



NHPC
NACHTIGAL HYDRO POWER COMPANY

FLASH INFO

NHPC, un hydroélectricien performant et responsable au Cameroun

NUMERO 272

LETTRE D'INFORMATION DE NHPC

31 AOÛT 2026

NHPC promeut la fertilité des sols de la zone du projet Nachtigal à travers le biochar

Des essais prometteurs pour la culture du maïs

Dans le cadre de son accompagnement aux personnes affectées par le projet Nachtigal (PAPs), NHPC a signé en 2024 un accord avec la startup NetZero pour conduire des essais agronomiques sur le biochar, destiné à améliorer la fertilité des sols de la zone du projet Nachtigal, avec les cultures de maïs et de bananier plantain comme cultures tests.

Mis en place en 2025 avec une vingtaine de PAPs ciblées, ces essais menés sur neuf sites ont démontré l'effet positif du biochar sur la fertilité des sols, avec des rendements supérieurs à ceux des parcelles témoins : l'application de 7,5 t/ha de biochar combinée à 300 kg/ha d'engrais NPK 20-10-10 a permis d'obtenir 3,42 t/ha de maïs.

Sur cette base, NHPC avec l'appui technique de NetZero, a choisi en août 2026, d'engager une phase pilote de vulgarisation du biochar en champ paysan, sur une superficie de 10 hectares à mettre en production par les PAPs elles mêmes.

Qu'est-ce que le biochar ?

Le biochar est un amendement 100 % biologique de couleur noire et très riche en carbone, qui améliore durablement la fertilité des sols et la production des cultures. Appliqué au sol, il augmente la disponibilité de l'eau, favorise l'aération et le développement des racines, et rend les nutriments plus accessibles pour la plante.

C'est pour faire bénéficier les PAPs de ces atouts que NHPC souhaite vulgariser le biochar, en renforçant les compétences des acteurs ruraux à son utilisation comme amendement biologique durable et comme levier d'accroissement des rendements, notamment pour le maïs.

À travers la vulgarisation massive de cet engrais organique, NHPC vise concrètement à améliorer les pratiques culturales des PAPs et à promouvoir la fertilité durable des sols agricoles de la zone du projet Nachtigal.



Séance de vulgarisation du biochar auprès des personnes affectées par le projet Nachtigal (PAPs)

NACHTIGAL HYDRO POWER COMPANY (NHPC)

1067 Bis, Rue 1750-Nouvelle Route de Bastos, Yaoundé | Boite Postale 35543
infos@nhpc.cm | Tél : (237) 680 85 28 36 | www.nhpc.cm