



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINÉRAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2018-2019

**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 2018-2019 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 2018 / 30 avril 2019 pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.

1^{er} juillet 2018 / 30 juin 2019 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 :

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

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

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

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

.../...

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		
2015/2016	84	14	16	20	2
2016/2017	85	12	16	18	2
2017/2018	85	16	17	19	2
2018/2019	75	16	17	17	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)
Simple N		
– Ammonitrates	Ammonitrate	20 % N nitrique + ammoniacal
	Sulfonitrate d'ammoniaque Sulfonitrate magnésien	25 % N ammoniacal + nitrique et 5 % N nitrique 19 % N ammoniacal + nitrique, 6 % N nitrique et 5 % MgO soluble dans l'eau
– Solution azotée	Solution azotée	15 % N total avec présence d'azote sous une ou plusieurs formes (nitrique, ammoniacal ou uréique)
– Urée	Urée	44 % N total
– Autres simples N	Nitrate de soude et nitrate du Chili	15 % N nitrique
	Sulfate d'ammoniaque	20 % N ammoniacal
	Ammoniac anhydre	80 % N ammoniacal
	Cyanamide calcique	18 % N total
	Cyanamide calcique nitraté	18 % N total avec 1 % minimum de N nitrique
	Nitrate de chaux Nitrate de chaux et de magnésie	15 % N total ou 15 % N nitrique + ammoniacal 13 % N nitrique, 5 % MgO soluble dans l'eau
	Engrais azoté solide avec MgO et/ou SO ₃	15 % N total
	Autres engrais azotés simples	
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	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 ₅
	• 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 2018/2019

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	2 332 623	-285 084	-10.90	710 465	0	0	82 454	3 919
- SOLUTION AZOTÉE	2 200 855	72 840	3.40	642 267	0	0	22 307	0
- URÉE	875 197	-50 455	-5.50	397 902	0	0	48	0
- AUTRES SIMPLES N	262 563	-37 738	-12.60	58 635	0	0	103 350	976
SIMPLES N	5 671 238	-300 437	-5	1 809 269	0	0	208 159	4 895
- TSP	169 923	-28 061	-14.20	0	77 250	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	39 910	-29 308	-42.30	0	8 376	0	7 993	0
- AUTRES SIMPLES P	101 692	32 770	47.50	0	24 487	0	15 641	262
SIMPLES P₂O₅	311 525	-24 599	-7.30	0	110 113	0	23 634	262
- CHLORURE DE POTASSIUM	379 310	11 681	3.20	0	0	227 338	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	305 879	-13 508	-4.20	0	0	43 797	111 135	44 657
SIMPLES K₂O ET MGO	685 189	-1 827	-0.30	0	0	271 135	111 135	44 657
- SUPERPOTASSIQUE	357 875	5 858	1.70	0	67 463	76 110	32 936	3 711
- PHOSPHO-POTASSIQUE	24 664	-6 312	-20.40	0	4 032	4 315	113	154
- AUTRES PK	75 404	6 086	8.80	0	8 576	13 441	2 323	1 511
COMPOSÉS PK	457 943	5 632	1.20	0	80 071	93 866	35 372	5 376
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	312 954	52 449	20.10	54 653	142 430	0	0	0
- AUTRES NP	209 825	15 435	7.90	37 199	38 734	0	27 743	264
- NK - NPK	600 591	-75 709	-11.20	90 217	57 554	84 458	56 589	3 956
- ORGANO-MINÉRAUX	78 648	-12 772	-14	4 431	2 921	7 077	969	1 239
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	1 202 018	-20 597	-1.70	186 500	241 639	91 535	85 301	5 459
Total	8 327 913	-341 828	-3.90	1 995 769	431 823	456 536	463 601	60 649

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-3.9 %	-5.3 %	3.2 %	-0.5 %	-9.4 %	-8.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-9.1 %	-12.3 %	-3.4 %	-1.5 %	-9.5 %	-2.4 %

Surface fertilisable (ha) : 26 593 762

Jachère déduite (ha) : 487 532

**Livraisons d'engrais pour la région ILE-DE-FRANCE(11)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	86 558	43 833	102.60	25 609	0	0	3 986	238
- SOLUTION AZOTÉE	110 500	110 081	26 272.30	33 117	0	0	S	0
- URÉE	5 167	3 515	212.80	2 378	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	6 561	6 541	32 705	1 503	0	0	S	61
SIMPLES N	208 786	163 970	365.90	62 607	0	0	6 899	299
- TSP	6 307	5 153	446.50	0	2 865	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	7 569	6 086	410.40	0	3 118	0	316	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	9 129	7 202	373.70	0	0	5 477	0	0
- AUTRES SIMPLES K	21 751	19 517	873.60	0	0	936	9 528	4 697
SIMPLES K₂O ET MGO	30 880	26 719	642.10	0	0	6 413	9 528	4 697
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	376
- AUTRES PK	S	S	S	0	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	23 910	19 900	496.30	0	4 117	6 218	1 449	388
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	10 997	10 100	1 126	1 980	5 059	0	0	0
- AUTRES NP	6 691	6 662	22 972.40	1 417	897	0	1 031	4
- NK - NPK	24 437	21 739	805.70	3 668	2 442	3 142	1 926	602
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	43 269	39 639	1 092	7 157	8 445	3 287	2 961	627
Total	314 414	99 190	46.10	69 764	15 680	15 918	21 153	6 011

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	46.1 %	69.9 %	3.4 %	20.4 %	-8.3 %	15.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	28 %	32.3 %	-2.5 %	31.7 %	-4.6 %	47.8 %

Surface fertilisable (ha) : 540 348

Jachère déduite (ha) : 18 687

**Livraisons d'engrais pour la région CENTRE-VAL DE LOIRE(24)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	220 634	220 465	130 452.70	67 051	0	0	9 086	464
- SOLUTION AZOTÉE	279 104	270 045	2 981	82 731	0	0	3 652	0
- URÉE	32 629	27 001	479.80	14 846	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	25 560	17 454	215.30	6 147	0	0	8 325	198
SIMPLES N	557 927	534 965	2 329.80	170 775	0	0	21 063	662
- TSP	8 650	7 504	654.80	0	3 932	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	12 373	12 145	5 326.80	0	2 564	0	2 843	0
- AUTRES SIMPLES P	19 910	19 633	7 087.70	0	5 684	0	3 260	0
SIMPLES P₂O₅	40 933	39 282	2 379.30	0	12 180	0	6 103	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	17 443	17 362	21 434.60	0	0	10 465	0	0
- AUTRES SIMPLES K	24 555	24 496	41 518.60	0	0	1 031	10 440	5 056
SIMPLES K₂O ET MGO	41 998	41 858	29 898.60	0	0	11 496	10 440	5 056
- SUPERPOTASSIQUE	47 278	34 318	264.80	0	10 300	8 265	S	189
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 862	2 088	269.80	0	467	399	0	S
- AUTRES PK	2 958	2 782	1 580.70	0	438	508	0	44
COMPOSÉS PK	53 098	39 188	281.70	0	11 205	9 172	4 813	288
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	15 987	5 444	51.60	2 877	7 354	0	0	0
- AUTRES NP	49 824	49 785	127 653.80	10 104	7 337	0	7 497	S
- NK - NPK	83 126	82 454	12 269.90	13 916	9 738	9 676	7 469	598
- ORGANO-MINÉRAUX	2 946	2 249	322.70	187	217	370	33	60
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	151 883	139 932	1 170.90	27 084	24 646	10 046	14 999	691
Total	845 839	-140 977	-14.30	197 859	48 031	30 714	57 418	6 697

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-14.3 %	-19 %	-6.2 %	-8 %	-1.7 %	1.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-18.2 %	-25.4 %	1.3 %	0.3 %	-7.4 %	10 %

Surface fertilisable (ha) : 2 254 118

Jachère déduite (ha) : 87 000

**Livraisons d'engrais pour la région BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE(27)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	126 582	61 321	94	38 262	0	0	4 720	181
- SOLUTION AZOTÉE	75 058	73 448	4 562	21 548	0	0	3 538	0
- URÉE	16 787	13 879	477.30	7 722	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	20 678	19 729	2 078.90	4 695	0	0	7 627	131
SIMPLES N	239 105	168 377	238.10	72 227	0	0	15 885	312
- TSP	S	S	S	0	S	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	3 092	3 021	4 254.90	0	627	0	680	0
- AUTRES SIMPLES P	11 146	9 009	421.60	0	2 004	0	1 073	124
SIMPLES P2O5	18 850	11 480	155.80	0	4 709	0	1 753	124
- CHLORURE DE POTASSIUM	17 962	14 475	415.10	0	0	10 777	0	0
- AUTRES SIMPLES K	28 440	6 731	31	0	0	1 474	12 990	S
SIMPLES K2O ET MGO	46 402	21 206	84.20	0	0	12 251	12 990	5 572
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	126
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 159	1 131	4 039.30	0	176	174	0	S
- AUTRES PK	2 991	2 642	757	0	408	303	0	34
COMPOSÉS PK	31 411	31 004	7 617.70	0	7 263	4 911	2 575	161
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	7 215	7 190	28 760	1 299	3 319	0	0	0
- AUTRES NP	11 756	11 076	1 628.80	1 635	2 546	0	1 318	S
- NK - NPK	28 949	28 825	23 246	4 104	3 022	3 392	2 485	196
- ORGANO-MINÉRAUX	3 598	3 023	525.70	184	130	309	47	52
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	51 518	50 114	3 569.40	7 222	9 017	3 701	3 850	285
Total	387 286	-43 703	-10.10	79 449	20 989	20 863	37 053	6 454

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-10.1 %	-13.8 %	2 %	-8 %	-16.9 %	-8.2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-17 %	-25.3 %	-0.7 %	7.7 %	-21 %	-11.3 %

Surface fertilisable (ha) : 2 401 636

Jachère déduite (ha) : 30 865

**Livraisons d'engrais pour la région NORMANDIE(28)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	220 988	218 627	9 259.90	64 305	0	0	9 780	1 080
- SOLUTION AZOTÉE	362 646	218 930	152.30	103 426	0	0	147	0
- URÉE	28 375	14 282	101.30	12 891	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	33 400	33 082	10 403.10	7 337	0	0	15 784	40
SIMPLES N	645 409	484 921	302.20	187 959	0	0	25 711	1 120
- TSP	16 032	14 691	1 095.50	0	7 282	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	0	S	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	11 016	9 791	799.30	0	S	0	1 280	0
SIMPLES P₂O₅	28 081	24 615	710.20	0	11 354	0	1 416	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	45 643	31 021	212.20	0	0	27 386	0	0
- AUTRES SIMPLES K	23 656	19 132	422.90	0	0	2 465	9 093	4 117
SIMPLES K₂O ET MGO	69 299	50 153	262	0	0	29 851	9 093	4 117
- SUPERPOTASSIQUE	29 187	28 913	10 552.20	0	4 534	7 231	2 517	245
- PHOSPHO-POTASSIQUE	607	483	389.50	0	75	144	S	16
- AUTRES PK	3 212	3 094	2 622	0	263	477	14	S
COMPOSÉS PK	33 006	32 490	6 296.50	0	4 872	7 852	2 543	339
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	38 681	38 189	7 762	6 798	17 958	0	0	0
- AUTRES NP	16 574	14 579	730.80	2 456	4 107	0	1 626	S
- NK - NPK	43 512	40 692	1 443	6 517	3 639	6 275	5 210	327
- ORGANO-MINÉRAUX	808	621	332.10	40	17	43	S	9
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	99 575	94 081	1 712.40	15 811	25 721	6 318	6 847	401
Total	875 370	-40 502	-4.40	203 770	41 947	44 021	45 610	5 977

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-4.4 %	-11.8 %	14.5 %	6.7 %	7.4 %	-13 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.6 %	-9.8 %	12.2 %	11.7 %	12.7 %	5 %

Surface fertilisable (ha) : 1 966 209

Jachère déduite (ha) : 7 146

**Livraisons d'engrais pour la région HAUTS-DE-FRANCE(32)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	332 255	332 226	1 145 606.90	90 409	0	0	10 172	S
- SOLUTION AZOTÉE	303 817	198 115	187.40	86 254	0	0	2 099	0
- URÉE	7 751	7 651	7 651	3 565	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	19 996	18 972	1 852.70	4 051	0	0	8 957	105
SIMPLES N	663 819	556 964	521.20	184 279	0	0	21 228	692
- TSP	25 517	24 360	2 105.40	0	11 580	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	8 915	5 195	139.70	0	2 778	0	1 345	S
SIMPLES P₂O₅	36 103	29 959	487.60	0	14 801	0	1 538	5
- CHLORURE DE POTASSIUM	49 769	27 900	127.60	0	0	29 614	0	0
- AUTRES SIMPLES K	48 335	40 152	490.70	0	0	8 150	15 483	6 790
SIMPLES K₂O ET MGO	98 104	68 052	226.40	0	0	37 764	15 483	6 790
- SUPERPOTASSIQUE	68 867	37 980	123	0	8 582	17 417	9 385	1 650
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	9 924	7 459	302.60	0	997	2 033	526	328
COMPOSÉS PK	78 816	43 548	123.50	0	9 581	19 454	9 911	1 979
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	10 131	9 765	2 668	1 802	4 610	0	0	0
- AUTRES NP	20 575	20 569	342 816.70	S	1 960	0	S	S
- NK - NPK	73 040	72 716	22 443.20	10 822	5 897	12 682	11 218	688
- ORGANO-MINÉRAUX	1 962	1 621	475.40	116	100	259	26	21
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	105 708	104 671	10 093.60	16 903	12 567	12 941	15 563	740
Total	982 550	-103 810	-9.60	201 182	36 949	70 159	63 723	10 206

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-9.6 %	-15.8 %	4 %	1.7 %	3.8 %	-11.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-11.6 %	-17.3 %	-3.5 %	-0.6 %	5.9 %	-15.2 %

Surface fertilisable (ha) : 2 124 462

Jachère déduite (ha) : 18 907

**Livraisons d'engrais pour la région GRAND EST(44)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	259 648	258 126	16 959.70	78 089	0	0	14 764	106
- SOLUTION AZOTÉE	739 959	737 940	36 549.80	220 092	0	0	10 470	0
- URÉE	108 870	87 082	399.70	50 080	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	29 668	30 021	-8 504.50	6 870	0	0	12 934	67
SIMPLES N	1 138 145	1 113 169	4 457	355 131	0	0	38 168	173
- TSP	74 943	59 648	390	0	34 209	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	3 784	947	33.40	0	876	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	12 268	12 255	94 269.20	0	2 874	0	1 775	S
SIMPLES P2O5	90 995	72 850	401.50	0	37 959	0	2 564	121
- CHLORURE DE POTASSIUM	58 823	50 936	645.80	0	0	35 294	0	0
- AUTRES SIMPLES K	44 895	44 844	87 929.40	0	0	4 922	15 750	7 952
SIMPLES K2O ET MGO	103 718	95 780	1 206.60	0	0	40 216	15 750	7 952
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	S
- AUTRES PK	15 856	1 731	12.30	0	1 945	2 330	S	S
COMPOSÉS PK	97 457	76 445	363.80	0	20 076	19 495	5 743	1 413
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	47 269	40 107	560	8 473	21 756	0	0	0
- AUTRES NP	11 210	10 850	3 013.90	1 610	2 469	0	1 548	49
- NK - NPK	50 284	50 179	47 789.50	7 305	5 038	6 390	3 747	195
- ORGANO-MINÉRAUX	8 885	8 768	7 494	428	190	508	23	212
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	117 648	109 904	1 419.20	17 816	29 453	6 898	5 318	456
Total	1 547 963	-146 014	-8.60	372 947	87 488	66 609	67 543	10 115

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-8.6 %	-8.5 %	0.1 %	-14.4 %	-25.6 %	-26.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-8.4 %	-10 %	-0 %	-3 %	-21.5 %	-13 %

Surface fertilisable (ha) : 2 990 410

Jachère déduite (ha) : 34 970

**Livraisons d'engrais pour la région PAYS DE LA LOIRE(52)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	218 855	218 478	57 951.70	70 002	0	0	3 298	399
- SOLUTION AZOTÉE	57 114	55 747	4 078.10	16 090	0	0	S	0
- URÉE	35 482	34 119	2 503.20	15 658	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	20 128	13 026	183.40	4 617	0	0	7 532	50
SIMPLES N	331 579	321 370	3 147.90	106 367	0	0	11 777	449
- TSP	6 409	4 539	242.70	0	2 923	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	0
SIMPLES P2O5	9 702	7 628	367.80	0	3 575	0	689	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	21 186	7 972	60.30	0	0	12 712	0	0
- AUTRES SIMPLES K	11 182	10 439	1 405	0	0	1 955	3 475	1 011
SIMPLES K2O ET MGO	32 368	18 411	131.90	0	0	14 667	3 475	1 011
- SUPERPOTASSIQUE	11 163	11 161	558 050	0	1 798	2 409	1 114	123
- PHOSPHO-POTASSIQUE	112	-745	-86.90	0	14	16	0	4
- AUTRES PK	3 078	3 040	8 000	0	220	622	142	S
COMPOSÉS PK	14 353	13 456	1 500.10	0	2 032	3 047	1 256	153
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	13 399	12 999	3 249.80	2 412	6 165	0	0	0
- AUTRES NP	9 112	8 609	1 711.50	1 888	1 312	0	1 425	S
- NK - NPK	29 150	28 731	6 857	4 763	2 126	3 885	2 664	163
- ORGANO-MINÉRAUX	1 483	1 483	0	101	71	147	23	22
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	53 144	51 822	3 920	9 164	9 674	4 032	4 112	186
Total	441 146	-23 696	-5.10	115 531	15 281	21 746	21 309	1 799

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-5.1 %	-6.3 %	4.6 %	-15 %	-0.6 %	5.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-10.5 %	-17 %	-3.4 %	17.2 %	-0.1 %	21.5 %

Surface fertilisable (ha) : 2 086 771

Jachère déduite (ha) : 11 460

**Livraisons d'engrais pour la région BRETAGNE(53)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	230 050	150 634	189.70	75 167	0	0	2 884	S
- SOLUTION AZOTÉE	39 617	28 967	272	11 846	0	0	105	0
- URÉE	67 410	58 972	698.90	30 865	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	17 198	16 694	3 312.30	3 824	0	0	7 216	16
SIMPLES N	354 275	255 267	257.80	121 702	0	0	10 205	301
- TSP	4 965	4 596	1 245.50	0	2 258	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	476	469	6 700	0	92	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	5 522	4 978	915.10	0	2 365	0	44	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	32 680	28 456	673.70	0	0	19 607	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 047	6 947	631.50	0	0	1 481	2 141	494
SIMPLES K₂O ET MGO	40 727	35 403	665	0	0	21 088	2 141	494
- SUPERPOTASSIQUE	2 479	2 073	510.60	0	259	731	173	4
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	720	199	38.20	0	52	97	S	S
COMPOSÉS PK	3 503	1 478	73	0	334	923	206	16
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	30 547	27 168	804	5 499	14 051	0	0	0
- AUTRES NP	7 008	6 705	2 212.90	1 303	1 361	0	332	2
- NK - NPK	19 035	17 879	1 546.60	2 563	1 352	3 278	1 383	49
- ORGANO-MINÉRAUX	647	254	64.60	44	34	32	16	8
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	57 237	52 006	994.20	9 409	16 798	3 310	1 731	59
Total	461 264	34 605	8.10	131 111	19 497	25 321	14 327	870

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	8.1 %	5.1 %	17.9 %	54.8 %	-13.8 %	-15.5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0.9 %	1.2 %	-10.2 %	23.9 %	-10.6 %	-22.6 %

Surface fertilisable (ha) : 1 628 881

Jachère déduite (ha) : 7 751

**Livraisons d'engrais pour la région NOUVELLE-AQUITAINE(75)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	287 497	284 389	9 150.20	90 640	0	0	11 037	489
- SOLUTION AZOTÉE	188 917	188 587	57 147.60	53 842	0	0	910	0
- URÉE	361 248	352 289	3 932.20	162 758	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	43 257	19 059	78.80	9 287	0	0	15 887	92
SIMPLES N	880 919	844 324	2 307.20	316 527	0	0	27 844	581
- TSP	18 360	18 348	152 900	0	8 264	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	10 536	7 406	236.60	0	2 013	0	2 161	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	S
SIMPLES P2O5	48 559	43 816	923.80	0	13 961	0	6 677	2
- CHLORURE DE POTASSIUM	72 072	45 165	167.90	0	0	43 243	0	0
- AUTRES SIMPLES K	37 200	33 839	1 006.80	0	0	7 879	14 249	3 891
SIMPLES K2O ET MGO	109 272	79 004	261	0	0	51 122	14 249	3 891
- SUPERPOTASSIQUE	33 580	33 576	839 400	0	6 378	7 118	2 366	141
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 201	3 960	1 643.20	0	632	852	S	12
- AUTRES PK	8 782	8 640	6 084.50	0	1 087	1 481	126	99
COMPOSÉS PK	46 563	46 176	11 931.80	0	8 097	9 451	2 567	252
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	97 924	89 477	1 059.30	16 308	43 479	0	0	0
- AUTRES NP	58 767	54 616	1 315.70	9 834	13 081	0	6 806	17
- NK - NPK	99 549	98 779	12 828.40	15 997	9 868	13 031	6 940	205
- ORGANO-MINÉRAUX	16 158	11 788	269.70	1 000	576	1 435	176	227
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	272 398	254 660	1 435.70	43 139	67 004	14 466	13 922	449
Total	1 357 711	78 683	6.20	359 666	89 062	75 039	65 259	5 175

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	6.2 %	9.8 %	16.1 %	1 %	-11.8 %	-3.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0.7 %	4.9 %	8.8 %	-18.6 %	-6.7 %	-6.6 %

Surface fertilisable (ha) : 3 813 216

Jachère déduite (ha) : 118 030

**Livraisons d'engrais pour la région OCCITANIE(76)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	162 522	161 186	12 064.80	52 233	0	0	5 086	18
- SOLUTION AZOTÉE	24 914	16 315	189.70	7 561	0	0	S	0
- URÉE	177 474	142 174	402.80	81 520	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	23 226	21 994	1 785.20	5 278	0	0	8 321	50
SIMPLES N	388 136	341 669	735.30	146 592	0	0	13 778	68
- TSP	1 148	1 132	7 075	0	518	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	0	S	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	10 552	10 236	3 239.20	0	2 268	0	S	9
SIMPLES P₂O₅	16 486	15 670	1 920.30	0	3 816	0	2 085	9
- CHLORURE DE POTASSIUM	16 929	16 456	3 479.10	0	0	10 158	0	0
- AUTRES SIMPLES K	17 238	16 238	1 623.80	0	0	4 695	4 675	955
SIMPLES K₂O ET MGO	34 167	32 694	2 219.60	0	0	14 853	4 675	955
- SUPERPOTASSIQUE	23 849	23 712	17 308	0	4 357	3 931	2 503	119
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	0	11
- AUTRES PK	11 910	11 877	35 990.90	0	1 459	1 589	64	43
COMPOSÉS PK	44 035	38 937	763.80	0	7 349	7 073	2 567	173
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	23 210	23 147	36 741.30	4 040	10 574	0	0	0
- AUTRES NP	14 250	11 828	488.40	2 210	2 909	0	1 347	8
- NK - NPK	68 997	63 370	1 126.20	9 798	6 959	10 204	5 675	359
- ORGANO-MINÉRAUX	17 159	13 930	431.40	1 083	627	1 807	179	223
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	123 616	112 275	990	17 131	21 069	12 011	7 201	590
Total	606 440	-33 034	-5.20	163 723	32 234	33 937	30 306	1 795

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-5.2 %	-2 %	-6 %	-10.1 %	-24.3 %	-14.5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-5.2 %	1.9 %	-9.8 %	-22.7 %	-31.6 %	-21.8 %

Surface fertilisable (ha) : 3 053 940

Jachère déduite (ha) : 90 088

**Livraisons d'engrais pour la région AUVERGNE-RHONE-ALPES(84)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	167 259	166 044	13 666.20	52 763	0	0	5 602	71
- SOLUTION AZOTÉE	18 954	18 649	6 114.40	5 686	0	0	S	0
- URÉE	30 870	30 868	1 543 400	14 177	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	20 490	19 671	2 401.80	4 511	0	0	7 051	149
SIMPLES N	237 573	235 232	10 048.40	77 137	0	0	12 665	220
- TSP	2 606	2 558	5 329.20	0	1 172	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	637	574	911.10	0	121	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	4 031	4 028	134 266.70	0	582	0	S	3
SIMPLES P2O5	7 274	7 160	6 280.70	0	1 875	0	215	3
- CHLORURE DE POTASSIUM	32 317	32 280	87 243.20	0	0	19 390	0	0
- AUTRES SIMPLES K	30 203	30 096	28 127.10	0	0	6 113	9 630	3 207
SIMPLES K2O ET MGO	62 520	62 376	43 316.70	0	0	25 503	9 630	3 207
- SUPERPOTASSIQUE	15 027	14 982	33 293.30	0	2 829	3 166	948	56
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 526	1 850	273.70	0	355	475	0	21
- AUTRES PK	7 384	5 933	408.90	0	955	1 301	11	122
COMPOSÉS PK	24 937	22 765	1 048.10	0	4 139	4 942	959	199
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	12 387	9 168	284.80	2 229	5 699	0	0	0
- AUTRES NP	3 565	3 547	19 705.60	499	657	0	427	15
- NK - NPK	67 486	66 913	11 677.70	9 182	6 044	10 280	6 432	379
- ORGANO-MINÉRAUX	7 010	6 489	1 245.50	362	242	633	190	128
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	90 448	86 117	1 988.40	12 272	12 642	10 913	7 049	522
Total	422 752	-2 442	-0.60	89 409	18 656	41 358	30 518	4 151

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-0.6 %	-4.4 %	-6.4 %	15.4 %	-2.3 %	17 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0.9 %	-6.7 %	-7.1 %	26.7 %	-3.9 %	32.1 %

Surface fertilisable (ha) : 2 869 411

Jachère déduite (ha) : 22 832

**Livraisons d'engrais pour la région PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR(93)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	19 669	18 091	1 146.50	5 912	0	0	S	0
- SOLUTION AZOTÉE	256	-223	-46.60	77	0	0	0	0
- URÉE	2 859	2 844	18 960	1 315	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	2 365	2 087	750.70	504	0	0	891	15
SIMPLES N	25 149	22 799	970.20	7 808	0	0	2 900	15
- TSP	359	-5 677	-94.10	0	162	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	410	187	83.90	0	109	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	1 436	-4 841	-77.10	0	391	0	234	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	5 358	5 295	8 404.80	0	0	3 215	0	0
- AUTRES SIMPLES K	10 267	9 638	1 532.30	0	0	2 679	3 641	909
SIMPLES K₂O ET MGO	15 625	14 933	2 157.90	0	0	5 894	3 641	909
- SUPERPOTASSIQUE	5 313	5 118	2 624.60	0	793	940	S	13
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	0
- AUTRES PK	880	270	44.30	0	127	229	S	0
COMPOSÉS PK	6 820	5 990	721.70	0	1 000	1 319	775	13
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	5 162	3 011	140	927	2 383	0	0	0
- AUTRES NP	493	474	2 494.70	81	94	0	69	0
- NK - NPK	12 725	12 658	18 892.50	1 550	1 390	2 161	1 420	188
- ORGANO-MINÉRAUX	16 815	16 762	31 626.40	786	668	1 387	241	258
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	35 195	32 905	1 436.90	3 344	4 535	3 548	1 730	446
Total	84 225	-19 042	-18.40	11 152	5 926	10 761	9 280	1 383

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-18.4 %	-32.4 %	-38.7 %	-4.6 %	23.6 %	1.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-21.8 %	-37.5 %	-30.6 %	-15.7 %	10.3 %	-14 %

Surface fertilisable (ha) : 547 185

Jachère déduite (ha) : 18 800

**Livraisons d'engrais pour la région CORSE(94)
et la campagne 2018/2019**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2018/2019	+ ou - 18-19/17-18		Tonnages 2018/2019				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- URÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES N	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES N	416	-1 139	-73.20	166	0	0	35	0
- TSP	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P2O5	15	0	0	0	7	0	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K2O ET MGO	110	60	120	0	0	18	41	5
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	34	18	112.50	0	4	10	2	0
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- NK - NPK	S	S	S	S	S	S	S	S
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	380	243	177.40	49	55	66	16	3
Total	955	-1 086	-53.20	215	66	94	94	8

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2017-2018	-53.2 %	-57.2 %	20 %	40.3 %	-48.6 %	60 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-13.5 %	-13.3 %	13.8 %	10.6 %	9.3 %	0 %

Surface fertilisable (ha) : 178 456

Jachère déduite (ha) : 1 420