

# APERÇU DES STATISTIQUES SUR LES ENGRAIS **COTE D'IVOIRE** 2017 - 2021

Edition 2022

# Cote d'Ivoire

## Plan

1. Production
2. Importation
3. Origines
4. Utilisations agricoles et non agricoles
5. Analyse des importations du NPK
6. Exportation
7. Destination
8. Consommation Apparente d'Engrais
9. Résumé

## Information de base

- Aperçu des statistiques sur les engrais en Côte d'Ivoire 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 ivoiriennes et validées par le Groupe de travail technique sur les engrais - Côte d'Ivoire (GTTE-CIV).
- Les données de 2021 ont été validées le 9 mars 2022.

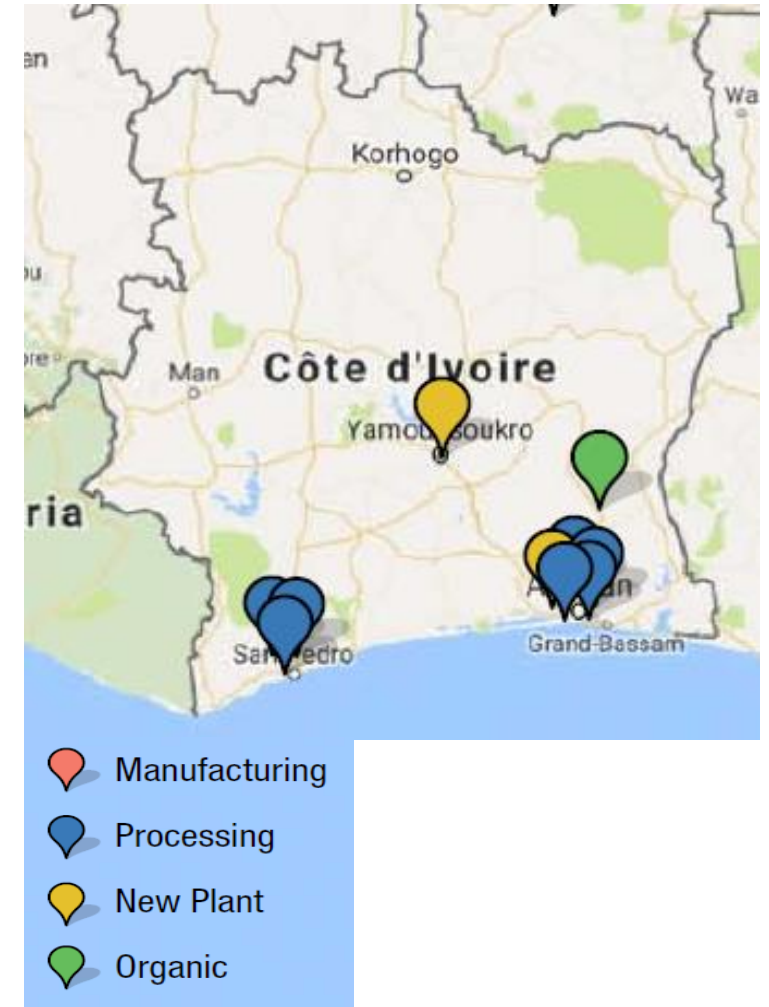
# Production d'engrais

## COTE D'IVOIRE

### Commentaires

- Il n'y a pas de production primaire d'engrais inorganiques en Côte d'Ivoire. ELEPHANT VERT, situé à Adzopé produit du compost organique et leur production en 2021 était de 4 562 tonnes.
- Les engrais sont importés en vrac pour la plupart et sont utilisés comme matières premières pour produire des engrais de mélange, destinés au marché ivoirien de la sous-région (notamment au Burkina Faso et au Mali). Les volumes d'engrais mélangés représentent en moyenne 3/4 des importations par an.
- Cinq sociétés, notamment AGRO WEST AFRICA, SEAP-CI, SEA INVEST, SOLEVO (ex-LDC) et YARA, ont investi dans des usines de mélange qui leur permettent de créer différentes formulations d'engrais. Toutes les usines de mélange sont situées dans la partie sud du pays (Abidjan et San Pedro).
- OCP et IVOIRE FORMULATION prévoient d'installer des unités de mélange d'engrais à Abidjan et Yamoussoukro respectivement.

### Fertilizer Plants in Cote d'Ivoire



# Importation d'engrais

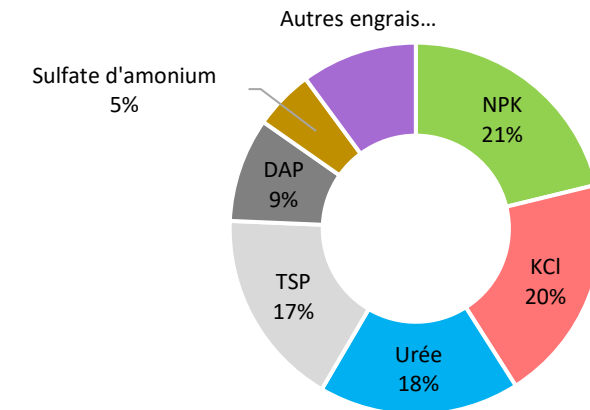
# COTE D'IVOIRE

Code HS	Nom d'engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3105200000	NPK	34,687	58,499	94,127	54,356	120,268
3104200000	KCl	99,902	64,415	89,260	108,648	112,186
3102100000	Urée	43,790	43,066	90,955	87,592	98,987
3103101000	TSP	62,045	16,505	65,397	64,734	97,762
3105300000	DAP	25,217	15,793	51,057	40,983	51,330
3102210000	Sulfate d'ammonium	21,573	13,888	27,830	14,244	29,409
	Autres engrais	15,709	20,131	25,220	20,377	57,244
<b>Total (tonnes)</b>		<b>302,924</b>	<b>232,298</b>	<b>443,847</b>	<b>390,935</b>	<b>567,186</b>

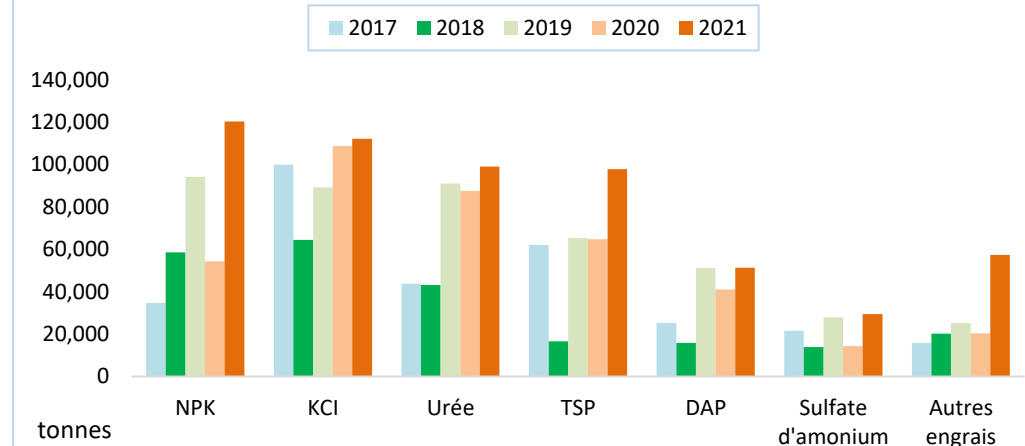
## Commentaires

- Les importations officielles d'engrais en Côte d'Ivoire ont augmenté de 45%. Selon les importateurs, une grande partie des engrais ont été importées pour anticiper une potentielle augmentation des prix durant la campagne 2022.
- Six principaux engrais sont importés notamment le KCl, l'urée, le TSP, le DAP, le NPK et le sulfate d'ammonium. Ces engrais sont utilisés soit en application directe (KCl, Urée, NPK) soit comme matières premières (KCl, Urée, TSP, DAP, sulfate d'ammonium) pour produire des mélanges NPK.

## LES 6 PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTÉS EN 2021



## PRINCIPAUX ENGRAIS IMPORTES PAR AN



# Importations mensuelles d'engrais

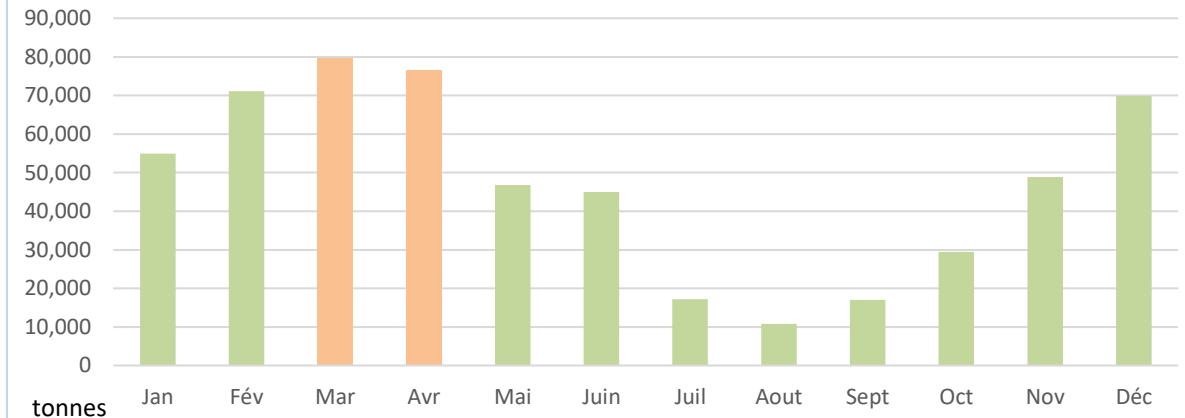
# COTE D'IVOIRE

Trimestre	2017	2018	2019	2020	2021
T1	73 812	55 935	139 734	214 996	205 720
T2	81 109	66 367	153 943	55 529	168 262
T3	101 858	83 305	67 682	84 353	45 020
T4	46 145	26 691	82 489	36 057	148 184
<b>Total (tonnes)</b>	<b>302 924</b>	<b>232 298</b>	<b>443 847</b>	<b>390 935</b>	<b>567 186</b>

## Commentaires

- En 2021, 36% des engrais importés ont été enregistrés au cours du premier trimestre de l'année (205 720 tonnes).
- Si l'on considère le calendrier des cultures, le pic de demande d'engrais se situe principalement au deuxième trimestre. Il est important que les engrais soient disponibles dans le pays au cours du premier trimestre de chaque année.
- 26% des engrais importés ont été enregistrés au cours du quatrième trimestre au moment où les prix des matières premières étaient en baisse, pour constituer un stock pour la campagne agricole 2022.

IMPORTATIONS MENSUELLES D'ENGRAIS DE LA COTE D'IVOIRE EN 2021

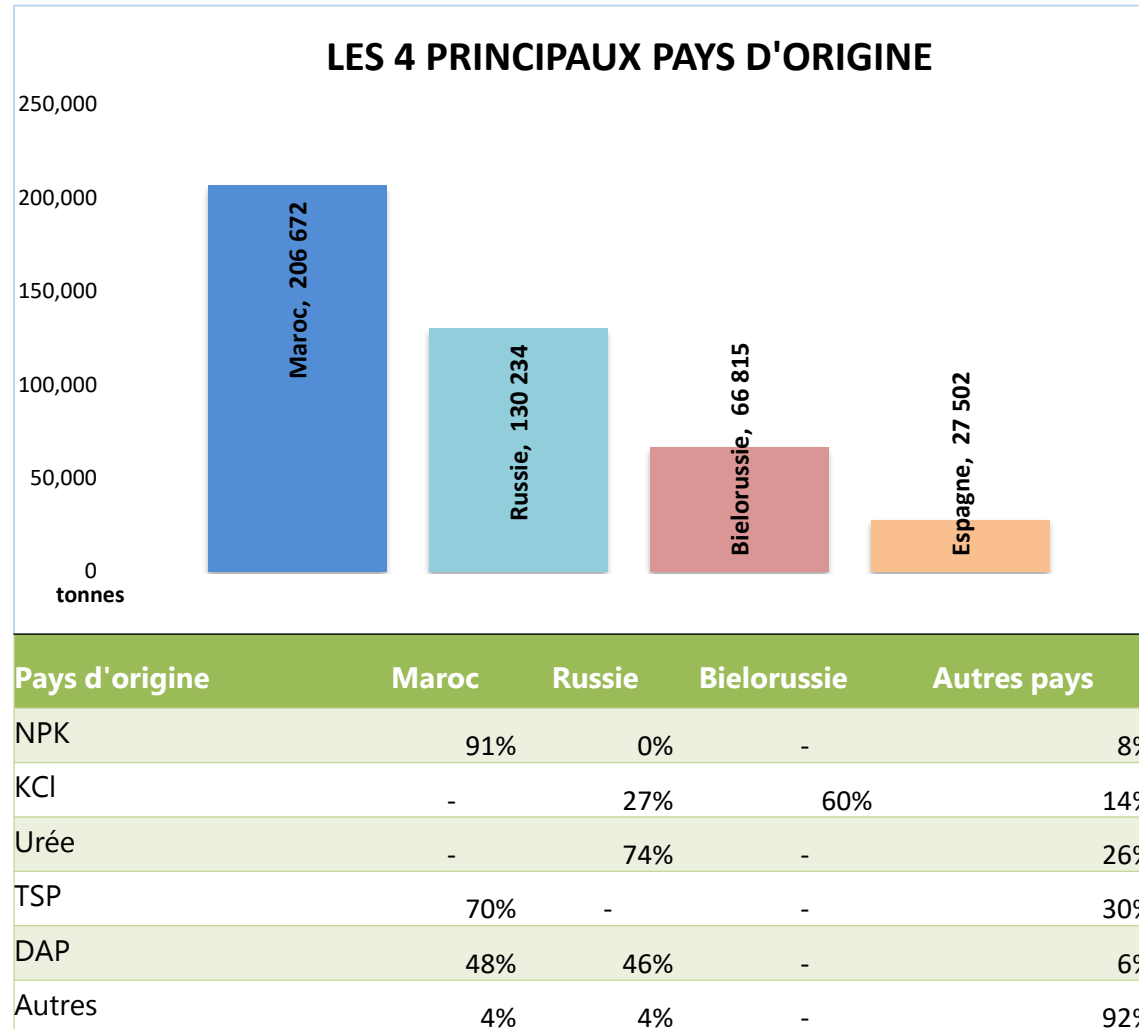


Calendrier des récoltes

SAISON	CULTURES	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Grande saison (longues pluies)	Coton (Nord)						◆	◆	◆				
	Coton (Centre)						◆	◆	◆				
	Cacao (Moins de 3 ans)				◆	◆			◆				
	Cacao (3e année et plus)				◆	◆		◆	◆				
	Palmier à huile (moins de 3 ans)			◆	◆					◆	◆		
	Palmier à huile (3e année)		◆	◆					◆			◆	
	Maïs			◆	◆	◆							
Riz					◆	◆	◆						
Petite saison (petites pluies)	Manioc, Maïs, Millet, Sorgho, Riz, Ignames								◆	◆	◆		

Legende: ◆ Pic de demande d'engrais Semis Croissance Récolte

Source : FAO/GIEWS



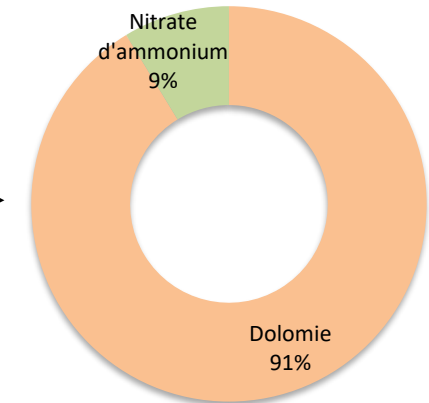
## Commentaires

- En 2021, 76% des engrais destinés à la Côte d'Ivoire ont été importés du Maroc (NPK, TSP, DAP), de Russie (KCI, Urée) et de Biélorussie (KCI).
- Le Maroc est le principal fournisseur d'engrais en Côte d'Ivoire.

# Utilisations agricoles et non agricoles COTE D'IVOIRE

Usage	2017		2018		2019		2020		2021	
	Volume (tonnes)	%	Volume (tonnes)	%	Volume (tonnes)	%	Volume (tonnes)	%	Volume (tonnes)	%
Agriculture	302 924	97%	232 298	95%	443 847	97%	390 935	97%	567 186	69%
Industriel/Mines	8 376	3%	11 446	5%	14 323	3%	13 638	3%	256 377	31%
<b>Total (tonnes)</b>	<b>311 301</b>	<b>100%</b>	<b>243 745</b>	<b>100%</b>	<b>458 170</b>	<b>100%</b>	<b>404 573</b>	<b>100%</b>	<b>823 563</b>	<b>100%</b>

Utilisation non agricole



## Commentaires

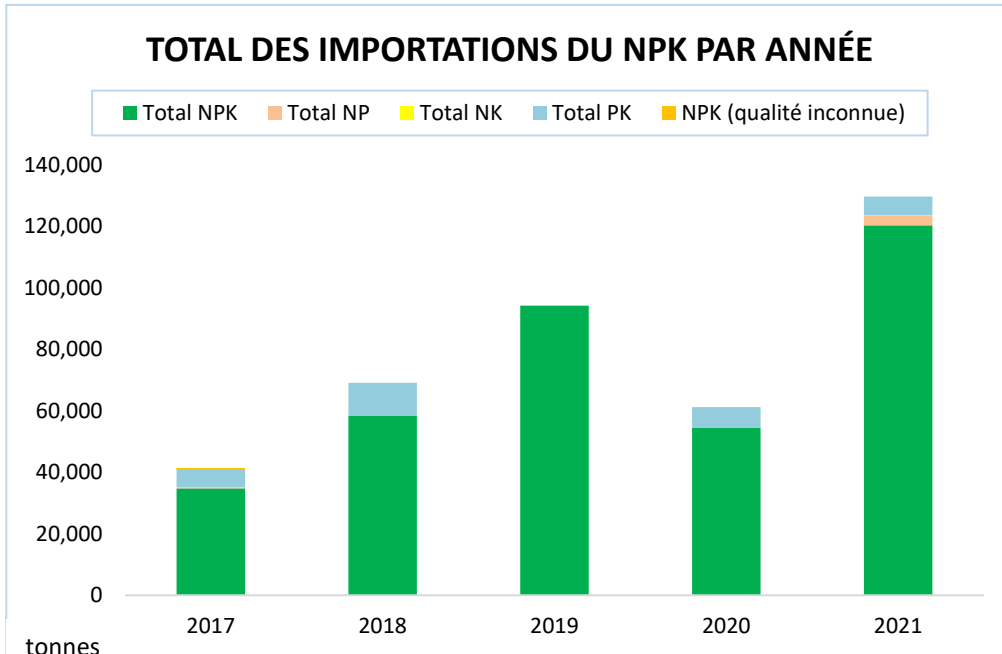
- Certains produits peuvent être utilisés à la fois à des fins agricoles et industrielles selon l'importateur. Les importations qui ne sont pas utilisées à des fins agricoles sont considérées comme des utilisations non agricoles, même s'il s'agit d'engrais.
- Tous les nitrates d'ammonium importés en Côte d'Ivoire sont utilisés à des fins industrielles.
- Le tableau ci-dessus montre l'utilisation du produit entre l'usage agricole et l'usage non-agricole au fil des ans.
- En moyenne, 9 % des produits fertilisants importés sont utilisés à des fins industrielles.

# Analyse des importations du NPK

# COTE D'IVOIRE

Code HS	Nom d'engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3105200000	Total NPK	34 687	58 499	94 127	54 356	120 268
3105510000	Total NP	240	-	-	-	3 315
3105700000	Total NK	95	100	75	-	27
3105600000	Total PK	6 301	10 486	47	6 826	6 016
3105900000	NPK (qualité inconnue)	5	-	-	-	-
<b>Total (tonnes)</b>		<b>41 329</b>	<b>69 086</b>	<b>94 248</b>	<b>61 182</b>	<b>129 626</b>

Nom d'engrais	Importations de 2021	Cultures principales
NPK 15-15-15	53 419	Céréales et Légumes
NPK 15-15-15 + 6S + 1B	47 626	Coton
NPK 23-10-5	7 500	Céréales
NPK 14-18-18 + 6S + 1B	6 491	Céréales
PK 0-23-19 + 5MgO + 2.5SO3 + 0.1ZN + 0.1B	6 000	Cacao
Autres NPK	8 590	
<b>Total (tonnes)</b>		<b>129 626</b>



## Commentaires

- Des NPK complexes de différentes formulations sont également importés pour être vendus directement aux agriculteurs.
- En 2021, 23% des importations ont été des engrais NPK complexes pour application directe.
- 3 principaux engrais complexes utilisés pour les céréales notamment (NPK 15-15-15; NPK 23-10-5; NPK 14-18-18 +6S + 1B) représentent la moitié des NPK importés en 2021.
- Le NPK 15-15-15+6S+1B utilisé dans le coton représente 36% des NPK importés en 2021.



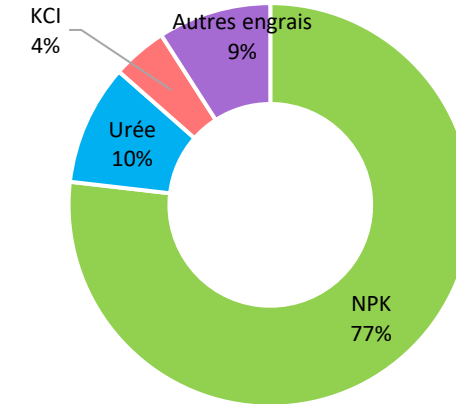
NPK complexes

# Exportation d'engrais

# COTE D'IVOIRE

Code HS	Nom d'engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3105200000	NPK	29 990	9 198	56 286	49 698	66 504
3102100000	Urée	1 521	3 368	1 340	18 023	8 364
3104200000	KCI	2 590	1 743	2 722	1 755	3 827
	Autres engrais	3 145	1 000	17 609	5 486	7 866
<b>Total (tonnes)</b>		<b>37 246</b>	<b>15 310</b>	<b>77 957</b>	<b>74 962</b>	<b>86 560</b>

LES 3 PRINCIPAUX ENGRAIS EXPORTES EN 2021

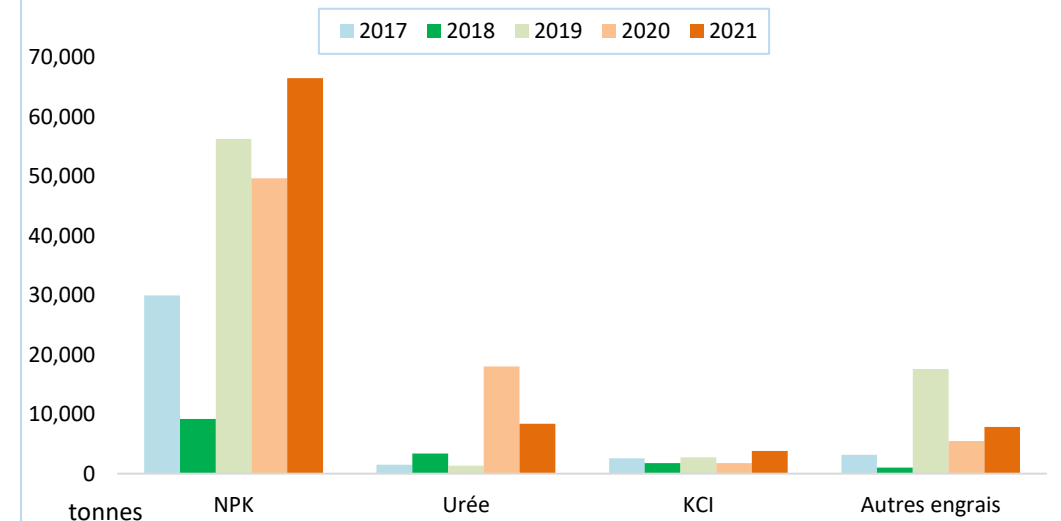


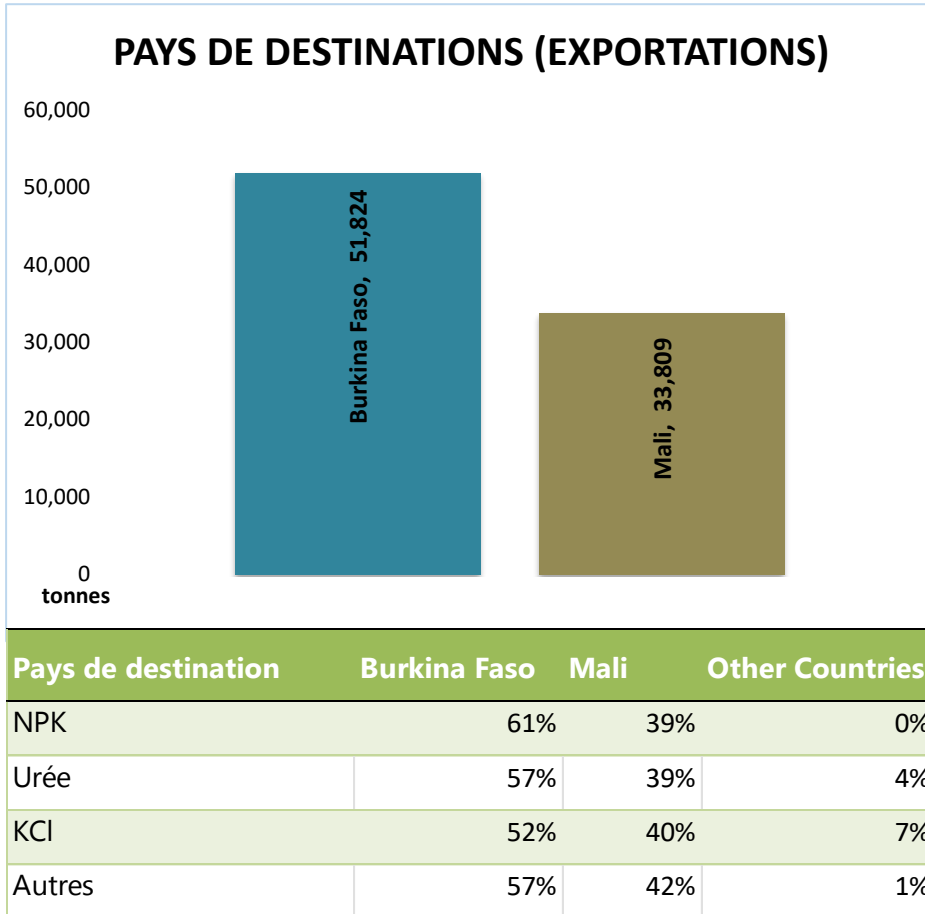
## Commentaires

- Les exportations officielles d'engrais de la Côte d'Ivoire ont augmenté de 15% en 2021.
- 77% des exportations sont des NPK.
- Les principales formules de NPK exportés sont NPK 14-18-18; NPK 14-23-14; NPK 15-15-15

❖ Comme il n'y a pas de production primaire d'engrais inorganiques en Côte d'Ivoire, toutes les exportations sont des "réexportations". Les engrais sont principalement importés en vrac, mélangés et ensachés avant d'être exportés.

PRINCIPAUX ENGRAIS EXPORTES PAR AN





### Commentaires

- La plupart des mélanges NPK sont exportés au Burkina Faso, au Mali et au Niger.



NPK mélanges

# Consommation Apparente d'Engrais

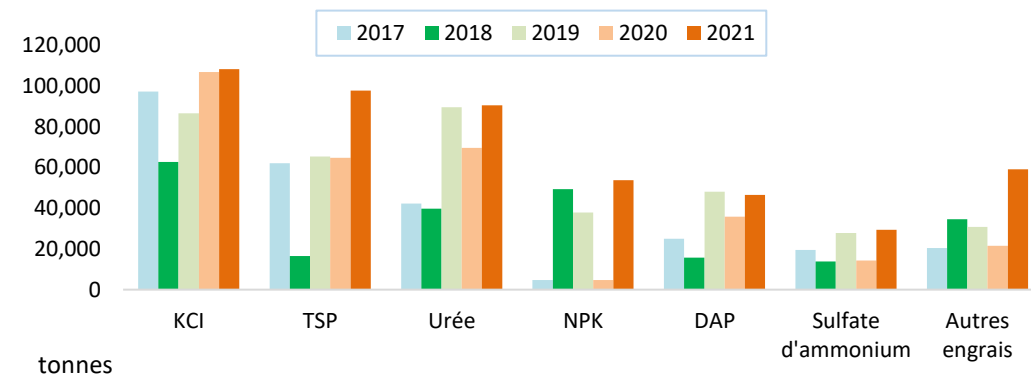
# COTE D'IVOIRE

Code HS	Nom d'engrais	2017	2018	2019	2020	2021
3104200000	KCI	97 312	62 671	86 539	106 893	108 359
3103101000	TSP	62 039	16 505	65 397	64 734	97 762
3102100000	Urée	42 269	39 698	89 615	69 569	90 623
3105200000	NPK	4 697	49 302	37 840	4 656	53 764
3105300000	DAP	24 953	15 761	48 047	35 916	46 550
3102210000	Sulfate d'ammonium	19 424	13 888	27 831	14 244	29 409
	Autres engrais	20 462	34 512	30 813	21 460	59 151
<b>Total (mt)</b>		<b>271 157</b>	<b>232 337</b>	<b>386 083</b>	<b>317 473</b>	<b>485 619</b>

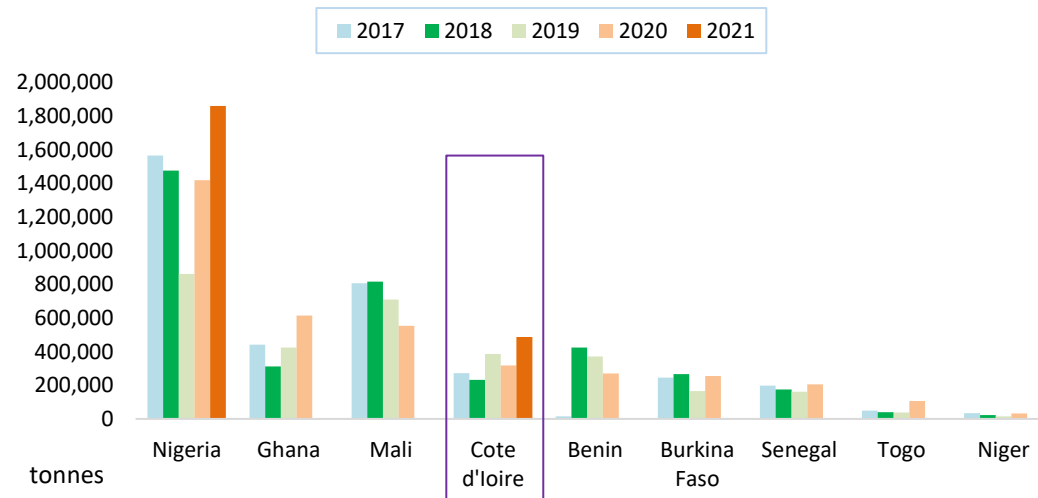
## Commentaires

- La consommation apparente des engrais en Côte d'Ivoire a augmenté de 53% de 2020 à 2021. Cette hausse est tirée par l'augmentation des importations.
- Cependant, selon les importateurs une grande partie de ces volumes n'aurait pas été vendue. De ce fait, la consommation réelle serait très en deçà des 485 619 tonnes de la consommation apparente. Elle se situerait autour de 350 000 tonnes compte tenu du stock non vendu que les acteurs estiment à 130 000 tonnes.
- Selon les importateurs, l'augmentation des prix des engrais en 2021 est la cause de la faiblesse de la demande. L'augmentation des importations quant à elle serait due à la constitution de stock en prévision d'une aggravation de la crise des prix et de la disponibilité des engrais.

CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS  
PAR AN (2017 - 2021)



WA FERTILIZER APPARENT CONSUMPTION IN 2017 - 2021



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

# Résumé des statistiques sur les engrais pour 2021 COTE D'IVOIRE

SH Code	Produit	Production	Importation	Exportation	Utilisation non-agricole	Importations agricoles	Consommation apparente 2021
3104200000	KCl		112,190	3,827	4	112,186	108,359
3103101000	TSP		97,762	0		97,762	97,762
3102100000	Urée		99,176	8,364	189	98,987	90,623
3105200000	NPK		120,268	66,504		120,268	53,764
3105300000	DAP		51,330	4,779		51,330	46,550
3102210000	Sulfate d'ammonium		29,409	0		29,409	29,409
9999999990	Dolomie, Kieserite, Biostimulant		256,075	3	233,366	22,709	22,706
2510000000	Phosphate naturel		15,710			15,710	15,710
3105600000	engrais PK		6,016			6,016	6,016
3102600000	Nitrate de calcium		3,898			3,898	3,898
3105510000	engrais NP		3,315			3,315	3,315
3104300000	sulfate de potasse		1,682	13	0	1,682	1,670
3101000000	engrais organiques	4,562	2,759	2,281		2,759	5,040
3102900000	autres engrais azotés		384	94		384	290
3105400000	MAP		275		4	271	271
3102400000	CAN		472	263		472	210
3105700000	engrais NK		27			27	27
3102300000	Nitrate d'ammonium		22,229		22,229		-
3102500000	Nitrate de sodium		0		0		-
3013900000	autres engrais phosphatés		585	64	585		(64)
3104900000	autres engrais potassiques		1	368		1	(367)
2834210000	nitrate de potassium						
<b>Total engrais (tonnes)</b>		<b>4,562</b>	<b>823,563</b>	<b>86,560</b>	<b>256,377</b>	<b>567,186</b>	<b>485,619</b>

# Participants du GTTE 2022

# COTE D'IVOIRE

Nom	Organisation	Position	E-mail
Martine ABOIN	DPVSA / MEMINADER	Chef Service Engrais	<a href="mailto:aboinmartine@yahoo.fr">aboinmartine@yahoo.fr</a>
Dosso MEDJIKRO	DPVSA / MEMINADER	Chargé d'Etudes au Service Engrais	<a href="mailto:dmedjikro@gmail.com">dmedjikro@gmail.com</a>
Hilaire KONAN	DSDI / MEMINADER	Sous-Directeur des Statistiques et des Prévisions	<a href="mailto:nkonanhilaire@gmail.com">nkonanhilaire@gmail.com</a>
Yassongui KONE	DSDI / MEMINADER	Chargé d'études	<a href="mailto:yass_konek@yahoo.fr">yass_konek@yahoo.fr</a>
Camille NINDJIN	DIRECTION GENERALE DES DOUANES	Chef de Bureau Statistiques Douanières	<a href="mailto:nindjine@yahoo.fr">nindjine@yahoo.fr</a>
Nicaise KONAN	INS	Chargé d'études	<a href="mailto:nkonan57@yahoo.fr">nkonan57@yahoo.fr</a>
Amadou KONE	ETG	Senior Executive Agronomist	<a href="mailto:amadou.kone@etgworld.com">amadou.kone@etgworld.com</a>
kouadio Brice YAO	ELEPHANT VERT	Responsable Développement Plantations Industrielles	<a href="mailto:kouadio-brice.yao@elephant-vert.com">kouadio-brice.yao@elephant-vert.com</a>
Nicaise N'GUERE	OCP	Sales Manager Key Account	<a href="mailto:n.nguere@ocpafrika.com">n.nguere@ocpafrika.com</a>
Carmelie AGBALE	OLAM	Sales and Marketing Officer	<a href="mailto:carmelie.agbale@olamagri.com">carmelie.agbale@olamagri.com</a>
Faraban TRAORE	SOLEVO	Head of Agro	<a href="mailto:faraban.traore@solevogroup.com">faraban.traore@solevogroup.com</a>
Olivier KONAN	SOLEVO	Sales Manager Industrial Plantations	<a href="mailto:olivier.konan@solevogroup.com">olivier.konan@solevogroup.com</a>
Samuel ASSI	AFRIGEC	Technico commercial	<a href="mailto:commercial@frigec.com">commercial@frigec.com</a>
Malick NIANG	WAFI	Secrétaire chargé communication	<a href="mailto:malickniang@gmail.com">malickniang@gmail.com</a>
Samuel GOULIVAS	IFDC - AFO	Analyste Marché des Engrais	<a href="mailto:sgoulivas@ifdc.org">sgoulivas@ifdc.org</a>
Olive M'BAHIA	IFDC - EnGRAIS	Sub Regional Coordinator	<a href="mailto:ombahia@ifdc.org">ombahia@ifdc.org</a>
Sebastian NDUVA	IFDC - AFO	Program Manager	<a href="mailto:snduva@ifdc.org">snduva@ifdc.org</a>
Fred GYASI	IFDC - AFO	Website and Fertilizer Statistics Specialist	<a href="mailto:fgyasi@ifdc.org">fgyasi@ifdc.org</a>
Diyana BAWIENA DAVIS	IFDC - EnGRAIS	Bilingual Administrative Assistant	<a href="mailto:dbawiena@ifdc.org">dbawiena@ifdc.org</a>



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.



[fricafertilizer.org](https://www.facebook.com/fricafertilizer.org)



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



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

## Liens

[Côte d'Ivoire 2021 Rapport de l'atelier de validation du GTTE](#)

[Fiche d'information sur les engrais Côte d'Ivoire 2021](#)