

## FICHE TECHNIQUE

FREE N100®

Produit Homologué MFSC  
AMM N° 1160003

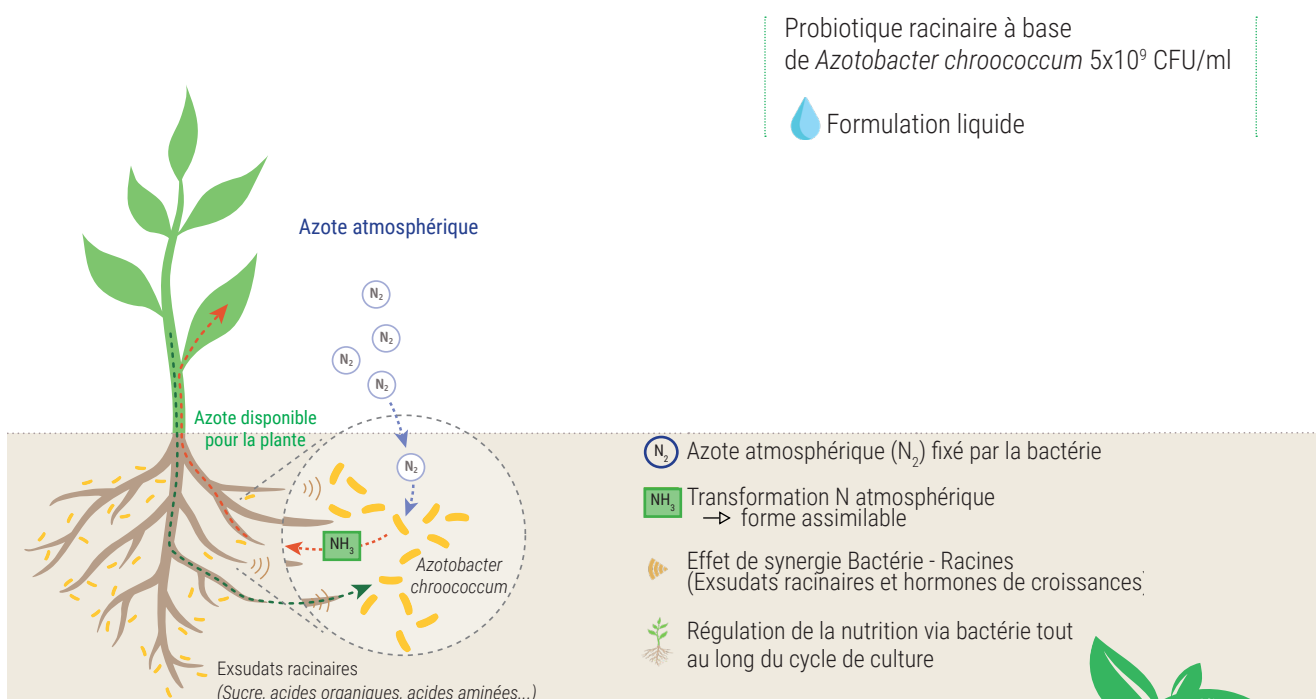
Gaïago vous accompagne dans la transition agroécologique avec des solutions innovantes de revitalisation des sols et des agrosystèmes.

**Fixation biologique**  
de l'azote de l'air

**Mise à disposition**  
d'azote assimilable  
pour la plante

**Nutrition pilotée**  
par la plante et non par le climat

## MODE D'ACTION



## BÉNÉFICES



DE L'AZOTE NATUREL ET NON LESSIVABLE

Pas de faim d'azote



NON COMPTABILISÉ DANS LE PLAN D'ÉPANDAGE

Utilisable en zones protégées et vulnérables



SOURCE D'AZOTE COMPLÉMENTAIRE

Compense l'équivalent de 30 unités



SÉCURISE LA NUTRITION AZOTÉE

Fournit de l'azote quand peu ou pas biodisponible



Gaïago

## RÉSULTATS TECHNIQUES

## SÉCURISE LE RENDEMENT

Essais avec **même dose d'azote**  
entre les modalités



Blé : + 5,4 qtx/ha  
14 essais /FR - BE - DE



Orge : + 5,3 qtx/ha  
5 essais /FR - DE



Colza : + 2,2 qtx/ha  
5 essais /FR



Maïs : + 7,8 qtx/ha  
13 essais /FR - BE - CZ



Tournesol : + 1,2 qtx/ha  
1 essai /FR



Pomme de terre : + 1,5 T/ha  
6 essais /FR - DE - UK - PL - NL

Essais réalisés en conditions optimales

DIVERSIFIE LA FERTILISATION  
AZOTÉE

Essais avec **réduction d'azote**  
pour un même rendement

Blé : - 20 à - 50 U

14 essais /FR - DE



Colza : -20 à- 40 U

2 essais /FR



Maïs : - 20 à - 40 U

6 essais /FR - BE - CZ



Betterave sucrière : - 25 à - 30 U

2 essais /FR



Essais avec une substitution de l'azote pour la  
modalité FREE N100 par rapport au témoin.

Essais réalisés en conditions optimales

**Gain = +80 à 140 €/ha**

## Notre préconisation

**30 U** d'azote compensées  
avec FREE N 100

## RECOMMANDATIONS

Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement UE 2018/848

Sol aéré

Sol humide  
avant/après pluie

T°C sol > 8°C

**0,5 L/ha**

Toutes cultures et tous  
types de sol

→ Dès la levée  
→ Jusqu'à 50% de couverture  
→ Présence de soufre

Compatible avec certains herbicides

Liste consultable auprès de votre technicien

Ne pas mélanger avec fongicides, insecticides,  
solution azotée

→ Si mélange avec eau chlorée, utiliser 1kg  
sucre/1000L eau

pH optimal sol et bouillie  
= 5,5 - 8,2

Application optimale :



Le soir



Le matin

(avant rosée)

Durée de stockage : 9 mois à température ambiante - Après ouverture, utilisation dans les 5 jours