



APERÇU DES STATISTIQUES SUR LES ENGRAIS **SENEGAL** 2018 - 2022

Edition 2023 (version provisoire)

Plan

1. Production
2. Importation
3. Origines
4. Utilisations agricoles et non agricoles
5. Exportations
6. Destination
7. Consommation Apparente d'Engrais
8. Résumé

Information de base

- Aperçu sur les statistiques des engrais au Sénégal de 2018 à 2022.
- L'accent est mis sur 2022, et chaque analyse est basée sur les produits dont les quantités sont les plus élevées.
- Données commerciales officielles obtenues auprès des douanes sénégalaises et validées par le Groupe de travail technique sur les engrais – Sénégal (GTTE-SEN)
- Les données de 2022 ont été validées le 3 mai 2023.

Production d'engrais

HS Code	Types engrais	2018	2019	2020	2021	2022
2510000000	Roches phosphatées	2 282 126	2 287 216	1 957 642	2 323 447	2 437 145
3105200000	NPK	66 073	158 975	139 615	105 000	89 003
3105400000	MAP	-	-	-	55 000	-
3105300000	DAP	88 086	16 015	31 928	30 000	3 116
3101000000	Organiques engrais	2 000	3 990	-	1 400	7 725
3103900000	Autres engrais phosphatés	-	-	-	-	-
Total (tonnes)		2 438 285	2 466 197	2 129 185	2 514 847	2 536 989

Commentaires

- Le Sénégal dispose d'une production primaire de phosphates naturels. INDORAMA-ICS, SERPM et SOMIVA sont les principales unités de production de phosphate. En 2022, la production de phosphate s'élevait à 2.437.145 tonnes.
- ICS transforme la totalité de sa production de phosphate en acide phosphorique, qui sert à produire du DAP, du MAP et du NPK. Pour produire du NPK l'acide phosphorique est majoritairement mélangé avec l'ammoniac, de l'urée et du KCl importés. En 2022, 3.116 tonnes de DAP, et 89.003 tonnes de NPK ont été produits.
- SEDAB et ELEPHANT VERT sont les principales entreprises productrices d'engrais organiques. En 2022, la production d'engrais organiques était de 7.725 tonnes.

SENEGAL

Usines d'engrais au Sénégal



- Production
- Mélange
- Projet en cours
- Organique

<https://viz.africafertilizer.org/#/senegal/directory>

Importations d'engrais

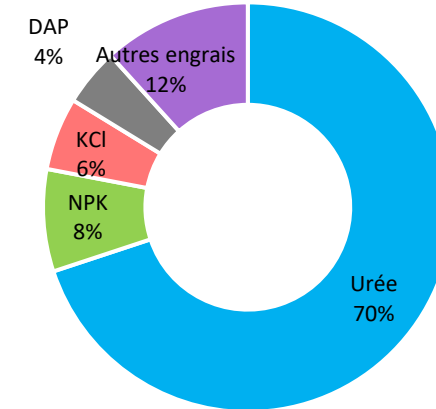
SENEGAL

HS Code	Types engrais	2018	2019	2020	2021	2022
3102100000	Urée	69 481	58 257	69 949	13 500	75 223
3105200000	NPK	39 000	23 385	28 172	7 495	8 687
3104200000	KCI	3 444	4 538	7 566	4 548	6 183
3105300000	DAP	500	1 187	1 625	203	4 892
	Autres engrais	4 469	8 767	16 487	12 175	12 595
Total (tonnes)		116 894	96 134	123 799	37 920	107 579

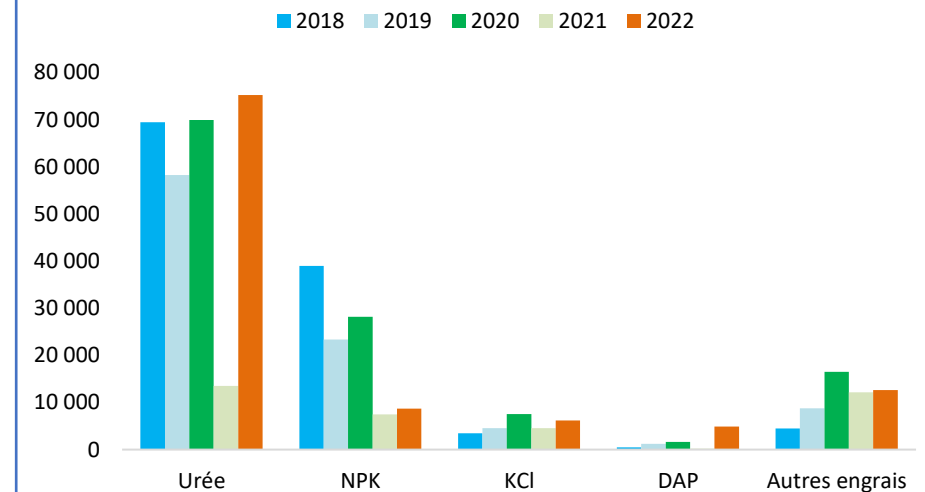
Commentaires

- En 2022, les importations d'engrais ont presque triplé, passant de 37.920 tonnes en 2021 à 107.579 tonnes en 2022. C'est le cas surtout pour l'urée. La principale raison de cette hausse est la décision de l'Etat de réajuster le prix de l'urée (de 550.000 FCFA/tonne à 750.000 FCFA/tonne) en s'alignant sur les prix du marché international. Cette décision a fortement incité les importateurs à mobiliser une importante quantité d'urée en réponse à la demande.
- Le Sénégal importe majoritairement des engrais non phosphatés (l'urée et le KCI), utilisés pour fabriquer différents types d'engrais NPK destinés à la consommation locale ou en application directe (urée). En dehors de la fabrication locale, 8.687 tonnes de NPK complexes ont été importés pour une application directe.

3 PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTES EN 2022



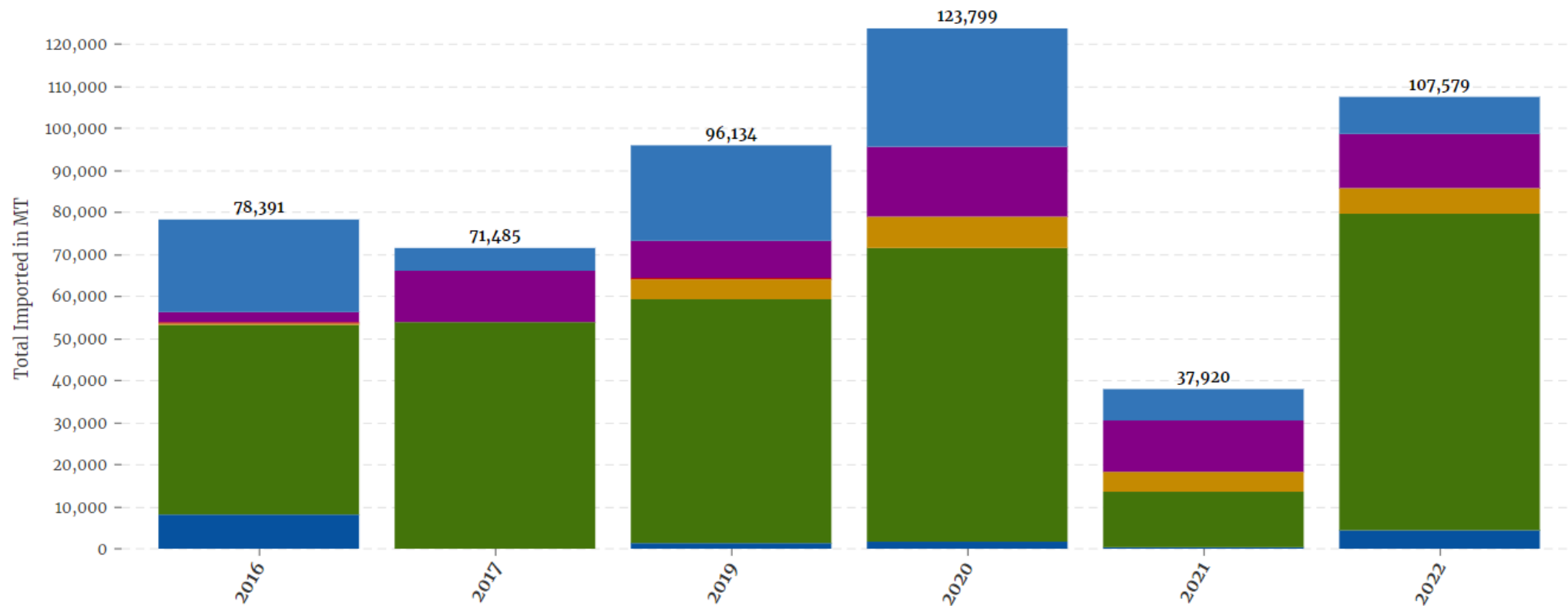
PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTES PAR AN



Importation d'engrais sur le tableau de bord

SENEGAL

● Diammonium Phosphate ● Muriate of Potash ● NPK ● Other Fertilizers ● Urea ● Others



<https://viz.africafertilizer.org/#/senegal/availability>

NPK importés en 2022	Volume (t)
NPK 10-20-10	6 147
NPK	1 101
NPK 15-15-15	826
NPK 12-10-18	265
NPK 18-18-18 + TE	24
NPK 4-6-12	22
NPK 20-20-20	18
NPK 14-6-5 +TE	16

Commentaires

- Le Sénégal importe des complexes NPK pour être vendus directement aux agriculteurs.
- En 2022, 8% des importations ont été des engrais NPK complexes pour application directe.
- 6.147 tonnes sont des NPK 10-20-10 importés par OCP et utilisés pour l'arachide.



Importations mensuelles d'engrais

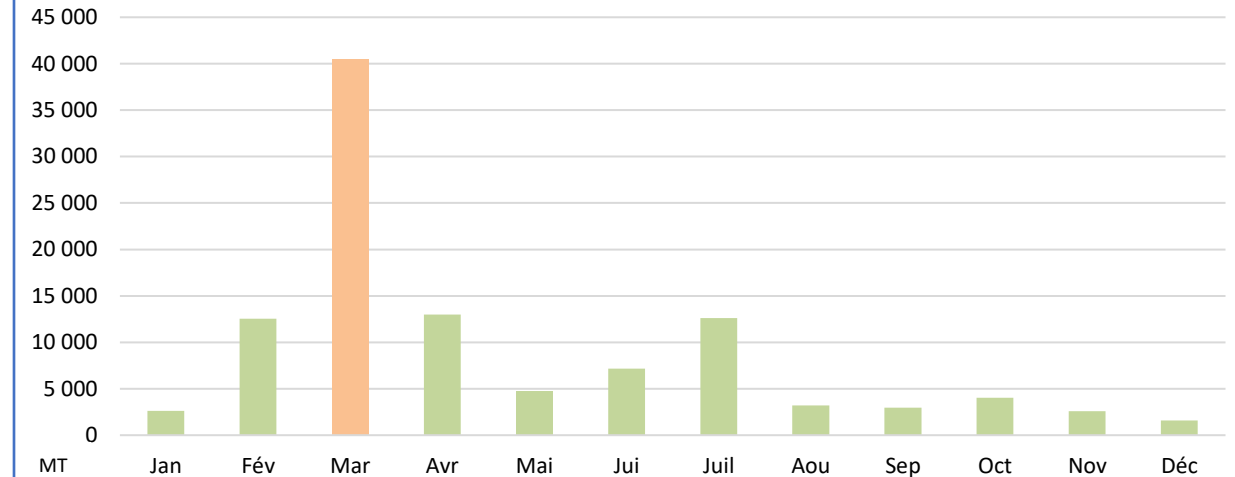
SENEGAL

Trimestres	2019	2020	2021	2022
T1	8 800	4 446	3 116	55 655
T2	44 461	59 997	15 523	24 915
T3	29 997	44 559	8 360	18 803
T4	12 876	14 798	10 921	8 206
Total (t)	96 134	123 799	37 920	107 579

Commentaires

- Si l'on considère le calendrier des cultures, le pic de demande d'engrais se situe principalement dans le deuxième et le troisième trimestre. Il est important que les engrais soient disponibles dans le pays durant le deuxième et le troisième trimestre de chaque année.
- En 2022, 52% des engrais importés ont été enregistrés dans le premier trimestre de l'année (55.655 tonnes).

Importations mensuelles d'engrais pour le Sénégal en 2022



Calendrier cultural

SAISON	CULTURES	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (longues pluies)	Arachide						◆	◆	◆	◆			
	Maïs						◆	◆	◆				
	Mil & Sorgho						◆	◆	◆				
	Riz						◆	◆	◆	◆	◆		
	Coton					◆	◆	◆	◆				
Contre-saison	Arachide, Maïs, Mil, Riz					◆	◆	◆	◆				

Key: ◆ Demande de pointe des engrais Semis Croissance Récolte

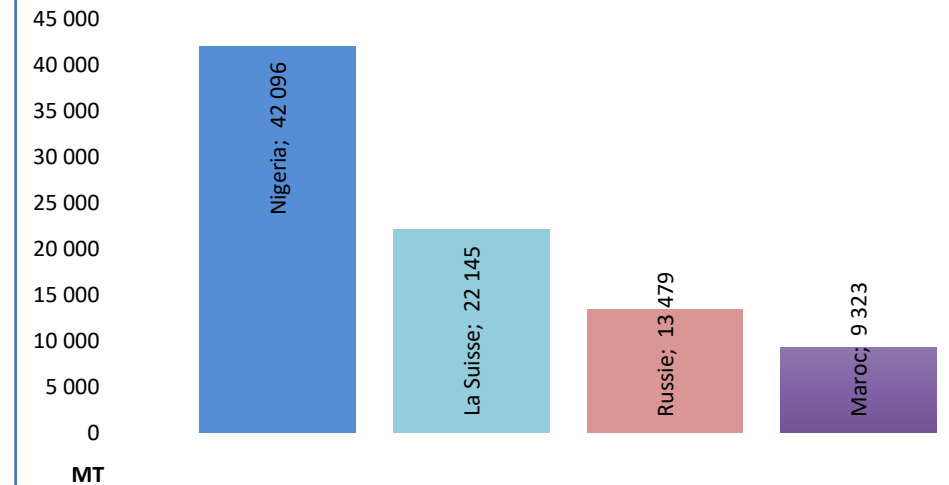
Source: FAO/GIEWS: La principale saison culturale commence en Juin / Juillet

Origines d'engrais

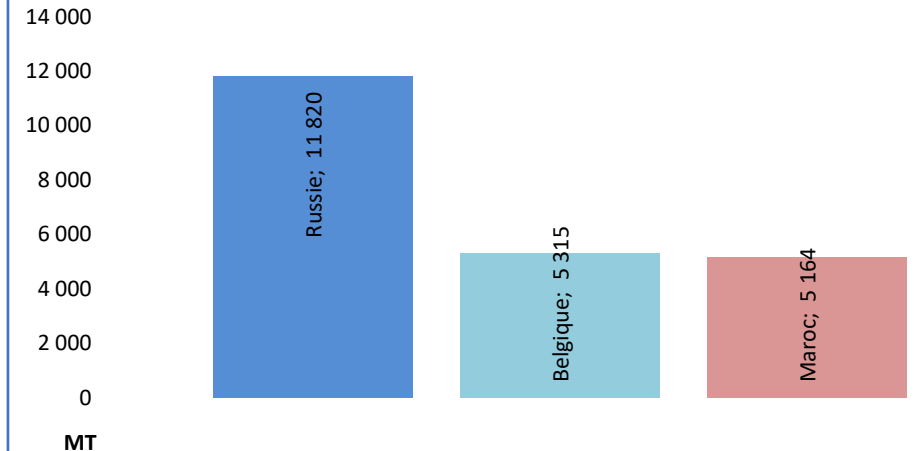
SENEGAL

Pays d'origine	Nigeria	La Suisse	Russie	Maroc	Autres pays
Urée	56%	29%	15%	-	0%
NPK	-	1%	-	73%	26%
KCl	-	-	20%	-	80%
Autres engrais	-	1%	7%	17%	76%

4 PRINCIPAUX PAYS D'ORIGINE EN 2022



3 PRINCIPAUX PAYS D'ORIGINE EN 2021



Commentaires

- La Russie a demeuré longtemps le premier fournisseur d'urée et de KCl au Sénégal. Cependant en 2022, les importateurs ont ajusté leur stratégie et recherché d'autres sources d'approvisionnement en raison de la crise Ukraine-Russie. C'est le cas pour l'urée dont la majeure partie (56%) provenait du Nigeria et le KCl dont 80% de sources diversifiées.
- Le Maroc demeure le fournisseur majeur de NPK complexes (73%) au Sénégal.

Origines des engrais sur le tableau de bord

SENEGAL

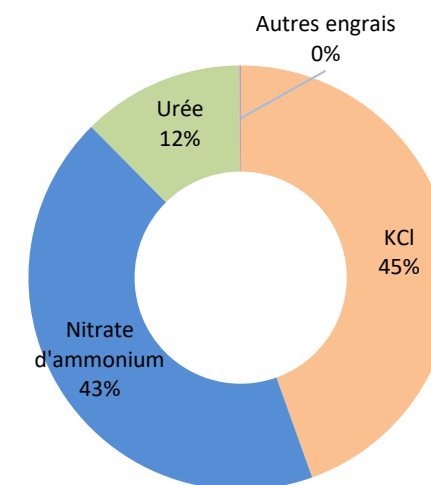


HS Code	Types engrais	2022
3104200000	KCl	15 000
3102300000	Nitrate d'ammonium	14 501
3102100000	Urée	4 158
	Autres engrais	26

Commentaires

- Certains produits peuvent être utilisés à la fois à des fins agricoles et industrielles selon l'importateur. Les importations qui ne sont pas utilisées à des fins agricoles sont capturées comme utilisation non agricole, même s'il s'agit d'engrais.
- Tout le nitrate d'ammonium importé au Sénégal est utilisé à des fins industrielles.
- En 2022, 15.000 tonnes de KCl et 4.158 tonnes d'urée ont été importés par ICS, pour fabriquer du NPK. Le KCl et l'urée entrant dans la granulation du NPK sont considérés comme des utilisations industrielles. Ils n'ont donc pas été comptabilisés dans les importations d'engrais et ne sont pris en compte dans le calcul de la consommation apparente.

USAGE NON AGRICOLE EN 2022



Exportation d'engrais

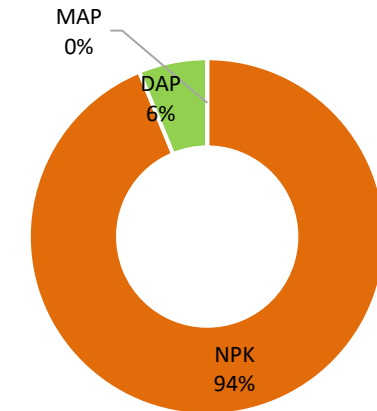
HS Code	Types engrais	2018	2019	2020	2021	2022
3105200000	NPK	21 374	94 019	70 477	45 010	19 073
3105300000	DAP	70 440	6 054	16 247	22 078	1 266
3105400000	MAP				53 887	-
3103900000	Autres engrais phosphatés	934	558		1 500	-
	Autres engrais	7 336	13 756	4 609	7 056	6 885
Total (mt)		100 084	114 387	91 333	129 532	27 225

Commentaires

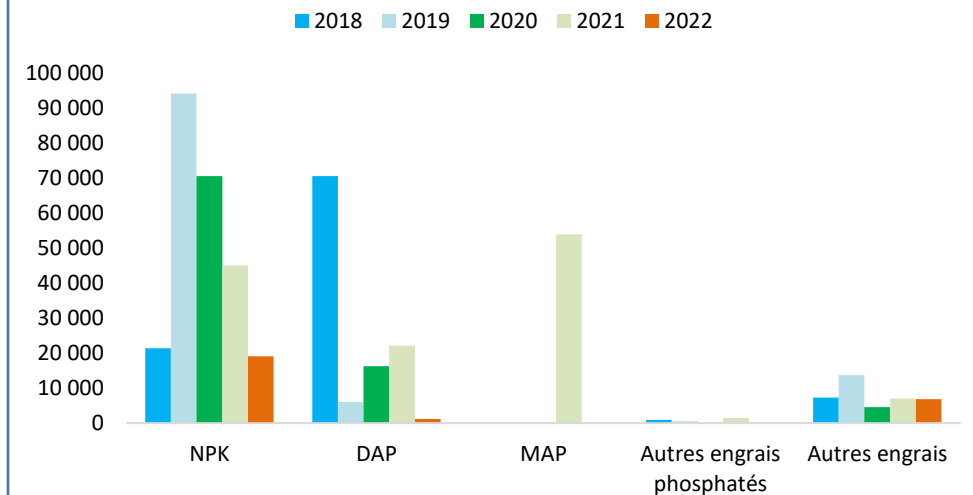
- Les exportations ont fortement diminué passant de 129.532 tonnes en 2021 à 27.225 tonnes en 2022. La principale raison de cette baisse est la stratégie commerciale des ICS (principale fabricant et exportateur de NPK) de sursoir à ses exportations et de prioriser le marché local. L'embargo de la CEDEAO contre le Mali, qui est l'un des clients majeurs du Sénégal est la seconde raison.
- Le Sénégal est un grand pays exportateur de phosphates en raison de l'existence d'une importante production locale. En 2022, 486.545 tonnes de phosphates ont été exportés.

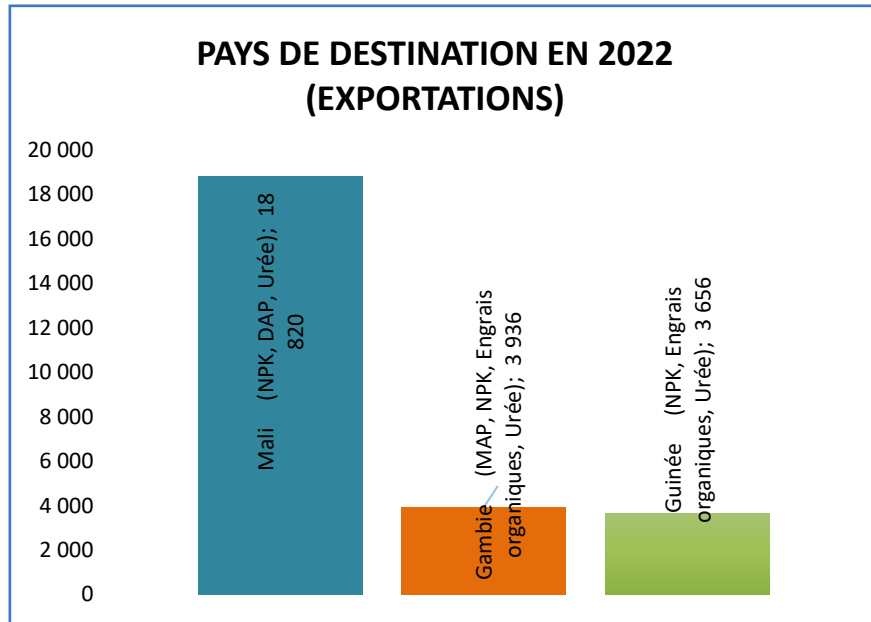
SENEGAL

3 PRINCIPAUX ENGRAIS EXPORTES EN 2022



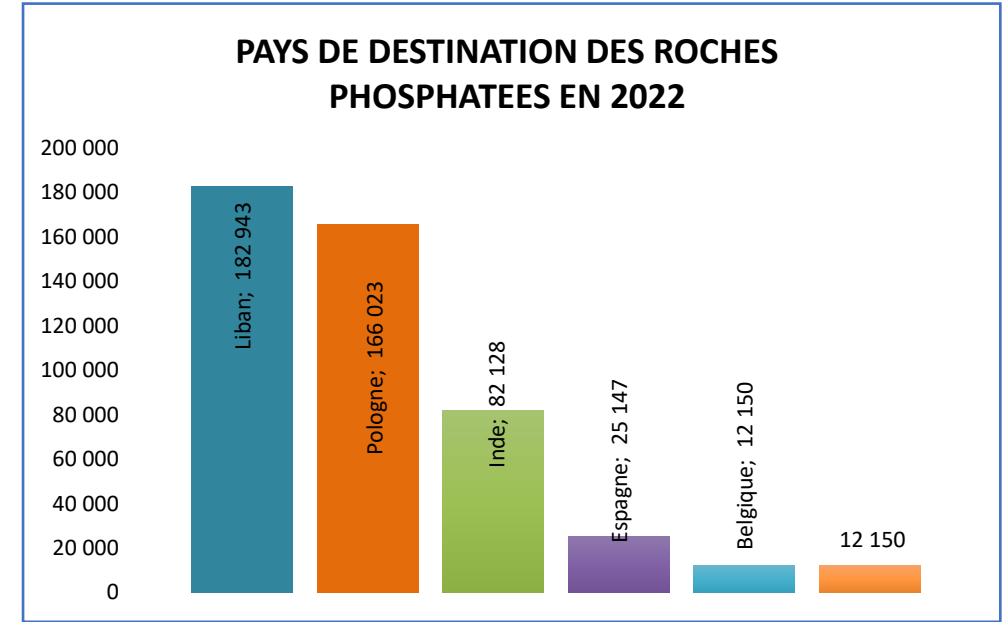
PRINCIPAUX ENGRAIS EXPORTES PAR AN





Commentaires

- Le Mali est la principale destination des engrais produits au Sénégal. 69% des exportations sont destinées au Mali. Parmi les engrais exportés vers le Mali 83% étaient des NPK exportés.
- La Gambie (14%) est la 2ème destination des engrais produits au Sénégal. Avec 13% de part, la Guinée occupe la 3^{ème} place.



Commentaires

- Concernant la roche phosphatée, en 2022 le Liban était la première destination des roches phosphatées (38%) devant la Pologne (34%) et l'Inde (17%).
- En dehors des quantités de phosphates utilisés pour la fabrication de NPK, l'essentiel du phosphate naturel produit est exporté.

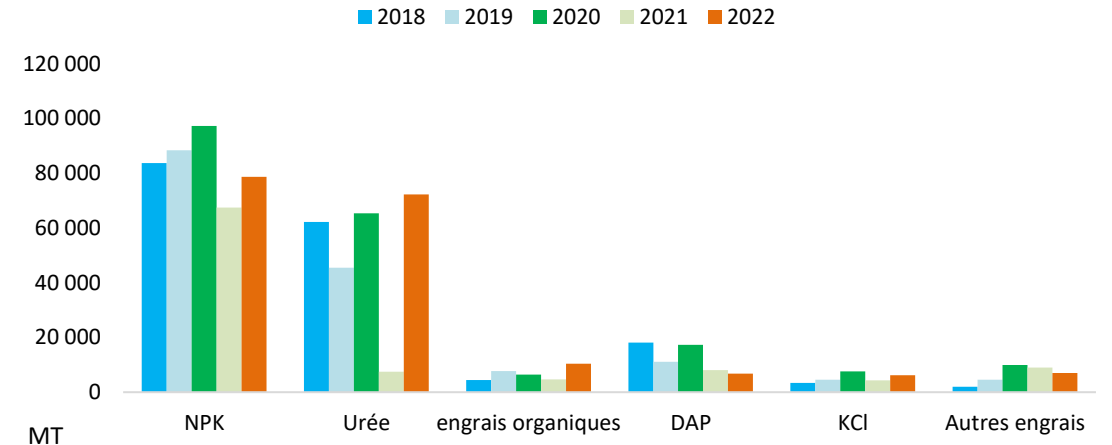
Consommation Apparente d'Engrais **SENEGAL**

HS Code	Types engrais	2018	2019	2020	2021	2022
3102100000	NPK	83 699	88 341	97 310	67 484	78 617
3104200000	Urée	62 185	45 459	65 393	7 460	72 217
3101000000	engrais organiques	4 405	7 714	6 443	4 706	10 364
3105400000	DAP	18 146	11 148	17 306	8 125	6 742
3102210000	KCl	3 444	4 517	7 566	4 376	6 183
	Autres engrais	1 944	4 624	9 991	9 001	7 009
Total (tonnes)		173 823	161 804	204 010	101 153	181 132

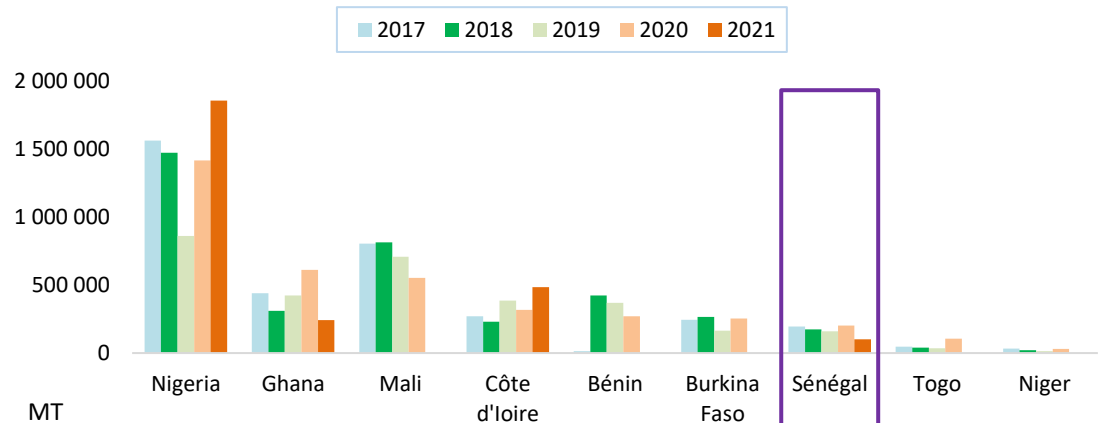
Commentaires

- La consommation apparente des engrais au Sénégal a augmenté de 79%, passant de 101.153 tonnes en 2021 à 181.132 tonnes en 2022. Les raisons de cette augmentation sont les suivantes :
- D'une part, la décision de l'Etat de réajuster le prix de l'urée (550.000 FCFA/tonne à 750.000 FCFA/tonne) en s'alignant sur les prix du marché international avait fortement incité les importateurs à mobiliser une importante quantité d'urée en réponse à la demande.
- D'autre part, les ICS qui constituent le principal fournisseur d'engrais NPK de la campagne avait sursis à ses exportations pour prioriser la livraison du marché local, passant de 65.000 tonnes en 2021 à 89.000 tonnes d'engrais livrés localement en 2022.

CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS PAR AN



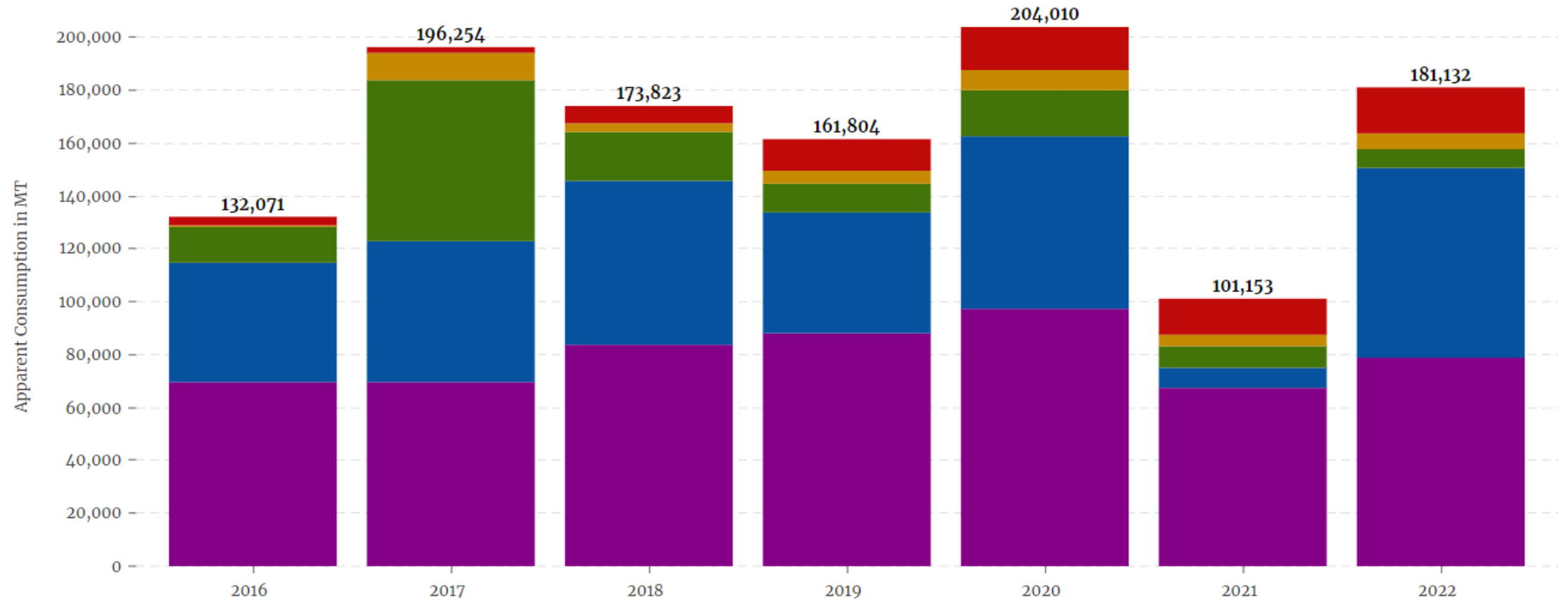
CONSOMMATION APPARENTE D'ENGRAIS EN AFRIQUE DE L'OUEST EN 2017 - 2021



NB : Consommation apparente = Production + Importations - Exportations - Utilisation non-agricoles.

Consommation apparente d'engrais au tableau de bord **SENEGAL**

● Diammonium Phosphate ● Muriate of Potash ● NPK ● Urea ● Others



<https://viz.africafertilizer.org/#/senegal/use>

Résumé des statistiques sur les engrais pour 2022

SENEGAL

SH10	Engrais Produit	Production	Importation	Exportation	Utilisation non-agricole	Importations agricoles	Consommation apparente 2022	Consommation apparente 2021	Variation
3102100000	Urée		79 381	3 006	4 158	75 223	72 217	7 460	868%
3105200000	NPK	89 003	8 687	19 073		8 687	78 617	67 484	16%
3101000000	engrais organiques	7 725	5 033	2 394		5 033	10 364	4 706	120%
3105300000	DAP	3 116	4 892	1 266		4 892	6 742	8 125	-17%
3104200000	KCI		21 183		15 000	6 183	6 183	4 376	41%
3104300000	sulfate de potasse		2 697			2 697	2 697	3 440	-22%
3102600000	Nitrate de calcium		1 336			1 336	1 336	1 064	26%
3105400000	MAP		831			831	831	1 394	-40%
9999999990	Biostimulant		270			270	270	185	46%
2834210000	nitrate de potassium		443			443	443	648	-32%
3102400000	CAN		401			401	401	264	52%
3105700000	Engrais NK		380			380	380	146	161%
9999999990	Magnesium sulphate		282			282	282	575	-51%
3104900000	autres engrais potassiques		205		0	205	205	341	-40%
3102900000	autres engrais azotés		83			83	83	672	-88%
3105510000	Engrais NP		22			22	22		#DIV/0!
3103900000	autres engrais phosphatés		21			21	21		#DIV/0!
3102300000	Nitrate d'ammonium		14 501		14 501	-	-		#DIV/0!
3102500000	Nitrate de sodium		26		26	-	-		#DIV/0!
3105600000	Engrais PK		45	6		45	39	51	-25%
3102210000	Sulfate d'ammonium		546	1 480		546	933	221	-522%
Total engrais (tonnes) 2022		99 844	141 264	27 225	33 685	107 579	181 132		
Total engrais (tonnes) 2021		744 847	81 987	682 979	44 067	37 920	101 153		
% Change		-87%	72%	-96%	-24%	184%	79%		

Participants du GTTE 2023

SENEGAL

Noms	Institutions	Fonction	Email
Ibrahima Khalil SABALY	DA / MAERSA	Assistant Bureau de Restauration et d'Amélioration de la Fertilité des Sols	sabalyibrahimakhil@gmail.com
Hameth DIA	DAPSA / MAERSA	Membre du secrétariat de countrystat	kawhameth@gmail.com
Massène GADIAGA	DIRECTION GENERALE DES DOUANES	Statisticien-Economètre Expert en Gestion de la Politique Economique	masgadiaga@douanes.sn
Binetou Diallo BATHILY	ANSD	Ingénieure Statisticienne Économiste	ext.binetou.bathily@ansd.sn
Mor Tall THIAM	SEDAB / BIOTOSS	Directeur Technique	mt-thiam@hotmail.com
Abdoulaye DIEYE	ICS	Directeur Commercial	abdieye@ics.sn
Josias TOVIHO	ICS	Agronome	josiastoviho@gmail.com
Syr MBOW	ICS	Marketing	syrbow64@gmail.com
Pierre Pascal DIENE	OCP	Market Analyst	pp.diene@ocpafrika.com
Oumar BOYE	AFTC	Directeur General	oumar@aftcholding.com
Armél OUERESSE	SOLEVO	Managing Director Sahel	armel.oueresse@solevogroup.com
Caleb SEKA	SOLEVO	Regional Business Manager Agro SAHEL	caleb.seka@solevogroup.com
Alima FEDHIOR	SOLEVO	Commerciale Agro	alima.fedhior@solevogroup.com
Sharad KADAM	ETG	Directeur Agri inputs Senegal	Sharad.kadam@etgworld.com
Cheikh Bamba CISSE	ETG		cheikhbambacisse@yahoo.fr
Mamadou Lamine DIAGNE	WEST WIND SA	Responsable logistique	mldiagne@westlogisticsa.com
Doudou NGOM	KAISER	Directeur	doudoungom@hotmail.com
Aissatou DRAME	AMAFRIQUE	Directrice commerciale	a.drame@amafric.com
Jean Pierre Di MARTINO	AMAFRIQUE	Directeur Administratif	di.martino@amafric.com
Ndombé NDIAYE	ELEPHANT VERT	Responsable des relations extérieures et Formation	ndoumbe.ndiaye@elephant-vert.com
El Hadji Mbaye NDIAYE	PREST-NIAYES	Directeur Général	mbyeb2@live.fr

Participants du GTTE 2023

SENEGAL



L'initiative **AfricaFertilizer** est la première source de statistiques et d'informations sur les engrais en Afrique.

AFO cherche à fournir des données claires, pertinentes et opportunes ainsi que des informations sur le marché des engrais dans la région de l'Afrique subsaharienne, afin de soutenir la mise en œuvre des politiques et réglementations continentales, régionales et nationales en matière d'agriculture et plus particulièrement d'engrais, et de promouvoir la croissance et le développement de marchés compétitifs, dans l'intérêt à la fois du secteur public et privé, et des acteurs du secteur des engrais à l'échelle mondiale.



Africafertilizer



AfricFertilizer



AfricaFertilizer