



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINÉRAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2019-2020

**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 2019-2020
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 2019 / 30 avril 2020 pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.

1^{er} juillet 2019/ 30 juin 2020 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		
2016/2017	85	12	16	18	2
2017/2018	85	16	17	19	2
2018/2019	75	16	17	17	2
2019/2020	77	16	17	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)
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 • 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 la France métropolitaine et la campagne 2019/2020

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	2 644 153	311 530	13.40	797 484	0	0	105 172	5 918
- SOLUTION AZOTÉE	2 117 874	-82 981	-3.80	608 428	0	0	19 206	0
- URÉE	825 686	-49 511	-5.70	374 010	0	0	87	0
- AUTRES SIMPLES N	284 645	22 082	8.40	64 535	0	0	115 849	858
SIMPLES N	5 872 358	201 120	3.50	1 844 457	0	0	240 314	6 776
- TSP	140 055	-29 868	-17.60	0	63 464	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	58 547	18 637	46.70	0	12 193	0	12 159	0
- AUTRES SIMPLES P	73 021	-28 671	-28.20	0	16 993	0	11 358	265
SIMPLES P₂O₅	271 623	-39 902	-12.80	0	92 650	0	23 517	265
- CHLORURE DE POTASSIUM	381 586	2 276	0.60	0	0	227 466	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	252 920	-52 959	-17.30	0	0	43 621	92 269	31 051
SIMPLES K₂O ET MGO	634 506	-50 683	-7.40	0	0	271 087	92 269	31 051
- SUPERPOTASSIQUE	267 848	-90 027	-25.20	0	52 021	55 400	25 879	2 681
- PHOSPHO-POTASSIQUE	62 844	38 180	154.80	0	8 513	13 246	354	752
- AUTRES PK	96 658	21 254	28.20	0	10 648	18 823	3 459	2 192
COMPOSÉS PK	427 350	-30 593	-6.70	0	71 182	87 469	29 692	5 625
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	320 442	7 488	2.40	57 639	147 645	0	0	0
- AUTRES NP	218 498	8 673	4.10	40 973	36 552	0	32 325	328
- NK - NPK	635 922	35 331	5.90	90 143	61 935	94 057	44 285	3 981
- ORGANO-MINÉRAUX	87 827	9 179	11.70	4 568	2 972	7 200	1 424	1 324
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	1 262 689	60 671	5	193 323	249 104	101 257	78 034	5 633
Total	8 468 526	140 613	1.70	2 037 780	412 936	459 813	463 826	49 350

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	1.7 %	2.1 %	-4.4 %	0.7 %	0 %	-18.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-5.4 %	-7.7 %	-5.1 %	0 %	-5.3 %	-20 %

Surface fertilisable (ha) : 26 480 137

Jachère déduite (ha) : 523 343

**Livraisons d'engrais pour la région ILE-DE-FRANCE(11)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	71 328	41 531	139.40	19 593	0	0	5 299	S
- SOLUTION AZOTÉE	173 288	165 933	2 256.10	51 894	0	0	221	0
- URÉE	S	S	S	S	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	6 685	2 516	60.40	1 542	0	0	S	36
SIMPLES N	254 400	212 934	513.50	74 451	0	0	8 402	194
- TSP	S	S	S	0	S	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	707	692	4 613.30	0	163	0	106	S
SIMPLES P₂O₅	5 873	2 234	61.40	0	2 222	0	382	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES K	11 631	9 671	493.40	0	0	444	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	16 410	7 888	92.60	0	0	3 306	5 531	2 436
- SUPERPOTASSIQUE	11 607	11 469	8 310.90	0	2 190	2 659	S	298
- AUTRES PK	S	S	S	0	496	S	S	8
COMPOSÉS PK	17 296	17 123	9 897.70	0	2 686	4 545	1 377	306
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	4 753	4 485	1 669.40	854	2 186	0	0	0
- AUTRES NP	S	S	S	S	S	0	S	5
- NK - NPK	27 787	27 763	115 679.20	3 984	2 868	4 148	1 429	521
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	5	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	27 636	27 314	8 482.50	4 926	2 463	4 253	-827	543
Total	322 390	7 976.20	2.50	79 377	7 511	12 298	14 866	3 489

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	2.5 %	13.8 %	-52.1 %	-22.7 %	-29.7 %	-42 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	24.4 %	41.1 %	-45.3 %	-10.4 %	-28.7 %	-28.1 %

Surface fertilisable (ha) : 535 530

Jachère déduite (ha) : 20 032

**Livraisons d'engrais pour la région CENTRE-VAL DE LOIRE(24)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	231 007	165 844	254.50	69 899	0	0	9 735	609
- SOLUTION AZOTÉE	279 021	265 872	2 022	76 215	0	0	4 176	0
- URÉE	86 902	86 471	20 026.40	39 713	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	30 202	30 193	308 081.60	7 671	0	0	9 228	161
SIMPLES N	627 131	548 379	696.30	193 498	0	0	23 139	770
- TSP	7 804	3 095	65.70	0	3 514	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	14 889	14 538	4 141.90	0	3 151	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	8 622	8 402	3 819.10	0	2 294	0	1 578	0
SIMPLES P2O5	31 315	26 035	493.10	0	8 959	0	4 881	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	16 492	16 463	56 769	0	0	9 877	0	0
- AUTRES SIMPLES K	20 292	19 797	3 999.40	0	0	1 298	S	S
SIMPLES K2O ET MGO	36 784	36 260	6 919.80	0	0	11 175	8 543	3 857
- SUPERPOTASSIQUE	38 971	38 503	8 227.10	0	8 606	6 857	S	184
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 689	3 683	61 383.30	0	576	492	S	S
- AUTRES PK	3 405	3 352	6 324.50	0	531	513	S	40
COMPOSÉS PK	46 065	45 538	8 641	0	9 713	7 862	3 968	275
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	27 845	25 916	1 343.20	5 005	12 814	0	0	0
- AUTRES NP	69 442	67 065	2 821.40	13 748	10 790	0	11 006	42
- NK - NPK	78 446	77 539	8 543.20	12 231	9 550	9 848	6 133	565
- ORGANO-MINÉRAUX	3 399	3 391	42 387.50	214	226	375	55	59
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	179 132	173 911	3 331	31 198	33 380	10 223	17 194	666
Total	920 427	74 588.40	8.80	224 696	52 052	29 260	57 725	5 568

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	8.8 %	13.6 %	8.4 %	-4.7 %	0.5 %	-16.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.7 %	-3.4 %	14.2 %	-3.1 %	0.3 %	-10.5 %

Surface fertilisable (ha) : 2 203 961

Jachère déduite (ha) : 97 352

**Livraisons d'engrais pour la région BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE(27)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONISTRATES	155 777	152 465	4 603.40	47 645	0	0	5 704	283
- SOLUTION AZOTÉE	64 840	64 578	24 648.10	20 031	0	0	1 420	0
- URÉE	30 043	22 879	319.30	13 782	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	19 119	18 550	3 260.10	4 304	0	0	7 198	158
SIMPLES N	269 779	258 472	2 286	85 762	0	0	14 407	441
- TSP	S	S	S	0	S	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	3 901	1 690	76.40	0	848	0	771	0
- AUTRES SIMPLES P	6 300	5 614	818.40	0	1 022	0	415	90
SIMPLES P₂O₅	16 094	13 113	439.90	0	4 523	0	1 186	90
- CHLORURE DE POTASSIUM	19 459	6 975	55.90	0	0	11 670	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	0	0	1 411	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	44 238	27 798	169.10	0	0	13 081	11 195	4 883
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	120
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 335	1 938	488.20	0	370	341	0	4
- AUTRES PK	3 010	2 148	249.20	0	382	305	6	43
COMPOSÉS PK	29 096	27 730	2 030	0	6 448	4 641	2 288	167
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	4 182	671	19.10	750	1 929	0	0	0
- AUTRES NP	19 433	17 828	1 110.80	2 728	4 147	0	3 862	S
- NK - NPK	34 318	32 493	1 780.40	4 763	3 620	4 072	2 612	258
- ORGANO-MINÉRAUX	4 468	3 130	233.90	217	150	366	83	66
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	62 401	54 122	653.70	8 458	9 846	4 438	6 557	417
Total	421 608	34 322.40	8.90	94 220	20 817	22 160	35 633	5 998

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	8.9 %	18.6 %	-0.8 %	6.2 %	-3.8 %	-7.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-0.2 %	3.1 %	1.7 %	6.6 %	-17 %	-11.8 %

Surface fertilisable (ha) : 2 403 034

Jachère déduite (ha) : 31 365

**Livraisons d'engrais pour la région NORMANDIE(28)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	275 322	273 607	15 944.60	79 004	0	0	14 704	1 265
- SOLUTION AZOTÉE	277 143	227 155	454.40	73 185	0	0	226	0
- URÉE	62 291	61 967	19 090	28 654	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	35 975	34 811	2 990.60	7 929	0	0	16 955	45
SIMPLES N	650 731	597 540	1 123.40	188 772	0	0	31 885	1 310
- TSP	11 992	10 864	963.10	0	5 413	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	2 010	1 981	6 831	0	419	0	426	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	24 030	22 861	1 955.60	0	9 389	0	1 401	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	38 655	26 390	215.20	0	0	22 934	0	0
- AUTRES SIMPLES K	19 792	19 421	5 234.80	0	0	1 884	8 307	S
SIMPLES K₂O ET MGO	58 447	45 811	362.50	0	0	24 818	8 307	3 270
- SUPERPOTASSIQUE	26 750	24 070	898.10	0	4 190	6 661	2 628	243
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 432	2 200	948.30	0	293	578	S	45
- AUTRES PK	3 299	2 879	685.50	0	286	605	42	95
COMPOSÉS PK	32 481	29 149	874.80	0	4 769	7 844	2 691	383
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	50 162	49 532	7 858.50	9 029	23 210	0	0	0
- AUTRES NP	12 173	9 095	295.50	2 069	2 140	0	2 019	S
- NK - NPK	51 935	50 212	2 912.80	7 566	4 392	7 765	3 310	403
- ORGANO-MINÉRAUX	969	968	96 800	38	19	48	51	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	115 239	109 807	2 021.50	18 702	29 761	7 813	5 380	478
Total	880 928	5 557.74	0.60	207 474	43 919	40 475	49 664	5 441

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	0.6 %	1.8 %	4.7 %	-8.1 %	8.9 %	-9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-3.2 %	-7.9 %	10.8 %	-3.9 %	16.1 %	-10.2 %

Surface fertilisable (ha) : 1 965 633

Jachère déduite (ha) : 7 097

**Livraisons d'engrais pour la région HAUTS-DE-FRANCE(32)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	454 435	358 140	371.90	122 939	0	0	15 488	1 916
- SOLUTION AZOTÉE	320 712	319 793	34 797.90	91 275	0	0	2 294	0
- URÉE	10 071	6 036	149.60	4 633	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	23 389	23 339	46 678	5 173	0	0	9 213	88
SIMPLES N	808 607	707 308	698.20	224 020	0	0	26 995	2 004
- TSP	21 515	12 616	141.80	0	9 768	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	5 245	4 138	373.80	0	1 114	0	1 087	0
- AUTRES SIMPLES P	4 377	4 144	1 778.50	0	1 466	0	496	0
SIMPLES P₂O₅	31 137	20 898	204.10	0	12 348	0	1 583	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	73 930	73 875	134 318.20	0	0	43 437	0	0
- AUTRES SIMPLES K	40 309	27 469	213.90	0	0	8 886	13 870	3 809
SIMPLES K₂O ET MGO	114 239	101 344	785.90	0	0	52 323	13 870	3 809
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	S
- AUTRES PK	25 364	23 339	1 152.50	0	2 303	6 287	1 073	691
COMPOSÉS PK	68 971	61 964	884.30	0	7 368	17 433	4 491	1 794
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	15 432	15 013	3 583.10	2 770	7 102	0	0	0
- AUTRES NP	31 618	31 540	40 435.90	6 332	3 102	0	S	S
- NK - NPK	101 326	96 476	1 989.20	14 551	8 830	16 594	3 829	376
- ORGANO-MINÉRAUX	1 898	1 894	47 350	100	70	227	22	26
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	150 274	144 923	2 708.30	23 753	19 104	16 821	8 010	438
Total	1 173 228	190 678	19.40	247 773	38 820	86 577	54 949	8 045

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	19.4 %	23.2 %	5.1 %	23.4 %	-13.8 %	-21.2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	11.3 %	9.8 %	5.9 %	21.7 %	-10.3 %	-28.3 %

Surface fertilisable (ha) : 2 122 907

Jachère déduite (ha) : 19 964

**Livraisons d'engrais pour la région GRAND EST(44)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	332 068	331 269	41 460.50	99 676	0	0	19 744	348
- SOLUTION AZOTÉE	715 683	705 061	6 637.70	212 872	0	0	8 220	0
- URÉE	144 533	142 910	8 805.30	66 425	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	45 392	45 016	11 972.30	10 296	0	0	21 255	45
SIMPLES N	1 237 676	1 224 256	9 122.60	389 269	0	0	49 219	393
- TSP	59 061	53 289	923.20	0	26 818	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	6 050	2 930	93.90	0	1 275	0	1 267	0
- AUTRES SIMPLES P	9 647	4 476	86.60	0	2 320	0	S	S
SIMPLES P2O5	74 758	60 695	431.60	0	30 413	0	2 449	163
- CHLORURE DE POTASSIUM	45 281	44 421	5 165.20	0	0	27 119	0	0
- AUTRES SIMPLES K	25 335	25 248	29 020.70	0	0	4 577	8 282	3 122
SIMPLES K2O ET MGO	70 616	69 669	7 356.80	0	0	31 696	8 282	3 122
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	8 153	7 985	4 753	0	1 488	1 084	37	26
- AUTRES PK	S	S	S	0	2 775	3 136	S	S
COMPOSÉS PK	88 158	85 272	2 954.70	0	17 338	16 611	5 003	1 693
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	63 822	62 606	5 148.50	11 482	29 361	0	0	0
- AUTRES NP	19 769	19 588	10 822.10	2 936	4 486	0	3 386	24
- NK - NPK	63 202	63 176	242 984.60	9 312	6 632	7 444	2 662	242
- ORGANO-MINÉRAUX	9 211	8 846	2 423.60	390	210	557	35	227
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	156 004	154 216	8 625.10	24 120	40 689	8 001	6 083	493
Total	1 627 212	79 249	5.10	413 389	88 440	56 308	71 036	5 864

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	5.1 %	10.8 %	1.1 %	-15.5 %	5.2 %	-42 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0.8 %	5.3 %	4.7 %	-18.4 %	-10.2 %	-47.8 %

Surface fertilisable (ha) : 2 989 190
Jachère déduite (ha) : 34 655

**Livraisons d'engrais pour la région PAYS DE LA LOIRE(52)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	210 501	207 501	6 914.90	67 399	0	0	5 083	S
- SOLUTION AZOTÉE	66 522	39 642	147.50	19 007	0	0	894	0
- URÉE	28 920	27 456	1 874.50	12 776	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	22 922	22 894	80 157.60	5 306	0	0	8 412	16
SIMPLES N	328 864	297 492	948.30	104 488	0	0	14 389	307
- TSP	1 383	1 147	486	0	624	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 211	986	438.20	0	256	0	158	0
- AUTRES SIMPLES P	2 060	-219	-9.60	0	360	0	S	0
SIMPLES P2O5	4 654	1 914	69.90	0	1 240	0	618	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	21 079	19 875	1 650.70	0	0	12 445	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 791	8 165	1 304.30	0	0	1 770	2 636	S
SIMPLES K2O ET MGO	29 870	28 040	1 532.20	0	0	14 215	2 636	737
- SUPERPOTASSIQUE	12 438	12 407	40 022.60	0	1 876	2 702	1 411	174
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	3 520	2 426	221.80	0	255	863	S	S
COMPOSÉS PK	16 090	14 907	1 260.10	0	2 147	3 586	1 641	201
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	11 237	6 396	132.10	2 024	5 168	0	0	0
- AUTRES NP	10 610	10 585	42 340	2 280	1 441	0	1 613	6
- NK - NPK	27 742	26 351	1 893.80	3 820	2 151	4 432	2 573	147
- ORGANO-MINÉRAUX	2 041	1 955	2 273.30	121	84	180	49	22
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	51 630	45 287	714	8 245	8 844	4 612	4 235	175
Total	431 108	-10 037.84	-2.30	112 733	12 231	22 413	23 519	1 420

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	-2.3 %	-2.4 %	-20 %	3.1 %	10.4 %	-21.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-5.4 %	-8.8 %	-16.6 %	8.9 %	11.9 %	-12.8 %

Surface fertilisable (ha) : 2 081 308

Jachère déduite (ha) : 12 545

**Livraisons d'engrais pour la région BRETAGNE(53)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	242 854	241 772	22 328.30	79 013	0	0	3 530	546
- SOLUTION AZOTÉE	33 921	27 454	424.50	10 136	0	0	122	0
- URÉE	76 898	76 648	30 585.40	35 042	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	11 246	9 857	709.60	2 617	0	0	3 746	15
SIMPLES N	364 918	355 730	3 871.70	126 808	0	0	7 398	561
- TSP	1 213	1 141	1 584.70	0	547	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	311	230	284	0	74	0	14	0
- AUTRES SIMPLES P	550	324	143.40	0	95	0	S	S
SIMPLES P2O5	2 074	1 695	447.20	0	716	0	46	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	22 724	19 537	613	0	0	13 627	0	0
- AUTRES SIMPLES K	9 262	9 190	12 763.90	0	0	2 024	2 626	532
SIMPLES K2O ET MGO	31 986	28 727	881.50	0	0	15 651	2 626	532
- SUPERPOTASSIQUE	2 843	2 639	1 293.60	0	291	815	299	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 763	1 473	507.90	0	222	499	S	16
- AUTRES PK	847	401	89.90	0	65	151	28	S
COMPOSÉS PK	5 453	4 513	480.10	0	578	1 465	384	48
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	34 494	34 056	7 772.50	6 209	15 869	0	0	0
- AUTRES NP	3 932	3 489	787.60	712	804	0	444	7
- NK - NPK	16 672	16 197	3 409.90	2 282	966	3 335	1 298	39
- ORGANO-MINÉRAUX	1 182	894	310.40	68	30	40	81	6
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	56 280	54 636	3 323.40	9 271	17 669	3 375	1 823	52
Total	460 712	-552.44	-0.10	136 079	18 963	20 491	12 277	1 194

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	-0.1 %	3.8 %	-2.7 %	-19.1 %	-14.3 %	37.2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	1.4 %	5.2 %	2.6 %	-7.8 %	-20 %	19 %

Surface fertilisable (ha) : 1 625 858
Jachère déduite (ha) : 7 530

**Livraisons d'engrais pour la région NOUVELLE-AQUITAINE(75)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	285 234	284 874	79 087.70	89 858	0	0	12 068	415
- SOLUTION AZOTÉE	140 034	129 344	1 210	39 415	0	0	1 311	0
- URÉE	178 195	164 234	1 176.30	77 387	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	39 094	36 662	1 507	8 344	0	0	17 558	65
SIMPLES N	642 557	615 114	2 241.40	215 004	0	0	30 937	480
- TSP	S	S	S	0	S	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	14 558	14 050	2 765.70	0	2 814	0	3 421	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	4
SIMPLES P2O5	49 338	48 436	5 369.80	0	12 956	0	8 577	4
- CHLORURE DE POTASSIUM	75 641	75 633	945 412.50	0	0	45 373	0	0
- AUTRES SIMPLES K	36 899	36 858	89 897.60	0	0	7 900	14 024	S
SIMPLES K2O ET MGO	112 540	112 491	229 573.50	0	0	53 273	14 024	3 864
- SUPERPOTASSIQUE	26 034	25 734	8 578	0	4 864	5 521	2 453	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	9 330	9 315	62 100	0	1 290	1 981	S	24
- AUTRES PK	9 456	8 802	1 345.90	0	1 103	2 162	391	95
COMPOSÉS PK	44 820	43 851	4 525.40	0	7 257	9 664	3 005	323
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	67 055	67 053	2 312 137.90	12 064	30 856	0	0	0
- AUTRES NP	39 036	36 485	1 430.20	7 074	8 030	0	5 724	23
- NK - NPK	83 258	81 175	3 896.60	11 057	8 419	13 613	7 508	289
- ORGANO-MINÉRAUX	18 019	16 013	798.30	1 028	577	1 411	258	243
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	207 368	200 726	3 022.10	31 223	47 882	15 024	13 490	555
Total	1 056 623	-301 088.26	-22.20	246 227	68 095	77 961	70 033	5 226

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	-22.2 %	-31.5 %	-23.5 %	3.9 %	7.3 %	1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-20.4 %	-28 %	-16.9 %	-4.1 %	3 %	-3 %

Surface fertilisable (ha) : 3 787 082

Jachère déduite (ha) : 133 200

**Livraisons d'engrais pour la région OCCITANIE(76)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	187 086	186 707	49 263.10	59 754	0	0	7 202	15
- SOLUTION AZOTÉE	33 776	26 264	349.60	10 607	0	0	S	0
- URÉE	165 515	163 215	7 096.30	76 132	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	25 698	19 260	299.20	5 622	0	0	10 608	55
SIMPLES N	412 075	395 446	2 378.10	152 115	0	0	17 994	70
- TSP	9 553	9 499	17 590.70	0	4 377	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	7 407	7 331	9 646.10	0	1 645	0	1 023	0
- AUTRES SIMPLES P	5 729	5 229	1 045.80	0	1 100	0	S	5
SIMPLES P2O5	22 689	22 059	3 501.40	0	7 122	0	1 737	5
- CHLORURE DE POTASSIUM	22 663	19 613	643	0	0	13 590	0	0
- AUTRES SIMPLES K	19 814	19 478	5 797	0	0	5 372	5 249	982
SIMPLES K2O ET MGO	42 477	39 091	1 154.50	0	0	18 962	5 249	982
- SUPERPOTASSIQUE	26 013	24 685	1 858.80	0	4 863	4 412	2 883	105
- PHOSPHO-POTASSIQUE	9 455	9 237	4 237.20	0	1 614	1 602	S	14
- AUTRES PK	13 568	8 095	147.90	0	1 746	1 813	94	50
COMPOSÉS PK	49 036	42 017	598.60	0	8 223	7 827	3 016	169
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	27 331	24 261	790.20	4 911	12 631	0	0	0
- AUTRES NP	12 910	10 552	447.50	2 287	3 099	0	1 671	2
- NK - NPK	66 927	62 595	1 444.90	9 352	6 542	9 930	5 445	415
- ORGANO-MINÉRAUX	19 411	18 859	3 416.50	1 084	624	1 787	270	252
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	126 579	116 267	1 127.50	17 634	22 896	11 717	7 386	669
Total	652 856	46 416.20	7.70	169 749	38 241	38 506	35 382	1 895

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	7.7 %	3.7 %	18.6 %	13.5 %	16.7 %	5.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	3 %	1.8 %	12.4 %	-0.4 %	-4.9 %	-10.9 %

Surface fertilisable (ha) : 3 037 934

Jachère déduite (ha) : 95 298

**Livraisons d'engrais pour la région AUVERGNE-RHONE-ALPES(84)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	183 278	180 725	7 078.90	57 988	0	0	5 888	69
- SOLUTION AZOTÉE	12 624	12 042	2 069.10	3 693	0	0	140	0
- URÉE	32 131	32 108	136 046.60	14 780	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	21 907	20 495	1 451.50	5 065	0	0	7 555	158
SIMPLES N	249 940	245 370	5 369.10	81 526	0	0	13 583	227
- TSP	3 245	1 911	143.30	0	1 465	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 257	886	238.80	0	274	0	228	0
- AUTRES SIMPLES P	3 696	2 567	227.40	0	660	0	126	S
SIMPLES P2O5	8 198	5 364	189.30	0	2 399	0	354	2
- CHLORURE DE POTASSIUM	32 127	31 138	3 148.40	0	0	19 276	0	0
- AUTRES SIMPLES K	25 678	25 549	19 805.40	0	0	5 195	8 355	S
SIMPLES K2O ET MGO	57 805	56 687	5 070.40	0	0	24 471	8 355	2 717
- SUPERPOTASSIQUE	12 354	11 539	1 415.80	0	2 219	2 712	817	105
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 161	3 114	6 625.50	0	419	614	S	17
- AUTRES PK	4 964	2 154	76.70	0	591	830	S	81
COMPOSÉS PK	20 479	16 807	457.70	0	3 229	4 156	846	203
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	10 505	6 914	192.50	1 891	4 831	0	0	0
- AUTRES NP	3 808	2 540	200.30	541	656	0	617	S
- NK - NPK	66 929	62 667	1 470.40	9 030	6 102	9 995	5 695	475
- ORGANO-MINÉRAUX	7 536	6 836	976.60	375	244	637	225	133
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	88 778	78 957	804	11 837	11 833	10 632	6 537	631
Total	425 199	2 447.20	0.60	93 363	17 461	39 259	29 675	3 780

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	0.6 %	4.4 %	-6.4 %	-5.1 %	-2.8 %	-8.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0.3 %	0.5 %	-13 %	6.2 %	-7 %	6.5 %

Surface fertilisable (ha) : 2 869 722

Jachère déduite (ha) : 22 545

**Livraisons d'engrais pour la région PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR(93)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	15 209	15 173	42 147.20	4 704	0	0	S	0
- SOLUTION AZOTÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
- URÉE	6 611	5 642	582	3 041	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	2 951	2 881	4 115.70	638	0	0	1 225	14
SIMPLES N	25 078	23 910	2 047.10	8 475	0	0	1 932	14
- TSP	268	178	197.80	0	124	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	114	0	S	0
SIMPLES P2O5	1 462	558	61.70	0	366	0	301	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	8 757	8 710	18 531.90	0	0	5 254	0	0
- AUTRES SIMPLES K	10 289	10 148	7 197.20	0	0	2 839	3 634	844
SIMPLES K2O ET MGO	19 046	18 858	10 030.90	0	0	8 093	3 634	844
- SUPERPOTASSIQUE	6 962	6 732	2 927	0	1 085	1 208	909	54
- PHOSPHO-POTASSIQUE	648	629	3 310.50	0	83	146	S	S
- AUTRES PK	977	965	8 041.70	0	117	270	S	0
COMPOSÉS PK	8 587	8 326	3 190	0	1 285	1 624	975	55
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	3 569	2 687	304.60	640	1 661	0	0	0
- AUTRES NP	1 602	1 589	12 223.10	242	482	0	83	0
- NK - NPK	16 952	16 887	25 980	2 133	1 819	2 799	1 747	251
- ORGANO-MINÉRAUX	18 728	15 652	508.80	859	701	1 462	288	262
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	40 851	36 815	912.20	3 874	4 663	4 261	2 118	513
Total	95 024	10 799.40	12.80	12 349	6 314	13 978	8 960	1 426

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	12.8 %	10.7 %	6.5 %	29.9 %	-3.4 %	3.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-0.5 %	-13.9 %	-16.7 %	21 %	6.2 %	-4 %

Surface fertilisable (ha) : 547 537

Jachère déduite (ha) : 20 804

**Livraisons d'engrais pour la région CORSE(94)
et la campagne 2019/2020**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2019/2020	+ ou - 19-20/18-19		Tonnages 2019/2020				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- URÉE	477	403	544.60	219	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES N	597	381	176.40	257	0	0	37	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P2O5	1	0	0	0	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K2O ET MGO	50	0	0	0	0	21	19	2
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	42	8	23.50	0	5	12	3	0
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- NK - NPK	429	201	88.20	69	45	80	39	2
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	494	224	83	79	72	81	39	2
Total	1 211	256	26.80	342	80	114	103	4

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2018-2019	26.8 %	59.1 %	21.2 %	21.3 %	9.6 %	-50 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	4.2 %	24.4 %	45.5 %	58.3 %	-4.6 %	-33.3 %

Surface fertilisable (ha) : 171 783

Jachère déduite (ha) : 1 420