

# AFLASAFE (LES CHAMPIGNONS NON TOXIQUES)

Des champs et des cultures sans aflatoxine pour une alimentation plus saine en Afrique

## TECHNOLOGIE / SOLUTION



Aflasafe® est une solution saine et naturelle au problème de la contamination par les aflatoxines, conçue en Afrique.

Aflasafe® est une technologie de biocontrôle pour la gestion des aflatoxines qui utilise des souches inoffensives du champignon *Aspergillus flavus* ne produisant pas et ne pouvant pas produire de toxines. Les champignons atoxiques sont enrobés sur des grains de sorgho ordinaires pour transférer ces agents de biocontrôle des plus innovants dans les champs des agriculteurs. Un colorant alimentaire bleu est ajouté pour distinguer Aflasafe® du sorgho destiné à l'alimentation humaine ou animale.



## PROBLÈME RÉSOLU

- Les aflatoxines sont des poisons hautement toxiques et cancérigènes produits par le champignon *Aspergillus flavus* qui contaminent les récoltes des agriculteurs
- L'accumulation de l'aflatoxine dans l'organisme humain ou animal au travers de la consommation d'aliments contaminés provoque des maladies graves
- L'empoisonnement par les aflatoxines a un impact économique considérable, car il rend les aliments impropres à la consommation ou au commerce, nuit gravement à la santé des consommateurs et tue les animaux d'élevage

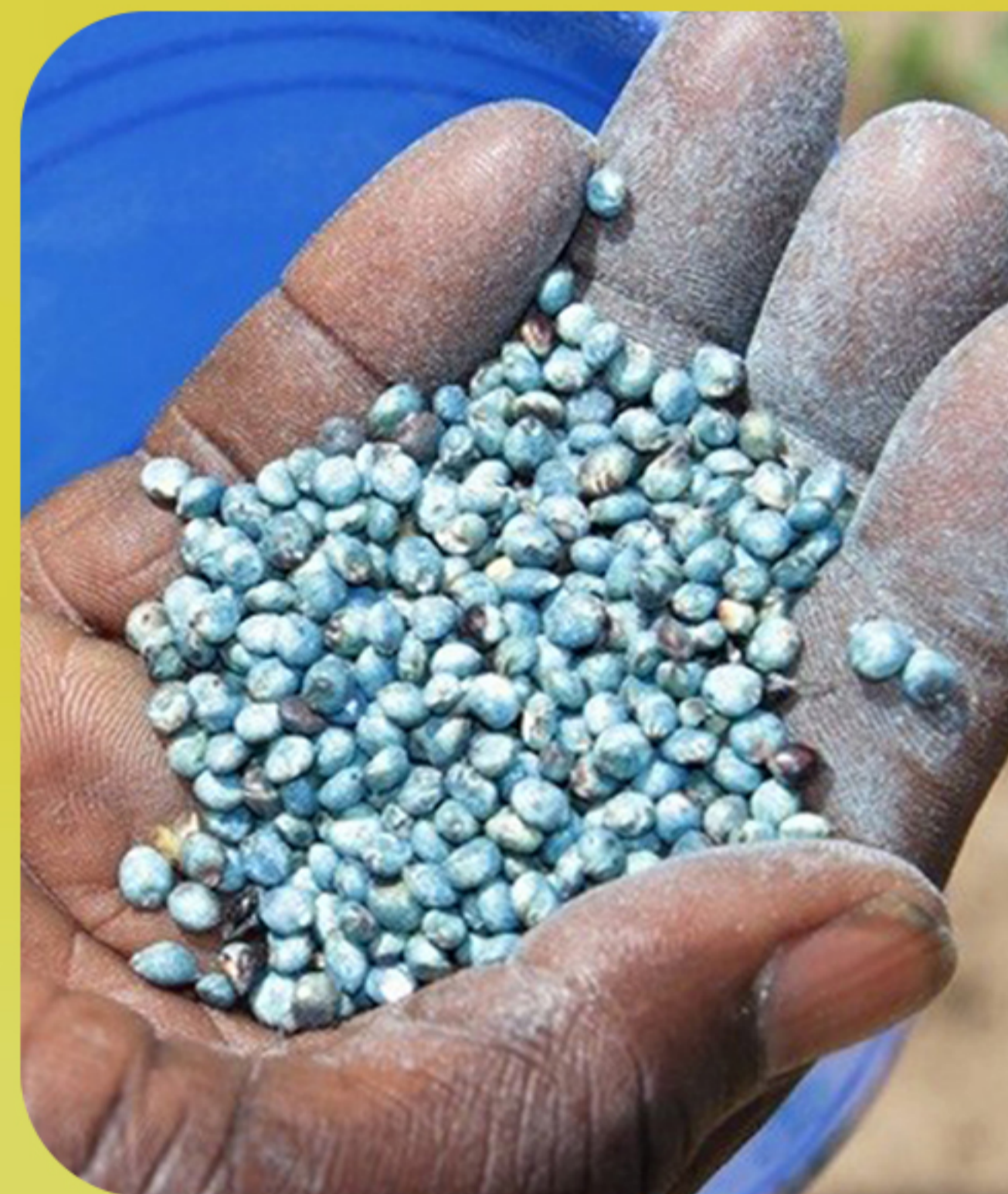


## BON POUR Industriels



## AVANTAGES

- ✓ Très efficace, il réduit considérablement la teneur en aflatoxines des aliments et les rend propres à la consommation
- ✓ Il s'agit d'un produit totalement sain, respectueux de l'environnement et tiré de la nature
- ✓ Il ne nécessite qu'une seule application par saison culturale et est donc bon marché et rentable
- ✓ Son effet sur les aliments est durable, les protégeant tout au long de leur stockage et jusqu'à l'assiette du consommateur
- ✓ Il réduit les niveaux d'aflatoxine dans le maïs et les arachides à des niveaux sans danger de 80 à 100 %

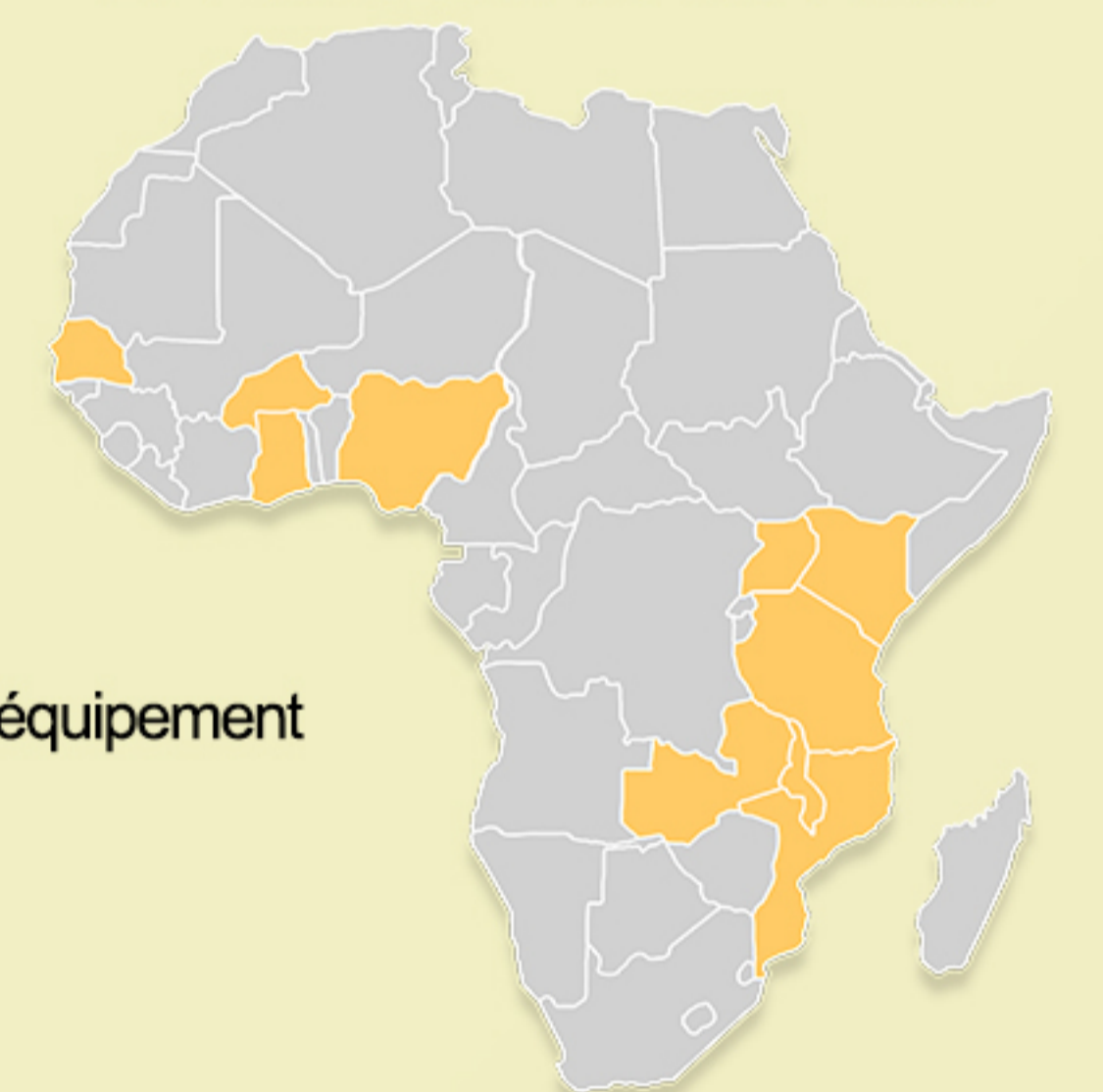


Gestion des ravageurs  
Spécificité

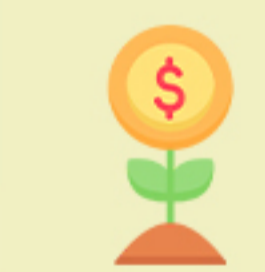
EN UTILISATION AU



Maïs, Riz, Sorgho/Mil,  
Arachide, Manioc  
Spéculation



US\$1,2 M / construction usine + équipement  
(Capacité de 10 tonnes par jour)  
Investissement initial



En cours d'analyse  
Retour sur investissement

Nigéria, Tanzanié, Kenya,  
Ouganda, Ghana, Mozambique,  
Burkina Faso, Malawi, Zambie,  
Sénégal, Gambie

## COMMENT ÇA MARCHE ?

Aflasafe® doit être épandu à la volée par poignées sur le sol, ou à l'aide d'épandeurs montés sur un tracteur dans les champs de culture, 2 à 3 semaines avant le début de la floraison. Aflasafe® doit être appliqué tôt sur les cultures afin que les champignons vénéneux endogènes ne puissent pas obtenir un avantage concurrentiel. L'application doit coïncider avec des pluies et un sol humide pour que les populations de champignons atoxiques soient bien établies.

