



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINÉRAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2020-2021

**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 2020-2021
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 2020 / 30 avril 2021 pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.

1^{er} juillet 2020/ 30 juin 2021 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		
2017/2018	85	16	17	19	2
2018/2019	75	16	17	17	2
2019/2020	77	16	17	18	2
2020/2021	69	16	19	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	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		5 % P ₂ O ₅ et 5 % K ₂ O 18 % de P ₂ O ₅ + K ₂ O
– Superpotassique	Engrais PK « super-potassique »	Au moins 90 % du P ₂ O ₅ doit être soluble dans l'eau
– Phospho-potassique	Engrais PK « phospho-potassique »	Engrais PK à base de phosphate naturel tendre
– Autres PK	Autres engrais PK	Contient plusieurs formes de phosphates
	Amendements-engrais : Matière fertilisante possédant à la fois le caractère d'amendement calcique et/ou magnésien et celui d'engrais contenant du P ₂ O ₅ et du K ₂ O.	Voir norme NF U 44-203
Composés NP, NK, NPK, OM		
– Phosphate diammonique (DAP), phosphate monoammonique (MAP)	Engrais NP	Généralement de type 18.46.00 pour le DAP et 12.50.00 pour le MAP
– Autres NP	Autres engrais NP	18 % de N + P ₂ O ₅ avec 3 % de N et 5 % de P ₂ O ₅
– NK – NPK minéraux	Engrais NK	18 % de N + K ₂ O avec 3 % de N et 5 % de K ₂ O
	Engrais NPK	20 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 3 % de chaque
– Organo-minéraux	Engrais organo-minéral	Contenant au minimum 1 % de N organique
	• N	3 % N
	• NPK	7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de chaque élément
	• NP	7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de N et 5 % de P ₂ O 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 2020/2021

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	2 450 197	-193 956	-7.30	735 277	0	0	98 775	3 974
- SOLUTION AZOTÉE	2 070 157	-47 717	-2.30	539 080	0	0	18 451	0
- URÉE	792 271	-33 415	-4	343 752	0	0	183	0
- AUTRES SIMPLES N	291 651	7 006	2.50	62 298	0	0	134 066	732
SIMPLES N	5 604 276	-268 082	-4.60	1 680 407	0	0	251 475	4 706
- TSP	184 484	44 429	31.70	0	83 369	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	77 586	19 039	32.50	0	16 769	0	15 474	0
- AUTRES SIMPLES P	77 784	4 763	6.50	0	16 757	0	11 726	243
SIMPLES P₂O₅	339 854	68 231	25.10	0	116 895	0	27 200	243
- CHLORURE DE POTASSIUM	462 847	81 261	21.30	0	0	275 704	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	242 355	-10 565	-4.20	0	0	41 249	89 068	32 402
SIMPLES K₂O ET MGO	705 202	70 696	11.10	0	0	316 953	89 068	32 402
- SUPERPOTASSIQUE	309 286	41 438	15.50	0	60 807	62 731	29 547	3 018
- PHOSPHO-POTASSIQUE	78 919	16 075	25.60	0	11 732	16 871	410	931
- AUTRES PK	94 121	-2 537	-2.60	0	10 471	20 203	2 905	1 827
COMPOSÉS PK	482 326	54 976	12.90	0	83 010	99 805	32 862	5 776
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	294 474	-25 968	-8.10	52 788	135 658	0	0	0
- AUTRES NP	243 343	24 845	11.40	43 283	44 585	0	29 753	533
- NK - NPK	678 297	42 375	6.70	97 381	66 287	98 875	40 539	5 288
- ORGANO-MINÉRAUX	102 881	15 054	17.10	5 317	3 339	7 828	1 258	1 463
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	1 318 995	56 306	4.50	198 769	249 869	106 703	71 550	7 284
Total	8 450 653	-17 873	-0.20	1 879 176	449 774	523 461	472 155	50 411

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-0.2 %	-7.8 %	8.9 %	13.8 %	1.8 %	2.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-5 %	-13.5 %	3.1 %	13.8 %	-2.8 %	-14.4 %

Surface fertilisable (ha) : 27 334 223

Jachère déduite (ha) : 415 513

**Livraisons d'engrais pour la région ILE-DE-FRANCE(11)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	S	S	S	S	0	0	5 022	S
- SOLUTION AZOTÉE	92 425	45 288	96.10	25 298	0	0	S	0
- URÉE	26 642	37 239	-351.40	12 254	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	15 502	16 938	-1 179.50	2 314	0	0	S	25
SIMPLES N	179 028	175 209	4 588.30	51 122	0	0	11 829	-112
- TSP	6 081	2 247	58.60	0	2 743	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	0	203	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	0
SIMPLES P2O5	7 818	2 724	53.50	0	3 096	0	449	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	S	S	S	0	0	S	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	0	0	192	S	S
SIMPLES K2O ET MGO	6 186	5 195	524.20	0	0	1 949	1 395	646
- SUPERPOTASSIQUE	12 487	12 390	12 773.20	0	2 481	2 771	S	228
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 973	2 287	333.40	0	571	703	S	S
- AUTRES PK	6 115	5 930	3 205.40	0	584	S	S	10
COMPOSÉS PK	21 575	20 607	2 128.80	0	3 636	5 464	1 449	295
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	9 285	6 945	296.80	1 669	4 282	0	0	0
- AUTRES NP	S	S	S	S	S	0	S	S
- NK - NPK	24 011	23 866	16 459.30	3 747	2 486	3 013	1 077	483
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	29 372	40 998	-352.60	5 245	4 727	3 189	-733	540
Total	243 979	-78 411.20	-24.30	56 367	11 459	10 602	14 389	1 369

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-24.3 %	-29 %	52.6 %	-13.8 %	-3.2 %	-60.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-14.1 %	-11.1 %	-10.4 %	-23.2 %	-26.9 %	-72.1 %

Surface fertilisable (ha) : 552 803

Jachère déduite (ha) : 15 906

**Livraisons d'engrais pour la région CENTRE-VAL DE LOIRE(24)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	222 132	225 735	-6 265.20	66 472	0	0	10 450	584
- SOLUTION AZOTÉE	224 939	213 470	1 861.30	36 588	0	0	4 640	0
- URÉE	61 204	44 153	258.90	26 327	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	28 560	26 687	1 424.80	7 013	0	0	9 578	189
SIMPLES N	536 835	510 046	1 903.90	136 400	0	0	24 668	773
- TSP	17 455	17 143	5 494.60	0	7 856	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	15 939	15 466	3 269.80	0	3 436	0	3 466	0
- AUTRES SIMPLES P	7 487	7 429	12 808.60	0	1 763	0	1 453	0
SIMPLES P₂O₅	40 881	40 038	4 749.50	0	13 055	0	4 919	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	24 147	24 118	83 165.50	0	0	14 468	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	0	0	873	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	41 514	39 885	2 448.40	0	0	15 341	7 807	3 617
- SUPERPOTASSIQUE	47 958	47 823	35 424.40	0	10 744	8 091	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	9 079	7 789	603.80	0	1 683	1 605	0	S
- AUTRES PK	3 128	3 086	7 347.60	0	547	644	S	44
COMPOSÉS PK	60 165	58 698	4 001.20	0	12 974	10 340	4 746	242
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	14 582	4 340	42.40	2 620	6 711	0	0	0
- AUTRES NP	55 635	48 888	724.60	11 000	8 888	0	7 895	66
- NK - NPK	91 070	90 408	13 656.80	14 527	10 702	11 009	4 951	914
- ORGANO-MINÉRAUX	3 336	3 223	2 852.20	208	218	330	24	65
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	164 623	146 859	826.70	28 355	26 519	11 339	12 870	1 045
Total	844 018	-76 409.40	-8.30	164 755	52 548	37 020	55 010	5 677

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-8.3 %	-26.7 %	1 %	26.5 %	-4.7 %	2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-8 %	-25.9 %	4.2 %	18.9 %	-4.9 %	-9.7 %

Surface fertilisable (ha) : 2 275 047

Jachère déduite (ha) : 77 293

**Livraisons d'engrais pour la région BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE(27)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	164 018	149 076	997.70	49 524	0	0	6 792	257
- SOLUTION AZOTÉE	80 828	80 437	20 572.10	26 197	0	0	1 297	0
- URÉE	27 786	17 874	180.30	12 744	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	15 059	14 224	1 703.50	3 481	0	0	5 828	92
SIMPLES N	287 691	261 611	1 003.10	91 946	0	0	13 997	349
- TSP	10 209	10 126	12 200	0	4 595	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	6 336	4 076	180.40	0	1 431	0	1 182	0
- AUTRES SIMPLES P	8 276	7 622	1 165.40	0	1 439	0	491	88
SIMPLES P₂O₅	24 821	21 824	728.20	0	7 465	0	1 673	88
- CHLORURE DE POTASSIUM	22 256	22 201	40 365.50	0	0	13 354	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	0	0	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	43 720	42 697	4 173.70	0	0	14 779	9 718	4 280
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	164
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 627	3 968	602.10	0	804	818	0	45
- AUTRES PK	2 603	2 596	37 085.70	0	347	300	S	31
COMPOSÉS PK	36 806	34 911	1 842.30	0	8 197	6 326	2 712	240
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	3 554	2 918	458.80	637	1 635	0	0	0
- AUTRES NP	17 577	12 387	238.70	2 479	3 710	0	3 286	S
- NK - NPK	35 497	35 483	253 450	5 017	3 774	3 869	2 185	336
- ORGANO-MINÉRAUX	6 926	6 835	7 511	350	230	547	79	84
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	63 554	57 623	971.60	8 483	9 349	4 416	5 550	527
Total	456 592	34 983.60	8.30	100 429	25 011	25 521	33 650	5 484

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	8.3 %	6.6 %	20.1 %	15.2 %	-5.6 %	-8.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	10.5 %	13.4 %	20.3 %	16.5 %	-13.9 %	-15.6 %

Surface fertilisable (ha) : 2 480 541

Jachère déduite (ha) : 24 902

**Livraisons d'engrais pour la région NORMANDIE(28)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	250 940	206 231	461.30	72 623	0	0	11 511	1 005
- SOLUTION AZOTÉE	344 949	330 277	2 250.90	87 586	0	0	397	0
- URÉE	68 776	67 844	7 279.40	31 177	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	34 681	33 870	4 176.30	6 973	0	0	18 433	35
SIMPLES N	699 346	638 222	1 044.10	198 359	0	0	30 341	1 040
- TSP	16 273	6 128	60.40	0	7 360	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	3 295	2 199	200.60	0	759	0	573	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	0
SIMPLES P₂O₅	29 778	18 484	163.70	0	11 647	0	1 567	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	49 795	49 787	622 337.50	0	0	29 593	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	0	0	909	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	67 705	65 950	3 757.80	0	0	30 502	7 360	3 423
- SUPERPOTASSIQUE	27 738	27 433	8 994.40	0	4 617	6 586	2 672	203
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 369	3 341	11 932.10	0	430	737	0	31
- AUTRES PK	3 327	3 320	47 428.60	0	298	727	115	72
COMPOSÉS PK	34 434	34 094	10 027.60	0	5 345	8 050	2 787	306
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	43 848	43 359	8 848.60	7 697	20 340	0	0	0
- AUTRES NP	19 862	18 476	1 333	3 243	4 291	0	2 748	130
- NK - NPK	55 019	50 591	1 142.50	8 259	4 670	7 855	2 937	395
- ORGANO-MINÉRAUX	749	229	44	37	18	27	34	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	119 478	112 655	1 651.10	19 236	29 319	7 882	5 719	528
Total	950 741	69 813.26	7.90	217 595	46 311	46 434	47 774	5 297

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	7.9 %	4.9 %	5.4 %	14.7 %	-3.8 %	-2.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	6.7 %	1.7 %	13.4 %	10.8 %	4.1 %	-13.1 %

Surface fertilisable (ha) : 2 029 032

Jachère déduite (ha) : 5 634

**Livraisons d'engrais pour la région HAUTS-DE-FRANCE(32)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	407 948	344 932	547.40	109 547	0	0	14 090	1 068
- SOLUTION AZOTÉE	251 854	169 179	204.60	51 021	0	0	1 516	0
- URÉE	11 545	11 518	42 659.30	5 310	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	15 453	9 028	140.50	3 237	0	0	6 973	36
SIMPLES N	686 800	534 657	351.40	169 115	0	0	22 579	1 104
- TSP	17 011	6 068	55.50	0	7 692	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	7 775	5 763	286.40	0	1 750	0	1 413	0
- AUTRES SIMPLES P	4 478	4 411	6 583.60	0	1 243	0	650	S
SIMPLES P₂O₅	29 264	16 242	124.70	0	10 685	0	2 063	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	71 766	70 573	5 915.60	0	0	41 921	0	0
- AUTRES SIMPLES K	28 866	28 865	2 886 500	0	0	5 962	9 352	3 597
SIMPLES K₂O ET MGO	100 632	99 438	8 328.10	0	0	47 883	9 352	3 597
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	0	S
- AUTRES PK	33 994	30 206	797.40	0	2 941	8 820	S	946
COMPOSÉS PK	77 492	73 504	1 843.10	0	7 742	20 010	4 688	2 171
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	18 124	17 616	3 467.70	3 259	8 338	0	0	0
- AUTRES NP	36 533	25 053	218.20	7 048	3 900	0	4 071	46
- NK - NPK	113 851	113 818	344 903	16 440	10 047	18 628	5 079	530
- ORGANO-MINÉRAUX	2 022	2 012	20 120	110	83	225	24	35
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	170 530	158 499	1 317.40	26 857	22 368	18 853	9 174	611
Total	1 064 718	-108 510	-9.20	195 972	40 795	86 746	47 856	7 484

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-9.2 %	-20.9 %	5.1 %	0.2 %	-12.9 %	-7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.5 %	-14.5 %	10 %	15.3 %	-20.3 %	-24.5 %

Surface fertilisable (ha) : 2 191 378

Jachère déduite (ha) : 15 851

**Livraisons d'engrais pour la région GRAND EST(44)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	306 690	276 111	902.90	89 783	0	0	19 465	70
- SOLUTION AZOTÉE	692 476	688 451	17 104.40	206 549	0	0	9 658	0
- URÉE	74 321	-5 813	-7.30	34 169	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	45 322	43 717	2 723.80	9 866	0	0	22 988	45
SIMPLES N	1 118 809	1 002 466	861.60	340 367	0	0	52 141	115
- TSP	64 432	62 628	3 471.60	0	29 235	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	9 122	8 729	2 221.10	0	2 058	0	1 702	0
- AUTRES SIMPLES P	7 742	7 477	2 821.50	0	1 742	0	853	S
SIMPLES P₂O₅	81 296	78 834	3 202	0	33 035	0	2 555	130
- CHLORURE DE POTASSIUM	65 706	63 659	3 109.90	0	0	39 356	0	0
- AUTRES SIMPLES K	33 603	33 556	71 395.70	0	0	6 281	11 245	4 810
SIMPLES K₂O ET MGO	99 309	97 215	4 642.60	0	0	45 637	11 245	4 810
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	0	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	7 487	4 870	186.10	0	1 395	1 462	S	22
- AUTRES PK	12 140	-7 046	-36.70	0	1 571	1 775	S	S
COMPOSÉS PK	93 117	71 287	326.60	0	19 551	19 027	5 839	1 187
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	50 639	43 776	637.90	9 111	23 300	0	0	0
- AUTRES NP	28 774	20 623	253	3 894	6 258	0	2 754	86
- NK - NPK	66 941	64 154	2 301.90	9 902	7 549	8 556	2 503	887
- ORGANO-MINÉRAUX	11 796	11 631	7 049.10	489	273	645	52	280
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	158 150	140 184	780.30	23 396	37 380	9 201	5 309	1 253
Total	1 550 681	-76 531	-4.70	363 763	89 966	73 865	77 089	7 495

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-4.7 %	-12 %	1.7 %	31.2 %	8.5 %	27.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-4.5 %	-8.6 %	2.5 %	10.4 %	0.8 %	-24.5 %

Surface fertilisable (ha) : 3 085 604

Jachère déduite (ha) : 27 514

**Livraisons d'engrais pour la région PAYS DE LA LOIRE(52)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	185 075	179 188	3 043.80	58 960	0	0	4 881	233
- SOLUTION AZOTÉE	70 427	71 001	-12 369.50	19 110	0	0	1 049	0
- URÉE	24 426	14 866	155.50	9 682	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	20 697	20 006	2 895.20	4 544	0	0	8 130	12
SIMPLES N	300 625	285 062	1 831.70	92 296	0	0	14 060	245
- TSP	5 097	4 950	3 367.30	0	2 295	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	2 898	2 509	645	0	608	0	548	0
- AUTRES SIMPLES P	1 575	1 489	1 731.40	0	296	0	S	S
SIMPLES P₂O₅	9 570	8 948	1 438.60	0	3 199	0	811	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	28 024	14 598	108.70	0	0	16 364	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 905	8 618	3 002.80	0	0	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	36 929	23 216	169.30	0	0	18 201	2 889	876
- SUPERPOTASSIQUE	13 888	4 566	49	0	2 105	2 958	1 620	184
- PHOSPHO-POTASSIQUE	934	930	23 250	0	92	S	S	6
- AUTRES PK	2 064	100	5.10	0	148	386	86	S
COMPOSÉS PK	16 886	5 596	49.60	0	2 345	3 592	1 753	217
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	8 934	4 972	125.50	1 608	4 109	0	0	0
- AUTRES NP	11 967	11 586	3 040.90	2 340	2 056	0	1 680	7
- NK - NPK	32 495	31 285	2 583.30	4 605	2 410	4 989	2 560	186
- ORGANO-MINÉRAUX	1 987	1 986	198 600	116	85	159	30	26
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	55 383	49 829	897.10	8 669	8 660	5 148	4 270	219
Total	419 393	-11 715.16	-2.70	100 965	14 204	26 941	23 783	1 558

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-2.7 %	-10.4 %	16.1 %	20.2 %	1.1 %	9.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-5.9 %	-13.8 %	1.2 %	15.9 %	7.7 %	-5.2 %

Surface fertilisable (ha) : 2 148 438

Jachère déduite (ha) : 9 960

**Livraisons d'engrais pour la région BRETAGNE(53)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	233 665	246 661	-1 898	75 790	0	0	S	343
- SOLUTION AZOTÉE	43 207	41 778	2 923.60	12 881	0	0	251	0
- URÉE	112 604	98 083	675.50	50 324	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	10 570	9 574	961.20	2 214	0	0	4 569	15
SIMPLES N	400 046	396 097	10 029.30	141 209	0	0	7 653	358
- TSP	5 923	4 940	502.50	0	2 677	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	514	476	1 252.60	0	99	0	52	0
- AUTRES SIMPLES P	670	655	4 366.70	0	128	0	34	S
SIMPLES P2O5	7 107	6 071	586	0	2 904	0	86	7
- CHLORURE DE POTASSIUM	49 501	49 447	91 568.50	0	0	29 699	0	0
- AUTRES SIMPLES K	7 542	7 436	7 015.10	0	0	1 036	1 932	603
SIMPLES K2O ET MGO	57 043	56 883	35 551.90	0	0	30 735	1 932	603
- SUPERPOTASSIQUE	3 932	2 950	300.40	0	573	916	351	15
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 298	3 152	2 158.90	0	482	879	S	18
- AUTRES PK	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	9 328	7 915	560.20	0	1 217	2 421	647	46
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	38 503	32 087	500	6 930	17 713	0	0	0
- AUTRES NP	10 618	10 564	19 563	1 878	2 413	0	740	3
- NK - NPK	19 461	15 389	377.90	2 645	1 235	3 944	1 366	47
- ORGANO-MINÉRAUX	1 226	1 224	61 200	75	32	49	S	3
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	69 808	59 264	562.10	11 528	21 393	3 993	2 169	53
Total	543 332	82 620.44	17.90	152 737	25 514	37 149	12 487	1 067

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	17.9 %	12.2 %	34.5 %	81.3 %	1.7 %	-10.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	20.9 %	16.9 %	39.2 %	79.2 %	-13.3 %	3.4 %

Surface fertilisable (ha) : 1 678 298

Jachère déduite (ha) : 5 979

**Livraisons d'engrais pour la région NOUVELLE-AQUITAINE(75)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	281 151	288 865	-3 745.20	89 207	0	0	10 627	408
- SOLUTION AZOTÉE	247 037	232 650	1 617.10	67 261	0	0	1 491	0
- URÉE	215 148	224 912	-2 303.50	83 674	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	60 143	59 087	5 595.40	12 646	0	0	30 269	57
SIMPLES N	803 479	805 514	-39 576	252 788	0	0	42 452	465
- TSP	S	S	S	0	S	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	17 558	15 193	642.40	0	3 532	0	3 993	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	0	S	0	S	8
SIMPLES P2O5	74 102	52 577	244.30	0	22 087	0	10 113	8
- CHLORURE DE POTASSIUM	80 105	79 117	8 007.80	0	0	48 035	0	0
- AUTRES SIMPLES K	40 561	38 153	1 584.40	0	0	7 962	15 942	S
SIMPLES K2O ET MGO	120 666	117 270	3 453.20	0	0	55 997	15 942	4 449
- SUPERPOTASSIQUE	34 719	18 870	119.10	0	6 356	7 083	3 114	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	9 975	9 936	25 476.90	0	1 536	1 829	S	40
- AUTRES PK	6 903	3 926	131.90	0	1 016	1 630	S	58
COMPOSÉS PK	51 597	32 732	173.50	0	8 908	10 542	3 334	548
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	64 239	65 904	-3 958.20	11 562	29 557	0	0	0
- AUTRES NP	49 428	41 360	512.60	8 844	10 723	0	6 318	30
- NK - NPK	84 230	83 306	9 005.90	11 189	8 676	13 611	6 185	406
- ORGANO-MINÉRAUX	22 275	21 775	4 355	1 244	650	1 698	212	257
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	220 172	212 345	2 712.90	32 839	49 606	15 309	12 715	693
Total	1 270 016	213 393.26	20.20	285 627	80 601	81 848	84 556	6 163

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	20.2 %	16 %	18.4 %	5 %	20.7 %	17.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	3.2 %	-8.2 %	3.4 %	8 %	21.2 %	17.3 %

Surface fertilisable (ha) : 3 909 229

Jachère déduite (ha) : 105 756

**Livraisons d'engrais pour la région OCCITANIE(76)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	175 021	174 942	221 445.60	55 843	0	0	6 954	80
- SOLUTION AZOTÉE	12 149	7 721	174.40	3 646	0	0	S	0
- URÉE	128 293	112 532	714	59 012	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	21 213	19 952	1 582.20	4 585	0	0	8 904	59
SIMPLES N	336 676	315 147	1 463.80	123 086	0	0	16 032	139
- TSP	4 331	3 060	240.80	0	1 957	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	10 483	7 514	253.10	0	2 322	0	1 745	0
- AUTRES SIMPLES P	6 347	5 289	499.90	0	1 110	0	S	8
SIMPLES P₂O₅	21 161	15 863	299.40	0	5 389	0	2 229	8
- CHLORURE DE POTASSIUM	24 198	20 768	605.50	0	0	14 520	0	0
- AUTRES SIMPLES K	21 629	21 570	36 559.30	0	0	5 653	6 676	1 579
SIMPLES K₂O ET MGO	45 827	42 338	1 213.50	0	0	20 173	6 676	1 579
- SUPERPOTASSIQUE	21 187	21 083	20 272.10	0	3 872	3 353	2 638	138
- PHOSPHO-POTASSIQUE	11 945	11 943	597 150	0	2 111	2 262	S	6
- AUTRES PK	15 404	15 313	16 827.50	0	2 012	2 108	91	55
COMPOSÉS PK	48 536	48 339	24 537.60	0	7 995	7 723	2 852	199
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	22 626	13 459	146.80	4 072	10 416	0	0	0
- AUTRES NP	12 898	12 485	3 023	2 060	3 310	0	1 385	S
- NK - NPK	65 126	63 849	4 999.90	8 936	6 332	9 811	4 683	383
- ORGANO-MINÉRAUX	23 567	23 567	0	1 255	718	1 980	225	301
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	124 217	113 360	1 044.10	16 323	20 776	11 791	6 293	696
Total	576 417	-76 439.20	-11.70	139 409	34 160	39 687	34 082	2 621

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-11.7 %	-17.9 %	-10.7 %	3.1 %	-3.7 %	38.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-8.9 %	-16.4 %	-2.2 %	8 %	-3.3 %	35.8 %

Surface fertilisable (ha) : 3 135 919

Jachère déduite (ha) : 75 662

**Livraisons d'engrais pour la région AUVERGNE-RHONE-ALPES(84)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	167 257	165 210	8 070.80	52 391	0	0	6 079	63
- SOLUTION AZOTÉE	9 667	9 396	3 467.20	2 882	0	0	77	0
- URÉE	34 751	33 305	2 303.30	15 959	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	20 480	19 277	1 602.40	4 561	0	0	7 727	153
SIMPLES N	232 155	227 188	4 574.30	75 793	0	0	13 883	216
- TSP	6 250	5 688	1 012.10	0	2 813	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	2 119	2 104	14 026.70	0	457	0	411	0
- AUTRES SIMPLES P	4 134	4 128	68 800	0	576	0	99	2
SIMPLES P₂O₅	12 503	11 920	2 044.60	0	3 846	0	510	2
- CHLORURE DE POTASSIUM	37 916	37 002	4 048.40	0	0	22 750	0	0
- AUTRES SIMPLES K	28 761	28 456	9 329.80	0	0	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	66 677	65 458	5 369.80	0	0	28 618	10 257	3 235
- SUPERPOTASSIQUE	14 116	13 465	2 068.40	0	2 443	2 902	1 026	90
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 437	3 569	411.20	0	658	825	S	61
- AUTRES PK	5 180	5 052	3 946.90	0	666	926	S	73
COMPOSÉS PK	23 733	22 086	1 341	0	3 767	4 653	1 093	224
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	15 543	11 957	333.40	2 799	7 150	0	0	0
- AUTRES NP	4 746	4 667	5 907.60	633	994	0	598	10
- NK - NPK	72 780	71 900	8 170.50	9 874	6 481	10 876	5 501	535
- ORGANO-MINÉRAUX	8 862	8 422	1 914.10	464	289	648	211	137
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	101 931	96 946	1 944.90	13 770	14 914	11 524	6 310	682
Total	436 999	11 799.80	2.80	89 563	22 527	44 795	32 053	4 359

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	2.8 %	-4.1 %	29 %	14.1 %	8 %	15.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	3 %	-2.8 %	20.6 %	15.4 %	5.2 %	13.9 %

Surface fertilisable (ha) : 2 962 282

Jachère déduite (ha) : 17 899

**Livraisons d'engrais pour la région PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR(93)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	11 839	11 782	20 670.20	3 874	0	0	74	0
- SOLUTION AZOTÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
- URÉE	6 585	4 975	308.80	3 026	0	0	S	0
- AUTRES SIMPLES N	3 907	3 818	4 289.90	844	0	0	1 752	15
SIMPLES N	22 533	20 777	1 182.90	7 804	0	0	1 832	15
- TSP	636	634	31 700	0	288	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	611	-47	-7.10	0	115	0	S	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P2O5	1 553	437	39.20	0	482	0	223	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 482	6 366	5 487.90	0	0	3 888	0	0
- AUTRES SIMPLES K	12 454	8 413	208.20	0	0	3 232	4 470	1 284
SIMPLES K2O ET MGO	18 936	14 779	355.50	0	0	7 120	4 470	1 284
- SUPERPOTASSIQUE	6 375	5 868	1 157.40	0	965	1 124	907	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 094	1 068	4 107.70	0	178	251	S	0
- AUTRES PK	1 168	1 162	19 366.70	0	183	273	S	0
COMPOSÉS PK	8 637	8 098	1 502.40	0	1 326	1 648	957	101
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	4 530	4 499	14 512.90	816	2 084	0	0	0
- AUTRES NP	729	689	1 722.50	141	137	0	95	0
- NK - NPK	17 497	17 439	30 067.20	2 190	1 884	2 644	1 493	188
- ORGANO-MINÉRAUX	18 609	13 150	240.90	863	681	1 342	297	249
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	41 365	35 777	640.20	4 010	4 786	3 986	1 885	437
Total	93 024	-2 000.40	-2.10	11 814	6 594	12 754	9 367	1 837

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-2.1 %	-4.3 %	4.4 %	-8.8 %	4.5 %	28.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.2 %	-11.4 %	-9.7 %	6.2 %	9.1 %	32.2 %

Surface fertilisable (ha) : 565 198

Jachère déduite (ha) : 16 519

**Livraisons d'engrais pour la région CORSE(94)
et la campagne 2020/2021**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2020/2021	+ ou - 20-21/19-20		Tonnages 2020/2021				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- URÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES N	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES N	255	-195	-43.30	111	0	0	13	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	58	8	16	0	0	18	27	5
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	28	-14	-33.30	0	6	8	0	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	405	290	252.20	59	74	66	18	2
Total	746	-465	-38.40	170	80	92	58	7

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-38.4 %	-50.3 %	0 %	-19.3 %	-43.7 %	75 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-46.8 %	-51.8 %	19.4 %	0 %	-54 %	16.7 %

Surface fertilisable (ha) : 177 324

Jachère déduite (ha) : 1 128