



FEED THE FUTURE

Initiative des Etats-Unis contre la faim et pour la sécurité alimentaire dans le monde



CARTE D'INFORMATION SUR LE COMMERCE DES ENGRAIS EN AFRIQUE DE L'OUEST



USAID
DU PEUPLE AMERICAIN



IFDC
Developing Agriculture from the Ground Up



West Africa Fertilizer Association
Association Régionale
des Professionnels de l'Engrais

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION : LA CARTE D'INFORMATION SUR LE COMMERCE DES ENGRAIS EN AFRIQUE DE L'OUEST	1
PRODUCTION ET MÉLANGE D'ENGRAIS EN AFRIQUE DE L'OUEST	
APERÇU	1
QUELQUES RÉFÉRENCES RAPIDES	3
Production – Azote	
Production – Amendements de sol et oligoéléments	
Production – Engrais organique	
Production – Phosphates	
Usines de mélange par pays	4
Futurs projets	5
PRODUCTION	6
Profils de production	8
MÉLANGE	10
Profils des usines de mélange	12
FUTURS PROJETS	20
Profils des projets futurs	22
LES CORRIDORS COMMERCIAUX EN AFRIQUE DE L'OUEST	25
CORRIDORS COMMERCIAUX, IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS (CARTE)	26
VUE D'ENSEMBLE DES PAYS DE L'AFRIQUE DE L'OUEST	28
FICHES D'INFORMATION PAYS	
BURKINA FASO	31
CÔTE D'IVOIRE	32
GHANA	33
MALI	34
NIGÉRIA	35
SÉNÉGAL	36
VUE D'ENSEMBLE DES RÉGLEMENTS D'ENGRAIS DE LA CEDEAO	37

Avril 2019

Cette publication est rendue possible grâce au soutien généreux du peuple américain à travers l'Agence des Etats-Unis pour le Développement International (USAID) dans le cadre de l'initiative « Feed the Future ». Les contenus sont sous la responsabilité de l'IFDC, et élaborée en collaboration avec l'Association Régionale des Professionnels de l'Engrais (WAFA), et ne reflètent pas nécessairement les vues de l'USAID ou du gouvernement des Etats-Unis.

Photo de couverture par Patrice Annequin



2019

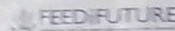
Annual General Meeting

Assemblée Générale Annuelle

West African Fertilizer Association
Association Régionale
des Professionnels de l'Engrais

13-14 Février 2019 | February 13-14, 2019 | Bamako | Mali

With support from



INTRODUCTION

La politique des engrais de la CEDEAO souligne la nécessité de stimuler l'offre et la demande d'engrais dans la sous-région. Le Programme Ouest Africain des Engrais de l'USAID (USAID WAFP) mis en œuvre par le Centre international pour le développement des engrais (IFDC) entre 2012 et 2017 a contribué à cet objectif par le renforcement des entreprises privées actives dans la sous-région, la professionnalisation et la promotion de modèles de développement d'entreprises viables. Ceci sera continué par le projet Feed the Future « Stimuler la Croissance par les Systèmes Régionaux d'Intrants Agricoles » en Afrique de l'Ouest, aussi mis en œuvre par l'IFDC. Cela nécessite un accès fiable à des informations exactes sur le marché régional des engrais et l'intensification du dialogue entre les parties prenantes afin d'améliorer l'environnement des entreprises de ce secteur. Pour atteindre ces objectifs, le programme se concentrera sur les points suivants :

- Un marché régional des engrais compétitif, inclusif, dirigé par le secteur privé est renforcé.
- Des offres d'intrants compréhensifs sont développés et diffusés en coopération avec CORAF/WECARD.
- La politique et les systèmes de réglementation des engrais à travers l'Afrique de l'Ouest sont améliorés et harmonisés selon le guidage de la CEDEAO.
- Mobiliser le dévouement et harmoniser l'engagement des principales parties prenantes à travers l'Afrique de l'Ouest soutenus par des « buy-ins » de la mission.

Le programme et ses partenaires WAFA et AfricaFertilizer.org couvriront tous les États membres de la CEDEAO plus le Tchad et la Mauritanie. Cependant, les pays cibles sont le Nigéria, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Mali et le Sénégal - six pays qui consomment ensemble plus de 80% des engrais utilisés en Afrique de l'Ouest.

La Carte d'Information sur le Commerce des Engrais en Afrique de l'Ouest – West Africa Fertilizer Business Information Map (WAFBIM) – est une publication initialement élaborée par l'USAID WAFP pour donner un aperçu régional de l'environnement du commerce des engrais. Son but est de fournir aux acteurs actuels et potentiels du secteur privé des informations essentielles sur le commerce et le marché des engrais afin d'éclairer et de contribuer aux prises de décisions de l'industrie.

WAFBIM se concentre sur les principaux secteurs d'activité, tels que les usines de production et de mélange d'engrais en Afrique de l'Ouest, les futurs projets d'usines de production et de mélange d'engrais, les infos engrais, les normes d'étiquetage et de conditionnement des engrais, les règlements de la CEDEAO sur les engrais, la chaîne d'approvisionnement des engrais en Afrique de l'Ouest. WAFBIM est mis à jour et publié régulièrement en étroite collaboration avec l'Association Régionale des Professionnels de l'Engrais (WAFA) qui contribue et valide les informations existantes, actuelles et nouvelles.

PRODUCTION ET MÉLANGE D'ENGRAIS EN AFRIQUE DE L'OUEST

APERÇU

Ceci constitue un répertoire des soixante-six (66) usines d'engrais dont six (6) productions d'engrais, une (1) production d'oligoéléments, onze (11) engrais organiques et 48 installations de mélange qui étaient opérationnelles en Afrique de l'Ouest jusqu'à la fin de 2017.

Dans le présent répertoire, les usines d'engrais sont réparties en deux catégories :

- **Production** : Celles qui entreprennent des activités minières et/ou utilisent certaines réactions chimiques pour produire des engrais. Généralement, ce sont de grandes usines de produits spécifiques tels que l'urée, le nitrate d'ammonium, DAP, et autres NPK complexes, etc.
- **Mélange** : Celles qui utilisent des produits déjà fabriqués pour la formulation de produits finis.

Ce répertoire énumère également les producteurs d'engrais organiques et d'oligoéléments. Il comprend une section sur les projets proposés, qui sont en cours de construction ou qui devraient être opérationnels au cours des cinq prochaines années.

Les informations détaillées sur l'industrie des engrais ont été recueillies au moyen d'enquête réalisée conjointement par le Programme Engrais de l'USAID pour l'Afrique de l'Ouest (USAID WAFP), WAFA et AfricaFertilizer.org (AFO). Ces informations ont été obtenues de trois façons : directement auprès des sociétés énumérées par le biais de questionnaires et sur les sites web de ces sociétés. Les données secondaires ont été recueillies auprès de diverses institutions axées sur les engrais. D'autres usines ont été cartographiées sur la base d'informations publiques, mais ne sont pas mentionnées dans le présent répertoire.

Note : Les capacités indiquées sont les capacités nominales des usines et non les capacités opérationnelles.

Les informations relatives à toutes les usines énumérées dans ce répertoire se trouvent sur le site Web officiel d'AfricaFertilizer.org : <http://www.africafertilizer.org/>

PRODUCTION

Il existe six (6) usines de production d'engrais en Afrique de l'Ouest pour les engrais azotés et les engrais phosphatés. Les usines produisant des engrais organiques et des oligoéléments sont également prises en compte.

AZOTE

Notore Chemicals Industries Limited et Indorama Eleme Petrochemicals Limited (IEPL), les deux situées dans le Rivers State, au Nigéria, sont actuellement les seules usines de production d'ammoniac et d'urée en Afrique de l'Ouest.

PHOSPHATES

Plusieurs sociétés minières en Afrique de l'Ouest font de l'extraction du phosphate naturel, mais le traitement du phosphate se fait à un autre niveau.

Industries Chimiques du Sénégal (ICS/Indorama) transforme le phosphate naturel en acide phosphorique et l'utilise dans son usine de Mbao pour produire principalement le DAP et le TSP.

Toguna Agro Industries procède au broyage et à la granulation du phosphate naturel de Tilemsi pour le marché ouest africain, tandis que la Société Nouvelle des Phosphates du Togo (SNPT) exporte la totalité de sa production de phosphate naturel à l'étranger. D'autres activités d'extraction du phosphate sont effectuées par la Société d'Études et de Réalisation des Phosphates de Matam (SERPM) à Matam.

POTASSE

Il n'existe actuellement aucun fabricant de potasse en Afrique de l'Ouest. Deux gisements de potasse ont été identifiés et leur exploitation est envisagée.



Photo : Patrice Annequin

QUELQUES RÉFÉRENCES RAPIDES

PRODUCTION – AZOTE

No.	Pays	Site de l'usine	Société	Produit	Année de mise en service
1	Nigéria	Onne, État de Rivers	Notore Chemical Industries Plc	Urée	1988
2	Nigéria	Port Harcourt	Indorama Eleme Fertilizers & Chemicals Ltd	Urée	2016

PRODUCTION – AMENDEMENTS DE SOL ET OLIGOÉLÉMENTS

No.	Pays	Site de l'usine	Société	Produit	Année de mise en service
1	Nigéria	Kaduna Sud	Cybernetics Nigeria Ltd	Oligoéléments	1985

PRODUCTION – ENGRAIS ORGANIQUE

No.	Pays	Site de l'usine	Société	Produit	Année de mise en service
1	Bénin	Allada	Bio Phyto	Engrais Organique	2018
2	Burkina Faso	Ouagadougou	Faso Biogaz	Engrais Organique	2018
3	Côte d'Ivoire	Adzopé	Éléphant Vert Côte d'Ivoire	Engrais Organique	2018
4	Ghana	Adjen Kotoku	Accra Compost & Recycling Plant Ltd	Engrais Organique	2018
5	Ghana	Ashaiman	Safisana	Engrais Organique	2017
6	Ghana	Atomic	Green-Gro Ltd	Engrais Organique	2018
7	Mali	Bamako	Orgafert	Engrais Organique	2018
8	Mali	Bamako	PROFEBA	Engrais Organique	2017
9	Mali	Ségou	Éléphant Vert Mali	Engrais Organique	2018
10	Sénégal	Dakar	Éléphant Vert Sénégal	Engrais Organique	2018
11	Sénégal	Dakar	SEDAB/Biotoss	Engrais Organique	2018

PRODUCTION – PHOSPHATES

No.	Pays	Site de l'usine	Société	Produit	Année de mise en service
1	Mali	Tilemsi	Toguna Agro Industries	Phosphate Naturel	2007
2	Sénégal	Dakar	Industries Chimiques du Sénégal (ICS)	Phosphate Naturel, Acide Phosphorique, DAP, NPK, Gypse	1976
3	Sénégal	Dakar	Société d'Études et de Réalisation des Phosphates (SERPM)	Phosphate Naturel	2007
4	Togo	Kpémé	Société Nouvelle des Phosphates du Togo (SNPT)	Phosphate Naturel	1961

USINES DE MÉLANGE

No.	Pays	Site de l'usine (Ville/État)	Société	Année de mise en service
1	Burkina Faso	Bobo Dioulasso	Société de Commercialisation de Production Agricole et de Marchande (CIPAM SA)	2003
2	Côte d'Ivoire	Abidjan	Agro West Africa	2012
3	Côte d'Ivoire	Abidjan	Sea Invest	2013
4	Côte d'Ivoire	Abidjan	SOLEVO – Unité 1	2001
5	Côte d'Ivoire	Abidjan	SOLEVO – Unité 2	2015
6	Côte d'Ivoire	Abidjan	Yara Côte d'Ivoire	1990
7	Côte d'Ivoire	San Pédro	Société d'Engrais d'Amenagement et de Phytosanitaire de Côte d'Ivoire (SEAP CI)	2011
8	Ghana	Kpong	MacroFertil Ghana	2013
9	Ghana	Teacher Mantey	Glofert	2018
10	Ghana	Tema	Chemico Ltd	2004
11	Ghana	Tema	OmniFert	2017
12	Ghana	Tema	Yara Ghana Ltd	2007
13	Guinée	Conakry	Toguna Guinea Industries	2016
14	Mali	Ségou	Doucouré Partenaire Agricole	2011
15	Mali	Sikasso	Société Générale des Fertilisants (SOGEFERT)	2010
16	Mali	Tilemsi	Toguna Agro Industries	2000
17	Nigéria	État d'Aba Abia	Edusquare & Company Nigeria Ltd	1998
18	Nigéria	Akwa-Ibom	Greenwell Technologies Ltd	2010
19	Nigéria	Aleto-Eleme, État de Rivers	PrimeGold Fertilizers	2009
20	Nigéria	Auchi	Edo State Fertilizer Blending Company	2003
21	Nigéria	Auchi, État d'Edo	WACOT Ltd	2003
22	Nigéria	Bauchi	Bauchi Fertilizer Blending Company Ltd	1999
23	Nigéria	Benue State	Sora Fertilizer & Chemicals	1985
24	Nigéria	Birnin-Kebbi	Albarka Fertilizer & Chemical Company Ltd	2018
25	Nigéria	Bokkos, Jos	Bejafta Fertilizer & Chemical Company Ltd	1998
26	Nigéria	Gombe	Gombe Fertilizer Blending Plant	2001
27	Nigéria	État de Gombe	Springfield Agro Ltd	2000
28	Nigéria	Gusau	Al-Yuma Fertilizers & Chemicals Company Ltd	2018
29	Nigéria	Gusau	Zamfara State Fertilizer Blending Plant	1998
30	Nigéria	État de Jigawa	Abdullazeez Fertilizer Company Ltd	2011
31	Nigéria	Kaduna	Federal Superphosphate	1988
32	Nigéria	Kaduna	Fertilizer & Chemicals Ltd	1988
33	Nigéria	Kaduna	Golden Fertilizer Company Ltd	2018
34	Nigéria	Kaduna	MFB Fertilizer & Chemical Companies Ltd	2013
35	Nigéria	Kano	Al-Yuma Fertilizers & Chemicals Company Ltd	2017
36	Nigéria	Kano	Citizen Fertilizers & Chemicals Company Ltd	2005
37	Nigéria	Kano	Namalale Fertilizer & Chemical Company Ltd	2017
38	Nigéria	Kano	Sasisa Fertilizer Nigeria Ltd	1999
39	Nigéria	État de Kano	Continental Fertilizer Ltd	2009
40	Nigéria	État de Kano	Kano State Input Supply Company	1980
41	Nigéria	État de Kano	Solar Fertilizer & Chemical Product Ltd	2016
42	Nigéria	Katsina	Funtua Fertilizers & Chemicals	1988
43	Nigéria	Lagos	Golden Fertilizer Company Ltd	1998
44	Nigéria	État de Niger	Morris Fertilizers & Chemicals	1988
45	Nigéria	Onuebonyi-Izzi, Abakaliki	Ebonyi State Fertilizer & Chemical Company Ltd	2004
46	Nigéria	Sokoto	Alelawa Fertilizer & Chemical Company Ltd	2013
47	Nigéria	Zungeru	Crystallizer Nigeria Ltd	1996
48	Togo	Lomé	Compagnie des Intrants Agricoles du Togo (CIAT)	2011

FUTURS PROJETS

No.	Pays	Site de l'usine	Société	Année prévue de l'état opérationnel
1	Burkina Faso	Bobo Dioulasso	Faso Fert	2019
2	Burkina Faso	Bobo Dioulasso	Tropic Agro Chem	2019
3	Côte d'Ivoire	Abidjan	OCP Africa	Constuire : 2018, Opérationnel : 2019
4	Côte d'Ivoire	Yamoussoukro	Ivoire Formulation	2019
5	Ghana	Tema	New Blender	2019 (Q4)
6	Mali	Bourem	Sangoye (Great Quest Fertilizer)	2019
7	Niger	Dosso	SOAPAM SA	2019 (Q1)
8	Nigéria	3 ^e site à préciser	OCP Africa	Constuire : 2018, Opérationnel : 2019
9	Nigéria	Abuja	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
10	Nigéria	Abuja	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
11	Nigéria	Abuja	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
12	Nigéria	Bayelsa	Brass Fertilizer	2020 (Q1)
13	Nigéria	Kaduna	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
14	Nigéria	Kaduna	OCP Africa	Constuire : 2018, Opérationnel : 2019
15	Nigéria	Km 3 Dubin Dutse, Zaria, Kaduna	Matrix Fertilizer Ltd	2019
16	Nigéria	Lafia	Nasarawa Blending Plant	2019
17	Nigéria	Lagos	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
18	Nigéria	Lagos, Lekki	Dangote Fertilizer	2017
19	Nigéria	Près de Gusau	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
20	Nigéria	Près de Kano	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
21	Nigéria	Près de Kano	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
22	Nigéria	Près d'Okene	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
23	Nigéria	Près de Zaria	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
24	Nigéria	Ogun	OCP Africa	Constuire : 2018, Opérationnel : 2019
25	Nigéria	Onne, État de Rivers	Notore Chemicals	2018
26	Nigéria	Port Harcourt	Nouvelle usine de mélange*	2019 (Q4)
27	Sénégal	Dakar	Amafrique SUARL	2019 (Q4)
28	Sénégal	Dakar	TSE	—
29	Sierra Léone	Freetown	Mangara Agribusiness Company	2019

* Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

PRODUCTION





PROFILS DE PRODUCTION

BENIN

ALLADA

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

BIO PHYTO

Engrais organique
8 mtpd – 64 mtpd – 15,000 mtpy
2018
Zodomè Gildas
+229 97 41 19 83
zodomegildas@biophyto-benin.com

BURKINA FASO

OUAGADOUGOU

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

FASO BIOGAZ

Engrais organique (Biodigesteur)
Inconnu
2018
Emile Yao
Director of Operations
+226 78 11 09 50
eyao@fasobiogaz.com

CÔTE D'IVOIRE

ADZOPÉ

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

ÉLÉPHANT VERT CÔTE D'IVOIRE

Engrais organique (Compostage industriel)
25,000 mtpy
2018
Jacques Hommes
Directeur Général
+225 21 20 93 09
jacques.hommes@elephant-vert.com

GHANA

ADJEN KOTOKU

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

ACCRA COMPOST & RECYCLING PLANT LTD

Engrais organique
Inconnu
2018
+233 24 49 45 713
info@acarpghana.com

ATOMIC

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

GREEN-GRO LTD

Engrais organique
Inconnu
2018
Genevieve Serwaa Senya
+233 30 28 02 169
genevieve@green-grogh.com

ASHAIMAN

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

SAFISANA

Engrais organique
Inconnu
2017
Raymond Okrofu
+233 261 49 66 85
raymond.okrofu@safisana.org

MALI

SÉGOU

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

ÉLÉPHANT VERT MALI

Engrais organique
50,000 mtpy
2018
Sidibé Oumou Vanhoorebeke
Directeur Général
+223 20 22 08 04
oumou.vanhoorebeke@elephantvert.ch

BAMAOKO

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

ORGAFERT

Engrais organique
Inconnu
2018
Sidibé Oumou Diallo
Directeur Général
+223 65 50 75 75, +223 79 19 02 51
orgafertmali@yahoo.com

BAMAOKO

Produits :
Capacité :
Année de création :
Contact :

PROFEBA

Engrais organique
4,000 mtpy
2017
Adama Moussa Dembélé
Coordinateur
+233 20 21 00 40, +233 69 83 37 43
adamsdembele1@yahoo.fr



TILÉMSI

Produits :
Capacité :
Capacité de stockage :
Année de création :
Contact :

TOGUNA AGRO INDUSTRIES

Phosphate Naturel, NPK
Phosphate Naturel 300,000 mtpy
10,000 mt de matières premières;
10,000 mt de produits finis
2007
Oumar Guindo
Directeur Général
+223 66 74 00 60, +223 20 20 30 81/85
omguindo@groupetoguna.com

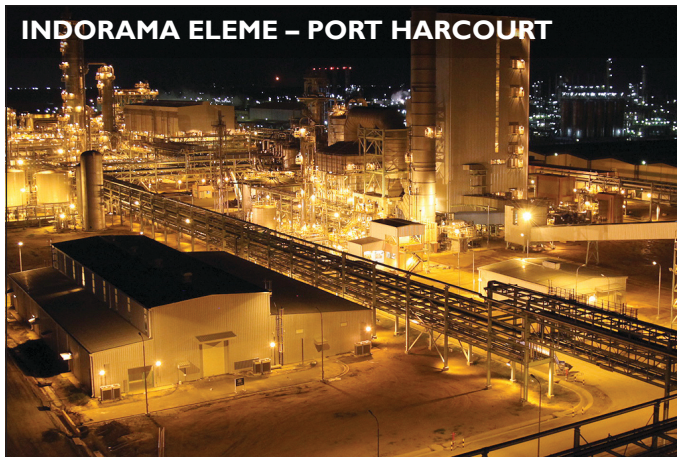
NIGERIA

KADUNA SOUTH

Produits : Oligoéléments
Capacité : 2,500 mtpy
Capacité de stockage : 850 mt de matières premières;
1,500 mt de produits finis
Année de création : 1985
Contact : **Pius Kole-James**
Directeur Général et PDG
+234 80 53 15 88 52
piuskolejames@yahoo.com

CYBERNETICS NIGERIA LTD

INDORAMA ELEME – PORT HARCOURT



PORT HARCOURT

Produits : Urée
Capacité : 1,500,000 mtpy
Année de création : 2016
Contact : **Dr. Balby**
Chef BD et Agronomie
+234 90 87 07 00 09
basingh@indorama.com.ng

INDORAMA ELEME FERTILIZERS & CHEMICALS LTD

NOTORE CHEMICAL INDUSTRIES – ONNE



ONNE, ÉTAT DE RIVERS NOTORE CHEMICAL INDUSTRIES PLC

Produits : Urée
Capacité : 400,000 mtpy
Année de création : 1988 sous le nom de NAFCON et Notore en 2005
Contact : **Ngozi Mba**
Responsable, Communications d'Entreprise
+234 80 53 39 12 15
ngozi.mba@notore.com

SENEGAL

DAKAR

Produits : Engrais organique (compostage)
Capacité : 10,000 mtpy
Année de création : 2018
Contact : **René Bajikile Matala**
Directeur Général
+221 78 177 74 45
rene.bajikile-matala@elephantvert.com

ÉLÉPHANT VERT SÉNÉGAL

DAKAR

Produits : Phosphate Naturel, Acide Phosphorique, DAP, NPK, Gypse
Capacité : 250,000 mtpy
Année de création : 1976
Contact : **Abdoulaye Dièye**
Chef des ventes d'engrais
+221 776 446 467
abdieye@ics.sn

INDUSTRIES CHIMIQUES DU SÉNÉGAL (ICS) (INDORAMA CORPORATION)

DAKAR

Produits : Engrais organique
Capacité : 10,000 mtpy
Année de création : 2018
Contact : **Souleymane Diop**
Technical Advisor
+221 77 644 95 89
sodiop@hotmail.fr

SEDAB/BIOTOSS

DAKAR

Produits : Phosphate Naturel
Capacité : 25,000 mtpy
Année de création : 2007
Contact : **Eugene Ngor Faye**
Directeur
+221 338 25 69 00
serpm@orange.sn

SOCIETE D'ÉTUDES ET DE RÉALISATION DES PHOSPHATES (SERPM)

TOGO

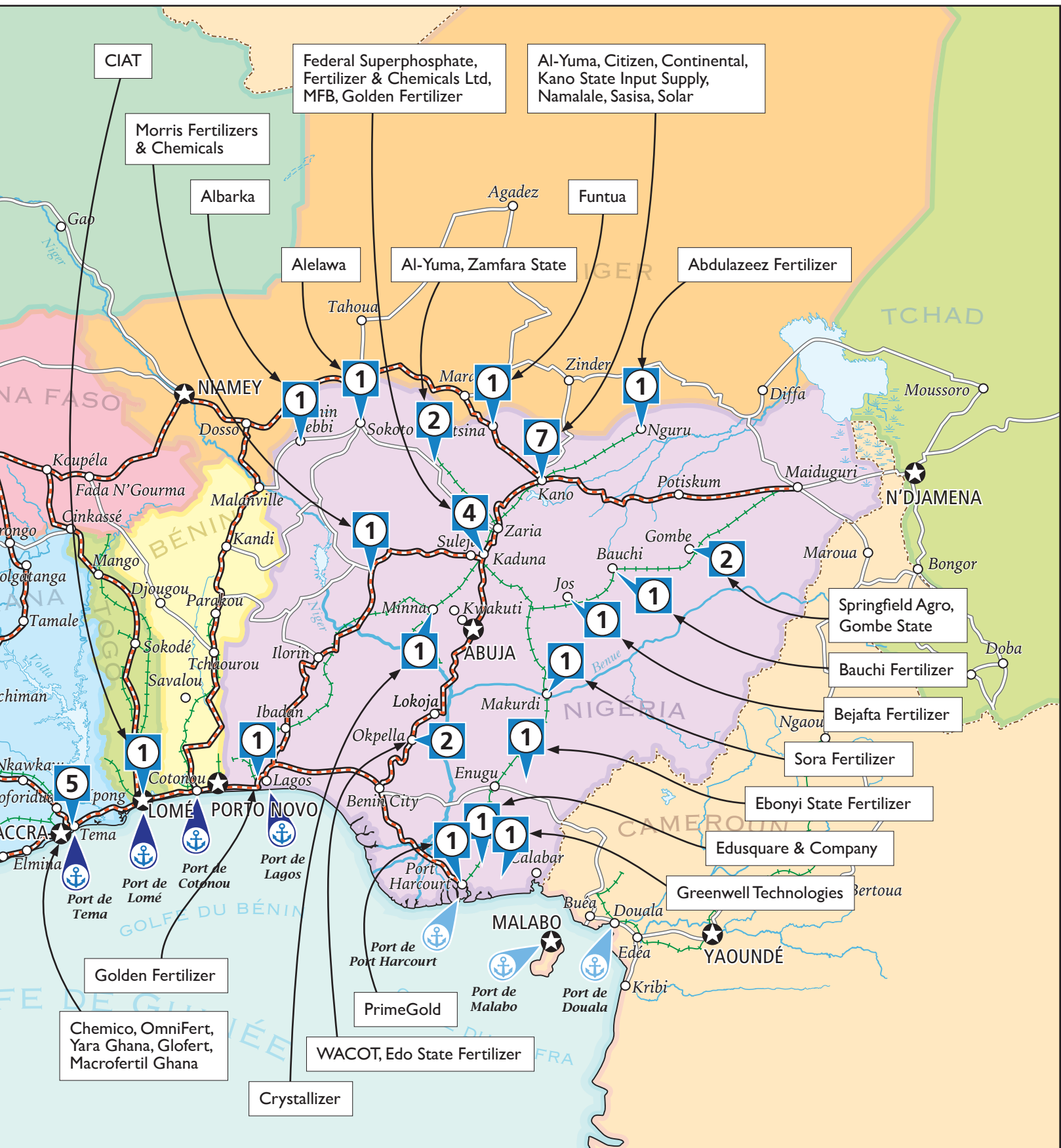
KPÉMÉ

Produits : Phosphate Naturel
Capacité : 4,800,000 mtpy
Année de création : 1961
Contact : **Michel Kezie**
Directeur Général
+228 90 04 07 96
dg@phosphatesdutogo.com

SOCIÉTÉ NOUVELLE DES PHOSPHATES DU TOGO (SNPT)

MÉLANGE





PROFILS DES USINES DE MÉLANGE

BURKINA FASO

BOBO DIOULASSO **SOCIÉTÉ DE COMMERCIALISATION DE PRODUCTION AGRICOLE ET DE MARCHANDE (CIPAM SA)**

Type d'usine : Mélangeur EMT
Capacité : 60 mtp
Année de création : 2003
Contact : **Bassolet Armand**
Directeur des Opérations
+226 78 03 61 10, +226 20 98 40 61
armandb@cipam.bf



SAN PÉDRO **SOCIÉTÉ D'ENGRAIS D'AMENAGEMENT ET DE PHYTOSANITAIRE DE CÔTE D'IVOIRE (SEAP CI)**

Type d'usine : Mélangeur EMT
Capacité : 40 mtp
Année de création : 2011
Contact : **Atse Fernand Niango**
Responsable Développement et Commercial
+225 07 79 80 86
fniango@seap-ci.net

CÔTE D'IVOIRE

ABIDJAN **AGRO WEST AFRICA**
Type d'usine : Mélangeur « RS Trading »
Capacité : 50 mtp
Année de création : 2012
Contact : **Koffi Brice**
Chef du Département des Engrais
+225 78 45 10 70
production@agrowestafrica.com

ABIDJAN **SEA INVEST**
Type d'usine : Mélangeur « CF Technologie »
Capacité : 100 mtp
Année de création : 2013
Contact : **Anthony Arcidiaco**
Directeur Général
+225 21 21 85 00
anthony.arcidiaco@sea-invest.com



ABIDJAN **SOLEVO – UNITÉ 1**
Type d'usine : Mélangeur
Capacité : 25 mtp
Année de création : 2001

SOLEVO – UNITÉ 2
Type d'usine : Mélangeur
Capacité : 25 mtp
Année de création : 2015
Contact : **Frédéric Legros**
Chef du Département des Engrais
+225 09 95 85 96, +225 21 21 55 50
frederic.legros@solevogroup.com

ABIDJAN **YARA CÔTE D'IVOIRE**
Type d'usine : Mélangeur EMT 9T – Ensachage Janodet
Capacité : 1,440 mtp
Année de création : 1990
Contact : **Pablo Kamgang**
Responsable des Opérations Régionales PAO
+225 64 35 88 15
pablo.kamgang@yara.com

GHANA

TEMA

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

CHEMICO LTD

2 mélangeurs EMT
1,000 mtpd
2007
Prince Agyemang Yeboah
Directeur Commercial et Marketing
+233 303 202 991
chemico@chemicogh.com

CHEMICO - TEMA



TEACHER MANTE

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

GLOFERT

Mélangeur EMT
1,400 mtpd
2018
Francis Dei
Vice Président – Opérations
+233 242 022 517
francis.dei@glofert.com

GLOFERT - TEACHER MANTE



MACROFERTIL GHANA - KPONG



KPONG

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

MACROFERTIL GHANA

Mélangeur EMT
300 mtpd
2013
Ms. Mawunyo Pupilampu
Directrice des Opérations
+233 540 107 262
mawunyo.pupilampu@ldcom.com

OMNIFERT - TEMA



TEMA

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

OMNIFERT

Mélangeur en vrac
500 mtpd
2017
Michael Zormelo
Directeur Général
+233 243 802 228
michael@ominfert.com



TEMA
 Type d'usine : Mélangeur en vrac
 Capacité : 1,000 mtpd
 Année de création : 2007
 Contact : **Danquah Addo-Yobo**
 Directeur Général
 +233 540 112 137, +233 302 770 079
 danquah.addo-yobo@yara.com

GUINÉE

CONAKRY
 Type d'usine : Mélangeur
 Capacité : 90 mtpd
 Année de création : 2016
 Contact : **Sékou Cissé**
 Directeur Général
 +224 620 727 772, +224 664 256 221
 togunaguinee@gmail.com

MALI

SÉGOU
 Type d'usine : Mélangeur
 Capacité : 120 mtpd
 Année de création : 2011
 Contact : **Fatoumata Bintou Doucouré**
 Directeur Financier
 +223 20 21 69 06, +223 66 16 80 17
 fdoucoure@dpa-industries.com



SIKASSO

Type d'usine :
 Capacité :
 Année de création :

Contact :

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FERTILISANTS (SOGEFERT)

Mélangeur « Layco by Yargus – Declining Weight »
 1,000 mtpd
 2010
Ousmane Sidibe
 PDG
 +223 76 40 31 15
 ousmane.sibide@gmail.com

TILEMSI

Type d'usine :
 Capacité :
 Année de création :

Contact :

TOGUNA AGRO INDUSTRIES

Mélangeur
 90 mtpd
 2000
Oumar Guindo
 Directeur Général
 +223 66 74 00 60, + 223 20 20 30 81/85
 omguindo@groupeoguna.com



NIGÉRIA

ÉTAT DE JIGAWA

Type d'usine :
 Capacité :
 Année de création :

Contact :

ABDULLAZEEZ FERTILIZER COMPANY LTD

Mélangeur NPK
 6 mtpd
 2011
Safiyanu Abdullazeez
 Directeur Général
 +234 80 33 69 30 01
 azeezfertilizercoy@gmail.com



GUSAU

AL-YUMA FERTILIZERS & CHEMICALS COMPANY LTD

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

Mélangeur
30 mtph
2018
Abubakar Musa Mainaira
Directeur Général
+234 80 65 46 27 27
abubakarmainaira@gmail.com



KANO

AL-YUMA FERTILIZERS & CHEMICALS COMPANY LTD

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

Mélangeur
45 mtph
2017
Ado Yazid Ibrahim
Directeur
+234 80 93 17 19 00
info@alyuma-group.com

BIRNIN-KEBBI

ALBARKA FERTILIZER & CHEMICAL COMPANY LTD

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

Mélangeur « Bagtech »
50 mtph
2018
Engr. Mohammed Zauro
Président
+234 80 35 89 85 00
zauromohammed@gmail.com



SOKOTO

ALELAWA FERTILIZER & CHEMICAL COMPANY LTD

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

Mélangeur
20 mtph
2013
Alh. Suleiman Abubakar Fana
Directeur Général
+234 80 67 78 63 91
alelawaglobal@yahoo.com



BAUCHI

BAUCHI FERTILIZER BLENDING COMPANY LTD

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

Mélangeur
25 mtph
1999
Bappa Aliyu Misau
Président
+234 80 33 46 84 70
bappamaliyu@gmail.com

BOKKOS, JOS

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :

BEJAFTA FERTILIZER & CHEMICAL COMPANY LTD

Mélangeur
50 mtp
1998
Hon. Jacob Mallo
Directeur Général et PDG
+234 81 84 88 11 14
jacobmallo@yahoo.com

**KANO**

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

CITIZEN FERTILIZERS & CHEMICALS COMPANY LTD

Mélangeur
30 mtp
2005
Haris B. Haris
Directeur Général
+234 80 37 05 33 67
harisbharis39@gmail.com

ÉTAT DE KANO

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

CONTINENTAL FERTILIZER LTD

Mélangeur en vrac
90 mtp
2009
Alhaji Ibrahim Mohammed
PDG
+234 70 33 07 31 11
continentalfertilizerlimited@gmail.com

ZUNGERU

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

CRYSTALLIZER NIGERIA LTD

Mélangeur
10 mtp
1996
Capt. Mohammed M. Musa
Directeur Général
+234 80 33 74 18 81
crystallizernigtld@yahoo.com

**ONUEBONYI-IZZI, ABAKALIKI**

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

EBONYI STATE FERTILIZER & CHEMICAL COMPANY LTD

Mélangeur en vrac
40 mtp
2004
Engr. Prof. Ogbonnaya Chukwu
Directeur Général
+234 80 35 50 79 29
chuogbo@yahoo.com

**AUCHI**

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

EDO STATE FERTILIZER BLENDING COMPANY

Mélangeur
13 mtp
2003
Ukhun Iyere Osehie
Directeur Général
+234 80 33 75 18 85
ukhun.osehie@clicktgi.net

ÉTAT D'ABA ABIA

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

EDUSQUARE & COMPANY NIGERIA LTD

Mélangeur
60 mtp
1998
Mr. Edu Ogbonnaya
Directeur Général
+234 80 33 22 72 57
edusquarecom@yahoo.com,
richfieldfertilizer@gmail.com

KADUNA

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

FEDERAL SUPERPHOSPHATE

Mélangeur « A] Sackett »
150 mtp
1988
Danjuma Etuh
+234 80 23 07 55 28
danjuma@sfcng.com

KADUNA

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

FERTILIZER & CHEMICALS LTD

Mélangeur
200 mtp
1988
O. M. Pandya
Directeur Général
+234 80 37 02 05 21
ompandya@gmail.com

**KATSINA**

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

FUNTUA FERTILIZERS & CHEMICALS

Mélangeur « Denmark Technology »
18 mtp
2003
Alhaji Hafis Mohammad Bashir
Directeur Général
+234 80 37 03 78 74
hafmoh2000@yahoo.co.uk

KADUNA

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

GOLDEN FERTILIZER COMPANY LTD

Mélangeur
8 mtp
2018
Engr. Olusegun I. Falade
Responsable, Intrants Agricoles
+234 81 13 39 44 72
sfalade@fmnoplc.com

**LAGOS**

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

GOLDEN FERTILIZER COMPANY LTD

Mélangeurs verticaux et horizontaux « Sackett »
200 mtp
1998
Olusegun Falade
Responsable, Intrants Agricoles
+234 81 13 39 44 72
sfalade@fmnoplc.com

GOMBE

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

GOMBE FERTILIZER BLENDING PLANT

Mélangeur
18 mtp
2001
Jagdish Pandey
Directeur Général
+234 70 19 98 01 13
jagdish@springfieldagro.com

AKWA-IBOM

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

GREENWELL TECHNOLOGIES LTD

Mélangeur
90 mtp
2019
Johnny S. Udo
Directeur Général
+234 80 64 44 74 05
judo@greenwelltechnologies.com

**ÉTAT DE KANO**

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

KANO STATE INPUT SUPPLY COMPANY

Mélangeur
120 mtp
1981
Bala Inuwa
Directeur Général et PDG
+234 80 39 46 24 22
kascokano@gmail.com



KADUNA

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

MFB FERTILIZER & CHEMICAL COMPANY LTD

Mélangeur « Ranco »
90 mtp
2013
Mohammed Maina
Assistant du Directeur Général
+234 80 33 11 40 24, +234 80 99 28 00 98
maimoha@yahoo.com

ÉTAT DE NIGER

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

MORRIS FERTILIZERS & CHEMICALS

Mélangeur en vrac
150 mtp
1988
Emmanuel Fom
Directeur Général
+234 80 33 14 69 23

KANO

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

NAMALALE FERTILIZER & CHEMICAL COMPANY LTD

Mélangeur
5 mtp
2017
Umar Shehu Musa
Directeur Général
+234 80 67 67 67 45

ALETO-ELEME, ÉTAT DE RIVERS

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

PRIMEGOLD FERTILIZERS

Mélangeur NPK
50 mtp
2009
Felix Isimepkeni Okonti
Directeur Général et PDG
+234 80 33 00 80 36, +234 81 73 00 80 36
felix@primegoldfertilizers.com

KANO

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

SASISA FERTILIZER NIGERIA LTD

Mélangeur
15 mtp
1999
Dr. Surajo Muhammed
Président
+234 80 65 67 36 42
sasisanigt91@yahoo.com

ÉTAT DE KANO

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

SOLAR FERTILIZER & CHEMICAL PRODUCT LTD

Mélangeur NPK
7 mtp
2016
Sanusi Mohammed
Directeur Général et PDG
+234 80 37 03 95 73
sfchemproduct@gmail.com

ÉTAT DE BENUE

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

SORA FERTILIZERS & CHEMICALS

Mélangeur
10 mtp
1985
Robert Orya
Directeur Général et PDG
+234 80 93 74 05 55
robertorya@yahoo.com

ÉTAT DE GOMBE

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

SPRINGFIELD AGRO LTD

Mélangeur NPK
2 mtp
2000
Mr. Tarun Das
Directeur Général et PDG
+234 70 12 99 99 99
tarun@afrirentures.com

AUCHI, ÉTAT D'EDO

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

WACOT LTD

Mélangeur
7 mtp
2003 (réactivé en 2017)
Pankaj Chawla
Responsable, Intrants Agricoles
+234 90 99 70 99 04, +234 70 64 01 64 49
pankaj@clicktgi.net

GUSAU

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

ZAMFARA STATE FERTILIZER BLENDING PLANT

Mélangeur
35 mtp
1998
Mustapha Muhammadu
Directeur Général
+234 80 35 89 63 70
ankamustafa@yahoo.com,
mustafaanka9@gmail.com

TOGO

LOMÉ

Type d'usine :
Capacité :
Année de création :
Contact :

COMPAGNIE DES INTRANTS AGRICOLES DU TOGO (CIAT)

Mélangeur « EMT »
120 mtp
2011
Desanti Gerard
Directeur Général
+228 90 04 64 24
desantigerard@yahoo.fr, desanti@ciat.tg



Photo : Patrice Annequin

FUTURS PROJETS



PROFILS DES PROJETS FUTURS

BURKINA FASO

BOBO DIOULASSO

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

FASO FERT

Équipement de broyage de dolomite
Inconnu
2018
Pascal Le Moel
Directeur Général
+226 77 25 00 25
fasofert.dg@gmail.com

BOBO DIOULASSO

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

TROPIC AGRO CHEM

Mélangeur
Inconnu
2019
Al Hassane Sienou
PDG
+226 70 20 61 58
tropic_agrocheml@yahoo.fr

CÔTE D'IVOIRE

YAMOISSOUKRO

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

IVOIRE FORMULATION

Mélangeur « Weighcont Line 5 »
120 mtpH
2019
Armand Konan
PCA
+225 07 11 06 96
armand.konan@agritecgroup.com

ABIDJAN

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

OCP AFRICA

Mélangeur
100 mtpH
Construire : 2018, Operating: 2019
Caleb Usoh
Directeur National, OCP Nigéria
+234 70 31 78 11 15
c.usoh@ocpafrika.com

GHANA

TEMA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Système Layco-Pro DW de mélangeur et d'ensachage
45 mtpH
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

MALI

BOUREM

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

SANGOYE (GREAT QUEST FERTILIZER)

Équipement de broyage, séchoir et unité de lavage, granulateur (Phosphate)
100,000 mtpy
2019
Moussa Diabaté
PDG
+223 66 75 30 14
moussapind@hotmail.fr

NIGER

DOSSO

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

SOAPAM SA

Système Layco DW + système d'ensachage Nectar
70 mtpH
2019
Dah Yves Francis E.
Directeur Général
+226 70 74 50 34
yvesdah@yahoo.fr

NIGÉRIA

BAYELSA

Projet :
Capacité prévue :
Expected completion:
Contact :

BRASS FERTILIZER

Urée
1.3 million mtpy
2020 (Q1)
info@brassfertilizer.com

LAGOS, LEKKI

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

DANGOTE FERTILIZER

Urée
2.8 million mtpy
2020
Aliyu Suleiman
Chef de stratégie d'entreprise
+234 80 70 49 24 69
aliyu.suleiman@dangote-group.com

KM 3 DUBIN DUTSE, ZARIA, KADUNA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

MATRIX FERTILIZER LTD

Mélangeur
90 mtpy
2019
Abdulkabir Adisa Aliu
Directeur Général et PDG
+234 80 57 18 45 81
abdulkabir@matrixgroup-ng.com

LAFIA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NASARAWA BLENDING PLANT

Mélangeur
40 mtpH
2019
Jamil Zakari
Commissaire de l'Agriculture

ONNE, RIVERS STATE

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOTORE CHEMICAL INDUSTRIES PLC

Mélangeur en vrac
2,000 mtpd
2019
Ngozi Mba
Chef de communications d'entreprise
+234 80 53 39 12 15
ngozi.mba@notore.com

3^e SITE À PRÉCISER

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

OCP AFRICA

Mélangeur
100 mtpH
Construire : 2018, Operating: 2019
Caleb Usoh
Directeur National, OCP Nigéria
+234 70 31 78 11 15
c.usoh@ocpafrika.com

KADUNA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

OCP AFRICA

Mélangeur
100 mtp
Construire : 2018, Opérationnel : 2019
Caleb Usoh
Directeur National, OCP Nigéria
+234 70 31 78 11 15
c.usoh@ocpafrika.com

OGUN

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

OCP AFRICA

Mélangeur
100 mtp
Construire : 2018, Opérationnel : 2019
Caleb Usoh
Directeur National, OCP Nigéria
+234 70 31 78 11 15
c.usoh@ocpafrika.com

ABUJA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Mélangeur « Bagtech »
75 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

ABUJA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Mélangeur « Bagtech »
75 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

ABUJA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Mélangeur « Bagtech »
75 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

KADUNA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Mélangeur « Bagtech »
90 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

LAGOS

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Mélangeur « Bagtech »
100 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

PRÈS DE GUSAU

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Système Layco-Pro DW de mélangeur et d'ensilage
90 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

PRÈS DE KANO

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Système Layco-Pro DW de mélangeur et d'ensilage
90 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

PRÈS DE KANO

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Système Layco-Pro DW de mélangeur et d'ensilage
90 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

PRÈS D'OKENE

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Système Layco-Pro DW de mélangeur et d'ensilage
200 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

PRÈS DE ZARIA

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Système Layco-Pro DW de mélangeur et d'ensilage
90 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

PORT HARCOURT

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

NOUVELLE USINE DE MÉLANGE

Système Layco-Pro DW de mélangeur et d'ensilage
150 mtp
2019 (Q4)
Le nom de la société sera divulgué au terme du projet.

SÉNÉGAL**DAKAR**

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

AMAFRIQUE SUARL

Équipement de broyage, séchoir et unité de lavage, granulateur (Phosphate)
100 mtp
2019 (Q4)
Ndiaye Astou Dramé
DCOI
+221 775 711 904
a.drame@amafric.com

DAKAR

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

TSE

Mélangeur
Inconnu
—
Abdourahmane Bibi Ndjaye
DC
+221 773 000 247
bibitse@gmail.com

SIERRA LÉONE**FREETOWN**

Projet :
Capacité prévue :
Année prévue :
Contact :

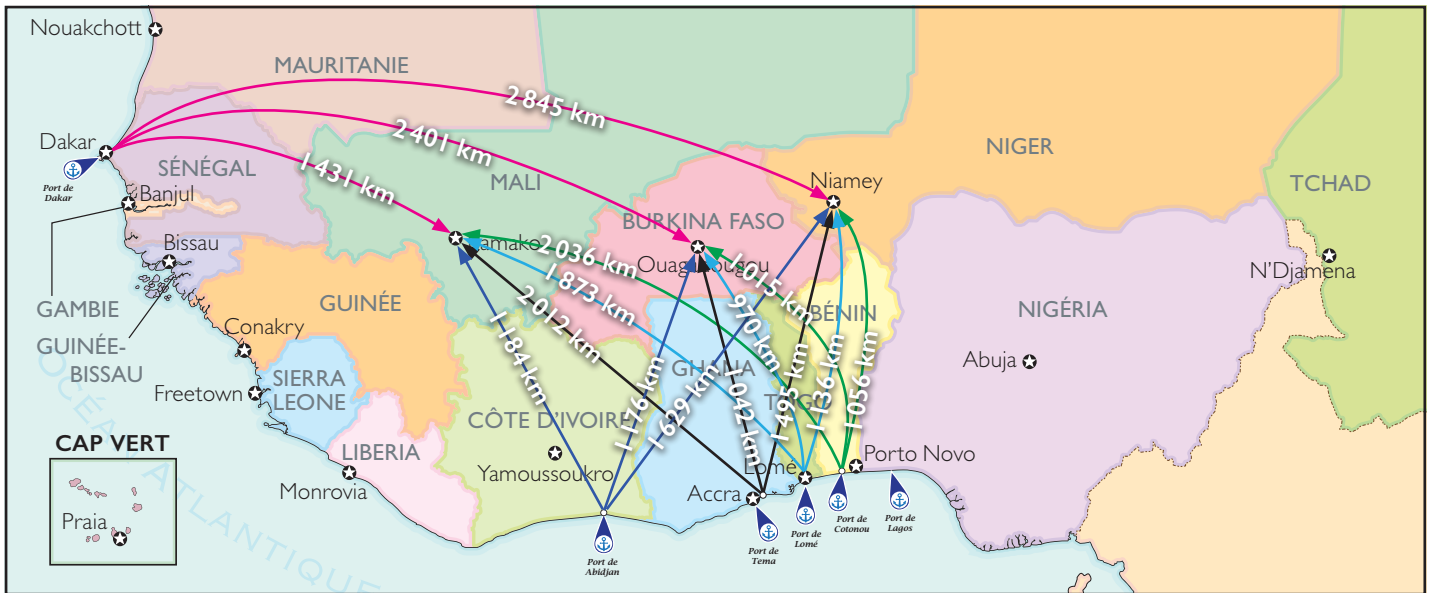
MANGARA AGRIBUSINESS COMPANY

Mélangeur en vrac
60 mtp
2018
Sinkarie Sesay
Directeur Général
+232 76 433 114, +232 76 158 709
sinkarie.sesay@mangara-sl.com



Photo : Patrice Annequin

LES CORRIDORS COMMERCIAUX



Le coût de la logistique des engrais et du transport routier en particulier, constitue un facteur important de la fixation des prix des engrais. Il est donc important pour les importateurs de connaître les différents corridors commerciaux existants afin de mieux gérer le transport de leurs produits à partir d'un port donné à destination de leurs clients des pays enclavés.

En Afrique de l'Ouest, les six grands ports à partir desquels les engrais sont expédiés vers les zones enclavées de la CEDEAO sont ceux de Dakar au Sénégal, d'Abidjan en Côte d'Ivoire, de Tema au Ghana, de Lomé au Togo, de Cotonou au Bénin, et de Lagos au Nigéria.

Tous ces ports peuvent desservir un ou plusieurs des trois pays enclavés dans la région de la CEDEAO : Mali, Burkina Faso et Niger. Le Mali et le Burkina Faso sont d'importants consommateurs d'engrais – ensemble, ils utilisent plus de 450 000 tonnes métriques (tm) par an. Le Niger a encore un faible niveau de consommation d'engrais, ne dépassant guère 50 000 tonnes par an.

Toutes les routes Nord/Sud reliant les ports aux pays enclavés sont appelés corridors commerciaux. L'organisation des réseaux routiers et ferroviaires permet parfois aux pays enclavés d'avoir de multiples options pour le transport d'engrais.

DISTANCE

Le choix du couloir et du port est souvent déterminé par la situation géographique (distance entre le port et la destination de l'offre) et la qualité des routes (Tableau 1).

INFRASTRUCTURE PORTUAIRES

Les caractéristiques d'un port et son niveau de congestion influencent également le choix de couloir. Les infrastructures portuaires sont généralement évaluées sur la base des caractéristiques présentées dans le Tableau 2.

D'autres facteurs influent également sur le choix de l'itinéraire parmi lesquels : la capacité et le rythme opérationnels de

l'équipement de déchargement d'un port et si l'horaire d'exploitation de ce port est chargé ou pas à la date prévue pour l'expédition du produit.

En fin de compte, l'utilisation de camions-plateaux de 35 mt (norme CEDEAO) reste le moyen de transport le plus développé le long de ces corridors, même si certains pays comme la Côte d'Ivoire, le Burkina Faso, le Sénégal, le Bénin et le Togo ont des voies ferrées. Il est important de noter que les travaux de rénovation et de construction sur une ligne ferroviaire de 3 000 km sont en cours pour relier Cotonou, Niamey, Ouagadougou, Abidjan et Lomé. Son achèvement devrait offrir une option de transport supplémentaire.

Tableau 1. Distances des ports aux capitales

Port	Bamako	Ouagadougou	Niamey
Abidjan	1 184 km	1 176 km	1 629 km
Cotonou	2 036 km	1 015 km	1 056 km
Dakar	1 431 km	2 401 km	2 854 km
Lagos	1 428 km	852 km	799 km
Lomé	1 873 km	970 km	1 136 km
Tema	2 012 km	1 042 km	1 495 km

Tableau 2. Caractéristiques des infrastructures portuaires

Port :	Cotonou	Lomé	Tema
Taille/étendue de masse d'eau	60 ha	81 ha	166 ha
Longueur du quai	1 980 m	1 170 m	2 615 m
Nombre de postes de travail	12	9	14
Tirant d'eau admissible	10 m	11 m	9,6 m
Capacités d'entreposage	83 500 m ³	62 000 m ³	53 270 m ³

Source : isemar

CORRIDORS COMMERCIAUX, IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS





VUE D'ENSEMBLE DES PAYS DE L'AFRIQUE DE L'OUEST



BÉNIN

Capitale & ville principale.....	Porto Novo, Cotonou
Espace géographique.....	Terre 110 622 km ² ; Eau 2 000 km ² Total : 112 622 km ²
Population.....	11 340 504 (estimation juillet 2018)
Population active.....	3,662 millions (2007 est.)
Taux de croissance du PIB réel.....	2012 : 5,4% – 2013 : 5,6% – 2014 : 5,4%
Répartition du PNB par secteur.....	35,9% agriculture 13,8% industrie 50,3% services (est. 2014)
Principaux produits agricoles....	Coton, maïs, manioc (gari, tapioca), ignames, haricots, huile de palme, arachide, noix de cajou, bétail
Principales industries.....	Textiles, agroalimentaire, matériaux de construction, ciment
Occupation des sols.....	31,3% terres agricoles 40% forêts 28,7% autres (est. 2011)

BURKINA FASO

Capitale & ville principale.....	Ouagadougou, Bobo Dioulasso
Espace géographique.....	Terre 273 800 km ² ; Eau 400 km ² Total : 274 200 km ²
Population.....	19 742 715 (estimation juillet 2018)
Population active.....	7,692 millions (90% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 6,6% – 2014 : 4% – 2015 : 5%
Répartition du PNB par secteur.....	22,9% agriculture 25,7% industrie 51,5% services (est. 2014)
Principaux produits agricoles....	Coton, arachide, noix de karité, sésame, sorgho mil, maïs, riz, bétail
Principales industries.....	Coton fibre, boissons, agroalimentaire, savon, cigarettes, textiles, or
Occupation des sols.....	43% terres agricoles 20,4% forêts 36,6% autres (est. 2011)

CAP VERT

Capitale & ville principale.....	Praia, Mindelo
Espace géographique.....	Terre 4 033 km ² ; Eau 0 km ² Total : 4 033 km ²
Population.....	568 373 (estimation juillet 2018)
Population active.....	196,100 millions (est. 2007)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 1% – 2014 : 1,8% – 2015 : 3,5%
Répartition du PNB par secteur.....	9,7% agriculture 18,3% industrie 72% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles....	Banane, maïs, haricots, patate douce, canne à sucre, café, arachide, poissons
Principales industries.....	Aliments et boissons, transformation de poisson, chaussures et vêtements, extraction de sel, réparation navale
Occupation des sols.....	18,6% terres agricoles 21% forêts ; 60,4% autres (est. 2011)

CÔTE D'IVOIRE

Capitale & ville principale.....	Yamoussoukro, Abidjan
Espace géographique.....	Terre 318 003 km ² ; Eau 4 460 km ² Total : 322 463 km ²
Population.....	26 260 582 (estimation juillet 2018)
Population active.....	8,31 millions (est. 2015) (68% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 8,7% – 2014 : 7,9% – 2015 : 8,2%
Répartition du PNB par secteur.....	17,4% agriculture 20,3% industrie 62,2% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles....	Café, fèves de cacao, banane, amandes de palme, maïs, riz, manioc (gari, tapioca), patate douce, sucre, coton, caoutchouc, bois
Principales industries.....	Produits alimentaires, boissons, produits du bois, raffinage de pétrole, extraction de l'or, assemblage de bus et de camions, textiles, engrais, matériaux de construction, électricité
Occupation des sols.....	64,8% terres agricoles 32,7% forêts ; 2,5% autres (est. 2011)

GAMBIE

Capitale & ville principale.....	Banjul, Brikama
Espace géographique.....	Terre 10 120 km ² ; Eau 1 180 km ² Total : 11 300 km ²
Population.....	2 092 731 (estimation juillet 2018)
Population active.....	777 100 (est. 2007) (75% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 66,9% – 2014 : -0,2% – 2015 : 4,7%
Répartition du PNB par secteur.....	19,9% agriculture 13,2% industrie 66,9% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles	Riz, mil, sorgho, arachide, maïs, sésame, manioc (gari, tapioca), amandes de palme, bovins, ovins, caprins
Principales industries.....	Arachide, poissons, cuirs, tourisme, boissons, assemblage des machines agricoles, menuiserie, métallurgie, vêtements
Occupation des sols.....	56,1% terres agricoles 43,9% forêts 0% autres (est. 2011)

GHANA

Capitale & ville principale.....	Accra, Kumasi
Espace géographique.....	Terre 227 533 km ² ; Eau 11 000 km ² Total : 238 533 km ²
Population.....	28 102 471 (estimation juillet 2018)
Population active.....	11,54 millions (est. 2015) (44,7% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 7,3% – 2014 : 4% – 2015 : 3,5%
Répartition du PNB par secteur.....	20,7% agriculture 27,7% industrie 51,6% services (2014)
Principaux produits agricoles	Cacao, riz, manioc (gari, tapioca), arachide, maïs, noix de karité, banane, bois, ananas, légumes
Principales industries.....	Extraction minière, exploitation forestière, industrie légère, fusion d'aluminium, agroalimentaire, ciment, construction de petits navires commerciaux, pétrole
Occupation des sols.....	69,1% terres agricoles 21,2% forêts 9,7% autres (est. 2011)

GUINÉE

Capitale & ville principale.....	Conakry, Nzérékoré
Espace géographique.....	Terre 245 857 km ² ; Eau 140 km ² Total : 245 857 km ²
Population.....	11 855 411 (estimation juillet 2018)
Population active.....	5,24 millions (est. 2015) (76% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 2,3% – 2014 : 1,1% – 2015 : 0%
Répartition du PNB par secteur.....	19,7% agriculture 37,2% industrie 43,1% services (2015 est.)
Principaux produits agricoles	Riz, café, ananas, mangues, amandes de palme, cacao, manioc (gari, tapioca), banane, pomme de terre, patate douce; bovins, ovins, caprins, bois
Principales industries.....	Bauxite, or, diamant, minerai de fer; industrie légère, agroalimentaire
Occupation des sols.....	58,1% terres agricoles 26,5% forêts 15,4% autres (est. 2011) 15,4% other (2011 est.)

GUINÉE BISSAU

Capitale & ville principale.....	Bissau, Bafatá
Espace géographique.....	Terre 28 120 km ² ; Eau 8 005 km ² Total : 36 125 km ²
Population.....	1 833 247 (estimation juillet 2018)
Population active.....	632 700 millions (est. 2007) (82% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 0,8% – 2014 : 2,5% – 2015 : 4,7%
Répartition du PNB par secteur.....	44,7% agriculture 13,4% industrie 41,9% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles	Riz, maïs, haricots, manioc (gari, tapioca), noix de cajou, arachide, amandes de palme, coton, bois, poissons
Principales industries.....	Agroalimentaire, bières, boissons gazeuses
Occupation des sols.....	44,8% terres agricoles 55,2% forêts 0% autres (est. 2011)

LIBERIA

Capitale & ville principale.....	Monrovia, Gbarnga
Espace géographique.....	Terre 96 320 km ² ; Eau 15 049 km ² Total : 111 369 km ²
Population.....	4 809 768 (estimation juillet 2018)
Population active.....	1,554 millions (est. 2014) (70% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 8,7% – 2014 : 0,7% – 2015 : 0,9%
Répartition du PNB par secteur.....	36% agriculture 16% industrie 48% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles	Caoutchouc, café, cacao, riz, manioc (gari, tapioca), huile de palme, canne à sucre, banane, ovins, caprins, bois
Principales industries.....	Exploitation minière (minerai de fer), transformation du caoutchouc, huile de palme, bois, diamants
Occupation des sols.....	28,1% terres agricoles 44,6% forêts 27,3% autres (est. 2011)

MALI

Capitale & ville principale.....	Bamako, Sikasso
Espace géographique.....	Terre 1 240 192 km ² ; Eau 20,002 km ² Total : 1 240 190 km ²
Population.....	18 429 893 (estimation juillet 2018)
Population active.....	5,644 millions (est. 2015) (80% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 1,7% – 2014 : 7,2% – 2015 : 5%
Répartition du PNB par secteur.....	38,5% agriculture 23,3% industrie 38,2% services (est. 2013)
Principaux produits agricoles	Coton, mil, riz, maïs, légumes, arachide, bovins, ovins, caprins
Principales industries.....	Agroalimentaire, construction, extraction des phosphates et de l'or
Occupation des sols.....	34,1% terres agricoles 10,2% forêts 55,7% autres (est. 2011)

NIGER

Capitale & ville principale.....	Niamey, Zinder
Espace géographique.....	Terre 1 266 700 km ² ; Eau 300 km ² Total : 1 267 000 km ²
Population.....	19 866 231 (estimation juillet 2018)
Population active.....	6,3 millions (est. 2015) (90% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 4,6% – 2014 : 6,9% – 2015 : 4,3%
Répartition du PNB par secteur.....	37,3% agriculture 18,9% industrie 45,5% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles	Niébé, coton, arachide, mil, sorgho, manioc (gari, tapioca), riz, bovins, ovins, caprins, chameaux, ânes, chevaux, volailles
Principales industries.....	Extraction de l'uranium, pétrole, ciment, briques, savons, textiles, agroalimentaire, produits chimiques, abattoirs
Occupation des sols.....	35,1% terres agricoles 1% forêts 63,9% autres (est. 2011)

NIGÉRIA

Capitale & ville principale.....	Abuja, Lagos
Espace géographique.....	Terre 910 768 km ² ; Eau 13 000 km ² Total : 923 768 km ²
Population.....	203 452 505 (estimation juillet 2018)
Population active.....	57,46 millions (est. 2015) (70% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 5,4% – 2014 : 6,3% – 2015 : 4%
Répartition du PNB par secteur.....	20,3% agriculture 23,6% industrie 56,1% services (est. 2013)
Principaux produits agricoles	Cacao, arachide, coton, huile de palme, maïs, riz, sorgho, mil, manioc (gari, tapioca), ignames, caoutchouc, bovins, ovins, caprins, porcins, bois, poissons
Principales industries.....	pétrole brut, charbon, étain, columbite, produits de caoutchouc, bois, cuirs/peaux, textiles, ciment et autres matériaux de construction, produits alimentaires, chaussures, produits chimiques, engrais, imprimeries, céramique, acier
Occupation des sols.....	78% terres agricoles 9,5% forêts 12,5% autres (est. 2011)

SÉNÉGAL

Capitale & ville principale.....	Dakar, Touba
Espace géographique.....	Terre 192 530 km ² ; Eau 4 192 km ² Total : 196 722 km ²
Population.....	15 020 945 (estimation juillet 2018)
Population active.....	6,515 millions (est. 2015) (77,5% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 3,6% – 2014 : 4,7% – 2015 : 5,1%
Répartition du PNB par secteur.....	17,1% agriculture 24,3% industrie 58,6% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles	Arachide, mil, maïs, sorgho, riz, coton, tomate, légumes verts, bovins, volailles, porcins, poissons
Principales industries.....	Transformation des produits agricoles et de la pêche, extraction de phosphates, production d'engrais, raffinage de pétrole, extraction d'or et de zircon, matériaux de construction, construction et réparation navales
Occupation des sols.....	46,8% terres agricoles 43,8% forêts 9,4% autres (est. 2011)

SIERRA LEONE

Capitale & ville principale.....	Freetown, Bo
Espace géographique.....	Terre 71 620 km ² ; Eau 120 km ² Total : 71 740 km ²
Population.....	6 312 212 (estimation juillet 2018)
Population active.....	2,53 millions (est. 2015)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 20,1% – 2014 : 7,1% – 2015 : -23,9%
Répartition du PNB par secteur.....	66,8% agriculture 3,4% industrie 29,8% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles	Riz, café, cacao, amandes de palme, huile de palme, arachide, volailles, bovins, ovins, porcins, poissons
Principales industries.....	Extraction de diamants; minerai de fer; extraction de rutile et de bauxite; manufactures à petite échelle (boissons, textiles, cigarettes, chaussures); raffinage de pétrole, réparation de petits navires commerciaux
Occupation des sols.....	56,2% terres agricoles 37,5% forêts 6,3% autres (est. 2011)

TOGO

Capitale & ville principale.....	Lomé, Sokodé
Espace géographique.....	Terre 54 385 km ² ; Eau 2 400 km ² Total : 56 785 km ²
Population.....	8 176 449 (estimation juillet 2018)
Population active.....	2,595 millions (est. 2007) (65% dans l'agriculture)
Taux de croissance du PIB réel.....	2013 : 5,4% – 2014 : 5% – 2015 : 5,4%
Répartition du PNB par secteur.....	29,5% agriculture 21% industrie 49,5% services (est. 2015)
Principaux produits agricoles	Café, cacao, coton, ignames, manioc (gari, tapioca), maïs, haricots, riz, mil, sorgho, bétail, poissons
Principales industries.....	Extraction de phosphates, agroalimentaire, ciment, artisanats, textiles, boissons
Occupation des sols.....	67,4% terres agricoles 4,9% forêts 27,7% autres (est. 2011)

Source: CIA (World Factbook) et la Banque mondiale

INFO ENGRAIS 2019



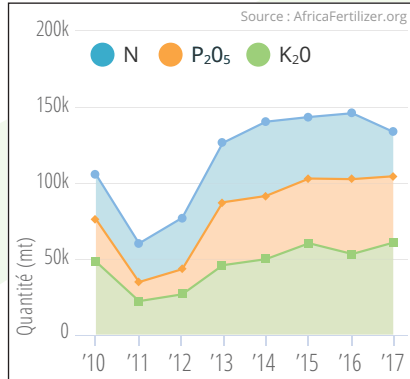
AfricaFertilizer.org



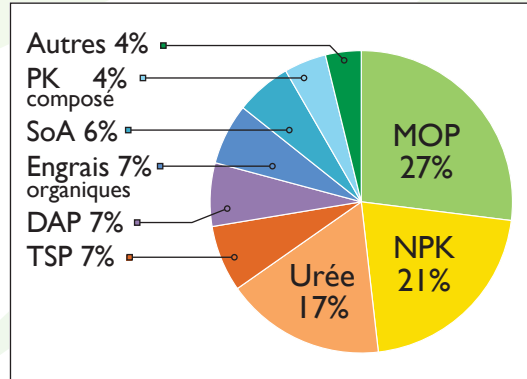
West African Fertilizer Association
Association Régionale
des Professionnels de l'Engrais

CÔTE D'IVOIRE

CONSOMMATION D'ENGRAIS EN NUTRIMENTS 2010-2017



CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2017



SITES D'USINES DE MÉLANGE D'ENGRAIS



IMPORTATIONS D'ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	3,080	2,023	16,434	60,004	23,522	68,770	54,224	34,687	58,499
Urée	39,868	51,582	61,675	52,436	74,180	65,775	66,682	43,790	43,066
DAP	39,270	9,982	23,024	47,320	40,198	19,505	39,881	25,217	15,793
MOP	77,743	36,820	47,433	65,910	88,441	96,732	82,073	99,902	64,415
SoA	24,561	13,871	15,394	36,742	38,816	22,741	20,175	21,573	13,888
TSP	16,901	10,246	8,363	25,475	29,317	43,881	55,348	62,045	16,505
Autres	15,517	12,313	24,192	33,041	29,444	24,410	13,937	15,709	20,131
Total (mt)	216,940	136,837	196,514	320,929	323,918	341,813	332,320	302,924	232,298

CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2018

Fertilizer	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Urée	37,579	44,949	55,310	44,566	68,428	55,850	59,157	42,269	39,698
DAP	39,208	9,882	23,024	47,218	33,459	19,160	39,298	24,953	15,761
MOP	77,239	35,860	39,460	64,607	77,958	91,993	80,401	97,312	62,671
SoA	24,496	13,107	15,391	36,252	38,691	22,258	20,170	19,424	13,888
TSP	15,690	10,246	8,363	25,475	29,285	43,853	55,348	62,039	16,505
Autres	15,522	13,500	23,045	49,462	45,140	54,759	43,674	25,159	83,813
Total (mt)	209,734	127,544	164,592	267,581	292,961	287,873	298,047	271,157	232,337

DEMANDE D'ENGRAIS PAR CULTURE ET PAR SAISON

Saison	Culture	Semis Croissance Récolte ◆ Demande de pointe d'engrais											
		Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (longues pluies)	Coton (Nord)							◆	◆	◆			
	Coton (Centre)							◆	◆	◆			
	Cacao (moins de 3 ans)				◆	◆			◆				
	Cacao (3 ans et plus)				◆	◆			◆				
	Palmier à huile (moins de 3 ans)			◆	◆	◆					◆	◆	
	Palmier à huile (3 ans et plus)		◆	◆					◆			◆	
	Maïs			◆	◆	◆							
	Riz					◆	◆	◆					
Contre-saison (petites pluies)	Manioc, Maiz, Mil, Sorgho, Riz, Igname								◆	◆	◆		



Pour plus d'info : AfricaFertilizer.org et WAFafertilizer.org

Avertissement : Les infos présentées ici étaient à jour au moment de la presse, mais les éditeurs déclinent toute responsabilité envers les parties pour toute perte, tout dommage ou toute perturbation causé par des erreurs ou des omissions dans les données.

INFO ENGRAIS 2019 GHANA

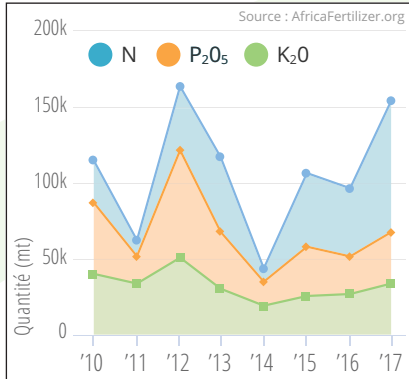


AfricaFertilizer.org

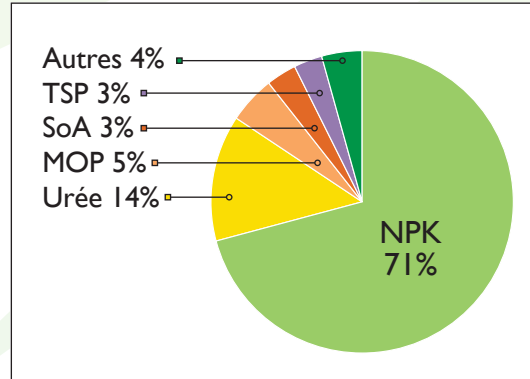


West African Fertilizer Association
Association Régionale
des Professionnels de l'Engrais

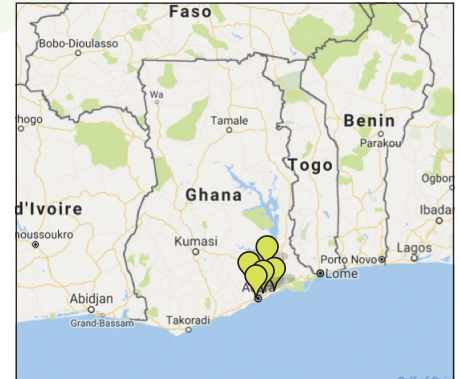
CONSOMMATION D'ENGRAIS EN NUTRIMENTS 2010-2017



CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2017



SITES D'USINES DE MÉLANGE D'ENGRAIS



IMPORTATIONS D'ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	67,071	50,405	127,393	117,047	44,880	138,140	132,632	213,887	224,176
Urée	14,025	2,838	17,665	36,104	202	18,348	39,035	88,259	42,005
MOP	37,832	30,505	43,420	19,849	22,715	18,707	13,842	24,235	15,993
Eng. Organiques	88	13	275	6,465	5,523	7,818	8,772	37,643	5,875
SoA	29,570	38,474	61,585	54,863	6,282	64,015	23,268	43,865	10,084
TSP	79,042	50,177	92,456	47,173	21,258	32,052	13,802	26,766	9,460
Autres	18,311	30,478	31,809	16,587	10,223	11,077	8,532	9,582	7,564
Total (mt)	245,939	202,890	374,603	298,088	111,083	290,156	239,883	444,236	315,157

CONSOMMATION APPARENT DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2018

Fertilizer	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	65,783	46,273	126,968	113,812	39,344	137,902	132,632	210,387	220,176
Urea	13,994	2,431	17,603	36,104	-	18,253	39,035	88,259	42,002
MOP	37,332	25,884	43,403	19,801	22,702	18,707	13,842	24,235	15,712
Organic	88	13	275	6,465	5,523	7,818	8,747	37,568	5,868
SoA	39,531	1,052	61,585	54,863	6,282	64,015	23,268	43,865	10,084
TSP	79,042	22,149	92,456	47,173	19,613	32,052	13,802	26,766	9,460
Others	29,014	32,149	31,735	16,287	10,223	11,077	8,532	9,582	7,564
Total (mt)	264,784	129,951	374,025	294,505	103,688	289,822	239,858	440,661	310,866

DEMANDE D'ENGRAIS PAR CULTURE ET PAR SAISON

Semis Croissance Récolte ◆ Demande de pointe d'engrais

Saison	Culture	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (longues pluies)	Manioc (première année)				◆	◆	◆						
	Manioc (deuxième année)												
	Mais (Nord principal)						◆	◆	◆				
	Mais (Sud principal)			◆	◆	◆							
	Mil & Sorgho					◆	◆	◆	◆				
	Riz (Nord)					◆	◆	◆	◆				
	Riz (Sud)				◆	◆	◆						
	Igname	◆	◆	◆	◆								
Contre-saison (petites pluies)	Manioc, Mais, Mil, Sorgho, Riz, Igname							◆	◆	◆			

Source : FAO/IGIEWS, FEWS/NET



Pour plus d'info : AfricaFertilizer.org et WAFafertilizer.org

Avertissement : Les infos présentées ici étaient à jour au moment de la presse, mais les éditeurs déclinent toute responsabilité envers les parties pour toute perte, tout dommage ou toute perturbation causé par des erreurs ou des omissions dans les données.

INFO ENGRAIS 2019 MALI

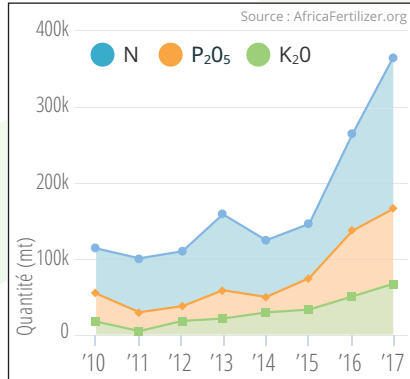


AfricaFertilizer.org

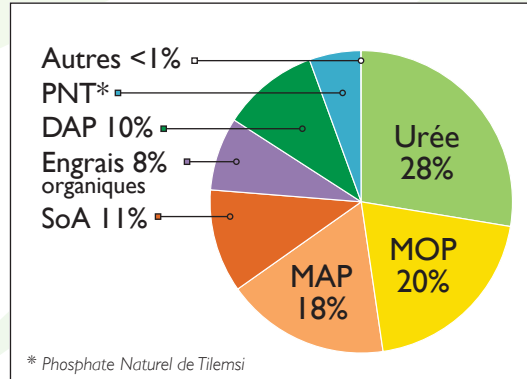


West African Fertilizer Association
Association Régionale
des Professionnels de l'Engrais

CONSOMMATION D'ENGRAIS EN NUTRIMENTS 2010-2017



CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2017



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



IMPORTATIONS D'ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	14,979	25,259	24,197	46,351	95,283	57,065	28,322	39,589	7,484
Urée	104,103	149,420	164,901	188,492	171,550	132,565	252,745	395,583	225,504
DAP	110	5,457	613	5,384	3,875	4,604	39,508	69,300	55,701
MAP	65,478	73,381	58,166	94,247	57,133	58,146	120,767	120,776	143,064
MOP	28,748	45,183	42,861	60,908	66,071	54,180	106,633	153,659	166,984
SoA	20,609	56,338	43,403	57,146	55,279	18,897	57,915	98,337	90,219
Autres	6,724	7,270	22,744	23,434	11,835	2,378	45,686	33,280	16,790
Total (mt)	240,750	362,307	356,885	475,962	461,027	327,835	651,575	910,524	705,746

CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Urée	104,037	124,015	137,334	169,514	128,963	131,562	219,405	354,014	225,414
DAP	110	5,457	613	5,384	3,875	4,354	39,448	59,918	84,305
MAP	65,478	39,155	29,750	64,778	28,587	58,146	87,427	96,112	143,064
MOP	28,748	7,756	25,256	34,513	43,082	54,180	82,905	110,995	163,934
SoA	20,609	42,282	15,708	40,844	23,290	18,897	47,759	74,722	90,219
Autres	20,704	35,606	57,068	56,952	67,662	33,336	113,711	110,119	109,440
Total (mt)	239,686	254,271	265,729	371,985	295,459	300,474	590,655	805,879	816,375

DEMANDE D'ENGRAIS PAR CULTURE ET PAR SAISON

Saison	Culture	Demande de pointe d'engrais											
		Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (longues pluies)	Riz irrigué									◆	◆	◆	◆
	Mais					◆	◆	◆	◆				
	Mil					◆	◆	◆	◆				
	Riz pluvial						◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	Sorgho					◆	◆	◆	◆				
	Coton					◆	◆	◆	◆				

Source : FAO/IGIEWS, FEWS/NET



Pour plus d'info : AfricaFertilizer.org et WAFafertilizer.org

Avertissement : Les infos présentées ici étaient à jour au moment de la presse, mais les éditeurs déclinent toute responsabilité envers les parties pour toute perte, tout dommage ou toute perturbation causé par des erreurs ou des omissions dans les données.

INFO ENGRAIS 2019



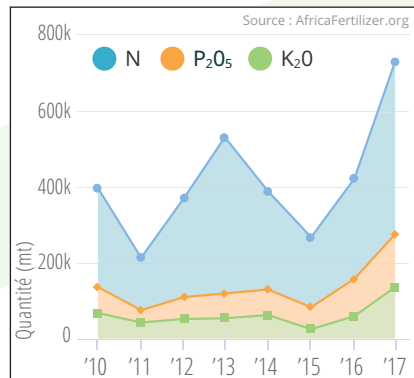
AfricaFertilizer.org



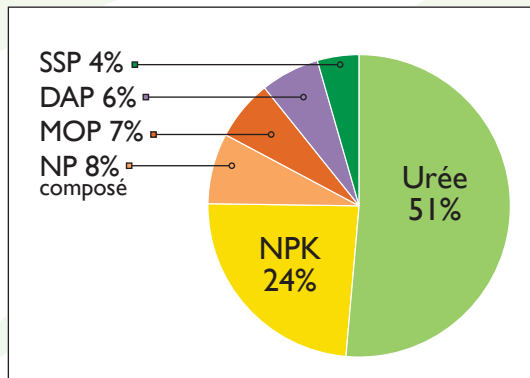
West African Fertilizer Association
Association Régionale
des Professionnels de l'Engrais

NIGERIA

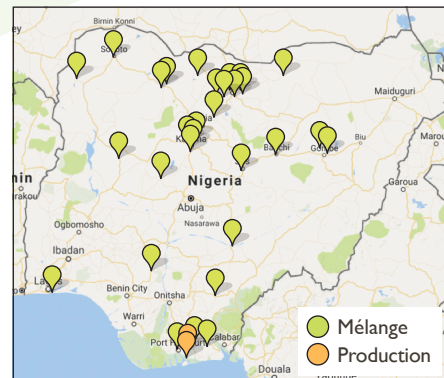
CONSOMMATION D'ENGRAIS EN NUTRIMENTS 2010-2017



CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2017



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



IMPORTATIONS D'ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	365,914	177,476	230,446	294,980	344,879	165,684	380,455	399,949	351,821
Urée	232,658	118,363	100,434	598,616	291,966	120,346	21,013	12	-
DAP	-	-	-	-	-	5,500	5,250	102,770	92,956
MOP	16,379	19,853	34,350	13,532	13,721	408	3,683	121,846	95,373
NP composé	47,241	-	-	-	36,164	47,986	115,645	96,984	111,500
SoA	25,347	132	11,438	12,284	2,321	10,483	27,450	40,248	17,700
Autres	6,132	27,915	116,979	94,547	53,167	67,569	40,498	42,284	48,101
Total (mt)	693,672	343,739	493,647	1,013,959	742,216	417,976	593,994	804,093	717,450

CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	366,114	178,320	345,953	270,919	344,879	165,684	380,455	399,949	351,821
Urée	420,526	242,761	451,394	765,731	423,966	319,656	386,383	760,734	758,499
DAP	-	-	-	-	-	5,500	5,250	102,770	92,956
MOP	16,382	20,779	34,479	13,921	13,721	408	3,683	121,846	95,373
NP composé	47,301	0	0	87,988	68,535	47,986	115,845	96,984	111,500
SoA	25,358	27	11,109	12,301	2,321	10,483	27,450	40,248	17,700
SSP	11,088	32,474	13,910	37,682	571	16,751	16,599	16,550	19,854
Autres	6,107	7,280	6,761	25,417	20,225	51,429	23,699	25,735	28,247
Total (mt)	892,876	481,641	863,607	1,213,959	874,216	617,897	959,364	1,564,816	1,475,950

DEMANDE D'ENGRAIS PAR CULTURE ET PAR SAISON

Saison	Culture	Semis Croissance Récolte											
		Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (longues pluies)	Manioc (Sud)						◆	◆	◆				
	Maïs (Nord principal)						◆	◆	◆				
	Maïs (Sud principal)			◆	◆	◆							
	Mil						◆	◆					
	Sorgho				◆	◆	◆						
	Riz				◆	◆	◆						
	Igname		◆	◆	◆	◆							
Contre-saison (petites pluies)	Manioc, Maïs, Mil, Sorgho, Riz, Igname	◆	◆									◆	◆

◆ Demande de pointe d'engrais



Pour plus d'info : AfricaFertilizer.org et WAFafertilizer.org

Avertissement : Les infos présentées ici étaient à jour au moment de la presse, mais les éditeurs déclinent toute responsabilité envers les parties pour toute perte, tout dommage ou toute perturbation causé par des erreurs ou des omissions dans les données.

INFO ENGRAIS 2019

SÉNÉGAL

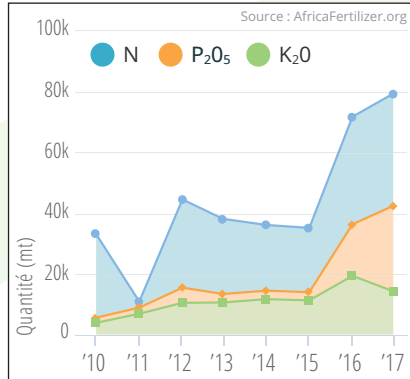


AfricaFertilizer.org

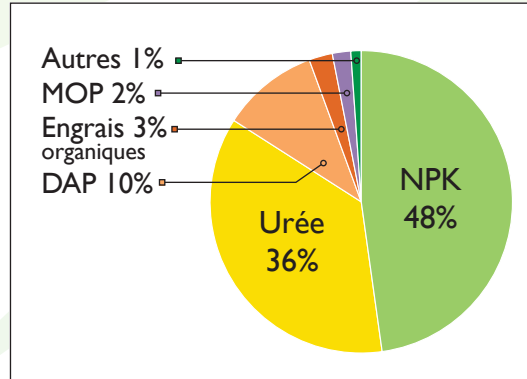


West African Fertilizer Association
Association Régionale
des Professionnels de l'Engrais

CONSOMMATION D'ENGRAIS EN NUTRIMENTS 2010-2017



CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2017



SITES D'USINES DE PRODUCTION D'ENGRAIS



IMPORTATIONS D'ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	10,410	16,806	33,176	18,664	27,873	16,428	22,008	5,304	39,000
Urée	64,291	4,751	55,239	48,509	54,406	41,295	48,608	56,921	70,796
DAP	1,766	2,024	1,354	2,261	6,011	2,313	8,263	-	500
MOP	1,775	7,458	8,697	12,403	13,640	12,580	14,412	22,939	3,444
Autres	6,199	3,343	4,169	4,301	5,058	6,218	2,682	2,259	4,469
Total (mt)	84,440	34,382	102,636	86,138	106,989	78,835	95,974	87,423	118,209

CONSOMMATION APPARENTE DES PRINCIPAUX ENGRAIS 2010-2018

Engrais	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NPK	10,324	12,338	32,678	18,180	17,330	16,068	69,780	-	83,699
Urée	54,954	-	52,031	47,587	40,855	40,522	48,607	56,332	63,500
DAP	-	-	-	-	-	-	13,514	61,081	18,146
MOP	1,775	7,458	8,697	12,398	13,640	12,580	14,412	22,939	3,444
Autres	5,633	2,759	4,068	3,582	4,378	6,129	2,339	2,259	6,350
Total (mt)	72,686	22,555	97,474	81,747	76,203	75,299	148,652	142,611	175,138

DEMANDE D'ENGRAIS PAR CULTURE ET PAR SAISON

Semis Croissance Récolte ◆ Demande de pointe d'engrais

Saison	Culture	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
Saison principale (longues pluies)	Arachide						◆	◆	◆	◆			
	Mais						◆	◆	◆				
	Mil & Sorgho						◆	◆	◆				
	Riz						◆	◆	◆	◆	◆		
	Coton						◆	◆	◆				
Contre-saison (petites pluies)	Arachide, Mais, Mil, Riz						◆	◆	◆				

Source : FAO/IGIEWS, FEWS/NET



Pour plus d'info : AfricaFertilizer.org et WAFafertilizer.org

Avertissement : Les infos présentées ici étaient à jour au moment de la presse, mais les éditeurs déclinent toute responsabilité envers les parties pour toute perte, tout dommage ou toute perturbation causé par des erreurs ou des omissions dans les données.



Communauté Economique des
Etats de l'Afrique de l'Ouest

APERÇU DU CADRE JURIDIQUE DE LA CEDEAO

SUR LE COMMERCE ET LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES ENGRAIS EN AFRIQUE DE L'OUEST



Le cadre législatif de l'Afrique de l'Ouest sur le commerce et le contrôle de la qualité des engrais se compose des cinq instruments suivants:

1. Règlement C/REG.13/12/12 relatif au contrôle de qualité des engrais dans l'espace CEDEAO.
2. Règlement d'exécution ECW/PEC/IR/02/03/16 relatif à l'étiquetage et aux limites de tolérance des engrais commercialisés dans l'espace CEDEAO.
3. Règlement d'exécution ECW/PEC/IR/05/12/16 relatif aux attributions, à l'organisation et au fonctionnement du Comité Ouest Africain de Contrôle des Engrais.
4. Règlement d'exécution ECW/PEC/IR/06/12/16 relatif au manuel d'analyse des engrais dans l'espace CEDEAO.
5. Règlement d'exécution ECW/PEC/IR/07/12/16 relatif au manuel d'inspection des engrais dans l'espace CEDEAO.

L'objet de ce règlement est de:

- Sauvegarder les intérêts des agriculteurs contre les déficiences en éléments nutritifs, la contrefaçon, les déclarations fausses ou mensongères et les déficits de poids.

- Sauvegarder les intérêts des entreprises de la filière des engrais et contribuer à la création d'un environnement favorable à l'investissement privé dans l'industrie des engrais.
- Protéger l'environnement naturel ouest africain et la santé des populations contre les dangers potentiels de la mauvaise utilisation des engrais.
- Faciliter le commerce inter- et intra-États des engrais par l'application de principes et règles régionalement convenus qui minimisent les entraves aux échanges commerciaux.

Pour ce qui est du champ d'application, le Règlement régional sur les engrais s'applique à l'ensemble des activités relatives aux engrais, en particulier l'octroi de l'agrément au revendeur d'engrais ainsi que le stockage et la mise sur le marché des engrais de fabrication locale et d'importation dans les États membres.

Le Règlement régional sur les engrais établit un organe de mise en œuvre, le Comité Ouest Africain de Contrôle des Engrais (COACE) avec pour mandat de faciliter, au nom de la Commission de la CEDEAO, l'exécution du Règlement régional sur les engrais par les États membres en étroite collaboration avec les structures



USAID
DU PEUPLE AMERICAIN



nationales chargées du contrôle des engrais. Son organisation et ses fonctions sont précisées dans un Règlement d'exécution spécifique (mentionné au point No. 3 ci-dessus), et son budget de fonctionnement est assuré par la Commission de la CEDEAO.

Le Règlement régional établit également deux instruments de mise en œuvre (manuels) qui définissent les modalités et procédures en matière d'inspection et d'analyse des engrais dans les Etats membres. Il attribue cependant la responsabilité du contrôle de qualité à chaque Etat membre et ce, par l'intervention des inspecteurs qualifiés et des laboratoires mandatés à cet effet.

D'autres dispositions majeures du Règlement régional sur les engrais sont les suivantes :

- Exigences minimales d'étiquetage.
- Maximum des écarts tolérés de la teneur en éléments nutritifs et du poids des sacs.
- Concentrations maximales en métaux lourds tolérées.
- Exigence d'un agrément pour les distributeurs (délivré par chaque Etat membre selon les conditions et modalités qu'il a fixées; valide pour une durée de 3 ans renouvelable) — Les conditions de fabrication locale et d'importation d'engrais dans chaque Etat membre sont régies par les réglementations en vigueur dans l'Etat membre concerné.
- Conditions de magasinage et de stockage.

- Exigence d'une notification préalable des importations d'engrais.
- Droit de recours pour les fabricants, les importateurs et les distributeurs.
- Sanctions définies par chaque Etat membre pour les violations prévues par le Règlement.

Au cœur du cadre législatif de l'Afrique de l'Ouest sur le contrôle des engrais se trouve le principe de la "vérité de l'étiquetage" qui affirme que le vendeur a l'obligation de garantir tout ce qu'il/elle déclare vendre ; il est donc essentiel que l'étiquette sur les sacs d'engrais soit vraie. Par conséquent, des dispositions spécifiques précisent ce qui est déclarable et il n'est pas nécessaire de faire enregistrer les produits mis en vente.

Portée juridique : Comme stipulé dans le Traité Révisé de la CEDEAO, le Règlement est un acte juridique de portée générale. Il est obligatoire dans tous ses éléments. Il est directement, immédiatement et simultanément applicable dans tout Etat membre. En d'autres termes, une fois adopté, le Règlement devient partie intégrante des législations nationales et aucune ratification ou transposition n'est nécessaire au niveau national. En revanche, chaque Etat membre doit adopter des textes d'application complémentaires prescrits par le Règlement et peut adopter d'autres textes dans les domaines non légiférés au niveau régional.

Pour toute information complémentaire sur le Règlement régional de la CEDEAO sur les engrais, veuillez contacter :

M. Alain Sy TRAORE
Directeur de l'Agriculture et du Développement Rural
Commission de la CEDEAO
Email : satraore@ecowas.int



LIMITES DE TOLÉRANCE DE LA CEDEAO

POUR LES NUTRIMENTS, LES MÉTAUX LOURDS ET LE POIDS DES SACS

(Réf. Règlement d'exécution ECW/PEC/IR/02/03/16)

Communauté Economique des
Etats de l'Afrique de l'Ouest



On entend par **Tolérance** l'écart maximum acceptable des valeurs mesurées de la teneur en éléments nutritifs ou du poids des sacs d'engrais, en-dessous de celles déclarées sur l'étiquette ; ou encore les concentrations maximales en métaux lourds tolérées dans un engrais. Les limites de tolérance pour les éléments nutritifs, les métaux lourds et le poids des sacs sont précisées comme suit :

VARIATIONS TOLÉRÉES DE LA TENEUR EN NUTRIMENTS

1. L'écart maximum acceptable des valeurs mesurées de la teneur en éléments nutritifs primaires d'un engrais en-dessous de celles déclarées sur l'étiquette est précisé dans le tableau ci-après :

TYPE D'ENGRAIS	TOLÉRANCE
Engrais simples :	
• Contenant jusqu'à 20% d'élément nutritif	Maximum 0,3 unité
• Contenant plus de 20% d'élément nutritif	Maximum 0,5 unité
Engrais complexes et NPK de mélange :	
	Maximum 1,1 unités pour chaque élément pris individuellement et 2,5% pour tous les éléments confondus

L'écart maximum acceptable des valeurs mesurées de la teneur de tous les éléments nutritifs pris ensemble s'obtient en additionnant les écarts mesurés des éléments nutritifs dont les teneurs prises individuellement sont en-dessous de celles déclarées sur l'étiquette ; aucune compensation n'est permise par les éléments nutritifs dont les teneurs prises individuellement sont supérieures à celles déclarées sur l'étiquette.

2. L'écart maximum acceptable de la valeur mesurée de la teneur en un **élément nutritif secondaire ou en un oligo-élément** d'un engrais en-dessous de celles déclarées sur l'étiquette est précisé dans le tableau ci-après :

NUTRIMENTS	TOLÉRANCE
ÉLÉMENTS SECONDAIRES	
Calcium (Ca)	0.2 unité +5% de la teneur déclarée
Soufre (S)	
Magnésium (Mg)	
OLIGO-ÉLÉMENTS	
Bore (B)	0.003 unité +15% de la teneur déclarée
Cobalt (Co)	0.0001 unité +30% de la teneur déclarée
Molybdène (Mo)	
Chlore (Cl)	0.005 unité +10% de la teneur déclarée
Cuivre (Cu)	
Fer (Fe)	
Manganèse (Mn)	
Sodium (Na)	
Zinc (Zn)	

L'écart maximum toléré, calculé à partir des données du tableau ci-dessus, doit être égal à 1 unité (1%).

CONCENTRATIONS MAXIMALES EN MÉTAUX LOURDS TOLÉRÉES

1. Les concentrations maximales des engrais en métaux lourds tolérées sont déterminées à partir des valeurs suivantes :

MÉTAL LOURD	MULTIPLICATEUR		TOLÉRANCE
	ppm par 1% P ₂ O ₅	ppm par 1% oligo-éléments	
Arsenic (As)	13	112	75
Cadmium (Cd)	10	83	85
Cobalt (Co)	136	2,228*	—
Cuivre (Cu)	—	—	4,300
Plomb (Pb)	61	463	840
Mercurie (Hg)	1	6	57
Molybdène (Mo)	42	300*	75
Nickel (Ni)	250	1,900	420
Sélénium (Se)	26	180	100
Zinc (Zn)	420	2,900*	7,500

* S'utilise seulement lorsque la teneur de cet oligo-élément en métaux lourds n'est pas spécifiée ou déclarée sur l'étiquette.

2. Pour un engrais dont la teneur en P₂O₅ est déclarée et aucun oligo-élément déclaré : Pour chaque métal, sa concentration maximale tolérée dans cet engrais s'obtient en multipliant le pourcentage de P₂O₅ déclaré dudit engrais par la valeur de ce métal indiquée dans la deuxième colonne du tableau présenté ci-dessus à l'alinéa 1. Toutefois, pour toute valeur de P₂O₅ inférieure à 6,0 utiliser 6,0 comme multiplicateur dans cette opération.
3. Pour un engrais dont la teneur en oligo-élément(s) est déclarée et aucune teneur en P₂O₅ déclarée : Pour chaque métal, sa concentration maximale tolérée dans cet engrais s'obtient en multipliant la somme des pourcentages déclarés de tous les oligo-éléments dudit engrais par la valeur de ce métal indiquée dans la troisième colonne du tableau présenté ci-dessus à l'alinéa 1. Toutefois, pour toute somme des valeurs des oligo-éléments inférieure à 1,0 utiliser 1,0 comme multiplicateur dans cette opération.
4. Pour un engrais dont les teneurs en P₂O₅ et en oligo-éléments sont déclarées : Pour chaque métal, procéder aux deux opérations 2) et 3) susmentionnées et sa concentration maximale tolérée dans cet engrais est la plus grande des deux valeurs obtenues.
5. En ce qui concerne, les bio-solides et les produits compostés, la concentration maximale tolérée de chaque métal lourd dans un engrais de ce type est la valeur appropriée indiquée dans la quatrième colonne du tableau présenté ci-dessus à l'alinéa 1, exprimée en mg de métal par kg d'engrais.

VARIATION MAXIMALE TOLÉRÉE DU POIDS DU SAC

L'écart maximum acceptable de la valeur mesurée du poids d'un sac d'engrais en-dessous de celle déclarée sur l'étiquette est de 500 g par sac de 50 kg (1%).

TENEURS MINIMALES EN NUTRIMENTS DÉCLARABLES

1. Pour l'azote (N), le phosphore (P₂O₅) et le potassium (K₂O), le pourcentage minimum déclarable sur l'étiquette est de 1.0 pour chaque élément.
2. Hormis N, P₂O₅ et K₂O, se référer au tableau ci-dessus pour le minimum des pourcentages déclarables sur l'étiquette pour les autres éléments nutritifs :

N° D'ORDRE DE DÉCLARATION	ÉLÉMENT NUTRITIF	PERCENTAGE MINIMUM DÉCLARABLE
1	Calcium (Ca)	1.0000
2	Soufre (S)	1.0000
3	Magnésium (Mg)	0.5000
4	Bore (B)	0.0200
5	Chlore (Cl)	0.1000
6	Cobalt (Co)	0.0005
7	Cuivre (Cu)	0.0500
8	Fer (Fe)	0.1000
9	Manganèse (Mn)	0.0500
10	Molybdène (Mo)	0.0005
11	Sodium (Na)	0.1000
12	Zinc (Zn)	0.0500

3. Lorsque les éléments nutritifs secondaires et les oligo-éléments présentés à l'alinéa 2 ci-dessus sont présents et dont les teneurs sont déclarées, ils doivent apparaître dans l'ordre indiqué à la suite des éléments majeurs (N, P, K) présents.

Pour toute information complémentaire sur le Règlement régional de la CEDEAO sur les Engrais, veuillez contacter :

M. Alain Sy TRAORE – Directeur de l'Agriculture et du Développement Rural
Commission de la CEDEAO – Email: satraore@ecowas.int



USAID
DU PEUPLE AMÉRICAIN



IFDC
Developing Agriculture from the Ground Up

VOTRE DECLARATION EST UNE GARANTIE !



ETIQUETAGE DES ENGRAIS – CEDEAO

Communauté Economique des
Etats de l'Afrique de l'Ouest



(Réf. Règlement d'exécution ECW/PEC/IR/02/03/16)

L'étiquette présentée ici n'est pas standard. C'est un modèle qui indique de façon simple le minimum d'informations requises à porter sur toute étiquette, conformément aux dispositions du Règlement d'exécution de la CEDEAO sur l'étiquetage.

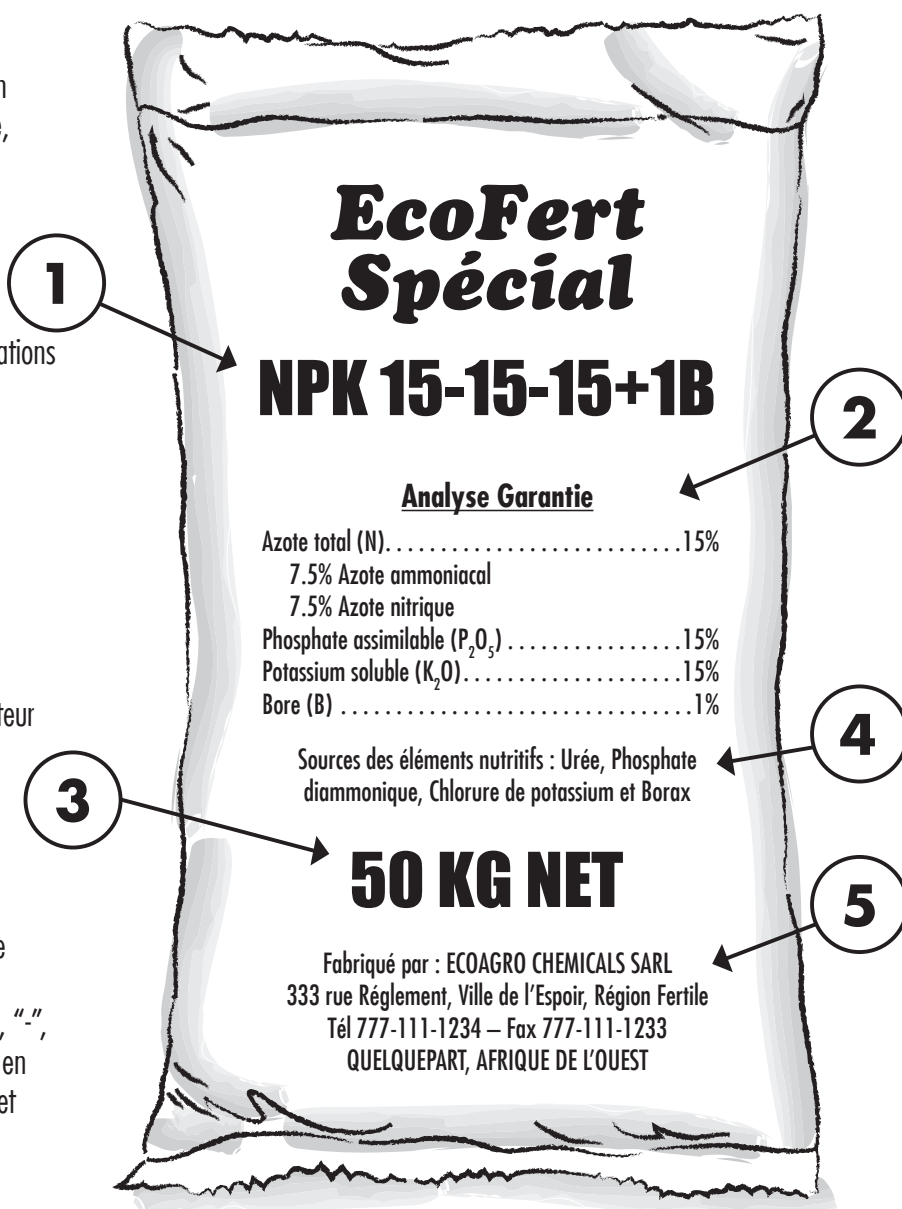
LES BIG FIVE

Cinq composants constituent le minimum d'informations à porter sur les étiquettes d'engrais :

1. La formule
2. Les teneurs garanties en éléments nutritifs
3. Le poids net
4. Les sources des éléments nutritifs
5. Le nom et l'adresse du fabricant, de l'importateur ou du reconditionneur

FORMULE

La formule est une représentation graphique des teneurs garanties en Azote total (N), en Phosphate assimilable (P_2O_5) et en Potassium soluble (K_2O). Chaque garantie est séparée de l'autre par un tiret, "-", par exemple : 15-15-15. La formule est exprimée en nombres entiers et dans les mêmes termes, ordre et pourcentages que la teneur déclarable.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



TENEURS GARANTIES EN ÉLÉMENTS NUTRITIFS

L'analyse garantie précise le pourcentage minimum de tous les éléments nutritifs des plantes déclarés sur l'étiquette selon un ordre et un format requis. Le format est le suivant :

Analyse Garantie

Azote total (N)	_____%
_____ % Azote ammoniacal	
_____ % Azote nitrique	
_____ % Azote insoluble dans l'eau	
_____ % Azote uréique	
_____ % Autres formes reconnues et analysables d'azote	
Phosphate assimilable (P_2O_5)	_____%
Potassium soluble (K_2O)	_____%
Calcium (Ca)	_____%
Soufre (S)	_____%
Magnésium (Mg)	_____%
Bore (B)	_____%
Chlore (Cl)	_____%
Cobalt (Co)	_____%
Cuivre (Cu)	_____%
Fer (Fe)	_____%
Manganèse (Mn)	_____%
Molybdène (Mo)	_____%
Sodium (Na)	_____%
Zinc (Zn)	_____%

Les teneurs déclarées en éléments nutritifs telles que mentionnées ci-dessus sont les seules acceptables dans le cadre de la réglementation relative aux engrais en Afrique de l'Ouest. Elles doivent figurer dans l'ordre requis sauf pour les formes chimiques déclarées d'un élément comme le N ; ainsi l'ordre de présentation des différentes formes est facultatif. Si la teneur en un élément est déclarée, elle doit figurer dans l'analyse garantie. Les zéro garanties ne sont pas tolérées sauf dans le cas d'une décomposition des formes chimiques, nécessaire pour des fins de clarté.

POIDS NET

Tout engrais (en sac, en vrac ou fluide) doit être vendu avec une indication du poids net, lequel est exprimé en unités métriques.

SOURCES DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS

Si elles figurent sur l'étiquette, les sources des éléments nutritifs doivent être indiquées en dessous de la liste complète des teneurs garanties.

NOM ET ADRESSE DU FABRICANT OU DU RECONDITIONNEUR

Le nom et l'adresse du fabricant ou du reconditionneur agréé, responsable des teneurs déclarées sur l'étiquette, doivent y figurer.

NOTES SUPPLÉMENTAIRES

1. Dans le cas des produits emballés, l'étiquette doit (a) être placée sur l'une des deux principales faces externes de l'emballage et occuper au moins le tiers de cette face; ou (b) être imprimée sur un support d'une dimension minimale de 8 cm sur 12 cm, et attachée à l'emballage. Pour les engrais en vrac, ces mêmes informations présentées sous forme écrite ou imprimée doivent accompagner la livraison et être fournies à l'acheteur au moment de la livraison, et dans tous les cas accessibles lors de l'inspection.
2. L'ordre des composants d'impression sur l'étiquette reste facultatif. Toutefois, ces informations doivent apparaître sur l'étiquette sous une forme clairement lisible et visible.
3. Des conditions d'étiquetage complémentaires pourront voir le jour ; en conséquence, il est souhaitable de contacter la structure nationale chargée du contrôle des engrais dans votre pays pour des conseils sur le projet d'étiquette avant son impression définitive.
4. Le pourcentage minimum déclarable est de 1% pour chaque élément primaire (N, P_2O_5 , K_2O). Les pourcentages minimums déclarables pour les éléments secondaires et oligo-éléments sont précisés dans un Règlement d'exécution sur l'étiquetage des engrais.

On entend par **Etiquette** : (1) toute légende, tout mot, tout symbole ou tout dessin appliqué ou attaché à quelque engrais, supplément ou emballage, y appartenant ou l'accompagnant, ou y inclus ; ou (2) toute publicité, brochure, poster ; ou (3) toute annonce télévisée, radiodiffusée ou par internet, utilisé pour promouvoir la vente des engrais.

Pour toute information complémentaire sur le Règlement régional de la CEDEAO sur les Engrais, veuillez contacter :

M. Alain Sy TRAORE
Directeur de l'Agriculture et du Développement Rural
Commission de la CEDEAO
Email : satraore@ecowas.int

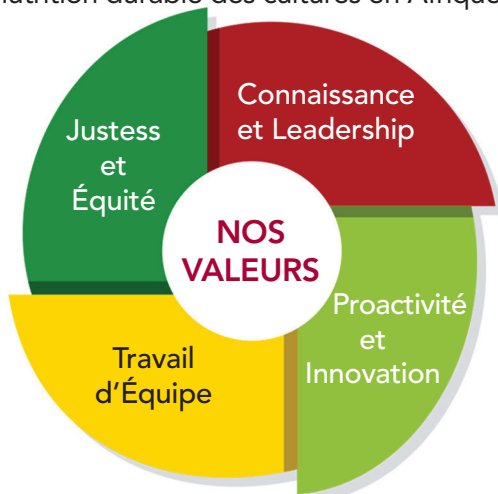
VOTRE DECLARATION EST UNE GARANTIE !

L'Industrie ouest-africaine des engrais unie et engagée dans l'agenda de la révolution verte!



NOTRE VISION

Être la plateforme de l'industrie des engrais avec une voix et des actions communes pour la promotion de la nutrition durable des cultures en Afrique de l'Ouest



DEPUIS
2016

40
MEMBRES

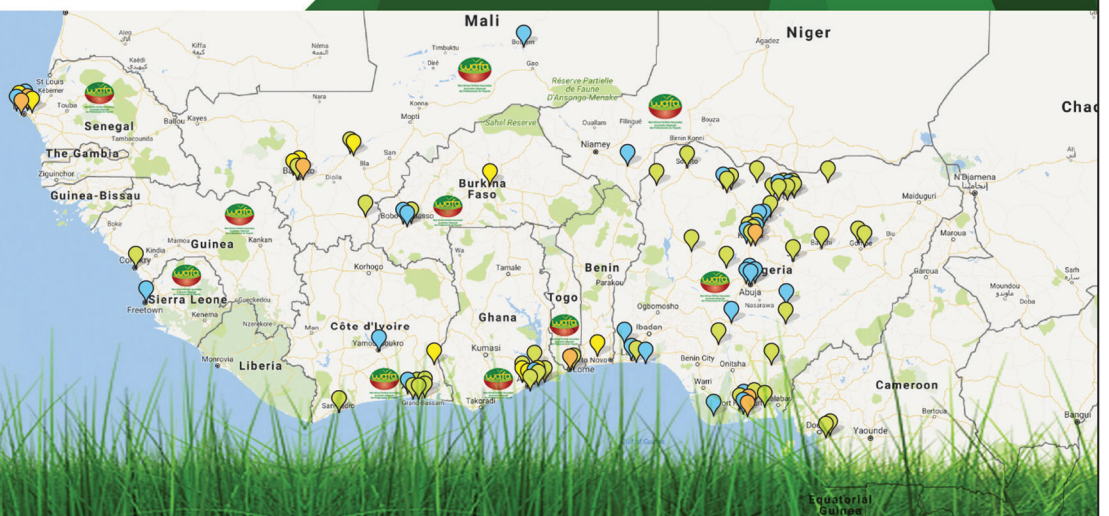
PROVENANT DE

10
PAYS ONT
REJOINT Wafa

REPRESENTANT
PLUS

1
MILLIARD DE USD
DE CHIFFRE D'AFFAIRES

- Production
- Mélange
- Projet futur
- Engrais organique
- Représentation Wafa



7 objectifs pour construire un marché fiable garantissant un accès durable à des engrais de qualité et abordables à tous les agriculteurs d'Afrique de l'Ouest



FINANCE

Améliorer l'accès au financement le long des chaînes d'approvisionnement en engrais



QUALITÉ

Améliorer la qualité des engrais par l'autorégulation, la promotion des bonnes pratiques et le plaidoyer en faveur de l'application de la réglementation de la CEDEAO sur les engrais



UTILISATION

Promouvoir une gestion responsable des engrais pour une utilisation plus efficace et une consommation accrue



DISPONIBILITÉ

Améliorer la disponibilité des engrais jusqu'au dernier kilomètre



COMMERCE

Encourager l'intégration régionale au sein de la CEDEAO pour accroître les échanges commerciaux



INFORMATION

Promouvoir le partage et la diffusion d'informations sur les engrais



DIALOGUE

Promouvoir le dialogue entre les acteurs privés et publics sur la nutrition des plantes et les questions connexes

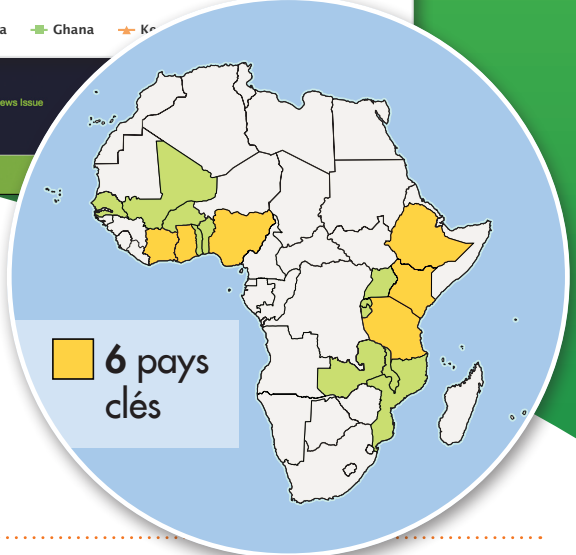
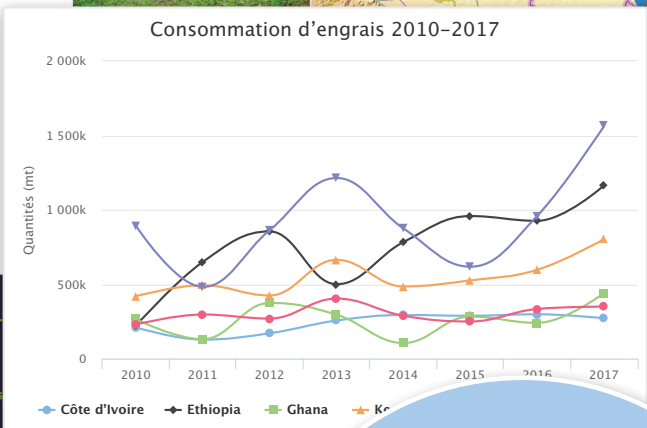
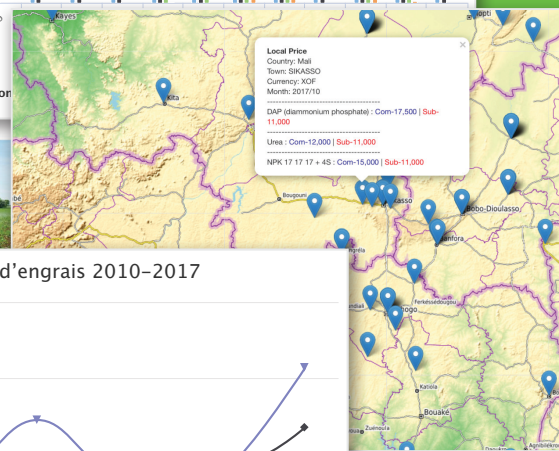




AfricaFertilizer.org

mettre à disposition de tous des informations sur les engrais en Afrique

The screenshot shows the website's header with the logo and navigation links: Accueil, Statistiques, Prix, Répertoires, Ressources, Événements, Pays, À propos. Below the header is a large banner image of fertilizer granules with the text "PROMOUVOIR NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ENGRAIS EN AFRIQUE". The main content area includes an "Events" section with articles like "West Africa Fertilizer Forum 2019" and "Africa Fertilizer Agribusiness 2018 conference". There are also social media feeds for Facebook and Twitter, and a search bar at the bottom.



L'initiative **AfricaFertilizer.org** vise à contribuer au développement d'un secteur agricole durable et rentable en Afrique en fournissant des informations claires et opportunes sur les engrais aux secteurs publics et privés.



info@africafertilizer.org

twitter.com/africafertilizer

facebook.com/africafertilizer