

# Fertiliser les cultures pour améliorer la santé des hommes

Les pays mettent en œuvre des partenariats fructueux pour développer une fertilisation riche en nutriments

**Zn B S**

## Inde

**Jusqu'à quatre fois plus de rendements pour les petits paysans**

Dans l'État de Karnataka, grâce au programme gouvernemental du Bhoochetana en partenariat avec ICRISAT, les engrais ont été bio-fortifiés en zinc, bore et soufre. Les rendements des cultures non-irriguées ont augmenté de 345 % pour le tournesol, 230 % pour le ragi (éleusine), 240 % pour l'arachide, 150 % pour le maïs, 116% pour le soja et 27% pour sorgho.



**Se**

## Finlande

**Combattre les troubles cardiaques**

A partir de 1984, le gouvernement a ordonné l'ajout de sélénium à tous les engrais composés pour permettre de combattre les maladies cardiaques.



**I**

## Chine

**Eradication des carences en iode grâce à la fertirrigation**

En ajoutant de l'iodure de potassium dans les canaux d'irrigation de la province du Xinjiang, la teneur des sols en iode a triplé ce qui a permis une diminution de 50% de la mortalité infantile et la quasi disparition des troubles liés aux carences en iode dans cette région.



**Zn Cu Mo**

## Turquie, Inde, Australie & Afrique du Sud

**Plus de substances nutritives dans les grains en régions semi-arides**

Le manque de zinc dans le blé est souvent causé par une irrigation insuffisante à cause de précipitations trop faibles et trop irrégulières. En maintenant dans le sol un niveau important de zinc disponible dans des régions semi-arides, la concentration en zinc dans le grain et le rendement sont favorisés. Plus de 8 millions d'ha de terres au sud de l'Australie ont été mis en cultures et en pâturages dans les années 1950 après avoir pris conscience que des carences en oligo-nutriments pouvaient être un frein major aux rendements profitables.



**Se**

## Australie & Nouvelle Zélande

**Les aliments supplémentés en sélénium**

Bio-fortifier le blé avec des engrais riches en sélénium permet d'accroître les teneurs en nutriments et lui apporte des bénéfices pour la santé. Le brocoli est un des aliments anticancéreux le plus prometteur.



- B**  
Bore
- Cu**  
Cuivre
- I**  
Iode
- Mo**  
Molybdène
- Se**  
Sélénium
- S**  
Soufre
- Zn**  
Zinc



Les bonnes pratiques de fertilisation apportent les nutriments nécessaires aux plantes pour garantir aux hommes une alimentation équilibrée