



# BASALT CONFERENCE

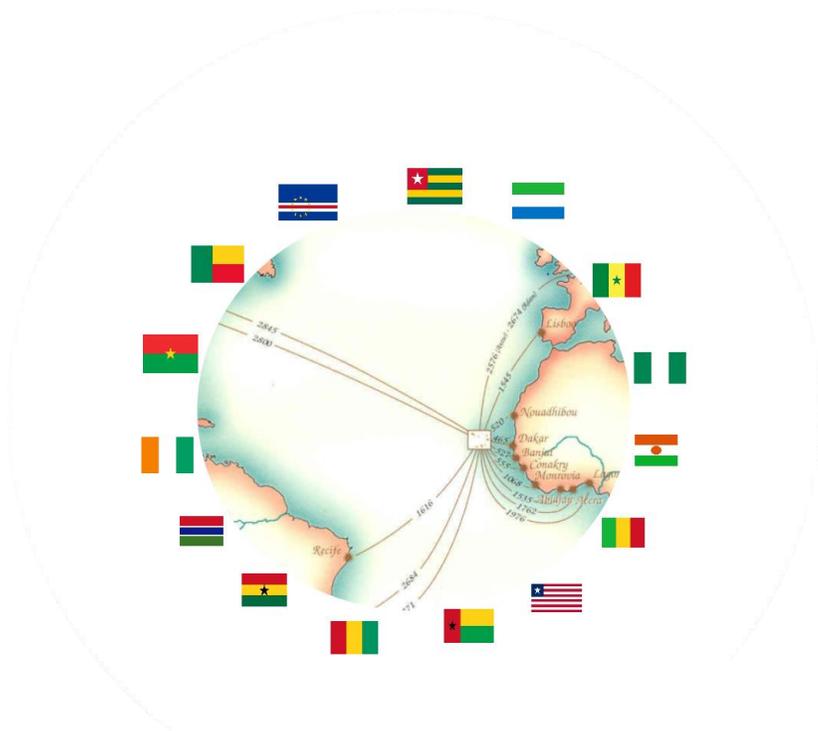
## TABLE RONDE D'INTEGRATION ET DÉBATS

GUIDE DE DISCUSSION

# CAP VERT

## 16 MARS

### 2022





Item	Pag	Item	Pag
Cadre	3	Guide de discussion en Table Ronde	9
Consommation d'engrais dans la CEDEAO	4	Fonctionnement des débats	10
Consommation internationale d'engrais	5	Texte prévu	11
But de la Table Ronde	6	Date et lieu de la réalisation	11
Programme de la Table Ronde	7	Contacts	12
Les participants	8		



**TABLE RONDE**  
**GUIDE DE DISCUSSION**  
**16 MARS**

**2022**  
**PRAIA**  
**CABO VERDE**



[www.basaltconference.com](http://www.basaltconference.com)





## CADRE

Les terres agricoles peuvent être dégradées pour des nombreuses raisons, notamment: agriculture itinérante (ou nomadisme agricole), surpâturage, surexploitation des sols, déforestation excessive, salinisation des sols après des années d'irrigation intensive, inondations répétées des sols, ainsi que par le processus d'usure naturelle des roches (intempéries), entre autres. En ce sens, il est nécessaire de redoubler d'efforts, de prendre des mesures et d'adopter des pratiques pour restaurer les sols dégradés et, par conséquent, restaurer leur fertilité.

En juin 2006, les Dirigeants Africains se sont réunis à Abuja, au Nigéria, dans le but de prendre des mesures pour mettre en exergue l'importance des engrais pour une révolution verte africaine. Le principal résultat de ce sommet a confirmé l'engagement des Chefs d'Etat africains à parvenir à une augmentation rapide de l'utilisation des engrais sur le continent, faisant passer la moyenne de 9 kilogrammes par hectare en 2006 à au moins 50 kilogrammes par hectare en 2015, un objectif que même à ce jour, 2021, n'a pas encore été atteint, comme le montrent les données présentées dans les deux pages suivantes de ce document.

La consommation moyenne d'engrais en Afrique est de 10 kg / ha, environ 10% de la moyenne mondiale, et près de 20 fois moins que la moyenne asiatique (191 kg / ha) et 9 fois moins que la moyenne latino-américaine (94 kg / ha). La faible utilisation des engrais en Afrique est due au prix élevé des engrais, compte tenu du pouvoir d'achat des agriculteurs et du manque d'alternatives proposées aux producteurs et agriculteurs.

Au cours des dernières décennies, les centres pertinents de recherche appliquée, les universités et les gouvernements se sont consacrés à la recherche d'alternatives aux engrais chimiques traditionnels, à la fois en vue d'accroître la rentabilité agricole et la qualité des aliments produits et la protection de l'environnement. L'application de la poudre de roche dans l'agriculture s'est avérée être une solution appropriée pour l'agriculture pour relever les défis auxquels la société contemporaine est confrontée, tant dans le présent que dans le futur.

Les roches basaltiques ont une composition riche en éléments chimiques et qui sont des nutriments pour les plantes, ce qui les rend aptes à être utilisées en agriculture, améliorant la fertilité des sols, protégeant l'environnement, augmentant la rentabilité agricole et améliorant considérablement la qualité des aliments produits.

L'utilisation de poudres de roche pour fertiliser le sol est une technique séculaire (les civilisations inca et égyptienne ont déjà compté sur l'utilisation de sous-produits de la roche pour la fertilisation des sols), qui a été laissée de côté, par l'expansion de l'utilisation et de l'approvisionnement des engrais solubles. Cependant, la hausse des prix de ces produits a laissé un nombre croissant d'agriculteurs sans possibilité de fertiliser le sol et, ainsi, de garantir une production compatible avec leurs efforts et les investissements réalisés. L'évolution technologique des dernières décennies permet la production de poudres de roche destinées à l'agriculture à un coût compatible avec le pouvoir d'achat de l'ensemble de la population.

C'est dans ce contexte, qu'une «*Table Ronde d'Intégration et Débats*» aura lieu, réunissant quelques-uns des plus éminents chercheurs internationaux dans le domaine de l'utilisation de la poudre de roche pour la fertilisation des sols agricoles. Participeront également à cette table ronde: professionnels du secteur agricole; professionnels des protections environnementales; professionnels des nutriments; universitaires; des chercheurs; gestionnaires municipaux et décideurs nationaux et internationaux de développement.

Dans ce document, il est présenté, en plus du programme de la «Table Ronde» précitée, le Guide de Discussion et Débats qui aura lieu le 16 Mars 2022.

TABLE RONDE  
GUIDE DE DISCUSSION

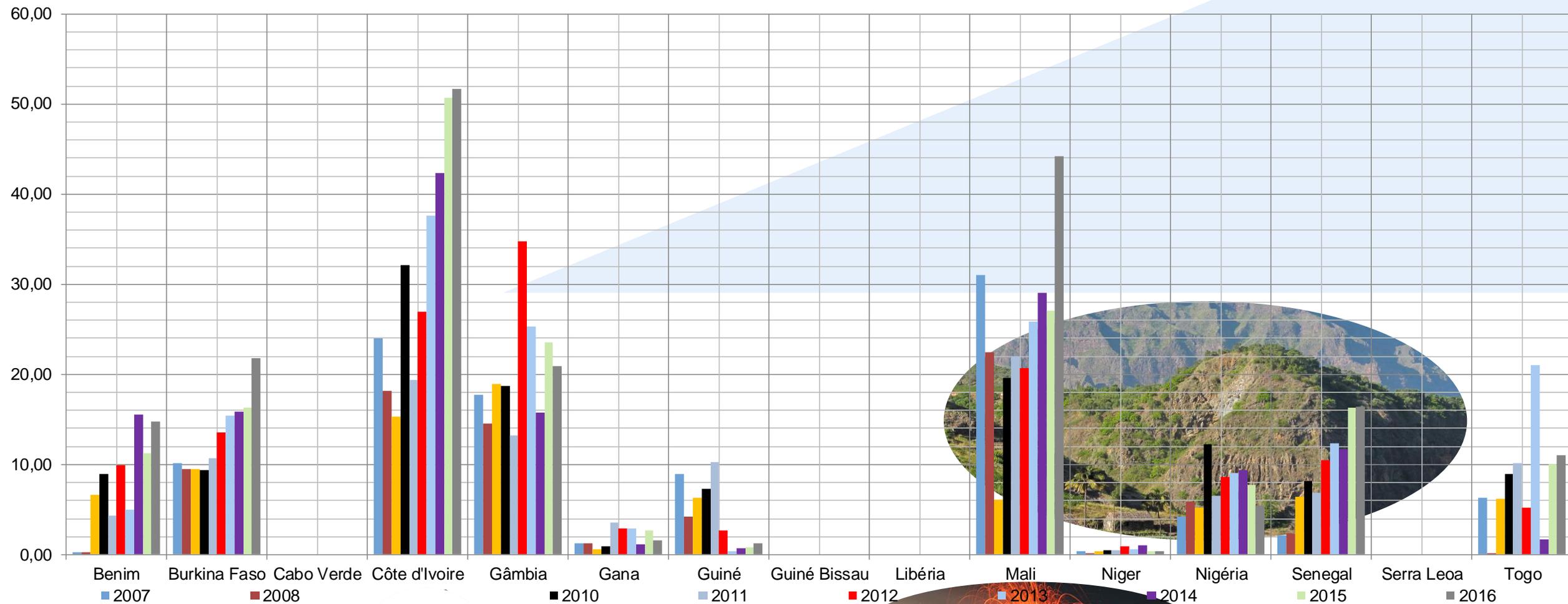
16 MARS

2022

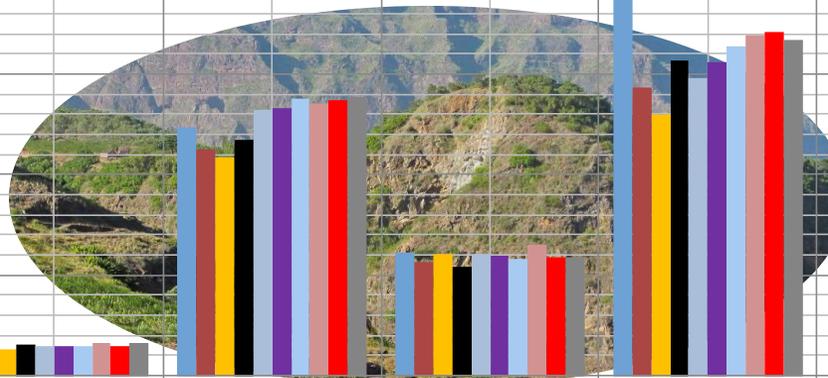
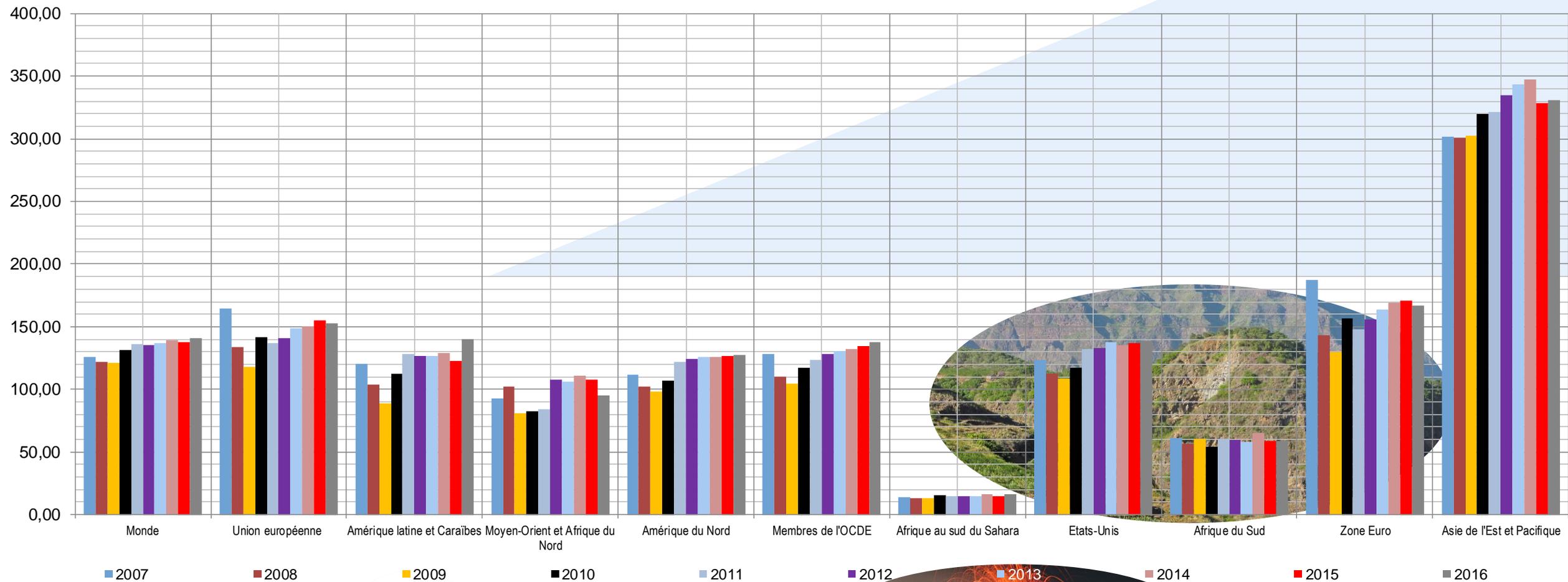
PRAIA  
CABO VERDE



**CONSUMMAÇÃO D'ENGRAS DANS LA CEDEAO**  
[kilogrammes par hectare de terres arables]



**CONSOMMATION INTERNATIONALE D'ENGRAIS**  
[kilogrammes par hectare de terres arables]



## BUT DE LA TABLE RONDE

L'objectif de la «*Table Ronde sur l'Intégration et Débats*», est de permettre les connaissances scientifiques et technologiques et le partage d'expériences nationales, régionales et internationales dans le cadre de l'utilisation de la poudre de basalte dans la fertilisation des sols agricoles et de ses avantages dans le but d'accroître la rentabilité agricole, la qualité des aliments produits et la protection de l'environnement.

La Table Ronde renforce l'accent mis sur les fondements scientifiques et technologiques du «*Rochagem*» en tant qu'instrument adéquat pour répondre à la sécurité alimentaire, à une alimentation saine et à la protection de l'environnement.

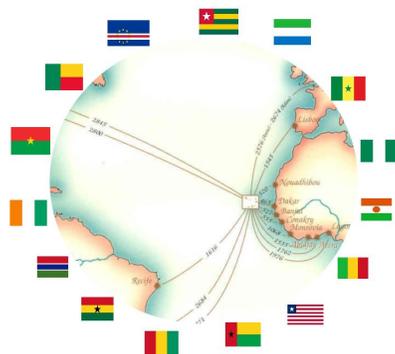
La Table Ronde vise également à fournir aux décideurs publics et privés un ensemble d'outils et de connaissances pouvant soutenir des politiques orientées vers les bonnes pratiques en agriculture rentable et durable basée sur la technologie de «*Rochagem*», notamment dans les domaines de la recherche scientifique; processus législatifs; les processus de réglementation et de contrôle de la qualité des aliments produits sur la base de l'utilisation de poudres de roche dans la fertilisation des sols agricoles.

TABLE RONDE  
GUIDE DE DISCUSSION

16 MARS

2022

PRAIA  
CABO VERDE



«TABLE RONDE D'INTEGRATION ET LES DÉBATS»

Accueil des participants: À partir de 7:30

08:00 – 09:30

**Thème I: Recherche, Législation, Réglementation et Technologie de «Rochagem»**

**Modérateur:** CILSS - Comité Permanent Inter-Etats de Lutte Contre la Sécheresse dans le Sahel

**Interventions des Experts:**

- Prof. Suzi Huff Theodoro – Chercheur à l'Université de Brasilia
- Prof. Émérite Peter van Straaten – Chercheur à l'Université de Guelph – Canada
- Prof. Eder de Souza Martins – Chercheur à l'EMBRAPA (Société Brésilienne de Recherche Agro-élevage)
- Mme Joanna Campe - Founder et executive director of RTE

**Débats**

09:30 – 10:00

Pause-café

10:00 – 10:30

**Thème II: Fertilisation des sols agricoles - Pratiques et Gestion**

10:30 – 12:00

**Modérateur:** Université Cheikh Anta Diop de Dakar - Sénégal

**Interventions des Experts:**

- Direction de l'Agriculture et du Développement Rural - Commission de la CEDEAO
- ARAA - Agence régionale pour l'agriculture et l'alimentation
- Université du Cap Vert
- Prof. Émérite Othon Henry Leonardos, Chercheur à l'Université de Brasilia
- Chambre Nationale d'Agriculture de Cote d'Ivoire - CNAI

**Débats**

12:00 – 12:30

Pause-café

12:30 – 14:00

**Thème III: Le Potentiel du Basalte comme Agrominéral et ses Spécificités**

14:00 – 15:30

**Modérateur:** Chambre de Commerce agricole du Ghana - Ghana

**Interventions des Experts:**

- MSc. Magda Bergmann - Chercheur du Service Géologique du Brésil
- MSc. Andrea Sander - Chercheur du Service Géologique du Brésil
- Prof. Émérite Peter van Straaten – Chercheur à l'Université de Guelph – Canada
- Université de Yaoundé - Cameroun

**Débats**

15:30 – 16:00

Déjeuner

16:00 – 16:30

**Thème IV: Rentabilité agricole et contrôle de la qualité des aliments produits**

16:30 – 18:00

**Modérateur:** Université du Cap Vert

**Interventions des Experts:**

- FAO - Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
- ENSA - École Nationale Supérieure d'Agronomie de Yamoussoukro – Côte d'Ivoire
- Direction de l'Alimentation et de la Nutrition Appliquée (DANA) - Benin
- Prof. Bernardo Knapik – Chercheur à l'Université Estadual do Paraná – Brésil

**Débats**

18:00 – 18:30

Cérémonie de clôture de la Conférence internationale

20:30 – 23:00

Dîner de bienvenue «LES SAVEURS DE LA CEDEAO»



**TABLE RONDE**  
**GUIDE DE DISCUSSION**  
**16 MARS**

**2022**  
**PRAIA**  
**CABO VERDE**



## PARTICIPANTS

La «*Table Ronde sur l'Intégration et débats*» offrira une opportunité pertinente de dialogue entre des chercheurs de mérite internationalement reconnu et des représentants de haut niveau d'institutions nationales et internationales; les responsables de l'agriculture, de l'environnement et de la nutrition dans les différents pays ; des chercheurs; Les universités et les agents de développement en général.

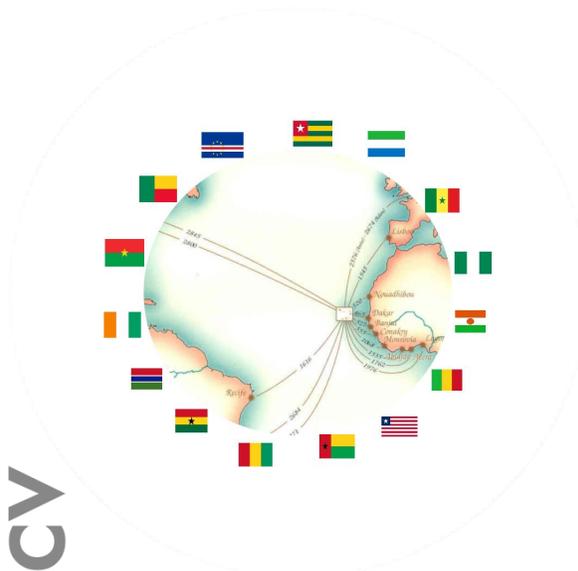
La «*Table Ronde d'Intégration et Débats*» sera ainsi ouverte à tous les participants à la Conférence Internationale intitulée «*BASALT CONFERENCE*» et à toutes les autres parties intéressées par ce sujet. Les représentants des organisations non gouvernementales seront également invités à y participer.

TABLE RONDE  
GUIDE DE DISCUSSION

16 MARS

2022

PRAIA  
CABO VERDE



Les interventions à la «*Table Ronde d'Intégration et Débats*» devraient se concentrer sur l'utilisation de la poudre de roche en agriculture et sa spécificité scientifique et technologique. Parmi ces spécificités scientifiques et technologiques, les intervenants pourront focaliser leur attention sur les points suivants:

- a) Réalités actuelles et historiques de l'utilisation de la poudre de roche dans la fertilisation des terres agricoles;
- b) Les orientations générales et les tendances des politiques publiques, les facteurs scientifiques, technologiques et environnementaux qui soutiennent les principes fondamentaux de l'utilisation de la poudre de roche dans la fertilisation des sols agricoles;
- c) Les différentes catégories et types de nutriments qui intègrent la composition chimique du basalte lui donnant les conditions naturelles des engrais;
- d) Les politiques publiques de recherche scientifique et technologique, processus législatif, réglementation et contrôle de l'utilisation de la poudre de basalte dans l'agriculture;
- e) Les mécanismes et leurs rôles et fonctions respectifs dans la formulation, la mise en œuvre, le contrôle et le suivi de la qualité des aliments produits basés sur l'utilisation de la poudre de roche dans la fertilisation des sols agricoles;
- f) La relation entre l'utilisation de la poudre de roche dans la fertilisation des sols agricoles et la rentabilité agricole et la qualité de la nourriture produite;
- g) Les types et qualités des sols agricoles susceptibles de bénéficier et le potentiel d'utilisation de la poudre de roche provenant de la fertilisation respective;
- h) Tendances de l'évolution présente et future de l'utilisation de la poudre de roche en agriculture;
- i) La relation de cause à effet entre l'utilisation de la poudre de roche dans la fertilisation des sols agricoles et ses effets sur la préservation de l'environnement.

Après les interventions des spécialistes dans chaque thème faisant partie du programme de la «*Table Ronde d'Intégration et Débats*», une période de débats s'ouvrira au cours de laquelle tous les présents pourront intervenir pour présenter leurs points de vue, ainsi que confronter les spécialistes à des problématiques strictement liées aux thèmes en débats.

TABLE RONDE  
GUIDE DE DISCUSSION  
16 MARS

2022  
PRAIA  
CABO VERDE



# FONCTIONNEMENT DES DÉBATS

Pour permettre le dialogue entre les participants de la Table Ronde, dans chaque Thème, il y aura deux moments d'interventions: un premier moment est réservé aux membres des Panels qui effectueront les interventions respectives; et, après les interventions des membres du Panel, tous les participants seront invités à intervenir.

Les discussions mèneront à un libre échange d'expériences, de leçons apprises et de bonnes pratiques dans l'utilisation de la poudre de roche dans la fertilisation des sols agricoles, et à un aperçu informel des défis auxquels est confrontée l'utilisation massive de la poudre de roche dans la fertilisation des sols agricoles. Ces discussions seront animées dynamiquement afin de préserver leur caractère interactif et seront gérées par un Modérateur qui intègre l'équipe de chaque Panel / Thème.

Les participants seront invités par le modérateur à faire de brèves interventions / commentaires, à poser des questions et à répondre aux experts, et pas seulement à lire une déclaration préalablement préparée, prenant ainsi la forme d'un dialogue entre les experts et les participants. L'intervention de chaque participant ne doit pas excéder trois minutes, afin de permettre à un maximum de participants d'intervenir.

TABLE RONDE  
GUIDE DE DISCUSSION

16 MARS

2022

PRAIA  
CABO VERDE



## TEXTE PRÉVU

Le comité de rédaction établira un résumé des présentations et des débats au cours de la Table Ronde et sera reproduit dans le rapport final de la Conférence Internationale. Ce document servira de guide pour les travaux qui suivront dans les relations avec les institutions publiques, privées et internationales, en vue de l'introduction de la poudre de basalte dans l'agriculture comme engrais dans les pays qui pourraient manifester leur intérêt pour cette technologie (La technologie de «*Rochagem*»).

## DATE ET LIEU DE RÉALISATION

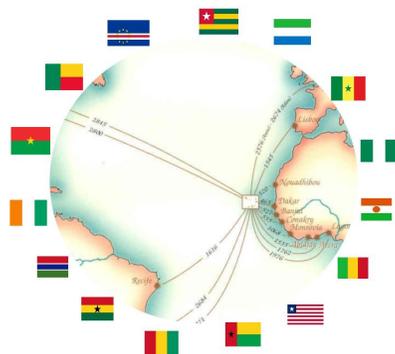
La «Table Ronde d'Intégration et les Débats» se tiendra dans la Municipalité de Praia, île de Santiago, Cap-Vert, le 16 Mars 2022, de 8h00 à 18h00, dans le cadre du Programme de la Conférence International, intitulée «*BASALT CONFERENCE*».

TABLE RONDE  
GUIDE DE DISCUSSION

16 MARS

2022

PRAIA  
CABO VERDE



# BASALT CONFERENCE



## TABLE RONDE D'INTEGRATION ET DÉBATS

TABLE RONDE  
GUIDE DE DISCUSSION  
16 MARS

2022  
PRAIA  
CABO VERDE

