



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

LES LIVRAISONS D'ENGRAIS MINERAUX en France métropolitaine

CAMPAGNE 2021-2022

**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 2021-2022
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 2021 / 30 avril 2022	pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques et magnésiens simples et les composés binaires PK.
1^{er} juillet 2021 / 30 juin 2022	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 :



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 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	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	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
	• 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 2021/2022

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	2 333 603	-116 470	-4.80	689 790	0	0	104 756	4 954
- SOLUTION AZOTÉE	1 992 933	-89 985	-4.30	473 444	0	0	17 728	0
- URÉE	859 294	59 718	7.50	365 135	0	0	9 574	0
- AUTRES SIMPLES N	302 811	8 249	2.80	64 986	0	0	130 239	604
SIMPLES N	5 488 641	-138 488	-2.50	1 593 355	0	0	262 297	5 558
- TSP	118 905	-65 637	-35.60	0	53 685	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	70 759	-6 827	-8.80	0	17 403	11	11 005	822
- AUTRES SIMPLES P	109 724	31 940	41.10	0	21 844	0	20 264	239
SIMPLES P₂O₅	299 388	-40 524	-11.90	0	92 932	11	31 269	1 061
- CHLORURE DE POTASSIUM	309 550	-153 297	-33.10	0	0	182 566	19	3
- AUTRES SIMPLES K ET MG	283 465	41 091	17	0	0	45 040	107 893	36 450
SIMPLES K₂O ET MGO	593 015	-112 206	-15.90	0	0	227 606	107 912	36 453
- SUPERPOTASSIQUE	298 501	-10 785	-3.50	0	57 424	60 198	29 560	3 463
- PHOSPHO-POTASSIQUE	67 786	-11 133	-14.10	0	8 729	14 663	402	985
- AUTRES PK	63 966	-30 155	-32	0	7 714	11 673	4 084	1 155
COMPOSÉS PK	430 253	-52 073	-10.80	0	73 867	86 534	34 046	5 603
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	157 229	-137 308	-46.60	28 094	72 466	0	0	0
- AUTRES NP	267 632	24 264	10	44 221	52 487	0	26 952	440
- NK - NPK	540 687	-137 610	-20.30	75 321	50 624	75 758	34 163	3 915
- ORGANO-MINÉRAUX	106 813	3 932	3.80	5 469	3 638	7 561	1 930	1 318
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	1 072 361	-246 722	-18.70	153 105	179 215	83 319	63 045	5 673
Total	7 883 658	-590 013	-7	1 746 460	346 014	397 470	498 569	54 348

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-7 %	-7.6 %	-23.1 %	-24.1 %	5.2 %	7.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-6.4 %	-11.6 %	-20.1 %	-17.2 %	6.7 %	1.6 %

Surface fertilisable (ha) : 25 767 424

Jachère déduite (ha) : 484 762

**Livraisons d'engrais pour la région ILE-DE-FRANCE(11)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	88 516	44 057	99.10	24 990	0	0	4 770	195
- SOLUTION AZOTÉE	70 041	-22 566	-24.40	19 789	0	0	287	0
- URÉE	25 425	-1 217	-4.60	11 527	0	0	238	0
- AUTRES SIMPLES N	17 157	1 655	10.70	2 428	0	0	10 163	25
SIMPLES N	201 139	21 929	12.20	58 734	0	0	15 458	220
- TSP	3 971	-2 110	-34.70	0	1 791	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	840	-97	-10.40	0	176	0	204	18
- AUTRES SIMPLES P	341	-459	-57.40	0	77	0	54	0
SIMPLES P₂O₅	5 152	-2 666	-34.10	0	2 044	0	258	18
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 378	3 427	116.10	0	0	3 826	0	0
- AUTRES SIMPLES K	6 392	3 157	97.60	0	0	522	2 740	898
SIMPLES K₂O ET MGO	12 770	6 584	106.40	0	0	4 348	2 740	898
- SUPERPOTASSIQUE	15 589	3 102	24.80	0	3 150	3 668	731	315
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 450	-1 523	-51.20	0	317	340	1	0
- AUTRES PK	1 807	-4 308	-70.40	0	201	218	236	46
COMPOSÉS PK	18 846	-2 729	-12.60	0	3 668	4 226	968	361
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	2 251	-7 034	-75.80	405	1 035	0	0	0
- AUTRES NP	8 332	13 761	-253.50	1 675	1 235	0	1 270	5
- NK - NPK	18 967	-5 044	-21	2 940	1 772	2 121	326	301
- ORGANO-MINÉRAUX	802	-703	-46.70	56	33	83	12	13
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	30 352	980	3.30	5 076	4 075	2 204	1 608	319
Total	268 259	24 098	9.90	63 810	9 787	10 778	21 032	1 816

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	9.9 %	13.1 %	-14.6 %	1.7 %	46.2 %	32.7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-8.6 %	-6.9 %	-15.3 %	-16.7 %	25.2 %	-49.9 %

Surface fertilisable (ha) : 559 278

Jachère déduite (ha) : 18 882

**Livraisons d'engrais pour la région CENTRE-VAL DE LOIRE(24)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	237 972	15 246	6.80	70 675	0	0	13 123	678
- SOLUTION AZOTÉE	343 543	108 986	46.50	60 066	0	0	5 744	0
- URÉE	101 615	39 911	64.70	43 426	0	0	1 270	0
- AUTRES SIMPLES N	30 473	1 913	6.70	7 715	0	0	9 208	201
SIMPLES N	713 603	166 056	30.30	181 882	0	0	29 345	879
- TSP	15 323	-2 132	-12.20	0	6 898	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	16 647	708	4.40	0	4 355	0	2 885	147
- AUTRES SIMPLES P	14 325	6 838	91.30	0	3 319	0	2 934	2
SIMPLES P₂O₅	46 295	5 414	13.20	0	14 572	0	5 819	149
- CHLORURE DE POTASSIUM	15 338	-8 809	-36.50	0	0	9 164	0	0
- AUTRES SIMPLES K	22 198	4 831	27.80	0	0	1 465	10 339	4 242
SIMPLES K₂O ET MGO	37 536	-3 978	-9.60	0	0	10 629	10 339	4 242
- SUPERPOTASSIQUE	40 906	-7 052	-14.70	0	8 816	6 867	3 983	246
- PHOSPHO-POTASSIQUE	6 241	-2 838	-31.30	0	1 040	1 042	0	71
- AUTRES PK	6 918	3 790	121.20	0	1 018	1 047	507	137
COMPOSÉS PK	54 065	-6 100	-10.10	0	10 874	8 956	4 490	454
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	14 518	-64	-0.40	2 613	6 676	0	0	0
- AUTRES NP	56 916	1 281	2.30	11 025	9 182	0	8 520	24
- NK - NPK	66 878	-24 192	-26.60	10 330	7 456	8 340	5 084	404
- ORGANO-MINÉRAUX	2 990	-346	-10.40	227	221	276	47	54
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	141 302	-23 321	-14.20	24 195	23 535	8 616	13 651	482
Total	992 801	138 071	16.20	206 077	48 981	28 201	63 644	6 206

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	16.2 %	21.6 %	-6.8 %	-23.8 %	15.7 %	9.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	13.6 %	4.4 %	-3.7 %	-12.8 %	12.2 %	3.8 %

Surface fertilisable (ha) : 2 236 554

Jachère déduite (ha) : 92 287

**Livraisons d'engrais pour la région BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE(27)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	147 427	-17 008	-10.30	44 004	0	0	6 172	172
- SOLUTION AZOTÉE	60 020	-20 599	-25.60	19 668	0	0	385	0
- URÉE	31 553	3 686	13.20	14 269	0	0	578	0
- AUTRES SIMPLES N	11 853	-3 206	-21.30	2 708	0	0	4 458	62
SIMPLES N	250 853	-37 127	-12.90	80 649	0	0	11 593	234
- TSP	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	4 901	-1 435	-22.60	0	1 138	0	562	45
- AUTRES SIMPLES P	9 506	1 230	14.90	0	1 540	0	1 043	104
SIMPLES P₂O₅	25 787	966	3.90	0	7 798	0	1 605	149
- CHLORURE DE POTASSIUM	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SIMPLES K	33 175	11 711	54.60	0	0	2 104	15 254	6 021
SIMPLES K₂O ET MGO	46 778	3 058	7	0	0	10 253	15 264	6 023
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	3 935	-692	-15	0	644	714	0	36
- AUTRES PK	5 347	2 744	105.40	0	634	887	187	131
COMPOSÉS PK	38 699	1 893	5.10	0	8 380	6 491	3 128	339
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	7 750	4 196	118.10	1 377	3 509	0	0	0
- AUTRES NP	16 471	-1 106	-6.30	2 286	3 623	0	2 674	87
- NK - NPK	28 974	-6 523	-18.40	4 139	2 979	3 189	2 238	268
- ORGANO-MINÉRAUX	5 606	-1 320	-19.10	284	213	444	80	85
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	58 801	-4 753	-7.50	8 086	10 324	3 633	4 992	440
Total	420 918	-35 963	-7.90	88 735	26 502	20 377	36 582	7 185

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-7.9 %	-11.7 %	6 %	-20.2 %	8.7 %	31 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-0.2 %	-2.9 %	19 %	-10.8 %	3.2 %	20.2 %

Surface fertilisable (ha) : 2 465 025

Jachère déduite (ha) : 39 779

**Livraisons d'engrais pour la région NORMANDIE(28)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	263 123	12 654	5.10	74 105	0	0	13 690	1 706
- SOLUTION AZOTÉE	248 742	-97 530	-28.20	55 308	0	0	174	0
- URÉE	59 859	-9 528	-13.70	26 455	0	0	619	0
- AUTRES SIMPLES N	37 403	2 722	7.80	8 059	0	0	16 988	28
SIMPLES N	609 127	-91 682	-13.10	163 927	0	0	31 471	1 734
- TSP	10 314	-5 959	-36.60	0	4 671	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	7 856	4 561	138.40	0	2 210	0	1 266	17
- AUTRES SIMPLES P	10 376	166	1.60	0	2 707	0	1 389	0
SIMPLES P₂O₅	28 546	-1 232	-4.10	0	9 588	0	2 655	17
- CHLORURE DE POTASSIUM	31 059	-18 736	-37.60	0	0	18 220	0	0
- AUTRES SIMPLES K	19 607	1 697	9.50	0	0	1 161	8 091	3 567
SIMPLES K₂O ET MGO	50 666	-17 039	-25.20	0	0	19 381	8 091	3 567
- SUPERPOTASSIQUE	33 056	5 318	19.20	0	5 250	7 239	4 138	336
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 155	-1 214	-36	0	243	515	58	17
- AUTRES PK	2 448	-879	-26.40	0	237	482	108	71
COMPOSÉS PK	37 659	3 225	9.40	0	5 730	8 236	4 304	424
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	15 575	-28 278	-64.50	2 684	7 282	0	0	0
- AUTRES NP	15 546	-4 316	-21.70	2 589	3 481	0	1 977	92
- NK - NPK	47 324	-7 695	-14	6 513	3 989	6 534	2 051	285
- ORGANO-MINÉRAUX	1 477	728	97.20	49	34	56	31	10
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	79 922	-39 561	-33.10	11 835	14 786	6 590	4 059	387
Total	805 920	-146 289	-15.40	175 762	30 104	34 207	50 580	6 129

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-15.4 %	-19.4 %	-35 %	-26.3 %	5.9 %	15.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-10.7 %	-16.2 %	-31.7 %	-21.6 %	6.1 %	10 %

Surface fertilisable (ha) : 2 054 042

Jachère déduite (ha) : 9 398

**Livraisons d'engrais pour la région HAUTS-DE-FRANCE(32)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONISTRATES	389 672	-18 301	-4.50	104 485	0	0	10 672	911
- SOLUTION AZOTÉE	277 399	25 299	10	39 566	0	0	812	0
- URÉE	16 983	5 462	47.40	7 648	0	0	187	0
- AUTRES SIMPLES N	19 573	4 120	26.70	4 318	0	0	7 435	24
SIMPLES N	703 627	16 580	2.40	156 017	0	0	19 106	935
- TSP	14 466	-2 545	-15	0	6 547	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	6 684	-1 091	-14	0	1 793	0	900	85
- AUTRES SIMPLES P	7 274	2 796	62.40	0	1 695	0	1 045	0
SIMPLES P₂O₅	28 424	-840	-2.90	0	10 035	0	1 945	85
- CHLORURE DE POTASSIUM	45 506	-26 260	-36.60	0	0	25 963	0	0
- AUTRES SIMPLES K	27 676	-1 190	-4.10	0	0	4 851	10 069	3 313
SIMPLES K₂O ET MGO	73 182	-27 450	-27.30	0	0	30 814	10 069	3 313
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES PK	10 589	-23 405	-68.90	0	1 235	2 394	739	341
COMPOSÉS PK	61 816	-15 676	-20.20	0	7 352	15 667	3 856	1 523
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	7 054	-11 070	-61.10	1 267	3 248	0	0	0
- AUTRES NP	24 268	-12 265	-33.60	4 334	3 140	0	2 895	30
- NK - NPK	69 124	-44 727	-39.30	9 874	5 407	10 856	4 288	436
- ORGANO-MINÉRAUX	1 263	-759	-37.50	68	51	153	12	17
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	101 709	-68 821	-40.40	15 543	11 846	11 009	7 195	483
Total	968 758	-96 207	-9	171 560	29 233	57 490	42 171	6 339

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-9 %	-12.5 %	-28.3 %	-33.7 %	-11.9 %	-15.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-9.8 %	-20.2 %	-24.8 %	-29.2 %	-24 %	-26.1 %

Surface fertilisable (ha) : 2 147 314

Jachère déduite (ha) : 20 740

**Livraisons d'engrais pour la région GRAND EST(44)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONISTRATES	263 442	-43 248	-14.10	76 142	0	0	15 852	52
- SOLUTION AZOTÉE	679 926	-14 365	-2.10	199 786	0	0	8 339	0
- URÉE	119 988	41 230	52.40	53 194	0	0	1 492	0
- AUTRES SIMPLES N	43 650	-1 532	-3.40	8 700	0	0	21 635	38
SIMPLES N	1 107 006	-17 915	-1.60	337 822	0	0	47 318	90
- TSP	31 174	-33 258	-51.60	0	14 122	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	8 640	-482	-5.30	0	2 060	0	1 192	104
- AUTRES SIMPLES P	15 102	7 360	95.10	0	3 139	0	2 753	109
SIMPLES P₂O₅	54 916	-26 380	-32.40	0	19 321	0	3 945	213
- CHLORURE DE POTASSIUM	42 441	-23 265	-35.40	0	0	25 064	0	0
- AUTRES SIMPLES K	38 478	4 875	14.50	0	0	5 425	14 571	5 373
SIMPLES K₂O ET MGO	80 919	-18 390	-18.50	0	0	30 489	14 571	5 373
- SUPERPOTASSIQUE	S	S	S	S	S	S	S	S
- PHOSPHO-POTASSIQUE	7 163	-324	-4.30	0	1 284	1 362	7	20
- AUTRES PK	5 793	-6 347	-52.30	0	841	1 086	334	122
COMPOSÉS PK	69 677	-23 440	-25.20	0	14 514	14 866	4 307	588
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	23 461	-27 237	-53.70	4 219	10 794	0	0	0
- AUTRES NP	47 108	18 334	63.70	5 744	7 559	0	1 831	81
- NK - NPK	64 617	-2 324	-3.50	9 302	6 226	7 853	2 828	768
- ORGANO-MINÉRAUX	13 337	1 541	13.10	538	378	687	31	281
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	148 523	-9 686	-6.10	19 803	24 957	8 540	4 690	1 130
Total	1 461 041	-95 811	-6.20	357 625	58 792	53 895	74 831	7 394

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-6.2 %	-2.4 %	-34.7 %	-27 %	-2.9 %	-1.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-7.4 %	-6.9 %	-33.7 %	-17.8 %	4.1 %	-5.5 %

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 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	153 771	-30 590	-16.60	48 841	0	0	4 496	213
- SOLUTION AZOTÉE	44 794	-25 971	-36.70	10 926	0	0	702	0
- URÉE	45 211	20 340	81.80	16 097	0	0	1 719	0
- AUTRES SIMPLES N	23 102	2 405	11.60	5 352	0	0	8 999	11
SIMPLES N	266 878	-33 816	-11.20	81 216	0	0	15 916	224
- TSP	2 225	-2 872	-56.30	0	1 006	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	2 319	-579	-20	0	496	0	411	74
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	7 730	-1 840	-19.20	0	2 087	0	1 139	74
- CHLORURE DE POTASSIUM	16 078	-11 946	-42.60	0	0	9 053	0	0
- AUTRES SIMPLES K	12 749	3 844	43.20	0	0	2 424	4 253	1 097
SIMPLES K₂O ET MGO	28 827	-8 102	-21.90	0	0	11 477	4 253	1 097
- SUPERPOTASSIQUE	14 254	366	2.60	0	2 011	2 855	1 912	254
- PHOSPHO-POTASSIQUE	733	-201	-21.50	0	81	168	25	6
- AUTRES PK	2 003	-61	-3	0	204	309	164	41
COMPOSÉS PK	16 990	104	0.60	0	2 296	3 332	2 101	301
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	10 706	1 772	19.80	1 864	4 987	0	0	0
- AUTRES NP	11 230	-737	-6.20	2 056	1 985	0	1 366	17
- NK - NPK	25 950	-6 545	-20.10	3 622	1 789	3 746	2 324	123
- ORGANO-MINÉRAUX	2 363	376	18.90	182	116	233	140	16
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	50 249	-5 134	-9.30	7 724	8 877	3 979	3 830	156
Total	370 674	-48 788	-11.60	88 940	13 260	18 788	27 239	1 852

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-11.6 %	-12.1 %	-6.6 %	-30.3 %	14.5 %	18.9 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-13.9 %	-19 %	-4.6 %	-20.7 %	19.1 %	16.3 %

Surface fertilisable (ha) : 2 091 907

Jachère déduite (ha) : 12 660

**Livraisons d'engrais pour la région BRETAGNE(53)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	243 477	9 812	4.20	76 867	0	0	7 368	282
- SOLUTION AZOTÉE	36 235	-6 667	-15.50	10 837	0	0	279	0
- URÉE	88 638	-24 594	-21.70	38 205	0	0	313	0
- AUTRES SIMPLES N	11 409	893	8.50	2 520	0	0	5 230	16
SIMPLES N	379 759	-20 556	-5.10	128 429	0	0	13 190	298
- TSP	888	-5 093	-85.20	0	402	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	1 527	-5 638	-78.70	0	533	0	46	7
- CHLORURE DE POTASSIUM	36 125	-13 376	-27	0	0	21 609	0	0
- AUTRES SIMPLES K	8 254	712	9.40	0	0	1 079	2 167	654
SIMPLES K₂O ET MGO	44 379	-12 664	-22.20	0	0	22 688	2 167	654
- SUPERPOTASSIQUE	3 199	-733	-18.60	0	512	606	224	14
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 448	-1 850	-56.10	0	121	446	84	13
- AUTRES PK	2 373	275	13.10	0	212	755	217	16
COMPOSÉS PK	7 020	-2 308	-24.70	0	845	1 807	525	43
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	26 027	-12 476	-32.40	4 683	11 972	0	0	0
- AUTRES NP	10 928	310	2.90	1 980	2 409	0	761	2
- NK - NPK	21 778	2 317	11.90	2 751	1 269	4 357	1 000	45
- ORGANO-MINÉRAUX	1 898	672	54.80	118	62	133	58	4
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	60 631	-9 177	-13.10	9 532	15 712	4 490	1 819	51
Total	493 316	-50 343	-9.30	137 961	17 090	28 985	17 747	1 053

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-9.3 %	-9.8 %	-33.1 %	-22 %	42.5 %	-1.3 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	1 %	-1.5 %	-19.9 %	4.8 %	36.3 %	0.9 %

Surface fertilisable (ha) : 1 662 828

Jachère déduite (ha) : 8 001

**Livraisons d'engrais pour la région NOUVELLE-AQUITAINE(75)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONISTRATES	254 589	-26 562	-9.40	78 650	0	0	15 952	596
- SOLUTION AZOTÉE	207 781	-39 163	-15.90	50 077	0	0	789	0
- URÉE	171 074	-46 322	-21.30	63 585	0	0	1 487	0
- AUTRES SIMPLES N	63 347	99	0.20	13 362	0	0	28 101	38
SIMPLES N	696 791	-111 948	-13.80	205 674	0	0	46 329	634
- TSP	19 044	-11 741	-38.10	0	8 572	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	11 246	-6 312	-35.90	0	2 525	0	1 606	262
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	65 389	-8 713	-11.80	0	17 508	0	10 506	265
- CHLORURE DE POTASSIUM	56 089	-24 016	-30	0	0	33 463	9	1
- AUTRES SIMPLES K	50 994	10 433	25.70	0	0	10 847	18 882	5 208
SIMPLES K₂O ET MGO	107 083	-13 583	-11.30	0	0	44 310	18 891	5 209
- SUPERPOTASSIQUE	38 704	3 985	11.50	0	7 170	7 525	4 123	936
- PHOSPHO-POTASSIQUE	10 543	568	5.70	0	1 512	1 945	82	46
- AUTRES PK	9 034	2 131	30.90	0	1 002	2 363	864	90
COMPOSÉS PK	58 281	6 684	13	0	9 684	11 833	5 069	1 072
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	24 966	-39 273	-61.10	4 491	11 492	0	0	0
- AUTRES NP	52 999	3 571	7.20	8 900	13 754	0	3 715	57
- NK - NPK	68 494	-15 736	-18.70	8 896	7 501	10 080	4 478	316
- ORGANO-MINÉRAUX	25 413	3 138	14.10	1 381	825	1 832	336	240
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	171 872	-48 300	-21.90	23 668	33 572	11 912	8 529	613
Total	1 099 416	-175 860	-13.80	229 342	60 764	68 055	89 324	7 793

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-13.8 %	-20.3 %	-24.6 %	-16.9 %	3.4 %	26.4 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-10.8 %	-23.1 %	-24.4 %	-13.1 %	20.9 %	41.1 %

Surface fertilisable (ha) : 3 782 181

Jachère déduite (ha) : 116 001

**Livraisons d'engrais pour la région OCCITANIE(76)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	132 510	-42 511	-24.30	41 866	0	0	5 757	49
- SOLUTION AZOTÉE	11 573	-576	-4.70	3 563	0	0	67	0
- URÉE	156 975	30 304	23.90	71 657	0	0	1 192	0
- AUTRES SIMPLES N	25 083	3 870	18.20	5 415	0	0	10 092	53
SIMPLES N	326 141	-8 913	-2.70	122 501	0	0	17 108	102
- TSP	4 219	-112	-2.60	0	1 899	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	9 207	-1 276	-12.20	0	2 121	0	1 584	7
- AUTRES SIMPLES P	8 862	2 515	39.60	0	1 580	0	1 110	16
SIMPLES P₂O₅	22 288	1 127	5.30	0	5 600	0	2 694	23
- CHLORURE DE POTASSIUM	15 532	-8 666	-35.80	0	0	9 229	0	0
- AUTRES SIMPLES K	23 624	1 995	9.20	0	0	5 846	7 296	1 907
SIMPLES K₂O ET MGO	39 156	-6 671	-14.60	0	0	15 075	7 296	1 907
- SUPERPOTASSIQUE	22 758	1 571	7.40	0	4 262	3 851	2 392	113
- PHOSPHO-POTASSIQUE	5 688	-6 257	-52.40	0	825	864	118	4
- AUTRES PK	11 344	-4 060	-26.40	0	1 303	1 121	505	73
COMPOSÉS PK	39 790	-8 746	-18	0	6 390	5 836	3 015	190
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	11 824	-10 802	-47.70	2 129	5 438	0	0	0
- AUTRES NP	15 856	2 958	22.90	2 486	4 364	0	1 126	12
- NK - NPK	54 328	-10 798	-16.60	7 234	5 409	7 773	3 952	306
- ORGANO-MINÉRAUX	25 977	2 410	10.20	1 398	781	1 875	711	253
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	107 985	-16 232	-13.10	13 247	15 992	9 648	5 789	571
Total	535 360	-39 435	-6.90	135 748	27 982	30 559	35 902	2 793

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-6.9 %	-2.1 %	-18.1 %	-23 %	5.3 %	6.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-12.5 %	-13.8 %	-20.2 %	-18.2 %	8 %	32.7 %

Surface fertilisable (ha) : 2 603 315

Jachère déduite (ha) : 87 664

**Livraisons d'engrais pour la région AUVERGNE-RHONE-ALPES(84)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	145 235	-22 022	-13.20	45 014	0	0	6 402	33
- SOLUTION AZOTÉE	12 791	3 281	34.50	3 831	0	0	153	0
- URÉE	31 908	-2 843	-8.20	14 472	0	0	442	0
- AUTRES SIMPLES N	16 794	-3 686	-18	3 768	0	0	6 763	92
SIMPLES N	206 728	-25 270	-10.90	67 085	0	0	13 760	125
- TSP	S	S	S	S	S	S	S	S
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 396	-723	-34.10	0	301	0	235	29
- AUTRES SIMPLES P	5 398	1 264	30.60	0	755	0	272	6
SIMPLES P2O5	11 862	-641	-5.10	0	3 335	0	507	35
- CHLORURE DE POTASSIUM	25 055	-12 861	-33.90	0	0	15 033	0	0
- AUTRES SIMPLES K	29 758	977	3.40	0	0	6 606	10 390	3 175
SIMPLES K2O ET MGO	54 813	-11 884	-17.80	0	0	21 639	10 390	3 175
- SUPERPOTASSIQUE	13 726	-390	-2.80	0	2 304	2 934	1 189	118
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 273	-2 164	-48.80	0	319	365	23	20
- AUTRES PK	5 331	151	2.90	0	673	852	146	86
COMPOSÉS PK	21 330	-2 403	-10.10	0	3 296	4 151	1 358	224
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	11 216	-4 327	-27.80	2 018	5 163	0	0	0
- AUTRES NP	6 011	1 240	26	850	1 287	0	615	28
- NK - NPK	56 586	-16 194	-22.30	7 501	4 958	8 278	4 052	441
- ORGANO-MINÉRAUX	8 581	-281	-3.20	419	290	627	215	123
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	82 394	-19 562	-19.20	10 788	11 698	8 905	4 882	592
Total	377 127	-59 760	-13.70	77 873	18 329	34 695	30 897	4 151

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-13.7 %	-13 %	-18.7 %	-22.6 %	-3.6 %	-4.8 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-11.9 %	-14.2 %	-6.3 %	-17 %	0.5 %	1.3 %

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 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- AMMONITRATES	14 057	2 193	18.50	4 210	0	0	522	66
- SOLUTION AZOTÉE	S	S	S	S	S	S	S	S
- URÉE	9 772	3 187	48.40	4 476	0	0	35	0
- AUTRES SIMPLES N	2 937	-970	-24.80	630	0	0	1 166	16
SIMPLES N	26 852	4 294	19	9 342	0	0	1 723	82
- TSP	836	200	31.40	0	379	0	0	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	589	-22	-3.60	0	118	11	137	28
- AUTRES SIMPLES P	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES P₂O₅	1 476	-77	-5	0	511	11	145	28
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 343	-139	-2.10	0	0	3 793	0	0
- AUTRES SIMPLES K	10 537	-1 917	-15.40	0	0	2 708	3 830	993
SIMPLES K₂O ET MGO	16 880	-2 056	-10.90	0	0	6 501	3 830	993
- SUPERPOTASSIQUE	4 755	-1 620	-25.40	0	637	910	845	82
- PHOSPHO-POTASSIQUE	341	-753	-68.80	0	52	60	1	0
- AUTRES PK	980	-188	-16.10	0	152	159	77	0
COMPOSÉS PK	6 076	-2 561	-29.70	0	841	1 129	923	82
- PHOSPHATE D'AMMONIAQUE	1 837	-2 693	-59.40	329	851	0	0	0
- AUTRES NP	1 960	1 231	168.90	295	473	0	208	7
- NK - NPK	17 275	-222	-1.30	2 157	1 818	2 568	1 513	224
- ORGANO-MINÉRAUX	17 037	-1 572	-8.40	750	634	1 149	264	217
COMPOSÉS NP, NK, NPK, OM	38 109	-3 256	-7.90	3 531	3 776	3 717	1 985	448
Total	89 393	-3 656	-3.90	12 873	5 128	11 358	8 606	1 633

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	-3.9 %	8.9 %	-22.2 %	-10.9 %	-8.1 %	-11.1 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1.5 %	9.3 %	-18.3 %	-9.1 %	-6.5 %	5.4 %

Surface fertilisable (ha) : 367 618

Jachère déduite (ha) : 18 773

**Livraisons d'engrais pour la région CORSE(94)
et la campagne 2021/2022**

source : UNIFA

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2021/2022	+ ou - 21-22/20-21		Tonnages 2021/2022				
		Tonnes	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO
- URÉE	277	84	43.50	127	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES N	300	45	17.60	136	0	0	4	0
- AUTRES SIMPLES K	S	S	S	S	S	S	S	S
SIMPLES K₂O ET MGO	24	-34	-58.60	0	0	5	11	3
- 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	495	90	22.20	73	68	77	30	2
Total	848	102	13.70	215	69	82	49	5

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 2020-2021	13.7 %	26.5 %	-13.8 %	-10.9 %	-15.5 %	-28.6 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-12.6 %	-11.2 %	-8 %	-18 %	-42.4 %	-16.7 %

Surface fertilisable (ha) : 57 097

Jachère déduite (ha) : 1 400