engrais pour la région LORRAINE (41)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	95 418	-47 556	-33,3	29 216	0	0	4 973	45
- SOLUTION AZOTEE	239 323	7 383	3,2	71 261	0	0	1 049	0
- UREE	27 066	6 077	29,0	12 448	0	0	5	0
- AUTRES SIMPLES N	19 386	-1 616	-7,7	4 422	0	0	8 777	31
SIMPLES N	381 193	-35 712	-8,6	117 347	0	0	14 804	75
- TSP	12 666	335	2,7	0	5 702	0	629	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 507	-2 138	-58,7	0	332	0	298	0
- AUTRES SIMPLES P	2 501	542	27,7	0	675	0	277	1
SIMPLES P	16 674	-1 261	-7,0	0	6 709	0	1 204	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	3 961	113	2,9	0	0	2 377	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	3 846	-3 158	-45,1	0	0	328	1 396	620
SIMPLES K et Mg	7 807	-3 045	-28,1	0	0	2 705	1 396	620
- SUPERPOTASSIQUE	20 309	-8 501	-29,5	0	5 158	3 850	929	152
- PHOSPHO-POTASSIQUE	389	-242	-38,4	0	62	41	10	1
- AUTRES PK	945	163	20,8	0	140	107	22	4
BINAIRES PK	21 643	-8 580	-28,4	0	5 360	3 998	961	157
- DAP - MAP	11 197	2 881	34,6	2 009	5 157	0	0	0
- AUTRES NP	3 257	-1 987	-37,9	490	682	0	513	18
- NK - NPK	22 380	-27 235	-54,9	3 491	2 087	2 491	2 000	110
- ORGANO-MINERAUX	115	-116	-50,2	9	4	4	5	1
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	36 949	-26 457	-41,7	6 000	7 930	2 495	2 517	129
Total	464 266	-75 055	-13,9	123 346	19 999	9 197	20 882	982

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-13,9 %	-10,0 %	-21,3 %	-37,4 %	-35,5 %	-50,6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-12,3 %	-3,7 %	-14,9 %	-34,5 %	-32,4 %	-58,7 %

Surface fertilisable (ha) : 1 156 688

Jachère déduite (ha) : 5 020

Livraisons d'engrais pour la région ALSACE (42)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	66 506	23 038	53,0	18 674	0	0	11 193	6
- SOLUTION AZOTEE	4 946	10	0,2	1 484	0	0	0	0
- UREE	46 351	1 607	3,6	21 321	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	1 788	-725	-28,8	392	0	0	562	13
SIMPLES N	119 591	23 930	25,0	41 871	0	0	11 755	19
- TSP	S							
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S							
- AUTRES SIMPLES P	S							
SIMPLES P	3 788	2 190	137,0	0	1 635	0	207	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	10 150	6 649	189,9	0	0	6 090	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	2 412	-727	-23,2	0	0	604	717	223
SIMPLES K et Mg	12 562	5 922	89,2	0	0	6 694	717	223
- SUPERPOTASSIQUE	11 299	-2 181	-16,2	0	2 246	2 841	219	187
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S							
- AUTRES PK	S							
BINAIRES PK	11 677	-2 123	-15,4	0	2 298	2 895	236	193
- DAP - MAP	4 689	-12 377	-72,5	842	2 157	0	0	0
- AUTRES NP	609	-101	-14,2	90	121	0	83	3
- NK - NPK	15 587	8 029	106,2	2 185	1 755	2 387	1 004	244
- ORGANO-MINERAUX	787	-239	-23,3	49	28	59	15	9
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	21 672	-4 688	-17,8	3 167	4 061	2 446	1 102	256
Total	169 290	25 231	17,5	45 038	7 994	12 035	14 017	691

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	17,5 %	13,8 %	-35,1 %	55,2 %	101,0 %	18,7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	11,1 %	15,9 %	-30,0 %	-3,8 %	72,7 %	-19,9 %

Surface fertilisable (ha) : 323 129

Jachère déduite (ha) : 4 905

Livraisons d'engrais pour la région FRANCHE-COMTE (43)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	42 626	2 370	5,9	12 850	0	0	1 906	26
- SOLUTION AZOTEE	6 191	-2 523	-29,0	1 755	0	0	270	0
- UREE	8 481	1 276	17,7	3 901	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	4 469	-994	-18,2	977	0	0	1 024	37
SIMPLES N	61 767	129	0,2	19 484	0	0	3 200	64
- TSP	2 396	27	1,1	0	1 079	0	120	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	971	-987	-50,4	0	168	0	246	0
- AUTRES SIMPLES P	1 530	167	12,3	0	260	0	156	11
SIMPLES P	4 897	-793	-13,9	0	1 506	0	521	11
- CHLORURE DE POTASSIUM	5 261	358	7,3	0	0	3 157	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	5 048	-629	-11,1	0	0	128	2 271	1 059
SIMPLES K et Mg	10 309	-271	-2,6	0	0	3 285	2 271	1 059
- SUPERPOTASSIQUE	1 429	-631	-30,6	0	252	295	91	1
- PHOSPHO-POTASSIQUE	328	-28	-7,9	0	48	44	0	0
- AUTRES PK	919	-359	-28,1	0	96	104	6	10
BINAIRES PK	2 676	-1 018	-27,6	0	396	443	96	11
- DAP - MAP	3 063	2 755	894,5	551	1 409	0	0	0
- AUTRES NP	1 035	-728	-41,3	168	93	17	181	4
- NK - NPK	12 099	330	2,8	1 646	1 073	1 496	884	117
- ORGANO-MINERAUX	685	-96	-12,3	40	5	8	57	11
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	16 882	2 261	15,5	2 406	2 580	1 521	1 122	132
Total	96 531	308	0,3	21 889	4 482	5 249	7 210	1 276

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	0,3 %	3,4 %	21,6 %	-4,5 %	-14,3 %	-5,7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-3,2 %	0,8 %	22,4 %	-15,0 %	-13,5 %	-17,5 %

Surface fertilisable (ha) : 665 117

Jachère déduite (ha) : 2 120

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	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	236 996	-8 735	-3,6	76 099	0	0	8 625	207
- SOLUTION AZOTEE	72 543	-14 039	-16,2	21 740	0	0	133	0
- UREE	97 398	10 659	12,3	44 805	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	14 811	-9 368	-38,7	3 420	0	0	4 378	80
SIMPLES N	421 748	-21 483	-4,8	146 065	0	0	13 136	286
- TSP	4 325	2 050	90,1	0	1 955	0	216	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 845	306	19,9	0	365	0	510	1
- AUTRES SIMPLES P	404	-115	-22,2	0	80	0	0	0
SIMPLES P	6 574	2 241	51,7	0	2 400	0	727	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	9 232	-198	-2,1	0	0	5 539	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	8 026	1 320	19,7	0	0	1 427	2 020	667
SIMPLES K et Mg	17 258	1 122	7,0	0	0	6 966	2 020	667
- SUPERPOTASSIQUE	7 474	-1 875	-20,1	0	1 073	1 696	761	121
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 128	-286	-20,2	0	127	203	62	10
- AUTRES PK	2 462	-191	-7,2	0	266	347	127	26
BINAIRES PK	11 064	-2 352	-17,5	0	1 466	2 246	949	157
- DAP - MAP	15 136	-6 228	-29,2	2 722	6 963	0	0	0
- AUTRES NP	13 035	-2 247	-14,7	2 644	2 038	0	1 977	61
- NK - NPK	33 602	-779	-2,3	5 056	2 631	4 916	2 879	123
- ORGANO-MINERAUX	3 086	-498	-13,9	201	128	225	68	31
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	64 859	-9 752	-13,1	10 623	11 759	5 142	4 923	215
Total	521 503	-30 224	-5,5	156 687	15 625	14 353	21 755	1 327

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-5,5 %	-3,5 %	-16,6 %	-8,3 %	-6,7 %	-8,7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1,6 %	5,9 %	-12,8 %	-22,8 %	-17,5 %	-40,5 %

Surface fertilisable (ha) : 2 098 565

Jachère déduite (ha) : 11 336

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	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	256 649	17 382	7,3	83 799	0	0	5 229	307
- SOLUTION AZOTEE	36 658	3 166	9,5	10 997	0	0	0	0
- UREE	64 268	18 330	39,9	29 566	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	8 884	-10 037	-53,0	1 929	0	0	3 352	51
SIMPLES N	366 459	28 841	8,5	126 292	0	0	8 581	358
- TSP	2 154	-1 923	-47,2	0	975	0	108	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	7 561	7 080	471,9	0	1 723	0	1 901	0
- AUTRES SIMPLES P	161	-144	-47,2	0	21	0	0	0
SIMPLES P	9 876	5 013	103,1	0	2 719	0	2 009	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	20 696	364	1,8	0	0	12 418	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	8 839	1 541	21,1	0	0	1 654	2 314	557
SIMPLES K et Mg	29 535	1 905	6,9	0	0	14 071	2 314	557
- SUPERPOTASSIQUE	2 562	240	10,3	0	253	775	227	1
- PHOSPHO-POTASSIQUE	375	-188	-33,4	0	50	74	0	3
- AUTRES PK	844	-146	-14,7	0	89	127	0	6
BINAIRES PK	3 781	-94	-2,4	0	393	976	227	9
- DAP - MAP	33 175	-7 262	-18,0	5 971	15 261	0	0	0
- AUTRES NP	7 077	1 472	26,3	1 348	1 535	0	472	2
- NK - NPK	21 210	-520	-2,4	2 939	1 466	4 087	1 563	70
- ORGANO-MINERAUX	6 940	1 432	26,0	376	211	377	95	44
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	68 402	-4 878	-6,7	10 634	18 473	4 464	2 130	116
Total	478 053	30 787	6,9	136 926	21 584	19 512	15 262	1 041

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	6,9 %	9,5 %	-11,0 %	-0,3 %	-5,5 %	-17,0 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	2,3 %	8,0 %	-4,7 %	1,5 %	-22,2 %	-39,0 %

Surface fertilisable (ha) : 1 669 897

Jachère déduite (ha) : 7 364

Livraisons d'engrais pour la région POITOU-CHARENTES (54)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	179 890	13 757	8,3	57 004	0	0	4 634	491
- SOLUTION AZOTEE	150 744	-15 911	-9,5	44 962	0	0	1 190	0
- UREE	95 583	-1 366	-1,4	43 968	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	13 860	-9 559	-40,8	3 246	0	0	5 094	25
SIMPLES N	440 077	-13 079	-2,9	149 180	0	0	10 918	516
- TSP	13 942	2 939	26,7	0	6 276	0	697	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	25 403	-1 901	-7,0	0	4 650	0	7 259	0
- AUTRES SIMPLES P	1 554	-353	-18,5	0	301	0	79	0
SIMPLES P	40 899	685	1,7	0	11 227	0	8 035	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	26 895	4 518	20,2	0	0	16 137	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	18 967	-3 488	-15,5	0	0	1 971	8 332	3 020
SIMPLES K et Mg	45 862	1 030	2,3	0	0	18 108	8 332	3 020
- SUPERPOTASSIQUE	14 481	-3 096	-17,6	0	3 119	2 965	1 010	149
- PHOSPHO-POTASSIQUE	903	116	14,7	0	125	129	0	6
- AUTRES PK	2 516	-260	-9,4	0	291	558	92	17
BINAIRES PK	17 900	-3 240	-15,3	0	3 535	3 651	1 102	172
- DAP - MAP	24 417	-2 937	-10,7	4 392	11 234	0	0	0
- AUTRES NP	19 190	531	2,8	3 950	2 448	0	3 088	18
- NK - NPK	39 505	5 330	15,6	6 019	4 570	5 233	3 346	92
- ORGANO-MINERAUX	11 749	-223	-1,9	815	441	1 012	87	205
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	94 861	2 701	2,9	15 176	18 693	6 245	6 521	315
Total	639 599	-11 903	-1,8	164 356	33 454	28 004	34 908	4 023

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-1,8 %	-1,7 %	-4,4 %	4,9 %	-12,6 %	0,4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-6,5 %	-4,6 %	-7,4 %	-5,8 %	-14,1 %	-10,1 %

Surface fertilisable (ha) : 1 627 916

Jachère déduite (ha) : 54 100

Livraisons d'engrais pour la région AQUITAINE (72)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	72 279	5 683	8,5	22 704	0	0	4 905	46
- SOLUTION AZOTEE	55 675	2 815	5,3	17 286	0	0	31	0
- UREE	167 899	-44 389	-20,9	77 230	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	14 342	-7 762	-35,1	2 943	0	0	6 202	19
SIMPLES N	310 195	-43 653	-12,3	120 164	0	0	11 137	66
- TSP	13 925	5 072	57,3	0	6 312	0	543	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	3 197	1 276	66,4	0	691	0	443	3
- AUTRES SIMPLES P	3 613	347	10,6	0	725	0	134	5
SIMPLES P	20 735	6 695	47,7	0	7 728	0	1 120	7
- CHLORURE DE POTASSIUM	40 781	114	0,3	0	0	24 469	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	13 234	-11 479	-46,4	0	0	3 139	3 623	916
SIMPLES K et Mg	54 015	-11 365	-17,4	0	0	27 608	3 623	916
- SUPERPOTASSIQUE	8 542	-2 252	-20,9	0	1 161	1 859	521	15
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 637	746	83,7	0	228	359	0	1
- AUTRES PK	3 331	971	41,1	0	455	622	40	22
BINAIRES PK	13 510	-535	-3,8	0	1 844	2 840	560	38
- DAP - MAP	35 762	-5 221	-12,7	5 590	15 159	0	0	0
- AUTRES NP	21 803	-1 549	-6,6	3 909	5 364	0	2 408	1
- NK - NPK	63 279	6 797	12,0	8 386	5 679	8 969	4 578	209
- ORGANO-MINERAUX	10 337	57	0,6	550	376	725	98	82
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	131 181	84	0,1	18 436	26 577	9 693	7 084	292
Total	529 636	-48 774	-8,4	138 600	36 150	40 141	23 524	1 320

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-8,4 %	-12,4 %	-2,6 %	-13,9 %	-23,9 %	-5,1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-6,4 %	-4,9 %	-12,9 %	-4,1 %	-7,5 %	-10,6 %

Surface fertilisable (ha) : 1 387 701

Jachère déduite (ha) : 34 300

Livraisons d'engrais pour la région MIDI-PYRENEES (73)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	156 491	7 801	5,2	50 561	0	0	6 325	26
- SOLUTION AZOTEE	9 391	1 297	16,0	2 801	0	0	60	0
- UREE	101 921	19 282	23,3	46 884	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	14 048	-9 767	-41,0	3 234	0	0	4 083	55
SIMPLES N	281 851	18 613	7,1	103 480	0	0	10 469	81
- TSP	4 293	-276	-6,0	0	1 932	0	174	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	7 754	-1 595	-17,1	0	1 778	0	1 034	19
- AUTRES SIMPLES P	6 445	2 493	63,1	0	1 216	0	871	28
SIMPLES P	18 492	622	3,5	0	4 926	0	2 079	47
- CHLORURE DE POTASSIUM	7 471	-1 145	-13,3	0	0	4 483	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	12 504	3 151	33,7	0	0	3 574	2 606	751
SIMPLES K et Mg	19 975	2 006	11,2	0	0	8 056	2 606	751
- SUPERPOTASSIQUE	26 402	680	2,6	0	4 937	3 986	2 917	83
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 714	239	9,7	0	454	481	0	0
- AUTRES PK	11 225	2 723	32,0	0	1 852	1 908	10	65
BINAIRES PK	40 341	3 642	9,9	0	7 243	6 375	2 926	148
- DAP - MAP	15 765	728	4,8	2 761	7 128	0	0	0
- AUTRES NP	7 511	-2 222	-22,8	1 271	1 706	0	1 262	0
- NK - NPK	48 074	3 852	8,7	6 146	5 901	6 798	6 444	282
- ORGANO-MINERAUX	2 932	-997	-25,4	194	120	152	64	17
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	74 282	1 361	1,9	10 373	14 855	6 949	7 769	299
Total	434 941	26 244	6,4	113 853	27 023	21 381	25 849	1 326

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	6,4 %	9,8 %	5,2 %	4,4 %	-13,2 %	-5,2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0,3 %	1,9 %	0,5 %	3,7 %	-7,5 %	-19,9 %

Surface fertilisable (ha) : 2 035 983

Jachère déduite (ha) : 66 385

Livraisons d'engrais pour la région LIMOUSIN (74)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	31 112	1 458	4,9	10 045	0	0	1 162	6
- SOLUTION AZOTEE	767	492	178,9	230	0	0	0	0
- UREE	6 349	397	6,7	2 921	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	3 285	-1 237	-27,4	792	0	0	626	37
SIMPLES N	41 513	1 110	2,7	13 988	0	0	1 788	43
- TSP	275	-901	-76,6	0	124	0	14	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	140	-35	-20,0	0	24	0	21	0
- AUTRES SIMPLES P	730	-18	-2,4	0	91	0	2	3
SIMPLES P	1 145	-954	-45,5	0	238	0	37	3
- CHLORURE DE POTASSIUM	1 382	-2 559	-64,9	0	0	829	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	887	411	86,3	0	0	35	105	49
SIMPLES K et Mg	2 269	-2 148	-48,6	0	0	865	105	49
- SUPERPOTASSIQUE	4 002	-701	-14,9	0	669	978	315	7
- PHOSPHO-POTASSIQUE	800	27	3,5	0	112	128	0	2
- AUTRES PK	4 486	512	12,9	0	545	743	10	62
BINAIRES PK	9 288	-162	-1,7	0	1 325	1 849	325	71
- DAP - MAP	882	-213	-19,5	159	406	0	0	0
- AUTRES NP	299	-90	-23,1	52	47	0	57	1
- NK - NPK	18 909	2 270	13,6	2 671	1 692	2 852	2 032	54
- ORGANO-MINERAUX	347	83	31,4	27	6	6	19	1
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	20 437	2 050	11,1	2 909	2 151	2 857	2 108	57
Total	74 652	-104	-0,1	16 897	3 714	5 571	4 363	222

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-0,1 %	5,0 %	-7,8 %	-17,9 %	1,7 %	-14,3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	4,7 %	12,8 %	-5,8 %	-3,9 %	2,4 %	-45,1 %

Surface fertilisable (ha) : 818 409

Jachère déduite (ha) : 1 140

Livraisons d'engrais pour la région RHONE-ALPES (82)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	111 726	25 300	29,3	35 141	0	0	6 103	137
- SOLUTION AZOTEE	4 099	796	24,1	1 195	0	0	271	0
- UREE	48 308	8 034	19,9	22 222	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	13 825	-4 000	-22,4	3 196	0	0	5 106	105
SIMPLES N	177 958	30 130	20,4	61 755	0	0	11 481	242
- TSP	3 718	1 781	91,9	0	1 675	0	182	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	276	-308	-52,7	0	54	0	39	0
- AUTRES SIMPLES P	1 482	764	106,4	0	338	0	59	0
SIMPLES P	5 476	2 237	69,1	0	2 067	0	280	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	17 575	4 518	34,6	0	0	10 545	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	12 316	2 994	32,1	0	0	2 729	4 174	1 117
SIMPLES K et Mg	29 891	7 512	33,6	0	0	13 274	4 174	1 117
- SUPERPOTASSIQUE	5 441	-1 097	-16,8	0	933	1 226	427	25
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 348	-155	-10,3	0	167	251	70	4
- AUTRES PK	2 619	-176	-6,3	0	297	458	1	53
BINAIRES PK	9 408	-1 428	-13,2	0	1 397	1 935	499	81
- DAP - MAP	16 925	6 370	60,4	3 040	7 787	0	0	0
- AUTRES NP	1 663	1 015	156,6	339	302	0	142	6
- NK - NPK	44 894	8 258	22,5	5 942	4 648	7 525	4 900	387
- ORGANO-MINERAUX	9 562	-527	-5,2	554	388	868	190	177
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	73 044	15 116	26,1	9 875	13 124	8 393	5 232	570
Total	295 777	53 567	22,1	71 630	16 588	23 602	21 667	2 010

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	22,1 %	22,8 %	44,6 %	22,6 %	21,0 %	6,3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	4,3 %	4,9 %	6,7 %	1,6 %	6,2 %	-18,9 %

Surface fertilisable (ha) : 1 287 471

Jachère déduite (ha) : 24 130

Livraisons d'engrais pour la région AUVERGNE (83)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	75 226	15 531	26,0	23 966	0	0	3 416	24
- SOLUTION AZOTEE	11 316	2 963	35,5	3 381	0	0	99	0
- UREE	13 919	-4 904	-26,1	6 403	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	10 817	-6 355	-37,0	2 430	0	0	3 721	111
SIMPLES N	111 278	7 235	7,0	36 180	0	0	7 235	135
- TSP	1 849	747	67,8	0	835	0	92	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	879	587	201,0	0	163	0	191	0
- AUTRES SIMPLES P	2 610	744	39,9	0	294	0	5	10
SIMPLES P	5 338	2 078	63,7	0	1 291	0	288	10
- CHLORURE DE POTASSIUM	4 702	1 708	57,0	0	0	2 821	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	3 785	-38	-1,0	0	0	171	1 016	486
SIMPLES K et Mg	8 487	1 670	24,5	0	0	2 992	1 016	486
- SUPERPOTASSIQUE	8 366	1 502	21,9	0	1 608	1 632	313	48
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 057	-80	-7,0	0	148	167	0	1
- AUTRES PK	4 490	-808	-15,3	0	577	781	6	75
BINAIRES PK	13 913	614	4,6	0	2 333	2 580	318	124
- DAP - MAP	3 572	1 781	99,4	641	1 644	0	0	0
- AUTRES NP	1 621	-1 127	-41,0	221	379	0	253	13
- NK - NPK	32 766	-1 448	-4,2	4 672	2 942	4 529	3 279	138
- ORGANO-MINERAUX	305	98	47,3	14	4	5	19	3
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	38 264	-696	-1,8	5 548	4 968	4 535	3 550	153
Total	177 280	10 901	6,6	41 728	8 592	10 106	12 408	909

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	6,6 %	4,2 %	17,9 %	8,2 %	-0,8 %	-16,4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	1,8 %	6,3 %	1,6 %	-4,9 %	-4,1 %	-24,5 %

Surface fertilisable (ha) : 1 447 093

Jachère déduite (ha) : 9 070

Livraisons d'engrais pour la région LANGUEDOC-ROUSSILLON (91)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	28 113	-1 225	-4,2	8 961	0	0	541	47
- UREE	86 373	53 386	161,8	39 732	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	16 036	-10 142	-38,7	3 320	0	0	8 401	13
SIMPLES N	130 522	41 989	47,4	52 013	0	0	8 942	60
- TSP	2 789	1 357	94,8	0	1 255	0	139	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	836	-476	-36,3	0	209	0	145	0
- AUTRES SIMPLES P	687	157	29,6	0	129	0	89	5
SIMPLES P	4 312	1 038	31,7	0	1 593	0	373	5
- CHLORURE DE POTASSIUM	12 923	-3 378	-20,7	0	0	7 754	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	5 785	832	16,8	0	0	1 815	1 981	403
SIMPLES K et Mg	18 708	-2 546	-12,0	0	0	9 568	1 981	403
- SUPERPOTASSIQUE	6 258	-1 584	-20,2	0	1 143	1 117	602	21
- PHOSPHO-POTASSIQUE	673	-117	-14,8	0	95	113	92	0
- AUTRES PK	1 598	-352	-18,1	0	179	248	13	14
BINAIRES PK	8 529	-2 053	-19,4	0	1 418	1 478	706	35
- DAP - MAP	4 958	-6 028	-54,9	892	2 281	0	0	0
- AUTRES NP	1 957	-440	-18,4	389	357	0	330	3
- NK - NPK	22 931	-1 687	-6,9	3 068	2 063	3 947	2 558	275
- ORGANO-MINERAUX	23 239	-1 403	-5,7	1 478	821	2 108	222	358
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	53 085	-9 558	-15,3	5 827	5 523	6 055	3 109	635
Total	215 156	28 870	15,5	57 840	8 533	17 102	15 112	1 139

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	15,5 %	55,5 %	-27,1 %	-14,1 %	-32,4 %	7,0 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	15,4 %	75,5 %	-15,9 %	-22,8 %	-24,6 %	3,7 %

Surface fertilisable (ha) : 572 537

Jachère déduite (ha) : 22 127

Livraisons d'engrais pour la région PROVENCE (93)

et la campagne 2016/2017

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2016/2017	+ ou - 16-17/15-16		Tonnages 2016/2017				
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	17 116	802	4,9	5 523	0	0	135	124
- SOLUTION AZOTEE	280	80	40,0	84	0	0	2	0
- UREE	14 496	297	2,1	6 668	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	2 609	22	0,9	547	0	0	1 054	10
SIMPLES N	34 501	1 201	3,6	12 822	0	0	1 190	134
- TSP	391	-579	-59,7	0	177	0	19	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	579	355	158,5	0	105	0	177	0
- AUTRES SIMPLES P	S							
SIMPLES P	1 102	-194	-15,0	0	319	0	214	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 150	1 637	36,3	0	0	3 690	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	10 240	-606	-5,6	0	0	2 846	3 486	948
SIMPLES K et Mg	16 390	1 031	6,7	0	0	6 536	3 486	948
- SUPERPOTASSIQUE	6 474	761	13,3	0	1 047	1 154	842	18
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S							
- AUTRES PK	S							
BINAIRES PK	7 489	1 285	20,7	0	1 178	1 466	932	18
- DAP - MAP	6 907	-235	-3,3	1 243	3 177	0	0	0
- AUTRES NP	923	-86	-8,5	165	158	0	164	2
- NK - NPK	12 835	-4 469	-25,8	1 531	1 489	2 128	1 686	217
- ORGANO-MINERAUX	20 232	-680	-3,3	979	881	1 691	445	360
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	40 897	-5 470	-11,8	3 919	5 705	3 819	2 295	579
Total	100 379	-2 147	-2,1	16 741	7 202	11 820	8 118	1 679

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-2,1 %	-3,1 %	-7,9 %	-7,6 %	-10,1 %	2,1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0,1 %	3,4 %	1,1 %	-0,2 %	-7,0 %	1,9 %

Surface fertilisable (ha) : 364 997

Jachère déduite (ha) : 19 662

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	P2O5	K2O	SO3	MgO
- UREE	173	45	35,2	80	0	0	0	0
SIMPLES N	173	8	4,8	80	0	0	0	0
SIMPLES P				0				
- AUTRES SIMPLES K ET MG				S				
SIMPLES K et Mg				S				
- SUPERPOTASSIQUE				S				
- PHOSPHO-POTASSIQUE				S				
BINAIRES PK	22	-2	-8,3	0	4	4	1	0
- DAP - MAP				S				
- NK - NPK				S				
- ORGANO-MINERAUX				S				
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	213	-354	-62,4	28	39	31	14	3
Total	463	-320	-40,9	108	43	54	48	6

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 15-16	-40,9 %	-21,4 %	-41,2 %	-58,7 %	82,4 %	-40,0 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-52,9 %	-57,8 %	-47,1 %	-66,5 %	22,3 %	-53,5 %

Surface fertilisable (ha) : 55 004

Jachère déduite (ha) : 1 400