

# VARIÉTÉS DE BLÉ TOLÉRANTES À LA CHALEUR ET À LA SÉCHERESSE

Cultiver du blé dans les régions à haute température

## TECHNOLOGIE / SOLUTION



Cette technologie est une série de plus de 30 variétés qui combinent un potentiel de rendement élevé avec une tolérance à la chaleur et à la sécheresse.

Cette collection de lignées se caractérise par une maturité de récolte précoce (90-100 jours), des mécanismes de protection morphologique et physiologique contre les températures extrêmes et les faibles précipitations, et une bonne qualité de panification (14-15% de teneur en protéines).



## PROBLÈME RÉSOLU

- Production de blé limitée par le stress thermique et la sécheresse (une augmentation de 1°C et de 4°C de la température moyenne diminue la productivité du blé de 3 à 10 % et de 34 % respectivement)
- Les périodes de plus en plus fréquentes de températures extrêmes et de réduction des précipitations en raison du changement climatique dans toutes les zones de culture du blé en Afrique
- Sensibilité du blé aux maladies et aux ravageurs comme la plupart des céréales

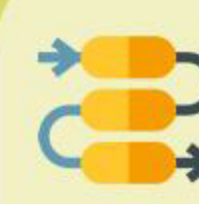
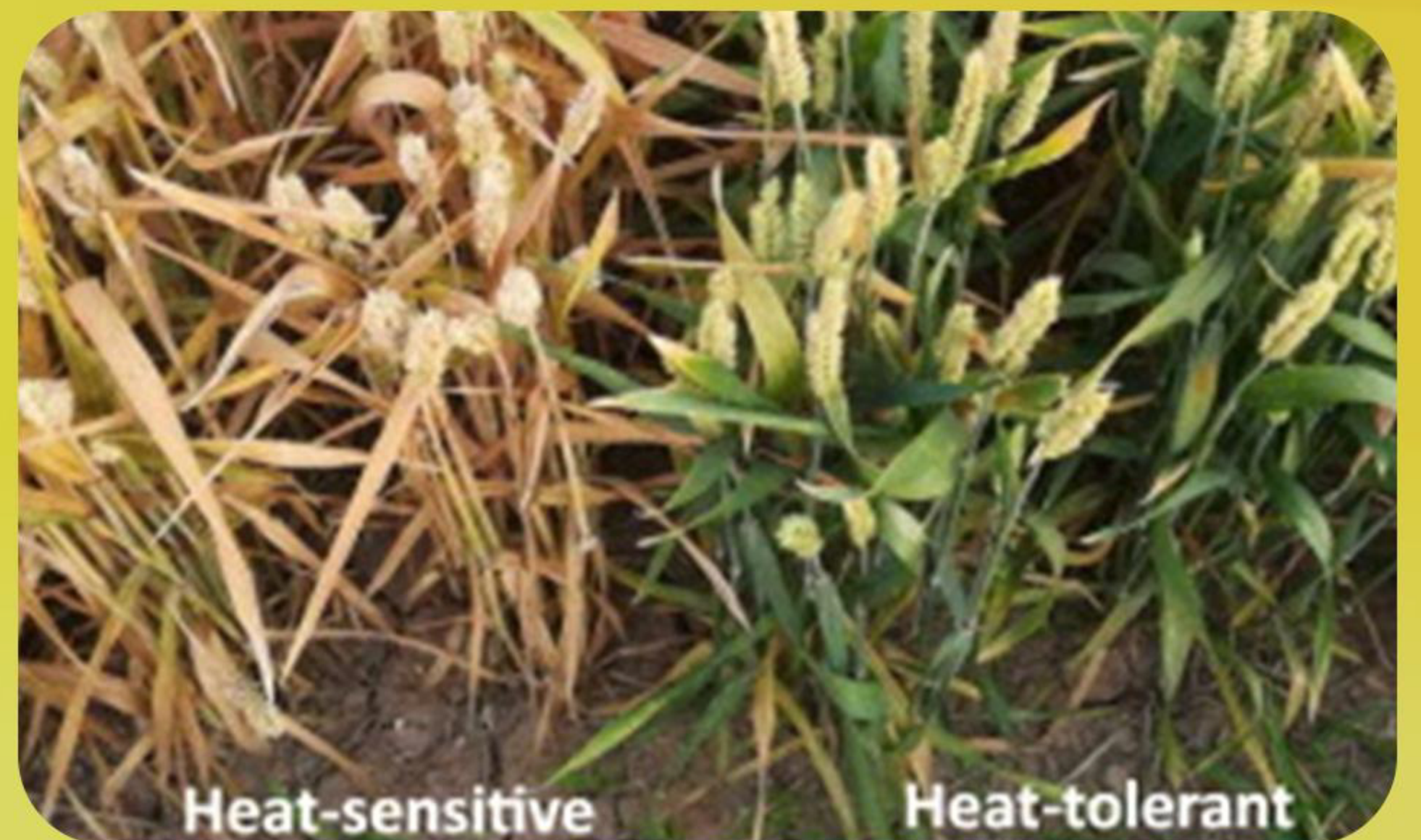


**BON POUR**  
Les petits agriculteurs,  
Agriculteurs commerciaux



## AVANTAGES

- ✓ Augmente de 75 % le potentiel de rendement en grains avec moins de 200 mm de précipitation et un stress thermique, contre 50% de perte de rendement avec les variétés non améliorées dans les mêmes conditions
- ✓ Résiste aux ravageurs et aux maladies comme la rouille jaune
- ✓ Permet la poursuite de la culture du blé dans toutes ses zones de culture actuelles en Afrique subsaharienne, malgré les températures extrêmes et la réduction des précipitations due aux changements climatiques
- ✓ Peut être cultivée même dans les régions arides du Sahel caractérisées par des températures de 30-40°C et des précipitations inférieures à 250 mm



Resistance à la chaleur  
et à la sécheresse  
Spécialité



Blé  
Spéculation

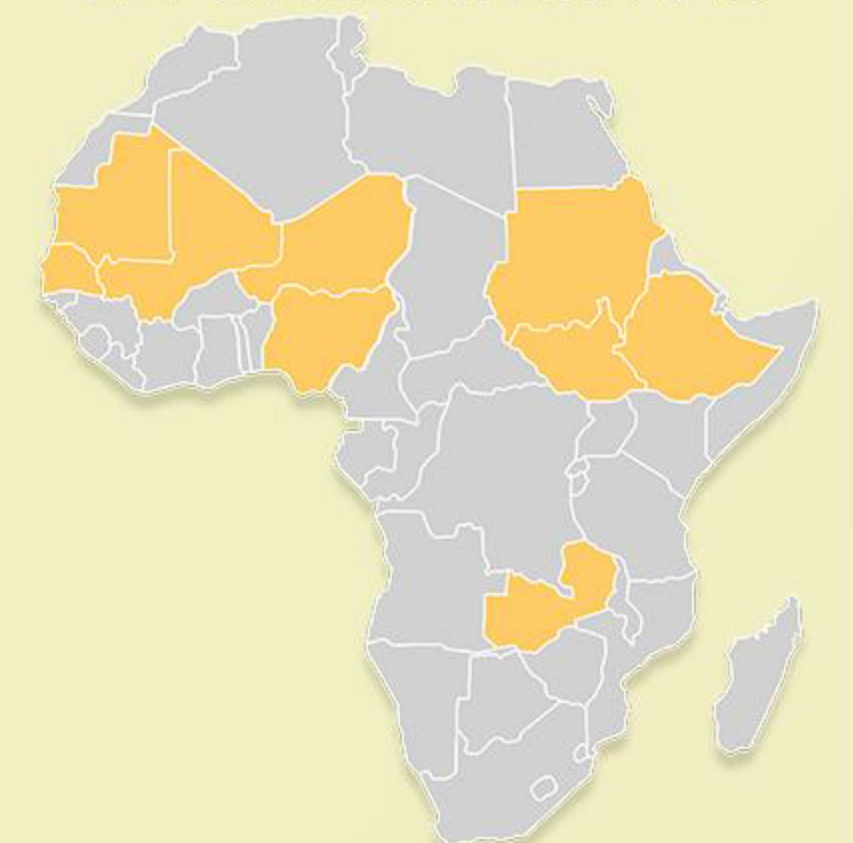


US\$165 - 305/ ha  
(coûts des semences,  
engrais et pesticides)  
Investissement Initial



2.5 - 5 tons/ha  
de hausse du rendement  
Valeur Ajoutée

EN UTILISATION AU



Éthiopie, Mali, Mauritanie,  
Niger, Nigeria, Sénégal,  
Soudan, Zambie.

## COMMENT ÇA MARCHE?

Les variétés de blé tolérantes à la chaleur et à la sécheresse sont cultivées dans les champs des agriculteurs en utilisant :

- la même densité de plantation et le même apport d'engrais minéraux que les autres cultivars améliorés, en suivant les recommandations locales ;

- de bonnes pratiques agricoles telles que le labour réduit ou nul du sol, la plantation sur des lits surélevés, la gestion de la fertilité du sol, la lutte intégrée contre les parasites et des systèmes d'irrigation efficaces.

