

20ème Rencontre de l'AFCAS 15 décembre 2014



○ FERTILISER la chaîne de valeur



20ème

PARIS

AFCAS – Paris, décembre 2014

Groupe ÉLÉPHANT VERT

Une mission



Un métier

La nutrition et la protection naturelles des cultures.

La revitalisation des terres.

Donner accès aux agriculteurs à des produits naturels, efficaces et compétitifs, permettant de compléter et/ou de remplacer partiellement ou totalement les intrants conventionnels.

Une offre

Des produits et services innovants, performants et accessibles à tous les agriculteurs

15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



L'INNOVATION : CRÉER DES SOLUTIONS PAR CULTURES

Avec VALORHYZE, notre filiale dédiée à la R&D :

- Une expertise normalisée au niveau BPE, BPL.
- Un *hub* d'innovations :
 - Une dizaine de laboratoires spécialisés, un insectarium et un large réseau de chercheurs et de centres de recherche spécialisés, locaux et internationaux.
 - Phyto-protection, Fertilisation, Biomasse, Process, Développement commercial de formulations.
- Un soutien aux institutions de Recherche



ÉLÉPHANT VERT – USINE BIOP - MEKNES



15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



ÉLÉPHANT VERT - BIOP



15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



ÉLÉPHANT VERT - BIOP



15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



ÉLÉPHANT VERT, 1^{ER} HUB INDUSTRIEL DE BIO-INTRANTS EN AFRIQUE

30 M€ d'investissements au Maroc et au Mali



26 M€ dans l'unité
de production de
biopesticides et pour la
production de
biofertilisants



4 M€ pour la CLINIQUE DES PLANTES et la R&D



● Capacité de 300t/ an de
microchampignons

● 160 tests de performance
réalisés

● Capacité de 50 kt/ an de
biofertilisants au Maroc et
50 kt/an au Mali

25 M€ Projet 2016 de construction d'une unité de production de
ferment bactérien au Maroc pour produire 2500t/an de bactéries et
d'une serre de production de mycorhizes

3 RAISONS DE NOUS FAIRE CONFIANCE

- **Une expertise technique pointue** dans la production d'amendements organiques et de biofertilisants à l'échelle industrielle
- **Une expérience africaine** et des implantations au Maroc et au Mali
- **Des références solides en matière de partenariats agro-industriels :**
 - Maroc : Les Domaines Agricoles en accompagnement, Cosumar en pilote de production
 - Mali : Sukala en valorisation de leurs déchets
- **Sénégal : Pilote en cours avec la CSS**



ÉLÉPHANT VERT – BIOF USINE DE MEKNES - MAROC



15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



ÉLÉPHANT VERT – BIOF

USINE SEGOU - MALI



15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



ÉLÉPHANT VERT apporteur de solutions

Projet Sukala et CSS

15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



LES PROBLÉMATIQUES DE LA SUKALA

- Baisse des rendements de production au niveau des parcelles (production moyenne autour de 70 t /ha)
- Acidification de sol
- Ralentissement, ou disparition de la vie microbienne ,
- Déstructuration du sol
- réduction des échanges et de la minéralisation
- Baisse de la fertilité

LES SOLUTIONS APPORTÉES

- Compensation des besoins nutritifs par une Fumure Organique **FERTINOVA 6.3.3** obtenue par la valorisation des sous et coproduits de la canne sur notre site de Ségou , combinée au chaulage et au phosphatage
- Valorisation de la vinasse durant le compostage pour un apport conséquent de potassium (équivalence kcl)
- Inoculations de bactéries utiles a l'agriculture:
 - azotobacter 1kg =150 kgs d'urée),
 - pseudomonas solubilisatrices de Phosphore et potassium
(partenariat avec RITTMO)
- La mise en place d'un dispositif expérimental suivi par la Clinique des Plantes sur 6 ha.

(1,5 ha sur Canne vierge / 1,5 ha sur canne de repousse - Parcelle expérimentale de 0,5 ha)

RÉSULTATS ATTENDUS

- Réduction volume de Biomasse à apporter par matière organique compostée **FERTINOVA**
- Meilleure assimilation des éléments minéraux apportés
- Amélioration des paramètres agronomiques
(germination, tallage, cannaison et indices industriels)
- Aération et structuration du sol
- Réduction de l'acidité
- Redynamisation de la vie microbienne
- Réduction du cout d'exploitation

LES PROBLÉMATIQUES ET BESOINS DE LA CSS



- Utilisation de la Biomasse partiellement valorisée
(Pailles, bouts blancs, vinasses et mélasses.....)
- Une problématique générale du maintien de la matière organique
- Des poches de sol salé en irrigation gravitaire
- Des secteurs sableux infestés en Nématodes

Des secteurs avec des sols à tendance battante

- Répondre aux besoins en fertilisants

15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS

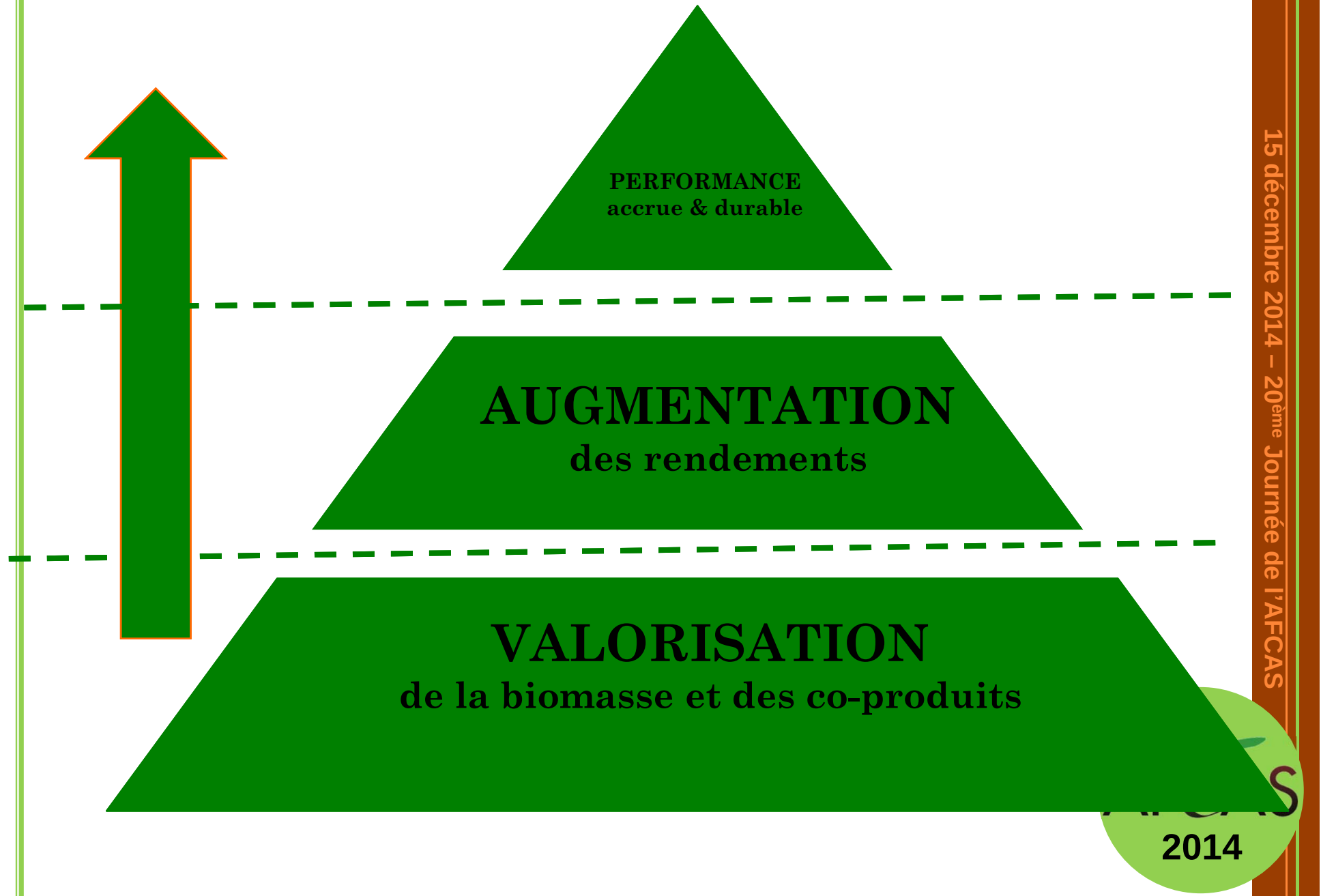


LES SOLUTIONS APPORTÉES



- Un accord de partenariat pour monter une plate-forme de production de Biofertilisants
- La mise en place d'un pilote de production de 2000 T de produit fini avec la prise en charge par EV:
 - De l'investissement
 - De l'encadrement
 - Du sourcing des matières premières complémentaires
- La mise en place d'une production de Biofertilisants suppressif (enrichi en micro organismes nématophages)
- La mise en place et le suivi des essais agronomiques des différents produits
- Distribution de l'excédent de production de Biofertilisant
- J&V ou distribution par ÉLÉPHANT VERT

ÉLÉPHANT VERT FERTILISE 3 FOIS LA CHAÎNE DE VALEUR



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS

