



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 département et par région**

➤ **Sources**

Les données quantitatives présentées dans ce document proviennent des statistiques de l'Union des Industries de la Fertilisation (UNIFA).

Les informations relatives aux surfaces agricoles fertilisables ont été communiquées par le Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire.

La définition de la surface agricole fertilisable est la suivante :
terres labourables + surfaces toujours couvertes en herbe (à l'exclusion des parcours et pacages) + cultures fruitières + vignes + cultures maraîchères + cultures florales + jardins familiaux + pépinières – jachère agronomique (non fertilisée).

➤ **Dates de campagne:**

1^{er} mai 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 la nouvelle division administrative présentées dans la seconde partie du document correspondent au total des départements composant chaque région.
- Ces données par département et par région ne prennent pas en compte les livraisons d'engrais en petits conditionnements destinés à un usage non professionnel.
- Le périmètre enquêté est élargi aux engrais magnésiens et sulfo-magnésiens qui sont agrégés dans la catégorie des simples K₂O et MgO

➤ **Unités**

- Les livraisons sont exprimées en tonnes de produits
- Le calcul des tonnes d'éléments nutritifs exprimées en N, P₂O₅ et K₂O, MgO et SO₃ est réalisé grâce à la déclaration des tonnages par formule N-P-K-Mg-S de chaque engrais livré.
- Pour le phosphore, le potassium, le magnésium et le soufre, la conversion des tonnes d'éléments nutritifs en tonnes d'éléments simples est possible avec les coefficients multiplicateurs suivants :

$$t P_2O_5 \xrightarrow{\times 0,4364} t P$$

$$t MgO \xrightarrow{\times 0,60} t Mg$$

$$t K_2O \xrightarrow{\times 0,830} t K$$

$$t SO_3 \xrightarrow{\times 0,4} t S$$

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		
2014/15	85	18	19	22	6
2015/16	85	18	19	22	6
2016/17	85	17	19	22	6
2017/18	86	17	16	20	6
2018/19	81	17	18	18	2

Conformément aux règles de la statistique publique, les résultats ne sont pas publiés dès lors qu'ils concernent moins de trois entreprises ou qu'une entreprise contribue à elle seule à plus de 85 % du résultat. Ces résultats sont remplacés par la mention « S » pour « Secret statistique ». Les sous-totaux tiennent compte de toutes les informations.

Définitions des catégories d'engrais UNIFA

Catégories UNIFA	Dénominations	Teneur(s) minimale(s) (1)
Simples N		
- Ammonitrates	Ammonitrate	20 % N nitrique + ammoniacal
	Sulfonitrate diammoniaque Sulfonitrate magnésien	25 % N ammoniacal + nitrique et 5 % N nitrique 19 % N ammoniacal + nitrique, 6 % N nitrique et 5 % MgO soluble dans l'eau
- Solution azotée	Solution azotée	15 % N total avec présence d'azote sous une ou plusieurs formes (nitrique, ammoniacal ou uréique)
- Urée	Urée	44 % N total
- Autres simples N	Nitrate de soude et nitrate du Chili	15 % N nitrique
	Sulfate d'ammoniaque	20 % N ammoniacal
	Ammoniac anhydre	80 % N ammoniacal
	Cyanamide calcique	18 % N total
	Cyanamide calcique nitraté	18 % N total avec 1 % minimum de N nitrique
	Nitrate de chaux	15 % N total ou 15 % N nitrique + ammoniacal
	Nitrate de chaux et de magnésie	13 % N nitrique, 5 % MgO soluble dans l'eau
Engrais azoté solide avec MgO et/ou SO ₃	15 % N total	
Autres engrais azotés simples		
Simples 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
Simples K et Mg		
- Chlorure de potassium	Chlorure de potassium	37 % de K ₂ O soluble dans l'eau
- Autres simples K et Mg	Sulfate de potassium	47 % de K ₂ O soluble dans l'eau, pas plus de 3 % de chlore (Cl)
	Chlorure de potassium contenant du sel de magnésium	29 % de K ₂ O et 5 % de MgO
	Sulfate de potassium contenant du sel de magnésium	22 % de K ₂ O, 8 % de MgO, pas plus de 3 % de Cl
	Autres engrais potassiques simples	
	Autres engrais magnésiens et sulfo-magnésiens	
Composés PK		
- Superpotassique	Engrais PK « super-potassique »	Au moins 90 % du P ₂ O ₅ doit être soluble dans l'eau
- Phospho-potassique	Engrais PK « phospho-potassique »	Engrais PK à base de phosphate naturel tendre
- Autres PK	Autres engrais PK	Contient plusieurs formes de phosphates
	Amendements-engrais : Matière fertilisante possédant à la fois le caractère d'amendement calcique et/ou magnésien et celui d'engrais contenant du P ₂ O ₅ et du K ₂ O.	Voir norme NF U 44-203
Composés NP, NK, NPK, OM		
- Phosphate diammonique (DAP), phosphate monoammonique (MAP)	Engrais NP	Généralement de type 18.46.00 pour le DAP et 12.50.00 pour le MAP
- Autres NP	Autres engrais NP	18 % de N + P ₂ O ₅ avec 3 % de N et 5 % de P ₂ O ₅
- NK - NPK minéraux	Engrais NK	18 % de N + K ₂ O avec 3 % de N et 5 % de K ₂ O
	Engrais NPK	20 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 3 % de chaque
- Organo-minéraux	Engrais organo-minéral <ul style="list-style-type: none"> • N • NPK • NP • Nk 	Contenant au minimum 1 % de N organique 3 % N 7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de chaque élément 7 % de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O avec 2 % de N et 5 % de P ₂ O 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	2 452 611	-191 542	-7.24	736 415	0	0	99 112	11 308
- SOLUTION AZOTÉE	2 087 899	-29 975	-1.42	625 598	0	0	18 996	0
- URÉE	800 521	-25 165	-3.05	368 148	0	0	183	0
- AUTRES SIMPLES N	294 669	10 024	3.52	62 931	0	0	135 877	731
SIMPLES N	5 635 700	-236 658	-4.03	1 793 092	0	0	254 168	12 039
- TSP	185 431	45 376	32.40	0	83 803	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	78 770	20 223	34.54	0	16 936	0	16 202	0
- AUTRES SIMPLES P	77 784	4 763	6.52	0	16 757	0	11 726	243
SIMPLES P₂O₅	341 985	70 362	25.90	0	117 496	0	27 928	243
- CHLORURE DE POTASSIUM	464 793	83 112	21.78	0	0	276 872	0	0
- AUTRES SIMPLES K	251 542	-1 294	-0.51	0	0	45 725	95 804	32 828
SIMPLES K₂O ET MGO	716 335	81 818	12.89	0	0	322 597	95 804	32 828
- SUPERPOTASSIQUE	310 774	43 729	16.38	0	61 074	63 148	29 824	3 004
- PHOSPHO-POTASSIQUE	81 297	17 473	27.38	0	12 546	17 451	410	967
- AUTRES PK	93 882	-2 599	-2.69	0	10 450	20 117	2 905	1 817
COMPOSÉS PK	485 953	58 603	13.71	0	84 070	100 716	33 139	5 788
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	297 142	-23 300	-7.27	53 255	136 920	0	0	0
- AUTRES NP	244 505	15 217	6.64	43 456	44 845	0	29 927	533
- NK - NPK	679 730	43 808	6.89	97 580	66 472	99 127	40 644	5 289
- ORGANO-MINÉRAUX	102 903	15 076	17.17	5 319	3 340	7 831	1 258	1 463
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	1 324 280	50 801	3.99	199 610	251 577	106 958	71 829	7 285
Total	8 504 253	24 926	0.29	1 992 702	453 143	530 271	482 868	58 183

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	0.3 %	-3.7 %	8.7 %	15.3 %	3.1 %	3.2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	0.1 %	-3.5 %	7.3 %	15.6 %	-0.2 %	-11.9 %

Surface fertilisable (ha) : 25 767 424

Jachère déduite (ha) : 484 762

**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	S	S	S	S
- SOLUTION AZOTÉE	92 606	-80 683	-46.56	26 889	0	0	-2 077	0
- URÉE	26 642	23 544	759.97	12 251	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	15 503	8 819	131.94	2 310	0	0	8 901	26
SIMPLES N	179 217	-75 181	-29.55	52 716	0	0	11 843	27
- TSP	6 109	1 975	47.77	0	2 756	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	7 819	1 946	33.13	0	3 096	0	449	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	6 187	-10 222	-62.30	0	0	1 957	1 571	655
- SUPERPOTASSIQUE	12 005	966	8.75	0	2 363	2 699	876	204
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 452	2 108	156.85	0	692	776	1	81
- AUTRES PK	6 117	428	7.52	0	584	1 991	573	10
COMPOSÉS PK	21 574	3 502	19.38	0	3 639	5 466	1 450	295
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	9 285	4 533	95.39	1 668	4 282	0	0	0
- AUTRES NP	S	S	S	S	S	S	S	S
- NK - NPK	24 010	-3 776	-13.59	3 749	2 484	3 014	1 074	482
- ORGANO-MINÉRAUX	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	29 370	1 718	6.21	5 268	4 750	3 189	-719	539
Total	244 167	-78 237	-24.27	57 984	11 485	10 612	14 594	1 516

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-24.3 %	-27.6 %	52.4 %	-13.7 %	-3.3 %	-59.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-14 %	-9.1 %	-10.2 %	-23.2 %	-26.8 %	-70.6 %

Surface fertilisable (ha) : 559 278

Jachère déduite (ha) : 18 882

**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	222 806	-8 191	-3.55	66 696	0	0	10 455	1 068
- SOLUTION AZOTÉE	234 727	-44 295	-15.88	69 660	0	0	4 652	0
- URÉE	61 718	-25 178	-28.97	28 376	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	28 565	-1 633	-5.41	7 012	0	0	9 578	189
SIMPLES N	547 816	-79 297	-12.64	171 744	0	0	24 685	1 257
- TSP	17 528	9 724	124.60	0	7 889	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	15 978	1 090	7.32	0	3 441	0	3 477	0
- AUTRES SIMPLES P	7 485	-1 139	-13.21	0	1 764	0	1 452	0
SIMPLES P₂O₅	40 991	9 675	30.89	0	13 094	0	4 929	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	24 307	7 815	47.39	0	0	14 561	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	41 911	5 125	13.93	0	0	15 510	8 167	3 636
- SUPERPOTASSIQUE	47 760	9 201	23.86	0	10 717	8 072	4 742	113
- PHOSPHO-POTASSIQUE	9 435	5 333	130.01	0	1 742	1 666	0	86
- AUTRES PK	3 128	-277	-8.14	0	546	645	11	44
COMPOSÉS PK	60 323	14 257	30.95	0	13 005	10 383	4 753	243
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	14 632	-13 208	-47.44	2 627	6 726	0	0	0
- AUTRES NP	55 661	-13 779	-19.84	11 001	8 887	0	7 889	66
- NK - NPK	91 143	12 700	16.19	14 535	10 712	11 017	4 955	916
- ORGANO-MINÉRAUX	3 340	-59	-1.74	205	218	328	23	63
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	164 776	-14 346	-8.01	28 368	26 543	11 345	12 867	1 045
Total	855 817	-64 586	-7.02	200 112	52 642	37 238	55 401	6 181

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-7 %	-13.6 %	1.2 %	27.3 %	-4.4 %	-0.2 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-6.7 %	-10.9 %	4.4 %	19.6 %	-4.7 %	-11.2 %

Surface fertilisable (ha) : 2 236 554

Jachère déduite (ha) : 92 287

**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	164 433	8 658	5.56	49 660	0	0	6 789	355
- SOLUTION AZOTÉE	80 618	15 778	24.33	26 123	0	0	1 294	0
- URÉE	27 866	-2 176	-7.24	12 779	0	0	80	0
- AUTRES SIMPLES N	15 056	-4 062	-21.25	3 478	0	0	5 829	91
SIMPLES N	287 973	18 198	6.75	92 040	0	0	13 992	446
- TSP	10 210	4 317	73.26	0	4 595	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	6 339	2 438	62.50	0	1 431	0	1 254	0
- AUTRES SIMPLES P	8 277	1 976	31.36	0	1 441	0	493	88
SIMPLES P₂O₅	24 826	8 731	54.25	0	7 467	0	1 747	88
- CHLORURE DE POTASSIUM	22 256	2 797	14.37	0	0	13 351	0	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	43 721	-517	-1.17	0	0	14 811	10 043	4 294
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 628	2 294	98.29	0	802	817	0	44
- AUTRES PK	2 603	-407	-13.52	0	348	299	5	30
COMPOSÉS PK	36 807	7 711	26.50	0	8 196	6 325	2 710	237
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	3 553	-626	-14.98	638	1 637	0	0	0
- AUTRES NP	17 574	-1 858	-9.56	2 476	3 705	0	3 283	108
- NK - NPK	35 501	1 181	3.44	5 018	3 774	3 869	2 185	335
- ORGANO-MINÉRAUX	6 927	2 461	55.11	348	227	545	79	84
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	63 555	1 158	1.86	8 480	9 343	4 414	5 547	527
Total	456 882	35 281	8.37	100 520	25 006	25 550	34 039	5 592

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	8.4 %	6.7 %	20.1 %	15.1 %	-5.5 %	-9.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	10.5 %	13.5 %	20.2 %	16.6 %	-13.8 %	-15.8 %

Surface fertilisable (ha) : 2 465 025

Jachère déduite (ha) : 39 779

**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	250 634	-24 717	-8.98	72 545	0	0	11 520	2 190
- SOLUTION AZOTÉE	346 269	69 123	24.94	103 808	0	0	396	0
- URÉE	69 413	7 126	11.44	31 925	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	34 680	-1 294	-3.60	6 972	0	0	18 433	35
SIMPLES N	700 996	50 238	7.72	215 250	0	0	30 349	2 225
- TSP	16 416	4 424	36.89	0	7 425	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	3 152	1 143	56.89	0	696	0	599	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	29 777	5 748	23.92	0	11 650	0	1 593	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	49 806	11 151	28.85	0	0	29 600	0	0
- AUTRES SIMPLES K	18 308	-1 485	-7.50	0	0	1 144	7 860	3 436
SIMPLES K₂O ET MGO	68 114	9 666	16.54	0	0	30 744	7 860	3 436
- SUPERPOTASSIQUE	27 751	1 002	3.75	0	4 619	6 589	2 683	204
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 368	935	38.43	0	430	736	0	32
- AUTRES PK	3 327	28	0.85	0	297	727	114	72
COMPOSÉS PK	34 446	1 965	6.05	0	5 346	8 052	2 797	308
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	43 879	-6 280	-12.52	7 702	20 351	0	0	0
- AUTRES NP	19 866	7 694	63.21	3 239	4 290	0	2 751	129
- NK - NPK	55 028	3 096	5.96	8 255	4 671	7 856	2 939	395
- ORGANO-MINÉRAUX	749	-219	-22.62	36	15	26	34	2
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	119 522	4 291	3.72	19 232	29 327	7 882	5 724	526
Total	952 855	71 908	8.16	234 482	46 323	46 678	48 323	6 495

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	8.2 %	7.9 %	5.5 %	15.3 %	-3.3 %	-1.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	7 %	6.9 %	13.5 %	11.3 %	4.6 %	-9.6 %

Surface fertilisable (ha) : 2 054 042

Jachère déduite (ha) : 9 398

**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	407 973	-46 464	-10.22	109 556	0	0	14 090	4 377
- SOLUTION AZOTÉE	252 097	-68 615	-21.39	75 306	0	0	1 514	0
- URÉE	11 519	1 448	14.38	5 296	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	15 457	-7 935	-33.92	3 236	0	0	6 980	34
SIMPLES N	687 046	-121 566	-15.03	193 394	0	0	22 584	4 411
- TSP	17 011	-4 503	-20.93	0	7 691	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	7 776	2 532	48.28	0	1 752	0	1 516	0
- AUTRES SIMPLES P	4 477	92	2.10	0	1 243	0	649	1
SIMPLES P₂O₅	29 264	-1 879	-6.03	0	10 686	0	2 165	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	71 763	-2 165	-2.93	0	0	41 919	0	0
- AUTRES SIMPLES K	30 793	-9 517	-23.61	0	0	6 968	10 774	3 600
SIMPLES K₂O ET MGO	102 556	-11 682	-10.23	0	0	48 887	10 774	3 600
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	33 992	8 630	34.03	0	2 943	8 822	1 152	944
COMPOSÉS PK	77 490	8 522	12.36	0	7 746	20 012	4 688	2 169
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	18 127	2 695	17.46	3 259	8 340	0	0	0
- AUTRES NP	36 533	4 916	15.55	7 048	3 899	0	4 071	45
- NK - NPK	113 849	12 526	12.36	16 438	10 043	18 629	5 079	530
- ORGANO-MINÉRAUX	2 023	126	6.64	108	81	223	24	36
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	170 532	20 263	13.48	26 853	22 363	18 852	9 174	611
Total	1 066 888	-106 342	-9.06	220 247	40 795	87 751	49 385	10 792

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-9.1 %	-12.7 %	5.1 %	1.3 %	-12 %	4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.3 %	-5.2 %	10 %	16.6 %	-19.2 %	-14.1 %

Surface fertilisable (ha) : 2 147 314

Jachère déduite (ha) : 20 740

**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	306 686	-25 384	-7.64	89 778	0	0	19 462	1 767
- SOLUTION AZOTÉE	694 327	-21 361	-2.98	207 287	0	0	9 701	0
- URÉE	78 760	-65 771	-45.51	36 209	0	0	30	0
- AUTRES SIMPLES N	45 187	-205	-0.45	9 836	0	0	22 902	45
SIMPLES N	1 124 960	-112 721	-9.11	343 110	0	0	52 095	1 812
- TSP	64 435	5 377	9.10	0	29 235	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	9 119	3 070	50.75	0	2 057	0	1 783	0
- AUTRES SIMPLES P	7 741	-1 906	-19.76	0	1 744	0	853	129
SIMPLES P₂O₅	81 295	6 541	8.75	0	33 036	0	2 636	129
- CHLORURE DE POTASSIUM	65 710	20 430	45.12	0	0	39 356	0	0
- AUTRES SIMPLES K	33 603	8 270	32.65	0	0	6 294	11 580	4 815
SIMPLES K₂O ET MGO	99 313	28 700	40.64	0	0	45 650	11 580	4 815
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	7 489	-665	-8.16	0	1 399	1 465	40	22
- AUTRES PK	11 900	-10 481	-46.83	0	1 546	1 686	438	489
COMPOSÉS PK	93 122	3 813	4.27	0	19 550	19 026	5 852	1 188
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	50 696	-13 125	-20.57	9 122	23 326	0	0	0
- AUTRES NP	28 897	9 106	46.01	3 904	6 288	0	2 755	85
- NK - NPK	66 830	3 634	5.75	9 888	7 515	8 556	2 498	882
- ORGANO-MINÉRAUX	11 794	2 584	28.06	491	270	640	53	277
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	158 217	2 199	1.41	23 405	37 399	9 196	5 306	1 244
Total	1 556 907	-71 468	-4.39	366 515	89 985	73 872	77 469	9 188

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-4.4 %	-11.4 %	1.5 %	30.7 %	8 %	22.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-7.4 %	-11.5 %	0.7 %	8.4 %	-3.5 %	-22.1 %

Surface fertilisable (ha) : 3 005 607

Jachère déduite (ha) : 35 479

**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	185 605	-24 884	-11.82	59 299	0	0	5 080	335
- SOLUTION AZOTÉE	70 829	4 308	6.48	21 026	0	0	1 054	0
- URÉE	25 289	-3 639	-12.58	11 637	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	20 793	-2 125	-9.27	4 561	0	0	8 187	13
SIMPLES N	302 516	-26 340	-8.01	96 523	0	0	14 321	348
- TSP	5 306	3 922	283.38	0	2 389	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	2 899	1 688	139.39	0	609	0	567	0
- AUTRES SIMPLES P	1 574	-487	-23.63	0	298	0	264	1
SIMPLES P₂O₅	9 779	5 123	110.03	0	3 296	0	831	1
- CHLORURE DE POTASSIUM	29 215	8 136	38.60	0	0	17 075	0	0
- AUTRES SIMPLES K	10 932	2 143	24.38	0	0	2 489	3 701	982
SIMPLES K₂O ET MGO	40 147	10 279	34.41	0	0	19 564	3 701	982
- SUPERPOTASSIQUE	14 527	2 090	16.80	0	2 186	3 119	1 731	192
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 014	1 882	1 425.76	0	615	603	47	6
- AUTRES PK	2 063	-1 456	-41.38	0	146	387	86	27
COMPOSÉS PK	18 604	2 516	15.64	0	2 947	4 109	1 864	225
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	10 919	-322	-2.86	1 949	5 059	0	0	0
- AUTRES NP	12 128	1 521	14.34	2 365	2 087	0	1 704	8
- NK - NPK	33 212	5 472	19.73	4 701	2 507	5 109	2 631	185
- ORGANO-MINÉRAUX	1 987	-54	-2.65	115	85	157	29	27
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	58 246	6 617	12.82	9 130	9 738	5 266	4 364	220
Total	429 292	-1 805	-0.42	105 653	15 981	28 939	25 081	1 776

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-0.4 %	-7.3 %	30.6 %	29 %	5.8 %	11.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-3.7 %	-10.5 %	13.8 %	24.4 %	12.5 %	0.9 %

Surface fertilisable (ha) : 2 091 907

Jachère déduite (ha) : 12 660

**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	233 778	-9 097	-3.75	75 889	0	0	2 870	457
- SOLUTION AZOTÉE	42 903	8 982	26.48	12 862	0	0	250	0
- URÉE	113 279	36 387	47.32	52 108	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	10 515	-731	-6.50	2 202	0	0	4 538	15
SIMPLES N	400 475	35 541	9.74	143 061	0	0	7 658	472
- TSP	5 988	4 775	393.65	0	2 706	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	514	203	65.27	0	100	0	52	0
- AUTRES SIMPLES P	670	120	21.82	0	128	0	34	7
SIMPLES P₂O₅	7 172	5 098	245.81	0	2 934	0	86	7
- CHLORURE DE POTASSIUM	49 548	26 825	118.05	0	0	29 729	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 206	-1 056	-11.40	0	0	1 376	2 229	603
SIMPLES K₂O ET MGO	57 754	25 769	80.57	0	0	31 105	2 229	603
- SUPERPOTASSIQUE	3 952	1 110	39.06	0	575	921	368	15
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 300	1 536	87.07	0	481	880	83	18
- AUTRES PK	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	9 350	3 898	71.50	0	1 217	2 427	663	46
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	38 646	4 156	12.05	6 954	17 777	0	0	0
- AUTRES NP	10 641	6 712	170.83	1 880	2 418	0	750	3
- NK - NPK	19 588	2 910	17.45	2 651	1 261	3 945	1 355	47
- ORGANO-MINÉRAUX	1 227	46	3.90	75	30	49	62	2
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	70 102	13 824	24.56	11 560	21 486	3 994	2 167	52
Total	544 853	84 130	18.26	154 621	25 637	37 526	12 803	1 180

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	18.3 %	13.3 %	35.2 %	83 %	3.9 %	-3.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	21.2 %	18.2 %	39.9 %	81.1 %	-11.3 %	11.2 %

Surface fertilisable (ha) : 1 662 828

Jachère déduite (ha) : 8 001

**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	282 081	-3 152	-1.11	89 614	0	0	10 723	537
- SOLUTION AZOTÉE	251 663	111 628	79.71	76 089	0	0	1 959	0
- URÉE	217 839	39 632	22.24	100 215	0	0	65	0
- AUTRES SIMPLES N	63 259	24 165	61.81	13 312	0	0	32 135	56
SIMPLES N	814 842	172 273	26.81	279 230	0	0	44 882	593
- TSP	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	18 873	4 315	29.64	0	3 768	0	4 394	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	75 849	26 514	53.74	0	22 522	0	10 516	7
- CHLORURE DE POTASSIUM	80 516	4 874	6.44	0	0	48 286	0	0
- AUTRES SIMPLES K	43 691	6 793	18.41	0	0	9 293	17 626	4 591
SIMPLES K₂O ET MGO	124 207	11 667	10.37	0	0	57 579	17 626	4 591
- SUPERPOTASSIQUE	35 975	9 940	38.18	0	6 660	7 337	3 232	448
- PHOSPHO-POTASSIQUE	10 432	1 102	11.81	0	1 650	1 920	43	42
- AUTRES PK	6 900	-2 553	-27.01	0	1 016	1 629	178	58
COMPOSÉS PK	53 307	8 489	18.94	0	9 326	10 886	3 453	548
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	64 638	-2 423	-3.61	11 635	29 750	0	0	0
- AUTRES NP	50 306	1 944	4.02	8 971	10 919	0	6 440	28
- NK - NPK	84 928	1 671	2.01	11 287	8 775	13 724	6 219	406
- ORGANO-MINÉRAUX	22 285	4 265	23.67	1 242	650	1 701	212	253
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	222 157	5 457	2.52	33 135	50 094	15 425	12 871	687
Total	1 290 362	224 400	21.05	312 365	81 942	83 890	89 348	6 426

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	21.1 %	22.6 %	14.5 %	7.6 %	27.2 %	16.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	4.5 %	-1.2 %	3.6 %	10.7 %	27.6 %	15 %

Surface fertilisable (ha) : 3 782 181

Jachère déduite (ha) : 116 001

**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	175 019	-12 064	-6.45	55 845	0	0	6 956	92
- SOLUTION AZOTÉE	12 147	-21 629	-64.04	3 646	0	0	172	0
- URÉE	126 672	-38 843	-23.47	58 265	0	0	2	0
- AUTRES SIMPLES N	21 215	-4 483	-17.44	4 585	0	0	8 904	58
SIMPLES N	335 053	-77 019	-18.69	122 341	0	0	16 034	150
- TSP	4 332	-5 221	-54.65	0	1 958	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	10 483	3 076	41.53	0	2 321	0	1 743	0
- AUTRES SIMPLES P	6 366	638	11.14	0	1 115	0	488	8
SIMPLES P₂O₅	21 181	-1 507	-6.64	0	5 394	0	2 231	8
- CHLORURE DE POTASSIUM	24 244	1 515	6.67	0	0	14 543	0	0
- AUTRES SIMPLES K	21 760	2 009	10.17	0	0	5 911	6 868	1 646
SIMPLES K₂O ET MGO	46 004	3 524	8.30	0	0	20 454	6 868	1 646
- SUPERPOTASSIQUE	21 186	-4 824	-18.55	0	3 874	3 352	2 637	138
- PHOSPHO-POTASSIQUE	11 942	2 490	26.34	0	2 111	2 260	121	6
- AUTRES PK	15 405	1 839	13.56	0	2 010	2 108	91	54
COMPOSÉS PK	48 533	-495	-1.01	0	7 995	7 720	2 849	198
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	22 627	-4 702	-17.21	4 074	10 416	0	0	0
- AUTRES NP	12 898	-1 420	-9.92	2 058	3 310	0	1 383	12
- NK - NPK	65 127	-1 797	-2.69	8 939	6 334	9 809	4 682	380
- ORGANO-MINÉRAUX	23 568	4 158	21.42	1 255	717	1 977	223	296
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	124 220	-3 761	-2.94	16 326	20 777	11 786	6 288	688
Total	574 991	-79 258	-12.11	138 667	34 166	39 960	34 270	2 690

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-12.1 %	-18.4 %	-11.8 %	3.8 %	-4.3 %	27.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-9.2 %	-16.9 %	-2.6 %	8.7 %	-3.7 %	28.2 %

Surface fertilisable (ha) : 2 603 315

Jachère déduite (ha) : 87 664

**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	167 254	-16 022	-8.74	52 393	0	0	6 082	114
- SOLUTION AZOTÉE	9 518	-3 107	-24.61	2 845	0	0	78	0
- URÉE	34 749	2 620	8.15	15 982	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	20 479	-1 426	-6.51	4 560	0	0	7 721	153
SIMPLES N	232 000	-17 935	-7.18	75 780	0	0	13 881	267
- TSP	6 249	3 004	92.57	0	2 812	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	2 119	862	68.58	0	458	0	426	0
- AUTRES SIMPLES P	4 133	435	11.76	0	575	0	100	2
SIMPLES P₂O₅	12 501	4 301	52.45	0	3 845	0	526	2
- CHLORURE DE POTASSIUM	37 918	5 791	18.03	0	0	22 752	0	0
- AUTRES SIMPLES K	29 089	3 401	13.24	0	0	6 166	10 620	3 271
SIMPLES K₂O ET MGO	67 007	9 192	15.90	0	0	28 918	10 620	3 271
- SUPERPOTASSIQUE	14 113	1 761	14.26	0	2 445	2 905	1 027	89
- PHOSPHO-POTASSIQUE	4 435	1 272	40.21	0	657	827	58	62
- AUTRES PK	5 180	217	4.37	0	666	926	7	74
COMPOSÉS PK	23 728	3 250	15.87	0	3 768	4 658	1 092	225
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	15 545	5 041	47.99	2 797	7 148	0	0	0
- AUTRES NP	4 772	939	24.50	635	1 004	0	599	10
- NK - NPK	72 778	5 848	8.74	9 878	6 479	10 882	5 497	531
- ORGANO-MINÉRAUX	8 861	1 327	17.61	463	286	645	208	133
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	101 956	13 155	14.81	13 773	14 917	11 527	6 304	674
Total	437 192	11 963	2.81	89 553	22 530	45 103	32 423	4 439

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	2.8 %	-4.2 %	29 %	14.6 %	7.3 %	11.5 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	3 %	-2.8 %	20.6 %	16 %	5 %	11 %

Surface fertilisable (ha) : 2 734 658

Jachère déduite (ha) : 23 698

**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	11 866	-3 343	-21.98	3 882	0	0	74	15
- SOLUTION AZOTÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
- URÉE	6 585	-26	-0.39	3 027	0	0	6	0
- AUTRES SIMPLES N	3 905	953	32.28	842	0	0	1 753	15
SIMPLES N	22 558	-2 522	-10.06	7 811	0	0	1 833	30
- TSP	636	368	137.31	0	288	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	611	-65	-9.62	0	114	0	164	0
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	1 553	91	6.22	0	480	0	223	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 554	-2 233	-25.41	0	0	3 933	0	0
- AUTRES SIMPLES K	12 794	2 535	24.71	0	0	3 459	4 734	1 294
SIMPLES K₂O ET MGO	19 348	302	1.59	0	0	7 392	4 734	1 294
- SUPERPOTASSIQUE	6 376	-588	-8.44	0	966	1 127	914	101
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 095	447	68.98	0	178	252	15	0
- AUTRES PK	1 168	191	19.55	0	183	273	35	0
COMPOSÉS PK	8 639	50	0.58	0	1 327	1 652	964	101
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	4 530	961	26.93	815	2 084	0	0	0
- AUTRES NP	729	-874	-54.52	138	136	0	95	0
- NK - NPK	17 500	549	3.24	2 190	1 887	2 649	1 496	187
- ORGANO-MINÉRAUX	18 611	-118	-0.63	864	679	1 342	296	244
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	41 370	518	1.27	4 007	4 786	3 991	1 887	431
Total	93 468	-1 561	-1.64	11 818	6 593	13 035	9 641	1 856

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2019-2020	-1.6 %	-4.3 %	4.5 %	-6.7 %	5.1 %	20.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-0.8 %	-11.4 %	-9.7 %	8.3 %	10.6 %	27.7 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**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	-342	-57.29	111	0	0	13	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	58	8	16.00	0	0	18	27	5
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
COMPOSÉS PK	28	-14	-33.33	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	-116	-22.26	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 %	-51.7 %	21.2 %	1.1 %	-54 %	75 %

Surface fertilisable (ha) : 57 097

Jachère déduite (ha) : 1 400