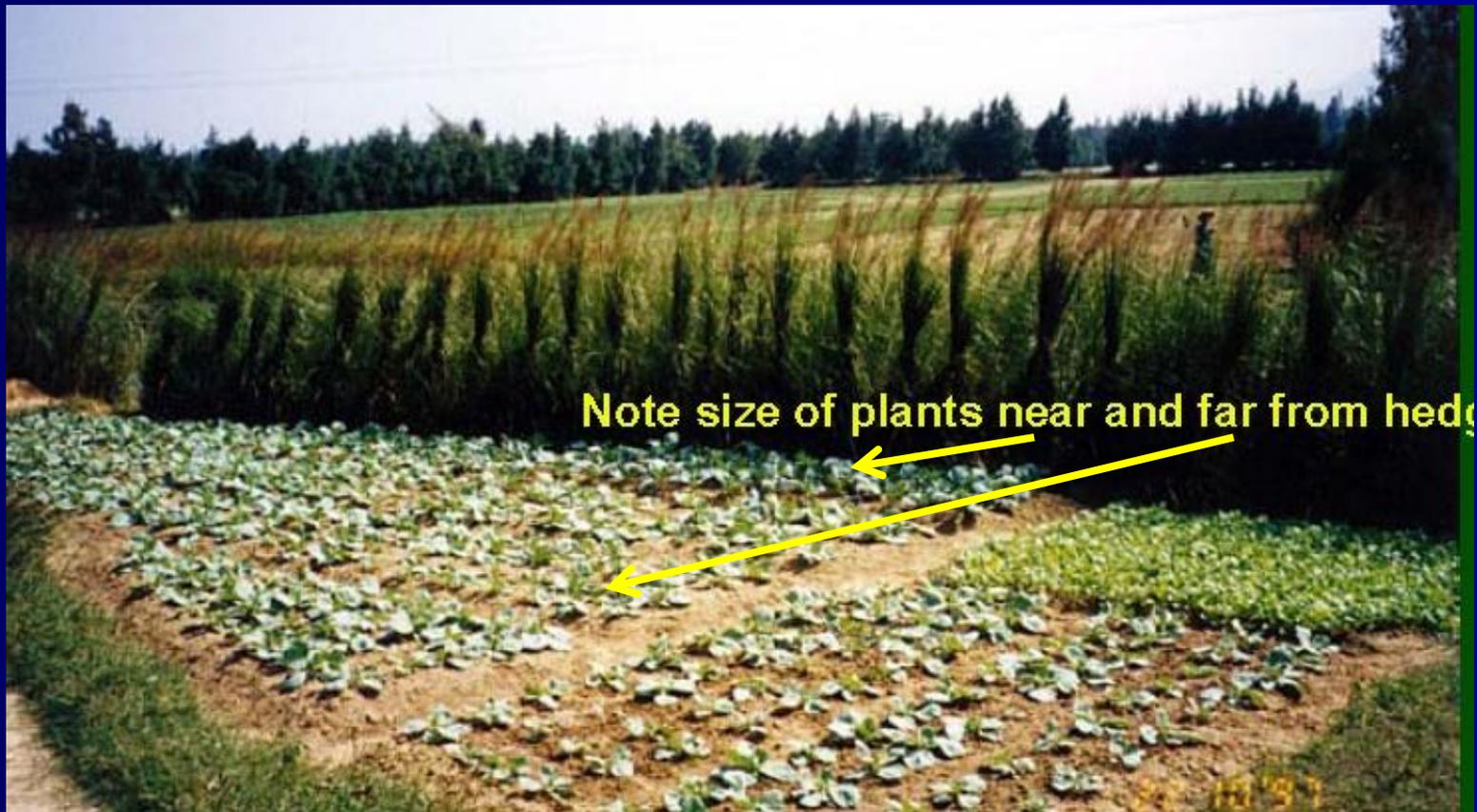


# Un an après



# Brise-vent et protection contre l'ensablement (Chine)



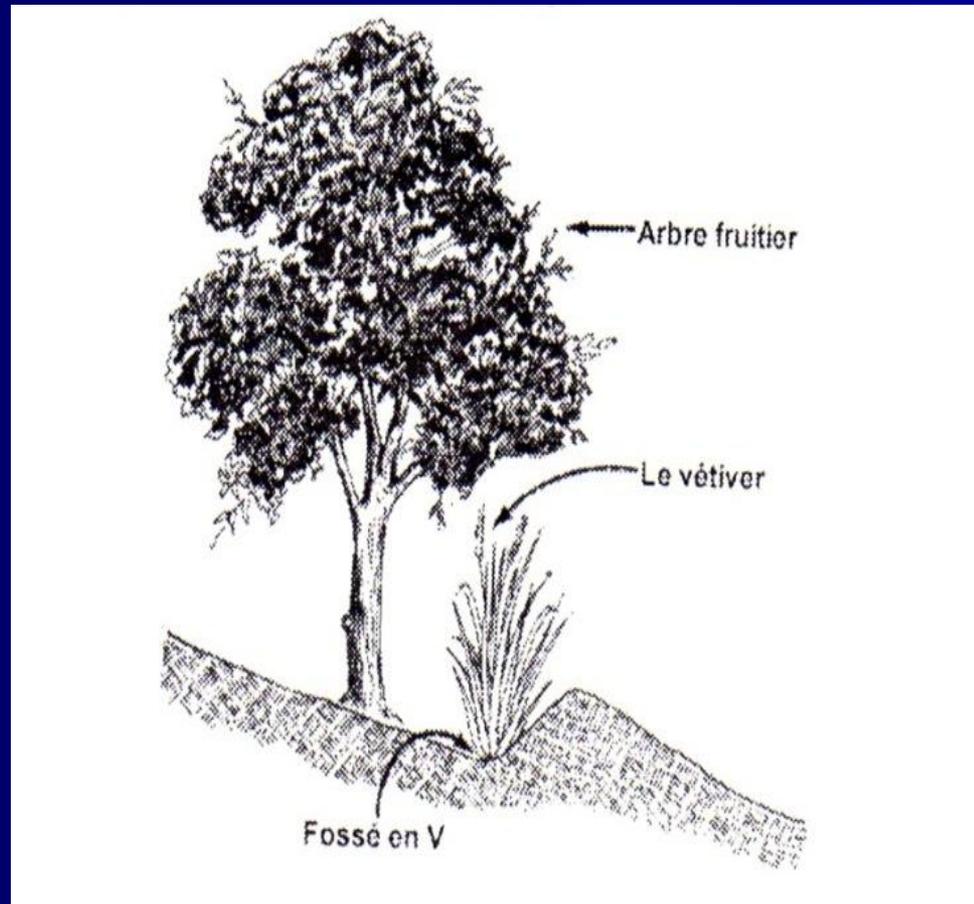
Note size of plants near and far from hedge



# Vétiver autour des arbres fruitiers augmente la productivité. Les feuilles utilisées en paillage (Thailand)



# Pour assurer la pérennisation des arbres fruitiers



**1- 1 ½ m**  
**entre le**  
**l'arbre et**  
**le vetiver.**  
**Pourquoi?**  
Le vetiver  
n'aime pas  
l'ombre



# Haie de vetiver pour augmenter la production



**Ethiopie**

# Utilisation du vétiver en maraîchage



**Les feuilles utilisées en paillage maintiennent l'humidité et améliorent la qualité de la terre. Aussi, le Vetiver est un anti- nématode.**

[www.vetiver.org](http://www.vetiver.org)





L'arbre a un an, encerclé de vetiver

# UN TAMARINIER

AU CENTRE DE RECHERCHE  
CHIANGRAI, THAILAND



Un tamarinier planté  
au même moment  
mais sans vetiver



# Site de demonstration: Banane SANS haie de vetiver (Gouloumbou)



**1/2 ha sans lignes de vetiver**

**Sénégal**



# Site de demonstration: Banane AVEC haie de vetiver (Gouloumbou, Sénégal)



**1/2 ha avec lignes de vetiver; planté le même jour, photo prise le même jour. Les régimes (de bananes) sont déjà tombés**



# Un aliment pour le bétail en second ou dernier recours

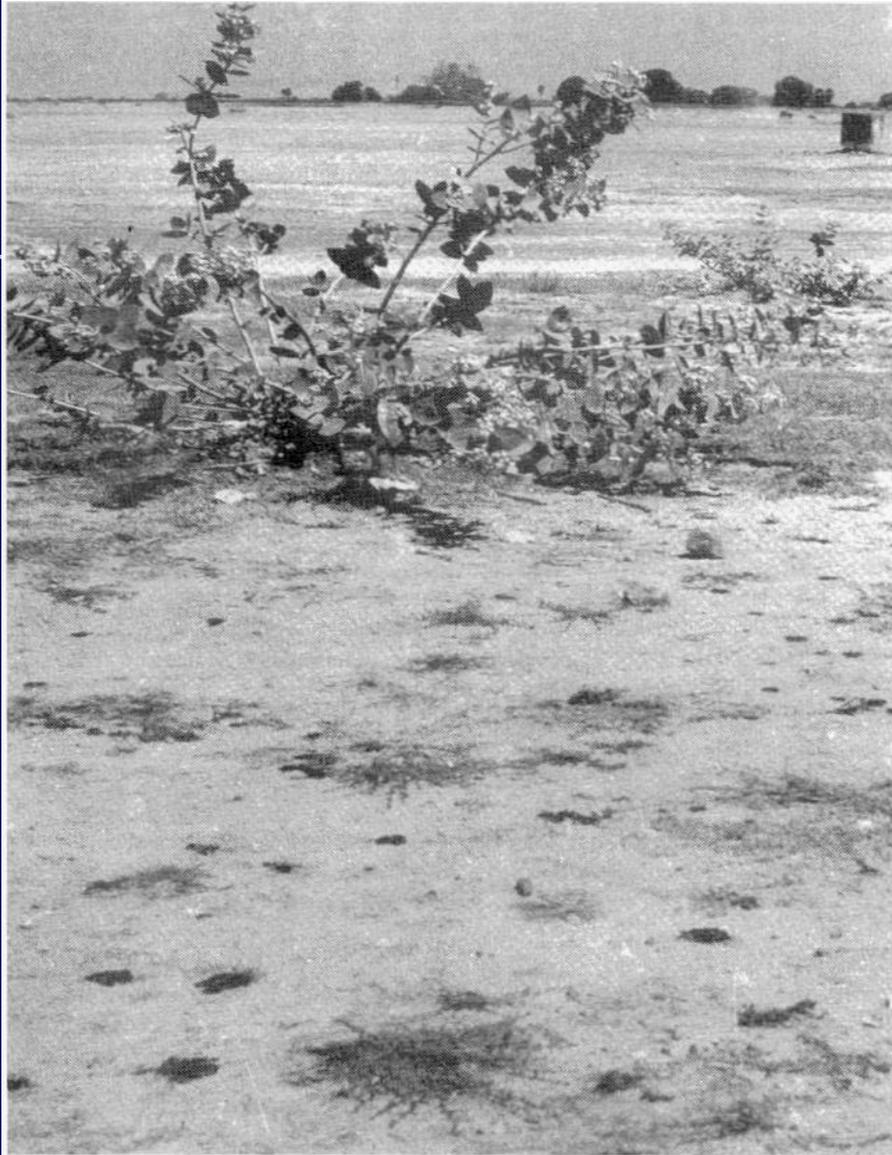


Ligne de  
vetiver



[www.vetiver.org](http://www.vetiver.org)

# Reboisement



**L'utilisation du système vetiver en Inde dans le reboisement des sols appauvris (dans l'Uttar Pradesh)**

[www.vetiver.org](http://www.vetiver.org)

**Photo: Académie Nationale des Science - USA**



# Reboisement – (suite)

**a donné ceci  
en 20  
ans.....**



**Photo: Académie Nationale des Science - USA**

# **En Agro-foresterie le Vetiver est utilisé comme plante pionnière**



**Les haies simples de vétiver permettent d'arrêter l'érosion, d'assurer une rétention hydrique du sol, sont répulsives aux termites et sont un anti-nématodes**

[www.vetiver.org](http://www.vetiver.org)



# Vetiver comme plante pionnière (Italie)

- 1/ Plantation sur un talus érodé
- 2/ Trois mois après
- 3/ Consolidation du site et  
Régénération locale après moins  
d'un an



# Dégradation de la berge du fleuve Niger; le système racinaire de l'arbre est insuffisant



# Les arbres en eux-mêmes n'arrêtent pas l'érosion;



Mais la forêt, oui, avec leur épaisse litière et petite végétation de basse-taille

