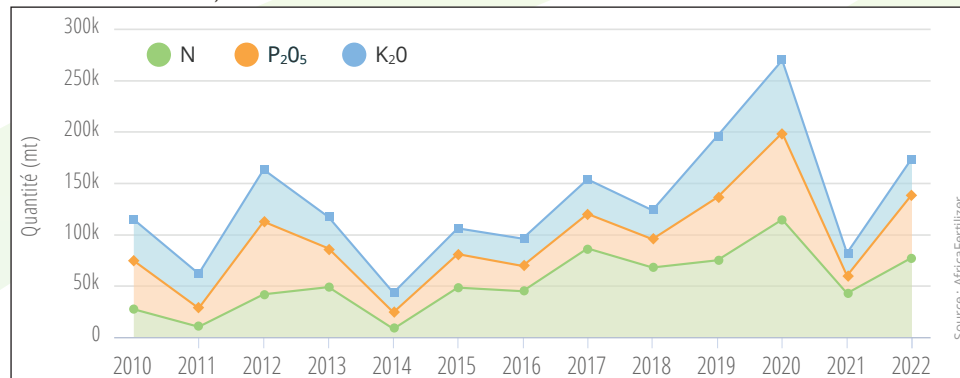


# INFO ENGRAIS 2023 GHANA

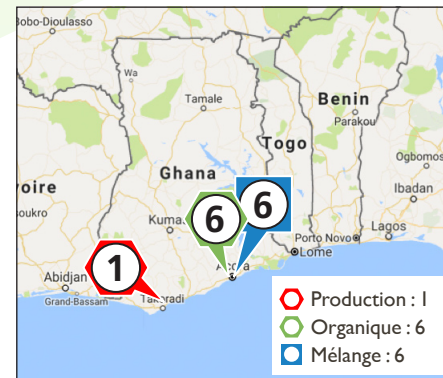


**AfricaFertilizer**  
Data-Driven Decisions for African Food Systems

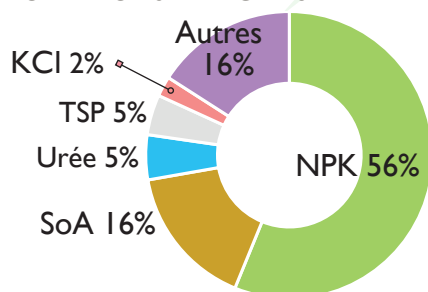
## CONSOMMATION D'ENGRAIS EN NUTRIMENTS, 2010-2022



## SITES D'USINES DE PRODUCTION ET DE MÉLANGE D'ENGRAIS



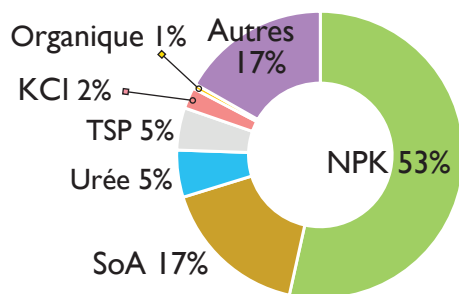
## IMPORTATIONS D'ENGRAIS 2022



## IMPORTATIONS D'ENGRAIS 2013-2022 (MT)

Type	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
NPK	117,047	44,880	138,140	132,632	213,887	224,176	217,024	299,423	152,267	272,106
SoA	54,863	6,282	64,015	23,268	43,865	10,084	17,326	43,994	32,561	77,737
Urée	36,104	202	18,348	39,035	88,259	42,005	77,011	89,956	3,800	24,505
TSP	47,173	21,258	32,052	13,802	26,766	9,460	29,300	35,268	-	21,900
KCI	19,849	22,715	18,707	13,842	24,235	15,993	42,235	55,611	15,329	10,941
Organiq.	6,465	5,523	7,818	8,772	37,643	5,875	4,673	219	2,495	1,877
Autres	16,414	10,223	11,077	8,532	9,582	7,564	37,542	94,167	32,610	77,137
<b>Total</b>	<b>297,915</b>	<b>111,083</b>	<b>290,156</b>	<b>239,883</b>	<b>444,236</b>	<b>315,157</b>	<b>425,110</b>	<b>618,638</b>	<b>239,062</b>	<b>486,203</b>

## CONSOMMATION APPARENTE 2022



## CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2013-2022 (MT)

Type	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
NPK	113,794	39,344	137,902	132,632	210,387	220,176	215,617	296,641	151,693	245,691
SoA	54,863	6,282	64,015	23,268	43,865	10,084	17,326	43,994	32,561	77,082
Urée	36,104	-	18,253	39,035	88,259	42,002	76,921	88,379	3,451	24,369
TSP	47,173	19,613	32,052	13,802	26,766	9,460	29,300	35,268	-	21,885
KCI	19,801	22,702	18,707	13,842	24,235	15,712	42,235	55,611	15,329	10,941
Organiq.	6,465	5,523	7,818	8,747	37,568	5,868	4,663	219	6,692	2,432
Autres	16,136	10,223	11,077	8,532	9,582	7,564	37,542	93,829	32,607	77,118
<b>Total</b>	<b>294,336</b>	<b>103,688</b>	<b>289,822</b>	<b>239,858</b>	<b>440,661</b>	<b>310,866</b>	<b>423,603</b>	<b>613,942</b>	<b>242,334</b>	<b>459,518</b>

## DEMANDE D'ENGRAIS PAR CULTURE ET PAR SAISON

Saison	Culture	Période de forte demande											
		Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (longues pluies)	Manioc (première année)				◆	◆	◆						
	Manioc (deuxième année)												
	Maïs (Nord)						◆	◆	◆				
	Maïs (Sud)			◆	◆	◆							
	Mil et Sorgho					◆	◆	◆	◆				
	Riz (Nord)					◆	◆	◆	◆				
	Riz (Sud)				◆	◆	◆						
	Igname	◆	◆	◆	◆								
Contre-saison (petites pluies)	Manioc, Maïs, Mil, Sorgho, Riz, Igname							◆	◆	◆			