



# APERÇU DES STATISTIQUES SUR LES ENGRAIS

## MALI

### 2017 – 2021

Edition 2022

## Plan

1. Production
2. Importation
3. Origine
4. Utilisation agricole et non agricole
5. Exportation
6. Destination
7. Consommation Apparente d'Engrais
8. Résumé
9. Consommation Réelle d'Engrais

## Information de base

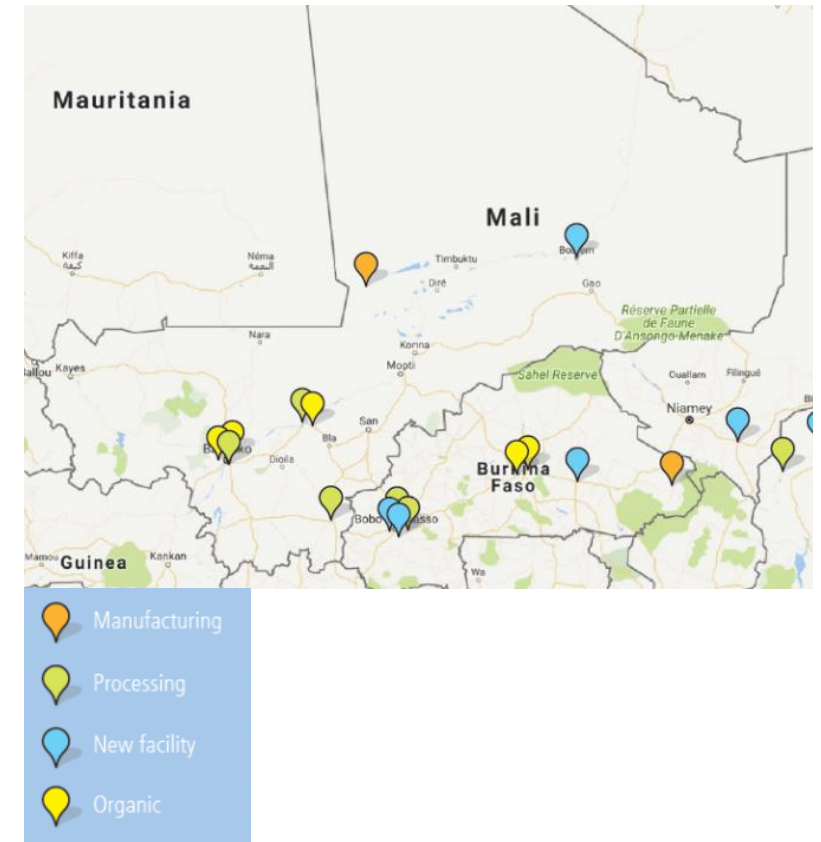
- Aperçu sur les statistiques des engrais au Mali de 2017 à 2021.
- L'accent est mis sur 2021, et chaque analyse est basée sur les produits dont les quantités sont les plus élevées.
- Données obtenues auprès des douanes maliennes et validées par le Groupe de travail technique sur les engrais - Mali (GTTE-MLI)
- Les données de 2021 ont été validées le 26 mai 2022.

# Production d'engrais

# MALI

Code HS	Produit	2017	2018	2019	2020	2021
2510000000	PNT (Phos. Nat. Tilemsi)	41 000	45 000	110 000	57 600	65 000
3101000000	Engrais organiques	41 000	47 950	40 374	69 000	58 000
<b>Total (tonnes)</b>		<b>82 000</b>	<b>92 950</b>	<b>150 374</b>	<b>126 600</b>	<b>123 000</b>

## Usines d'engrais au Mali



### Commentaires

- TOGUNA AGRO-INDUSTRIES est la seule entreprise qui produit du phosphate naturel. En 2021, la production de phosphate naturel était de 65 000 tonnes.
- ELEPHANT VERT, ORGAFERT et PROFEBA sont les principales entreprises qui produisent des engrais organiques. En 2021, la production d'engrais organiques était de 58 000 tonnes.
- DOUCOURÉ PARTENAIRE AGRO Industries (DPA), TOGUNA AGRO-INDUSTRIES et SOGEFERT disposent d'unités de mélange situées respectivement à Ségou, Bamako et Sikasso, et fabriquent différents types de NPK destinés à la consommation locale et à la sous-région.

# Importations d'engrais

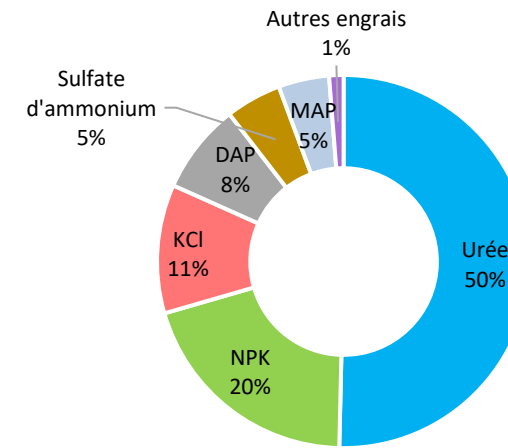
Code Hs	Types engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3102100000	Urée	395 583	225 504	284 941	207 642	192 127
3105200000	NPK	39 589	7 484	115 310	92 502	76 867
3104200000	KCl	153 659	166 984	53 682	77 380	42 611
3105300000	DAP	69 300	55 701	13 268	26 464	29 817
3102210000	Sulfate d'ammonium	98 337	90 219	55 136	17 873	18 487
3105400000	MAP	120 776	143 064	73 707	51 689	16 765
	Autres engrais	33 280	16 790	33 759	8 286	4 753
<b>Total (tonnes)</b>		<b>910 524</b>	<b>705 746</b>	<b>629 804</b>	<b>481 836</b>	<b>381 426</b>

## Commentaires

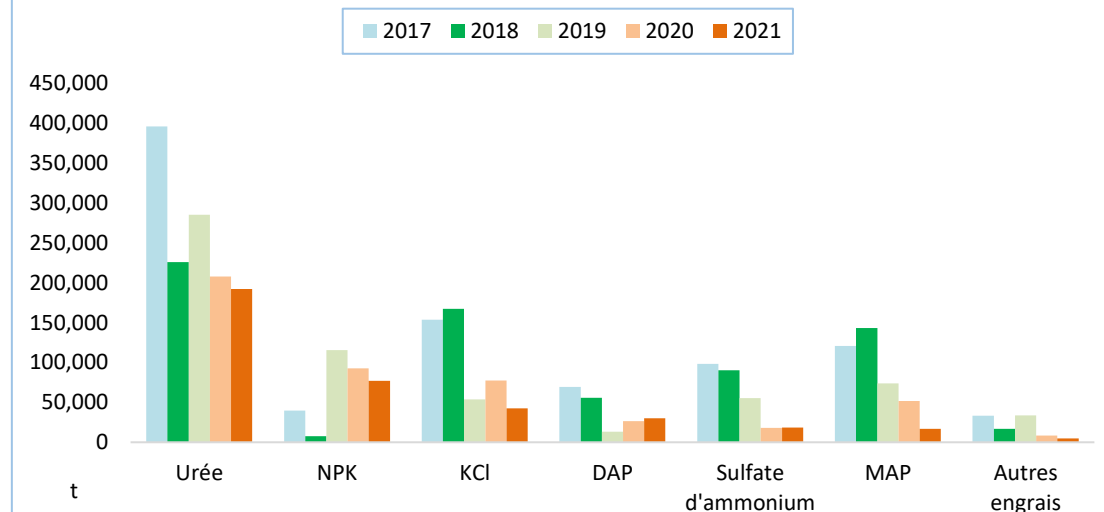
- Les importations d'engrais ont diminué de 21%, passant de 481 836 tonnes en 2020 à 381 426 tonnes en 2021. Selon les importateurs, le prix d'acquisition très élevé des engrais (entre 50% à 90% de plus par rapport aux prix pratiqués en 2020) est la principale cause de la baisse des importations.
- Six principaux engrais sont importés, notamment l'urée, le NPK, le KCl, le DAP, le sulfate d'ammonium, et le MAP. Le NPK et une partie de l'urée et du DAP sont importés pour être utilisés directement. L'autre partie de l'urée et du DAP est mélangée avec le KCl, le sulfate d'ammonium, et le MAP pour produire différentes qualités de NPK.

# MALI

## 6 PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTÉS EN 2021



## PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTÉS PAR AN



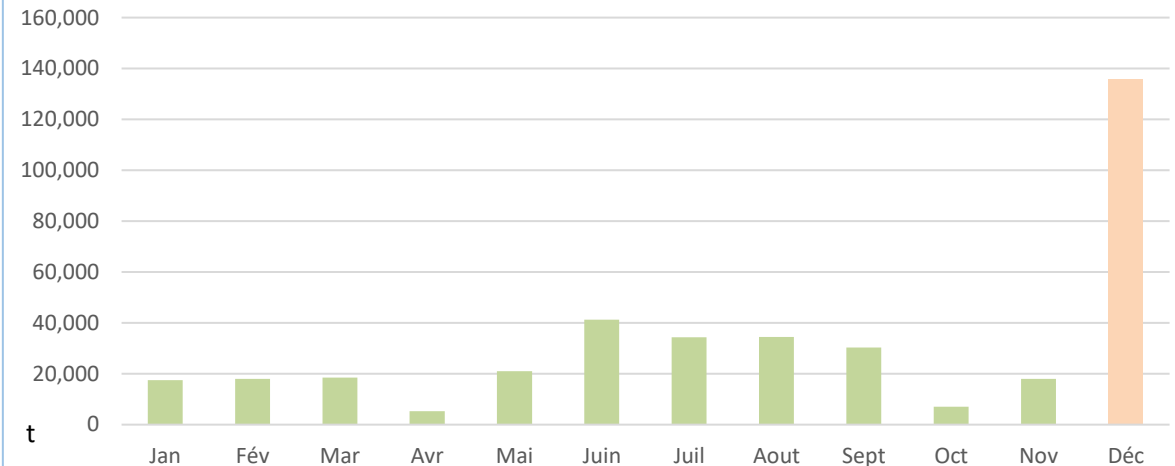
# Importations mensuelles d'engrais MALI

Trimestre	2017	2018	2019	2020	2021
T1	236 908	221 337	230 777	225 131	53 860
T2	179 989	201 390	192 383	141 853	67 471
T3	180 360	127 269	89 164	88 271	99 038
T4	313 267	155 749	117 480	26 581	161 056
<b>Total (tonnes)</b>	<b>910 524</b>	<b>705 746</b>	<b>629 804</b>	<b>481 836</b>	<b>381 426</b>

## Commentaires

- Si l'on considère le calendrier des cultures, le pic de la demande d'engrais se situe entre mai et aout. Il est important que les engrais soient disponibles dans le pays au cours des deux premiers trimestres de chaque année.
- La faiblesse des importations enregistrée au cours des deux premiers trimestres de 2021 est due à la réduction des commandes de la CMDT qui possédait un important stock d'engrais en raison du boycott dans le coton en 2020.
- 36% des engrais importés ont été enregistrés en décembre 2021 (136 077 tonnes), au moment où les prix des matières premières étaient en baisse, pour constituer un stock pour la campagne agricole 2022.

Importations mensuelles d'engrais pour le Mali en 2021



## Calendrier culturel

SAISON	CULTURES	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (Longues pluies)	Riz irrigué									◆	◆	◆	◆
	Maïs					◆	◆	◆	◆				
	Mil					◆	◆	◆	◆				
	Riz pluvial						◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	Sorgho					◆	◆	◆	◆				
	Coton					◆	◆	◆	◆				

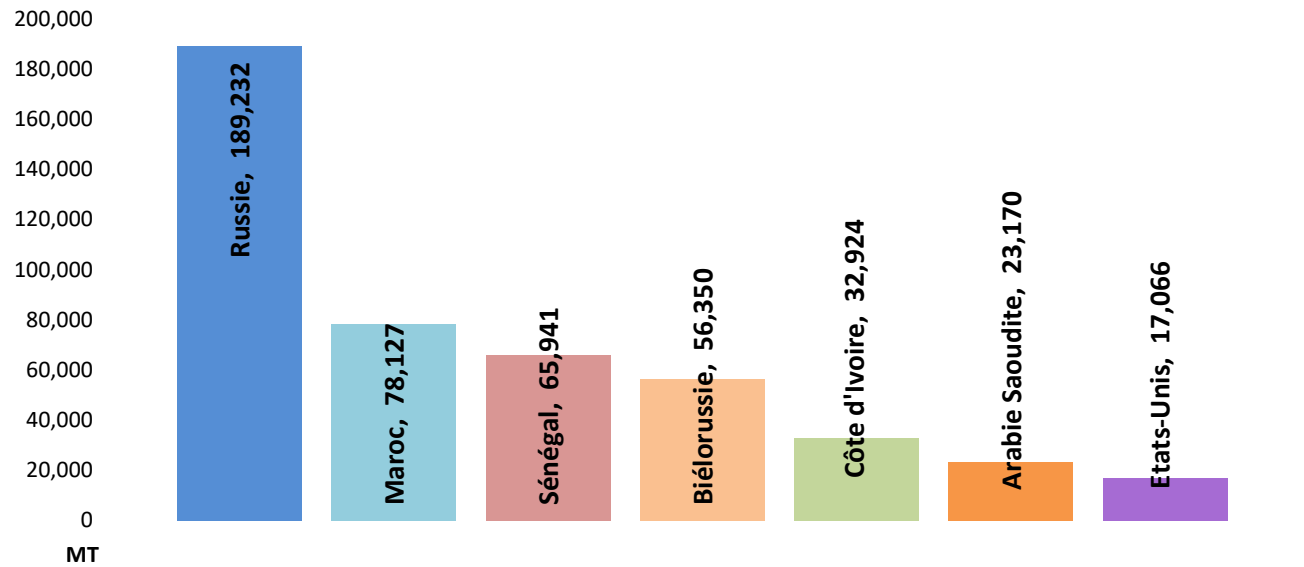
Légende : ◆ Demande de pointe des engrais Semis Croissance Récolte

Source: FAO/GIEWS

# Origines d'engrais

# MALI

7 PRINCIPAUX PAYS D'ORIGINE EN 2020



Pays d'origine	Russie	Maroc	Sénégal	Biélorussie	Côte d'Ivoire	Arabie Saoudite	Autres pays
Urée	85.7%	0.1%	2.1%	0.1%	0.1%	5.9%	6.0%
NPK	4.0%	16.1%	46.6%	-	32.7%	-	0.5%
KCI	-	18.9%	0.1%	72.6%	2.3%	-	6.1%
MAP	-	82.7%	0.0%	-	-	16.9%	0.4%
DAP	0.28	21.3%	42.5%	-	-	8.1%	-
Autres engrais	0.2%	0.2%	27.2%	-	2.7%	-	69.8%

## Commentaires

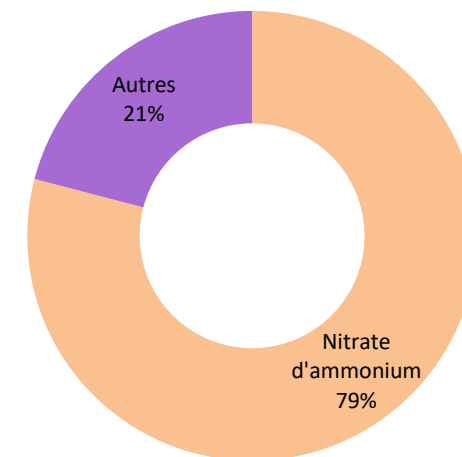
- Les pays d'origines de 2021 ne sont pas encore disponibles, mais en tant que pays enclavé, les importations d'engrais du Mali ont essentiellement transité par le Sénégal et la Côte d'Ivoire.

# Utilisations agricoles et non agricoles

# MALI

Usage	2017		2018		2019		2020		2021	
	Volume (MT)	%	Volume (MT)	%	Volume (MT)	%	Volume (MT)	%	Volume (MT)	%
Agriculture	910 524	98%	705 746	97%	629 804	100%	481 836	96%	381 426	90%
Industriel/Mines	16 111	2%	25 011	3%	349	0%	20 857	4%	42 782	10%
Total (tonnes)	926 635	100%	730 757	100%	630 152	100%	502 693	100%	424 208	100%

## 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.
- Le tableau ci-dessus montre l'utilisation du produit entre l'usage agricole et l'usage non-agricole au fil des ans.
- Tout le nitrate d'ammonium importé au Mali est utilisé à des fins industrielles.
- En 2021, 10% des produits fertilisants importés ont été utilisés à des fins industrielles.

# Analyse des importations de NPK

# MALI

NPK Importés en 2021	Volumes (t)
NPK	70 369
NPK 15-15-15	50
NPK 17-17-17	3 750
NPK 16-26-12	2 411
NPK (Foliaire)	100
NPK 12-6-24 + TE	187
<b>Total</b>	<b>76 867</b>

## NPK majeur

NPK 14-18-18-18 + 6S + 1B pour coton

NPK 17-17-17-17 or NPK 15-15-15 pour céréales

NPK 16-26-12 + 4,5S + 0,3Zn pour riz

NPK 10-15-20-5S-0.3Zn-0,02B pour Légumes

### Commentaires

- Des NPK complexes de différentes formulations sont également importés pour être vendus directement aux agriculteurs.
- En 2021, 20% des importations ont été des engrais NPK complexes pour application directe.



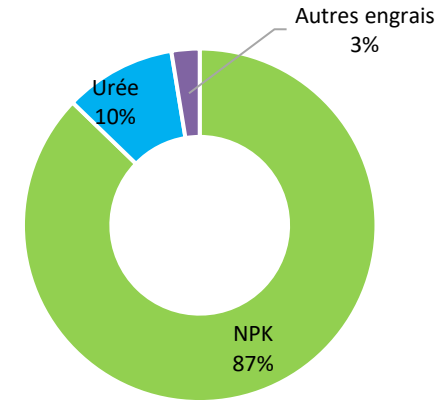
Mélange NPK

# Exportations d'engrais

## MALI

Code Hs	Types engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3105200000	NPK	113 917	51 762	70 291	47 813	47 102
3102100000	Urée	41 568	90	195	6 044	5 509
3105400000	MAP	24 664	-	-	-	193
3104200000	KCl	42 664	3 050	-	228	-
	Autres engrais	38 159	510	240	610	1 392
<b>Total (tonnes)</b>		<b>260 973</b>	<b>55 411</b>	<b>70 726</b>	<b>54 695</b>	<b>54 196</b>

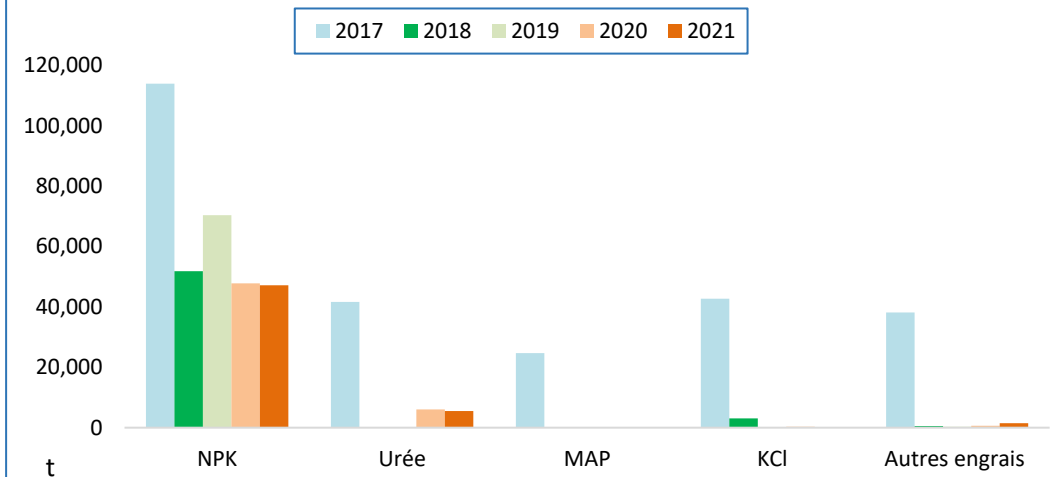
### 2 PRINCIPAUX ENGRAIS EXPORTÉS 2021



#### Commentaires

- Les exportations d'engrais ont diminué de 1% en 2021.
- Sur les 54 196 tonnes exportés, 87% étaient des NPK et le reste était constitué d'urée, de MAP et d'engrais organiques.

### LES PRINCIPALES EXPORTATIONS D'ENGRAIS PAR AN





### Commentaires

- Le Burkina Faso est la principale destination des exportations d'engrais du Mali.
- En 2021, 85% des exportations sont destinées au Burkina Faso.
- 66% des exportations étaient du NPK 14-18-18 + 6S +1B à destination du Burkina Faso.

# Consommation Apparente d'Engrais MALI

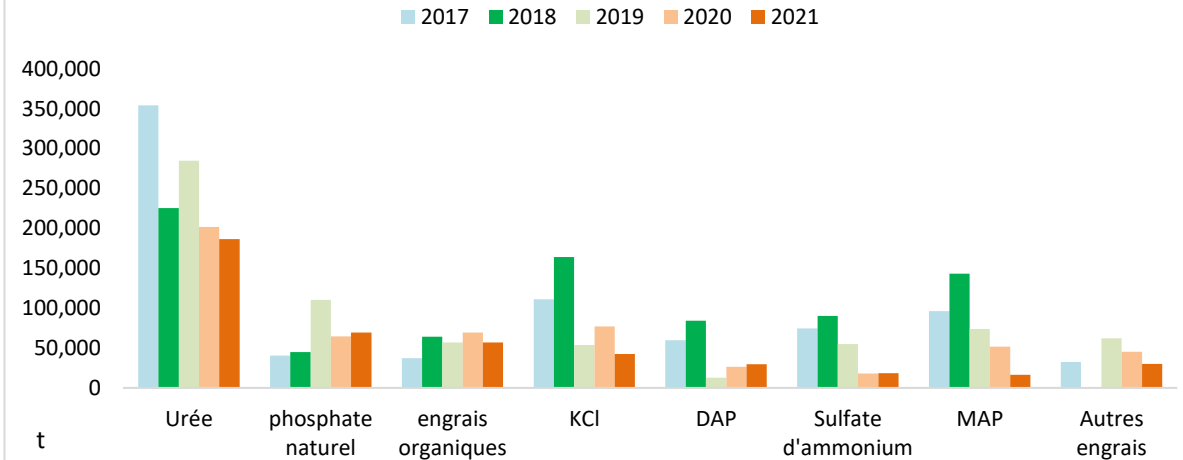
Code Hs	Types engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3102100000	Urée	354 014	225 414	284 746	201 598	186 618
3103900000	phosphate naturel	40 403	45 000	110 120	64 651	69 561
3101000000	engrais organiques	37 118	63 998	56 825	69 206	56 798
3104200000	KCl	110 995	163 934	53 682	77 152	42 611
3105300000	DAP	59 918	84 305	13 028	26 394	29 763
3102210000	Sulfate d'ammonium	74 722	90 219	55 136	17 873	18 352
3105400000	MAP	96 112	143 064	73 707	51 689	16 572
	Autres engrais	32 598	441	62 206	45 178	29 956
<b>Total (tonnes)</b>		<b>805 879</b>	<b>816 375</b>	<b>709 451</b>	<b>553 741</b>	<b>450 231</b>

## Commentaires

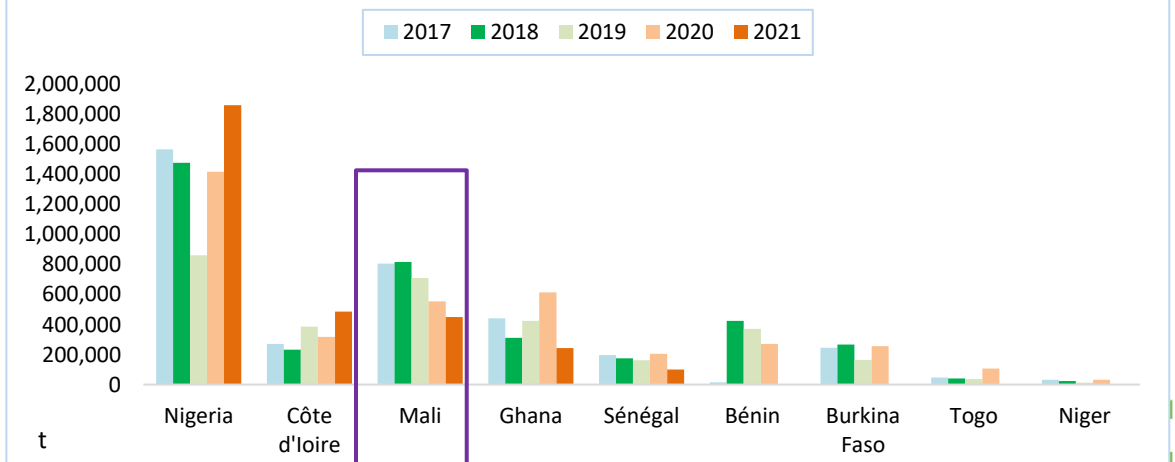
- La consommation apparente d'engrais au Mali a diminué de 19% en 2021, passant de 553 741 tonnes en 2020 à 450 231 tonnes en 2021. Selon les importateurs, cette baisse de la consommation d'engrais est due à la réduction des importations.
- Selon les importateurs, l'augmentation des prix des engrais est la principale cause de la faiblesse des importations.
- Toutefois, la CMDT a réduit ses commandes d'engrais en 2021 compte tenu du stock d'engrais de 150 000 tonnes, non distribués en 2020 en raison du boycott dans le coton.

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

## CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS PAR AN



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



Code Hs	Produit	Production	Importation	Exportation	Utilisation non-agricole	Importations agricoles	Consommation apparente 2021
3102100000	Urée		192 127	5 509		192 127	186 618
3103900000	phosphate naturel	65 000	4 561			4 561	69 561
3101000000	engrais organiques	58 000	0	1 203		0	56 798
3104200000	KCL		42 611		0	42 611	42 611
3105200000	NPK		76 867	47 102		76 867	29 765
3105300000	DAP		29 817	54		29 817	29 763
3102210000	Sulfate d'ammonium		18 595	135	108	18 487	18 352
3105400000	MAP		16 765	193		16 765	16 572
3104300000	sulfate de potasse		92			92	92
9999999990	Sulfate de Magnesium		50			50	50
3102900000	autres engrais azotés		53		3	50	50
3102300000	Nitrate d'ammonium		33 826		33 826		-
3102600000	Nitrate de calcium		8 751		8 751		-
2834210000	nitrate de potassium		82		82		-
3102500000	Nitrate de sodium		12		12		-
<b>Total engrais (tonnes)</b>		<b>123 000</b>	<b>424 208</b>	<b>54 196</b>	<b>42 782</b>	<b>381 426</b>	<b>450 231</b>

# Consommation Réelle d'Engrais

# MALI

Indicateurs	2019	2020	2021	Sources
Engrais subventionnés pour les céréales	117 404	42 035	157 000	Direction Nationale de l'Agriculture (DNA)
Engrais subventionnés pour le coton	328 641	64 654	149 557	Compagnie cotonnière (CMDT)
Engrais non subventionnés	250 000	240 000	150 000	Estimation secteur privé
<b>Total engrais (tonnes)</b>	<b>696 045</b>	<b>346 689</b>	<b>456 557</b>	

## Commentaires

- La consommation réelle d'engrais est la somme des quantités d'engrais subventionnés et non subventionnés.
- La DNA et la CMDT fournit des informations sur les quantités d'engrais subventionnés, et le secteur privé fournit des informations sur les quantités d'engrais non subventionnés achetés par les agriculteurs.
- La consommation réelle d'engrais a augmenté de 32% par rapport à 2020. Elle était de 456 557 tonnes en 2021. L'augmentation des quantités distribuées d'engrais subventionnés pour le coton et les céréales est la principale raison de la hausse de la consommation réelle d'engrais.
  - L'augmentation dans le coton est due aux mesures prises par le gouvernement de rehausser le prix d'achat du coton graine qui a gagné 40% par rapport à la campagne précédente, passant de 200 FCFA/kg à 280 FCFA/kg. Ainsi, bon nombre d'agriculteurs ont repris confiance à investir dans la production de coton. Cette confiance se traduit par l'envie d'améliorer à court terme la production, par l'utilisation des engrais, après une année de boycott qui a brusquement freiné la demande en engrais et entraîné une chute de la production cotonnière.
  - Pour les céréales, le gouvernement a décidé de maintenir la fourniture d'engrais à un prix subventionné fixé à 11 000 FCFA/50kg face à un prix hors subvention très élevé qui varie entre 19 000 FCFA/50kg et 25 000 FCFA/50kg.

# Participants du GTTE 2022

# MALI

Structure	Statut	Nom et prénoms	Genre (M/F)	Position	Téléphone	Email
DIRECTION NATIONAL DE L'AGRICULTURE	Public	Oussouby DANSOKO	M	Chef de section	+223 76 10 30 99	oussoubyd@yahoo.fr
CPS/SDR	Public	Mariam BA	F	Chef unité Informatique	+223 77 34 18 27	mariambaborou@gmail.com
DIRECTION GENERALE DES DOUANES	Public	Brehima KONATE	M	Chef section statistique ( DIS)	+223 76 07 59 97	Brehimakonate10@gmail.com
INSAT	Public	Diatigui CAMARA	M	Division des Statistiques Financières et des Services	+223 79 06 07 14	diaticam@yahoo.fr
CMDT	Public	Alou DAGNON	M	Division Intrants Agricoles	+223 76 16 61 25	adangnocmdt@gmail.com
DPA INDUSTRIES	Privé	Mamadou SYLLA	M	Commercial	+223 74 54 46 24	mamadousylla@yahoo.fr
DPA INDUSTRIES	Privé	Modibo DOUCOURE	M		+223 76 55 55 47	mkdoucoure@dpa-industries.com
DPA INDUSTRIES	Privé	Mahamadou DOUMBIA	M		+223 76 81 58 58	
GNOUMANI	Privé	Mamadou BAH	M	DG	+223 76 76 68 53	
GNOUMANI	Privé	Adama TRAORÉ	M	Conseiller	+223 76 47 64 25	bamboug2@yahoo.fr
SOMADECO	Privé	Baboye BOCOUM	M	Directeur Commercial	+223 76 82 10 44	Baboyebocoum142@gmail.com
TOGUNA AGRO INDUSTRIES	Privé	Malla NANTOUME	M	Sécretaire Général	+223 66 74 00 60	omguindo@groupepetoguna.com
TOGUNA AGRO INDUSTRIES	Privé	Abdoulaye YALCOUE	M	Responsable Commercial	+223 65 58 37 37	yalcoue@groupepetoguna.com
AGRO TROPIC	Privé	Daouda DIALLO	M	DG	+223 66 75 55 88	agrotropic@hotmail.fr
AGRO TROPIC	Privé	Ely BOUARÉ	M	Chargé d'Affaires	+223 66 75 55 52	agrotropic@hotmail.fr
AGRO TROPIC	Privé	Amadi TRAORE	M	Coordinateur Région Koulikro	+223 78 78 66 06	
ELEPHANT VERT	Privé	Moussa SYLLA	M	Directeur Commercial	+223 92 80 61 05	moussa.sylla@elephantvert.ch
UNRIA	Privé	Moulaye SIBY	M	Secretaire Administratif	+223 76 39 25 64	larabsiby@gmail.com
PROFEBA	Privé	Ousmane DOUMBIA	M	Commercial	+223 76 1 033 26	ousmanesekou@gmail.com
GIDAIAM	Privé	Sinaly TRAORE	M	President	+223 76 04 67 00	gidiam235@gmail.com
MALIMARK	Privé	Aminata TANGARA	F	Directrice	+223 75 10 10 40	mijocoulibaly73@gmail.com
AGRI-TECH / TOGUNA	Privé	Dr Cheick-Oumar SISSOKO	M	Partenaire Toguna	+223 76 49 62 46	
YASSAMASENESO	Privé	Daouda KODIO	M	Enseignant	+223 75 11 33 63	daoudakodio84@gmail.com
CROPLIFE	Privé	Nonon DIARRA	M	President	+223 76 40 35 39	
ALFAROOM SERVICE	Privé	Lalla GUINDO	F	DG	+223 76 31 88 92	quindolalla@gmail.com
ALFAROOM TRANSIT	Privé	Zachi HAMOU	M	DG	+223 72 71 24 96	alfaroomtc@gmail.com
AGRO BUSINESS	Privé	Cheick COULIBALY	M	DG	+223 76 43 25 20	
SOLEVO	Privé	Armel OUERESSE	M	Superviseur Pays	+223 76 40 83 88	armel.oueresse@solevogroup.com
SOLEVO	Privé	Franck CHARBERT	M	Superviseur Zone	+221 77 569 17 39	Franck.chabert@solevogroup.com
FASO KABA	Privé	Oumou COULIBALY	F	Directrice	+223 78 21 26 28	fasokaba@yahoo.fr
SOCIETE HOULOULO	Privé	HOULOULO	M	PDG	+223 76 40 61 48	
SOCIETE SALLAH MI TOURE	Privé	Sala TOURE	M	PDG	+223 76 31 73 47	
SEWA AGRO BUSINESS	Privé	SIDIBE	M	PDG	+223 66 00 33 36	
WAFA	WAFA	Moussa DIABATE	M	President	+223 68 68 68 23	moussad555@gmail.com
WAFA	WAFA	Youssef COULIBALY	M	Sécretaire Général	+223 66 74 29 01	dgsad@orangemali.net
WAFA	WAFA	Ibrahim TOURE	M	Responsable Adm & Finance	+223 75 32 30 15	ibrahim.toure@wafafertilizer.org
IFDC	IFDC	Samuel GOULIVAS	M	Analyste Marché des Engrais	+225 07 47 59 14 71	sgoulivas@ifdc.org
IFDC	IFDC	Fatoumata COULIBALY	F	Représentante pays	+223 83 62 59 53	fcoulibaly@2scale.org
IFDC	IFDC	Fred GYASI	M	Website and Fertilizer Statistics Specialist	+233 24 303 0004	fgyasi@ifdc.org

# Participants du GTTE 2022

# MALI



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](https://www.facebook.com/africafertilizer.org)



[AfricFertilizer](https://twitter.com/AfricFertilizer)



[AfricaFertilizer.org](https://www.linkedin.com/company/AfricaFertilizer.org)

## Liens

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

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