



# Création de la Ferme du Futur au Niger **ECO AGROBIO SA**

*Vers une agriculture durable et responsable avec les  
Fertilisants Hydro-Rétenteurs **BARBARY PLANTE Evolution***



# NIGER

## CONTEXTE ET OBJECTIFS

### CONTEXTE :

- Sécheresse, faible rendement, dégradation des sols.
- Besoin d'innovations pour augmenter la productivité tout en conservant les ressources naturelles.

### OBJECTIFS DU PROJET :

- Démontrer l'efficacité des fertilisants hydro-rétenteurs.
- Former les agriculteurs sur les meilleures pratiques.
- Créer un modèle reproductible dans d'autres régions.



# PRÉSENTATION DE LA FERME PILOTE

## Localisation

N'Dounga - Niger

- 13,37353° N, 2,24750° E

## Superficie

- 6 hectares

## Cultures ciblées

- Légumes
- Céréales
- Arbres fruitiers
- Riz



Mentons fongales



# PRATIQUE AGRICOLE DURABLE & RESPONSABLE

## **Rotation des cultures**

En alternant différentes espèces végétales sur une même parcelle afin de préserver la fertilité du sol, réduire les maladies et ravageurs spécifiques aux cultures, et améliorer la productivité à long terme.

## **Polyculture**

En combinant plusieurs cultures sur une même surface agricole, favorisant la biodiversité, optimisant l'utilisation des ressources naturelles et offrant une meilleure résilience face aux aléas climatiques ou économiques.

## **Agroforesterie**

En intégrant harmonieusement des arbres et des cultures sur une même parcelle, créant un système durable qui améliore la qualité des sols, augmente la biodiversité et fournit des avantages économiques et environnementaux.

## **Fertilisants Hydro-Rétenteurs BP**

Pour réduire les pertes de nitrates dans les sols et limiter les émissions de gaz à effet de serre, contribuant ainsi à une agriculture plus durable et respectueuse de l'environnement.





# TECHNIQUES INNOVANTES UTILISÉES

Les **Fertilisants Hydro-Rétenteurs Barbary Plante® Evolution** allient les concepts de fertilisant et d'hydro-rétenteur.

## **Fertilisant**

Ils sont constitués d'engrais comme l'urée, le NPK ou le DAP en poudre et d'oligo-éléments encapsulés dans un hydrogel super absorbant biodégradable qui préserve les nutriments pour qu'ils ne soient disponibles qu'aux racines des plantes.

## **Hydro-rétenteur**

Et d'un copolymère super-absorbant agricole biodégradable, développé par Barbary Plante, qui optimise la gestion de l'eau et améliore la qualité des sols.

Cette association favorise la croissance et la protection des cultures, optimise la gestion de l'eau et la qualité des sols et contribue à la protection de l'environnement.





# IMPORTANCE DES FERTILISANTS HYDRO-RÉTENEURS

## BARBARY PLANTE EVOLUTION

- **Avantages** : hydro-rétention, optimisation de l'eau, amélioration des sols, réduction des intrants.
- **Méthodes d'application** : enfouissement pour ancrage des racines, dosage adapté aux cultures.





## ÉTAPES DE LA MISE EN ŒUVRE

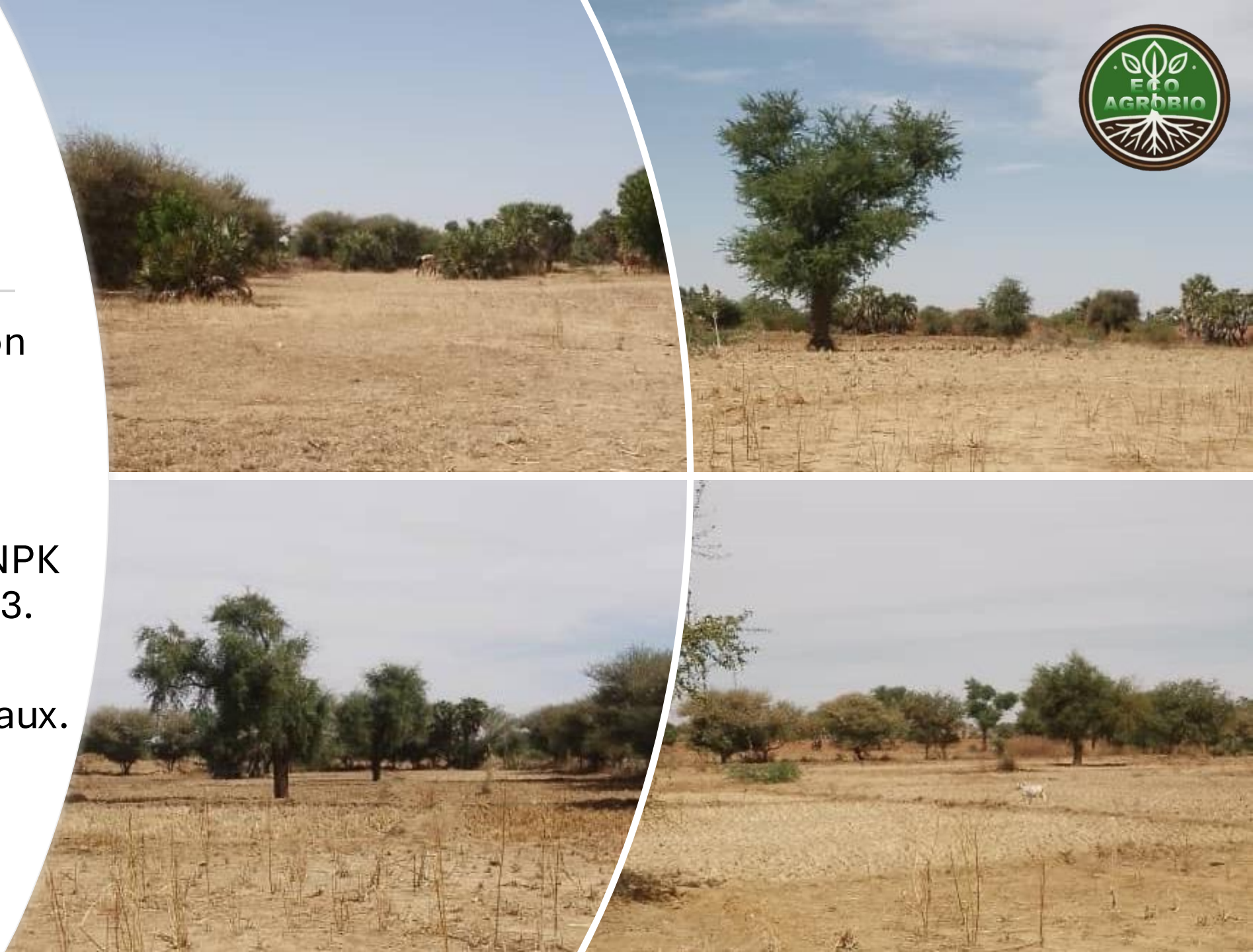
**Phase 1** : Préparation  
des sols.

### A SUIVRE

**Phase 2** : Première  
plantation avec du NPK  
BARBARY PLANTE G3.

**Phase 3** : Formation  
des agriculteurs locaux.

**Phase 4** : Suivi et  
évaluation des  
résultats.





# RÉSULTATS ATTENDUS

## FERME DU FUTUR

Pour

- Améliorer de la productivité
- Conserver l'eau
- Augmenter les revenus des agriculteurs
- Un modèle d'agriculture durable et reproductible







# CONTRIBUTION À UNE AGRICULTURE DURABLE

- Souveraineté alimentaire
- Action pour le climat
- Impact environnemental positif
  - ✓ Protection des sols
  - ✓ Réduction des émissions



# COLLABORATION

Aux côtés de nos partenaires nous développons ensemble des solutions innovantes pour une agriculture durable et responsable, en vue d'assurer la souveraineté alimentaire au Niger



**FERTILISANT**  
HYDRO **RETENTEUR**  
Barbary Plante  
**EVOLUTION**





# VISION À LONG TERME

- Étendre le modèle de ferme pilote à d'autres agriculteurs.
- Appliquer les solutions de fertilisants hydro-rétenteurs dans différents contextes agricoles.
- Renforcer les capacités des agriculteurs à grande échelle.



# APPEL À L'ACTION

## POUR UNE AGRICULTURE DURABLE ET RESPONSABLE AU NIGER

Rejoignez-nous pour concrétiser  
notre vision de  
**FERME DU FUTUR**

**Un projet innovant au service de  
la durabilité et de la  
responsabilité**

Tél : + 227 88 25 20 20

Email : [contact@eco-agrobio.com](mailto:contact@eco-agrobio.com)

Site web : [www.eco-agrobio.com](http://www.eco-agrobio.com)

