



APERÇU DES STATISTIQUES SUR LES ENGRAIS **SENEGAL** 2017 - 2021

2022 Edition

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 2017 à 2021.
- L'accent est mis sur 2021, et chaque analyse est basée sur les produits dont les quantités sont les plus élevées.
- Données commerciales officielles obtenues auprès des douanes du Sénégal et validées par le Groupe de travail technique sur les engrais – Sénégal (GTTE-SEN)
- Les données de 2021 ont été validées le 10 mai 2022.

Production d'engrais

HS Code	Types engrais	2017	2018	2019	2020	2021
2510000000	Roches phosphatées	525 000	500 126	587 216	306 642	553 447
3105200000	NPK	69 885	66 073	158 975	139 615	105 000
3105400000	MAP	-	-	-	-	55 000
3105300000	DAP	126 815	88 086	16 015	31 928	30 000
3101000000	Engrais organiques	-	2 000	3 990	-	1 400
3103900000	Autres engrais phosphatés	2 337	-	-	-	-
Total (tonnes)		724 037	656 285	766 197	478 185	744 847

Commentaires

- INDORAMA-ICS, SERPM et SOMIVA sont les principales unités de production de phosphate. En 2021, la production de roches phosphatées s'élevait à 553 447 tonnes (*non inclure la part utilisée pour produire les NPK)
- INDORAMA-ICS fabrique de l'acide phosphorique qui sert à produire du DAP, du MAP et, avec de l'azote et de la potasse importés, à granuler du NPK. En 2021, 31 000 tonnes de DAP, 55 000 tonnes de MAP et 105 000 tonnes de NPK ont été produits.
- BIOTOSS (propriété de SEDAB) et ELEPHANT VERT sont les principales entreprises productrices d'engrais organiques dans le pays. En 2021, la production d'engrais organiques était de 1 400 tonnes.

SENEGAL

Usines d'engrais au Sénégal

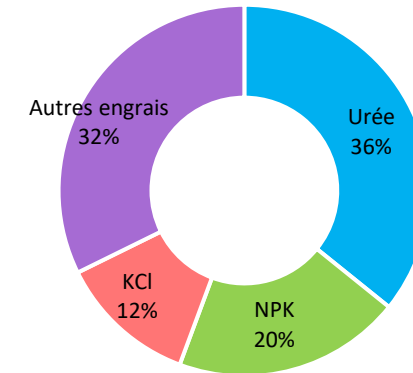


Importations d'engrais

SENEGAL

HS Code	Types engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3102100000	Urée	53 940	69 481	58 257	69 949	13 500
3105200000	NPK	5 304	39 000	23 385	28 172	7 495
3104200000	KCl	9 982	3 444	4 538	7 566	4 548
3105300000	DAP	-	500	1 187	1 625	203
	Autres engrais	2 259	4 469	8 767	16 487	12 175
Total (tonnes)		71 485	116 894	96 134	123 799	37 920

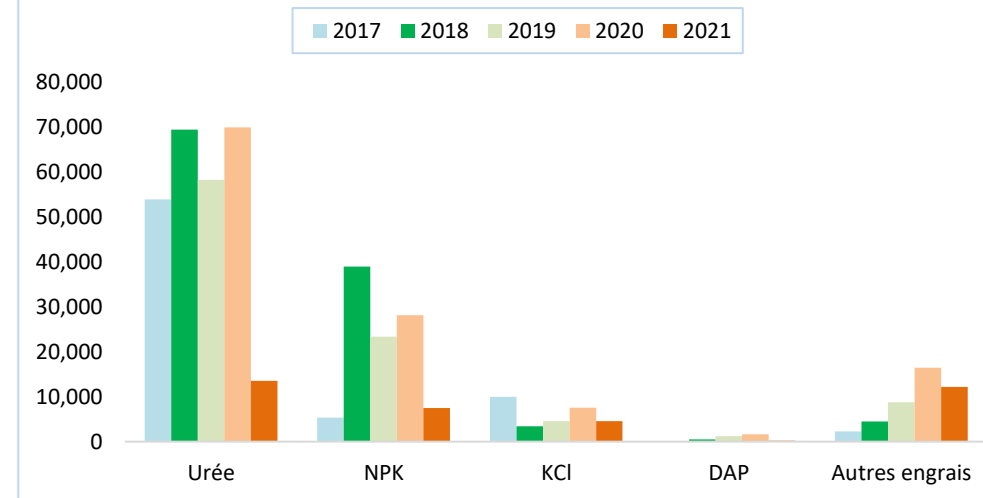
3 PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTES EN 2021



Commentaires

- En 2021, les importations d'engrais ont diminué de 69%. Selon les importateurs l'augmentation du prix des engrais en 2021 est la cause de la faiblesse des importations.
- Toutefois, 21 000 tonnes de KCl et 4 000 tonnes d'urée ont été importés par ICS, pour fabriquer du NPK, et n'ont donc pas été comptabilisés dans les importations d'engrais, afin d'éviter un double comptage.
- Le Sénégal importe principalement des engrais non phosphatés, notamment de l'urée et le KCl, utilisés pour fabriquer différents types d'engrais NPK destinés à la consommation locale ou en application directe (urée).

PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTES PAR AN



Importations mensuelles d'engrais

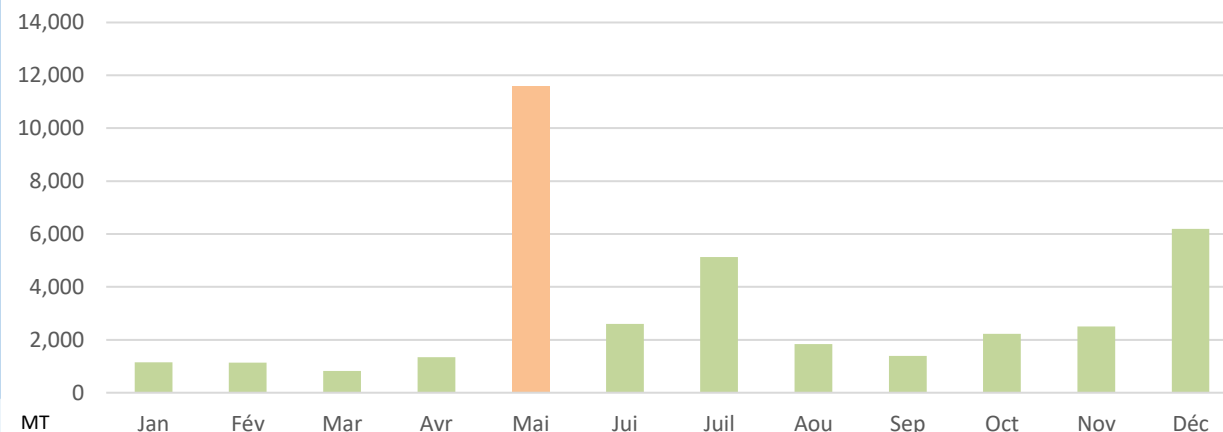
SENEGAL

Trimestres	2019	2020	2021
T1	8 800	4 446	3 116
T2	44 461	59 997	15 523
T3	29 997	44 559	8 360
T4	12 876	14 798	10 921
Total (t)	96 134	123 799	37 920

Commentaires

- En 2021, 41% des engrais importés ont été enregistrés dans le deuxième trimestre de l'année (15 523 tonnes).
- 31% des engrais (11 585 tonnes) sont arrivés en mai
- Le retard des notifications de la subvention des engrais (mai – juin) avec des prix qui étaient en dessous du marché mondial est l'une des causes de la faiblesse des importations.
- 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 au cours du deuxième et du troisième trimestre de chaque année.

Importations mensuelles d'engrais pour le Sénégal en 2021



Calendrier culturel

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 culturelle commence en Juin / Juillet

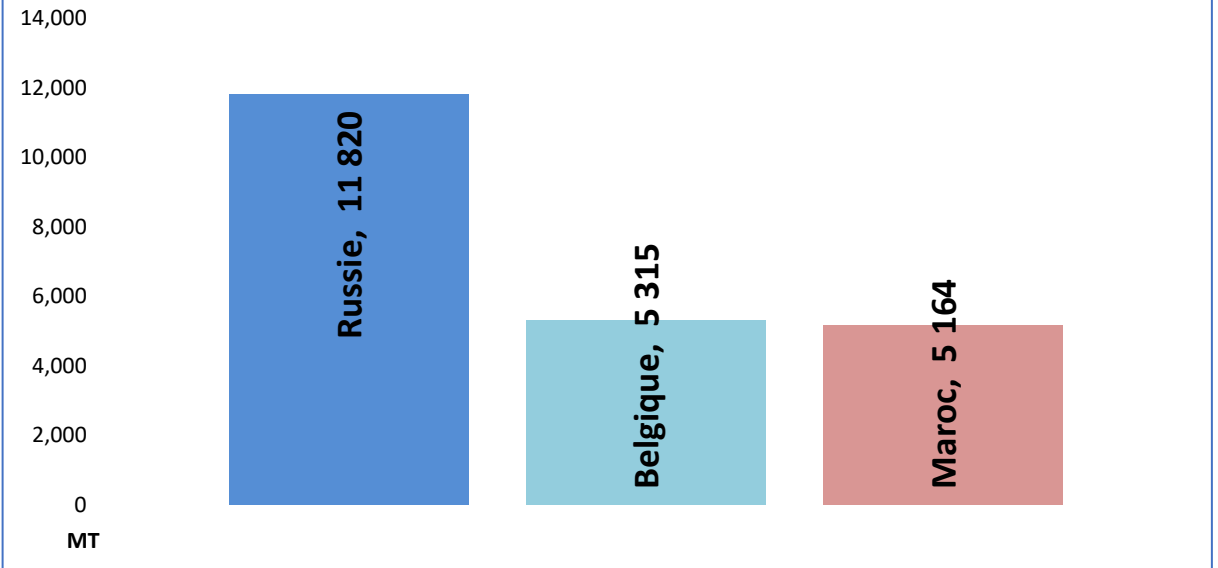
Origines des engrais

SENEGAL

Commentaires

- En 2021, 59% des engrais importés proviennent de la Russie (Urée, KCl), de la Belgique (KCl et SOP) du Maroc (NPK)
- La Russie était le premier fournisseur d'engrais au Sénégal (31%) devant la Belgique (14%) et le Maroc (14%).
- 74% de l'urée provient de la Russie et 67% des NPK du Maroc.

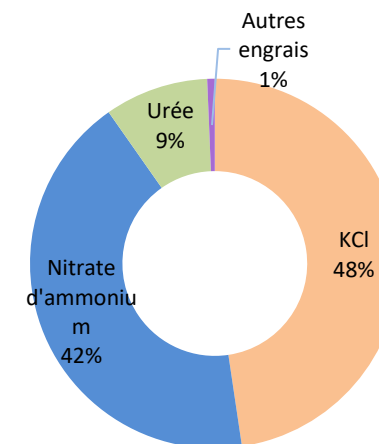
3 PRINCIPAUX PAYS D'ORIGINE EN 2021



Pays d'origine	Russie	Belgique	Maroc	Autres pays
Urea	74%	-	-	26%
NPK	-	-	67%	33%
KCl	36%	25%	-	40%
Other fertilizers	2%	34%	1%	63%

Usage	2017		2018		2019		2020		2021	
	Volume (t)	%	Volume (t)	%	Volume (t)	%	Volume (t)	%	Volume (t)	%
Agriculture	71 485	78,5%	116 894	78,9%	96 134	59,2%	123 799	65,0%	37 920	46,3%
Industriel/Mines	19 613	21,5%	31 257	21,1%	66 352	40,8%	66 610	35,0%	44 067	53,7%
Total (tonnes)	91 098	100,0%	148 151	100,0%	162 486	100,0%	190 410	100,0%	81 987	100,0%

USAGE NON AGRICOLE EN 2021



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.
- L'urée et le KCl utilisés dans la granulation du NPK sont comptés comme des utilisations industrielles pour les importations car les nutriments sont capturés dans la production de NPK ainsi que dans la consommation apparente.
- En 2021, 53% des produits fertilisants importés ont été utilisés à des fins industrielles.

Commentaires

- Le Sénégal importe des NPK complexes pour être vendus directement aux agriculteurs.
- En 2021, 20% des importations ont été des engrais NPK complexes pour application directe.
- Certains NPK notamment NPK 6-20-10 (Arachide), NPK 15-10-10 et NPK 15-15-15 (Céréales), NPK 9-23-20 (Tomates), NPK (14-18-18 + 5S + 1B + 2,5CaO (Coton) sont granulés en utilisant de l'urée et du KCl importés ainsi que du phosphate produit au Sénégal.
- Ces produits sont vendus aux agriculteurs sénégalais et sont également exportés vers les pays voisins.

NPK importés en 2021	Volume (t)
NPK 15-15-15	4 844
NPK	1 955
NPK 12-10-18	179
NPK 6-4-4 + 2MgO	118
NPK 4-6-12	115
NPK 10-10-22	72
NPK 20-20-20 + TE	51
NPK 12-10-19	48
NPK 11-22-21 + 5S + 0.7Zn + 0.5B	39
NPK 18-18-18 + 3MgO + TE	25
NPK 20-10-5 + 2MgO	24
NPK 12-10-20	24

NPK granulés au Sénégal	Cultures
NPK 6-20-10	Arachide
NPK 15-10-10	Mil
NPK 9-23-20	Tomates
NPK 14-18-18+ 5S + 1B + 2.5Ca	Coton
NPK 15-15-15	Maïs

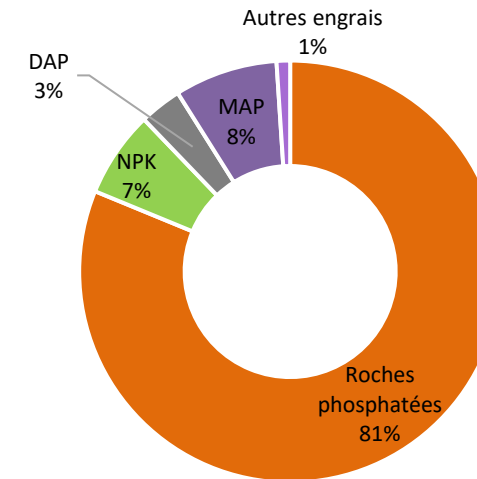


Exportation d'engrais

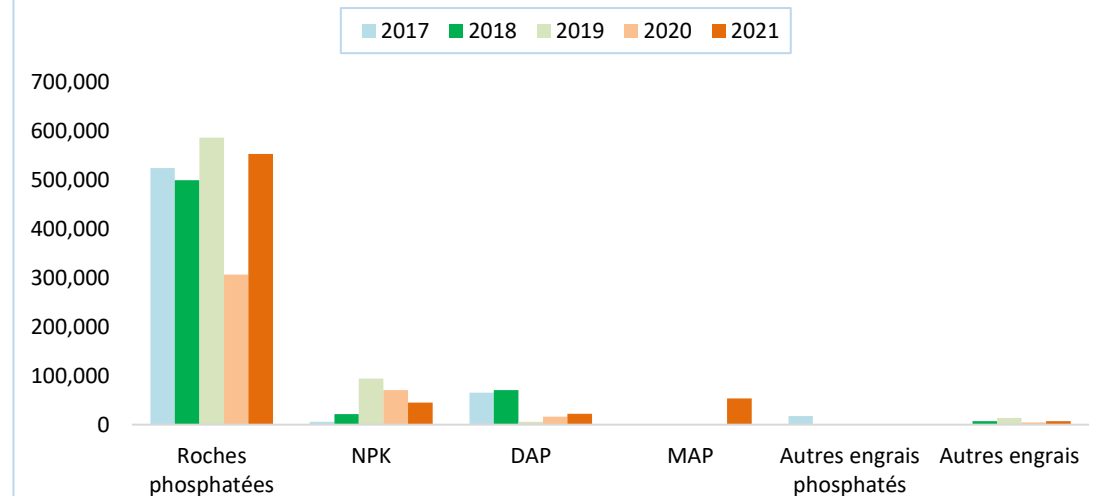
SENEGAL

HS Code	Types engrais	2017	2018	2019	2020	2021
2510000000	Roches phosphatées	525 000	500 126	587 216	306 642	553 447
3105200000	NPK	5 608	21 374	94 019	70 477	45 010
3105300000	DAP	65 734	70 440	6 054	16 247	22 078
3105400000	MAP					53 887
3103900000	Autres engrais phosphatés	17 856	934	558		1 500
	Autres engrais	726	7 336	13 756	4 609	7 056
Total (mt)		614 923	600 210	701 603	397 975	682 979

4 PRINCIPAUX ENGRAIS EXPORTES EN 2021



PRINCIPAUX ENGRAIS EXPORTES PAR AN



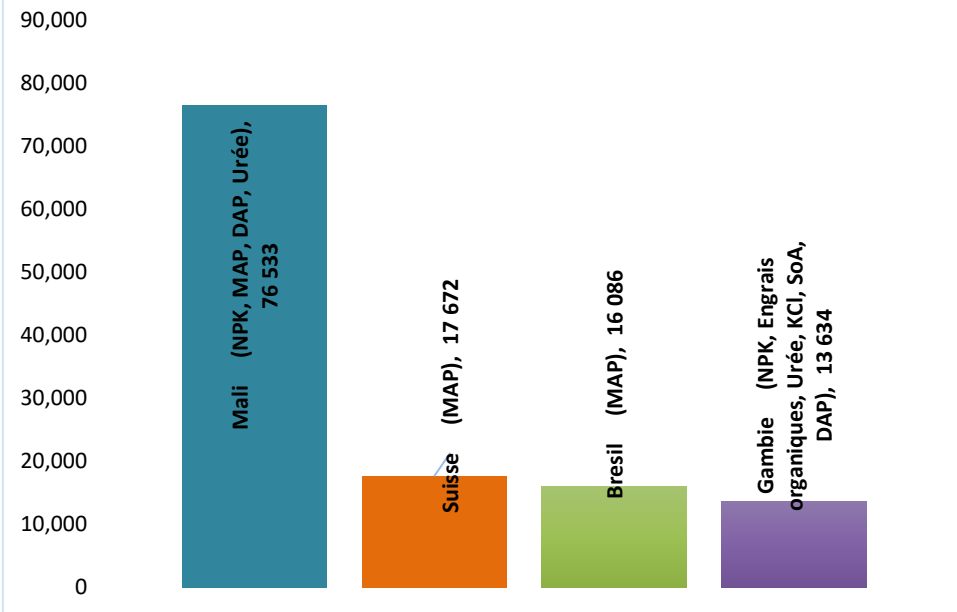
Commentaires

- Les exportations ont augmenté de 72% en raison de l'augmentation des roches phosphatées exportés.
- La roche phosphatée reste l'engrais le plus exporté du Sénégal. 81% des exportations sont des roches phosphatées.
- Le Sénégal est un grand pays exportateur d'engrais phosphatés en raison de l'existence d'une importante production locale.

Destinations des engrais

SENEGAL

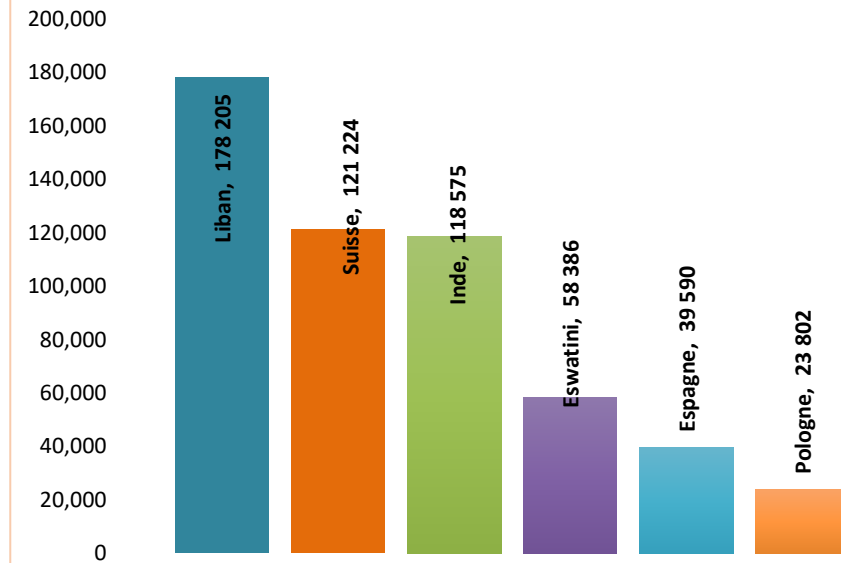
PAYS DE DESTINATION EN 2021 (EXPORTATIONS)



Commentaires

- Le Mali est la principale destination des engrais produits au Sénégal
- 70% des NPK exportés sont destinés au Mali

2021 PAYS DE DESTINATION DES ROCHES PHOSPHATEES



Commentaires

- Concernant la roche phosphatée, en 2021 le Liban était la première destination des roches phosphatées (32%) devant la Suisse (22%) et l'Inde (21%),
- En dehors des quantités de phosphates utilisés pour la fabrication de NPK, l'essentiel du phosphate naturel produit est exporté

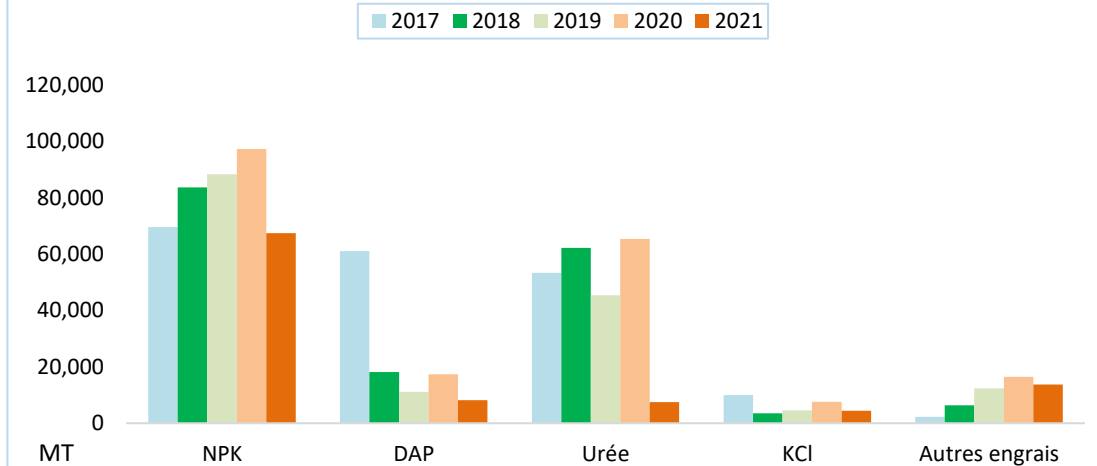
Consommation Apparente d'Engrais SENEHAL

HS Code	Types engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3102100000	NPK	69 581	83 699	88 341	97 310	67 484
3105400000	DAP	61 081	18 146	11 148	17 306	8 125
3104200000	Urée	53 351	62 185	45 459	65 393	7 460
3102210000	KCI	9 982	3 444	4 517	7 566	4 376
	Autres engrais	2 259	6 350	12 338	16 434	13 707
Total (tonnes)		196 254	173 823	161 804	204 010	101 153

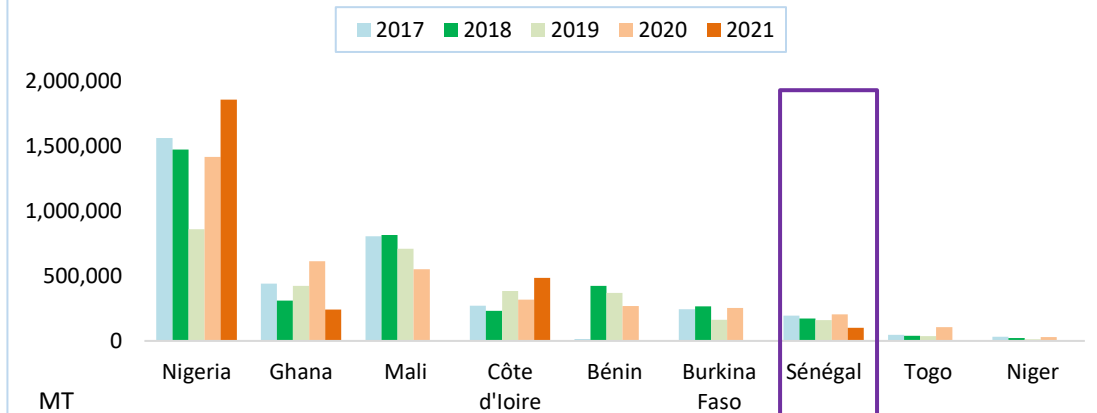
Commentaires

- La consommation apparente des engrais au Sénégal a diminué de 50% de 2020 à 2021. Cette baisse est tirée par la diminution des importations.
- Selon les acteurs, la diminution des importations qui a affecté la consommation apparente s'explique par les raisons suivantes:
 - La hausse des prix des engrais en 2021
 - Le retard des notifications de la subvention avec des prix qui étaient en dessous du marché mondial.
- Toutefois, selon les importateurs une grande partie de l'urée importé en 2020 n'aurait pas été vendue. Elle se situerait autour de 20 000 tonnes – 25 000 tonnes. La disponibilité de ce stock a permis de couvrir une partie des besoins en urée de la campagne de 2021.

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 de non-agricoles.

Résumé des statistiques sur les engrais pour 2021 **SENEGAL**

Nouveau SH10	Engrais Produit	Production	Importation	Exportation	Utilisation non-agricole	Importations agricoles	Consommation apparente 2021
2510000000	phosphate naturel	553 447		553 447			-
3105200000	NPK	105 000	7 495	45 010		7 495	67 484
3105300000	DAP	30 000	203	22 078		203	8 125
3102100000	Urée		17 500	6 039	4 000	13 500	7 460
3101000000	engrais organiques	1 400	3 913	326	281	3 632	4 706
3104200000	KCl		25 548	172	21 000	4 548	4 376
3104300000	sulfate de potasse		3 803	362		3 803	3 440
3105400000	MAP	55 000	281	53 887		281	1 394
3102600000	Nitrate de calcium		1 110	46		1 110	1 064
3102900000	autres engrais azotés		672			672	672
2834210000	nitrate de potassium		670	22		670	648
9999999990	Magnesium sulphate		575			575	575
3104900000	autres engrais potassiques		361	20		361	341
3102400000	Nitrate d'ammonium calcique		264			264	264
3102210000	Sulfate d'ammonium		290	69		290	221
9999999990	Biostimulant		195		10	185	185
3105700000	Engrais NK		146			146	146
3105600000	Engrais PK		51			51	51
3102300000	Nitrate d'ammonium		18 776		18 776		-
3103900000	autres engrais phosphatés		136	1 500	0	136	(1 364)
Total engrais (tonnes) 2021		744 847	81 987	682 979	44 067	37 920	101 153

Participants du GTTE 2022

SENEGAL

Nom et prénoms	Structure	Position	Email
Ibrahima Khalil SABALY	DA / MAER	Assistant Bureau de Restauration et d'Amélioration de la Fertilité des Sols	sabalyibrahimakhall@gmail.com
Hameth DIA	DAPSA / MAER	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
Ndeye Khoudia Laye SEYE	ANSD	Ingénieure Statisticienne Économiste	ext.khoudia.seye@ansd.sn
Moulaye KANDE	SEDAB / BIOTOSS	CEO	moulayekande59@yahoo.fr
Mor Tall THIAM	SEDAB / BIOTOSS	Directeur Technique	mt-thiam@hotmail.com
Abdoulaye DIEYE	ICS	Directeur Commercial	abdieve@ics.sn
Josias TOVIHO	ICS	Agronome	josiastoviho@gmail.com
Dan CISSOKHO	ICS	Marketing	dmcissokho@yahoo.fr
Syr MBOW	ICS	Marketing	syrbow64@gmail.com
Mohammed BENZEKRI	OCP	Vice President West Africa	m.benzekri@ocpafrica.com
Aida SARR	OCP	Marketing Analyst	a.sarr@ocpafrica.com
Pierre Pascal DIENE	OCP	Market Analyst	pp.diene@ocpafrica.com
Innocent KONAN	SOLEVO	Directeur Commercial Agro	Innocent.konan@solevogroup.com
Alima FEDHIOR	SOLEVO	Commerciale Agro	alima.fedhior@solevogroup.com
Mamadou Lamine DIAGNE	WEST WIND SA	Responsable logistique	mldiagne@westlogistica.com
Souleymane DIOUF	WEST WIND SA	Responsable Administratif et Financier	sdiouf@westwindworldwide.com
Doudou NGOM	SENEFERTI	Directeur Associé et chargé des relations publiques	doudou@seneferti.com
Aïssatou DRAME	AMAFRIQUE	Directeur commerciale	a.drame@amafric.com
Jean Pierre Di MARTINO	AMAFRIQUE	Directeur Administratif	di.martino@amafric.com

Participants du GTTE 2022

SENEGAL

Nom et prénoms	Structure	Position	Email
Sohibou KEITA	SEPAC	Commercial	sohibouk@gmail.com
Bocar DIAGANA	IFDC	CR	bdiagana@ifdc.org
Youl SANSAN	IFDC - EnGRAIS	EnGRAIS Deputy Chief of Party	syoul@ifdc.org
Samuel GOULIVAS	IFDC - AFO	Analyste Marché des Engrais	sgoulivas@ifdc.org
Sebastian NDUVA	IFDC - AFO	Progam Manager	snduva@ifdc.org
Fred GYASI	IFDC - AFO	Website and Fertilizer Statistics Specialist	fgyasi@ifdc.org
Olive M'BAHIA	IFDC - EnGRAIS	Sub Regional Cordinator	ombahia@ifdc.org
Patrice ANNEQUIN	IFDC - EnGRAIS	COP	pannequin@ifdc.org
Chris AMEDO	IFDC - EnGRAIS	MEL	cameo@ifdc.org
Mbène Dièye FAYE	IFDC - DS	Chef de Projet DUNDËL SUUF	mfaye@ifdc.org
Amadou Madaga SECK	IFDC - DS	I.C.T Specialist	amadaga@ifdc.org
Cheick Mamadou DIARRA	IFDC - DS	Specialiste S&E	cdiarra@ifdc.org
Valère Cesse MEL	IFDC - DS	DPM	vmel@ifdc.org
Charlene MIGWE	DG	Senior Consultant	cmigwe@developmentgateway.org
Ousmane KONE	DG	Project Manager	okone@developmentgateway.org
Scott WALLACE	WALLACE & ASSOCIATES	CEO	sjwagric@gmail.com
Ayo BALOGUN	WALLACE & ASSOCIATES	Consultant	ayodele_b_balogun@yahoo.co.uk



L'initiative **AfricaFertilizer.org** 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.org



AfricFertilizer



AfricaFertilizer.org

Liens

[Rapport de l'atelier de validation du GTTE Sénégal 2021](#)

[Fiche d'information sur les engrais au Sénégal en 2021](#)