

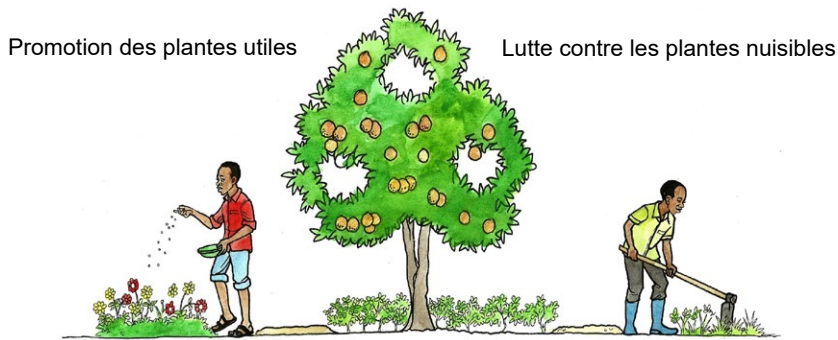
# CULTURE DE L'ORANGE DOUCE BIOLOGIQUE



La culture d'une légumineuse de couverture et l'application de compost dans les rangées d'arbres augmentent la productivité de votre verger d'agrumes.

Selon la Fédération internationale des mouvements d'agriculture biologique (IFOAM), l'agriculture biologique est un système de production qui préserve la santé des sols, des écosystèmes et des personnes. Elle s'appuie sur des processus écologiques, la biodiversité et des cycles adaptés aux conditions locales, plutôt que sur l'utilisation d'intrants aux effets néfastes. L'agriculture biologique combine la tradition, l'innovation et la science au profit de l'environnement commun et favorise des relations équitables et une bonne qualité de vie pour toutes les personnes concernées.

## Promotion des bénéfiques, contrôle des adventices

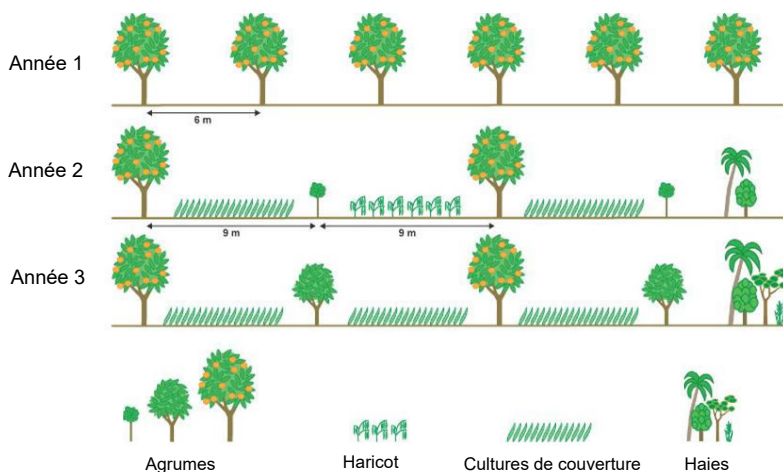


Favoriser les plantes utiles (légumineuses et herbacées p. ex.).

Lutter contre les plantes nuisibles (graminées agressives, plantes volubiles, etc.).

- › Créez un verger diversifié afin de réduire le risque d'infestation par des maladies et de fournir des habitats aux insectes auxiliaires.
- › Intercalez le verger d'agrumes avec des cultures annuelles comme le haricot et le pois.
- › Alternativement, plantez une légumineuse fourragère ou une culture de couverture entre les rangées d'arbres.
- › Associez les agrumes à d'autres arbres fruitiers comme le manguier, le jaquier, le bananier ou le palmier.

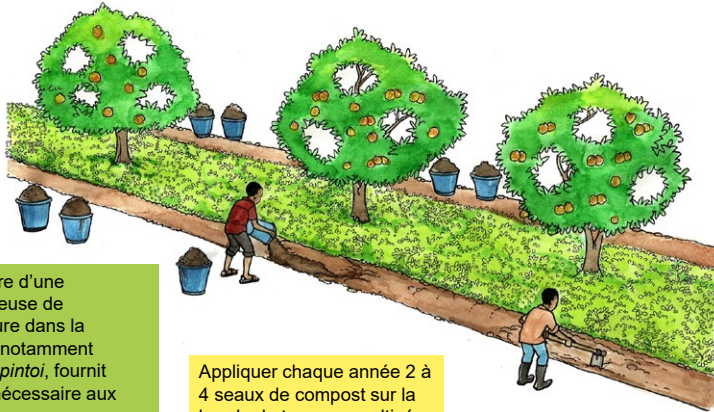
## Amélioration d'un verger existant



- › Au lieu de planter un nouveau verger, vous pouvez améliorer le verger existant.
- › Une distance entre les rangées d'arbres supérieure à 8 m augmente l'aération et l'interception lumineuse.
- › Dans les espaces vides, plantez des légumineuses annuelles ou d'autres espèces d'arbres.
- › En bordure du verger, vous pouvez également planter des arbres.

## Amélioration de la fertilité du sol

Un sol biologiquement actif est le fondement d'une production d'agrumes réussie.



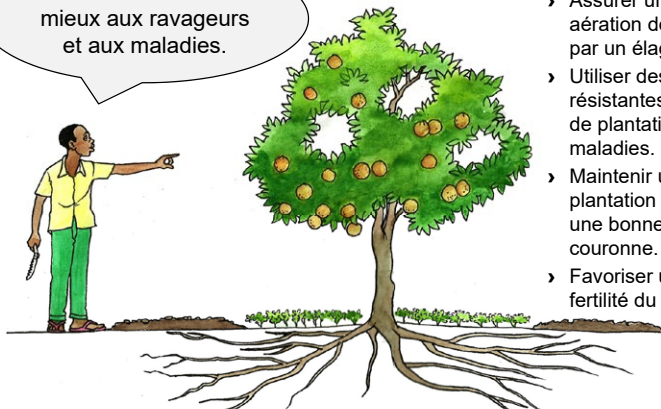
La culture d'une légumineuse de couverture dans la rangée, notamment *Arachis pintoï*, fournit l'azote nécessaire aux arbres.

Appliquer chaque année 2 à 4 seaux de compost sur la bande de terre non cultivée.

- > Empêchez la perte de la couche arable.
- > Plantez dans les rangées d'arbres une légumineuse de couverture permanente adaptée à la région, telle que le pois mascate (*Mucuna*) et le lablab, pour fournir un apport en azote aux arbres.
- > Appliquez chaque année au moins 20 kg ou 2 seaux de fumier de bovins ou de compost bien décomposé devant chaque arbre.

## Amélioration de la santé des plantes

Cet arbre résistera mieux aux ravageurs et aux maladies.



- > Assurer une bonne aération de la couronne par un élagage annuel.
- > Utiliser des variétés résistantes et du matériel de plantation exempt de maladies.
- > Maintenir une distance de plantation appropriée pour une bonne aération de la couronne.
- > Favoriser une bonne fertilité du sol.

Appliquez les mesures de lutte préventive pour garantir la santé des arbres et éviter les infections graves. Appliquez les mesures suivantes en plus de celles énumérées ci-contre :

- > Favorisez les ennemis naturels avec des cultures de couverture, des haies et des bandes fleuries.
- > Maintenez une bonne hygiène des cultures en débarrassant régulièrement le verger des fruits et des branches infestés.

## Manutention post-récolte appropriée

1. Récolte en temps opportun

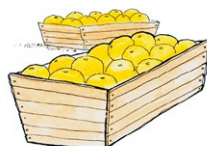


Les agrumes doivent être cueillis à maturité, car ils cessent de mûrir après la récolte.

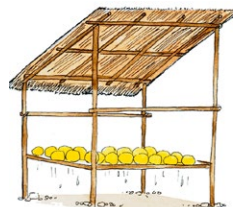
2. Lavage des fruits avec un détergent doux et de l'eau propre



4. Emballage et stockage appropriés



3. Égouttage et séchage à l'ombre



Éviter les conditions d'humidité élevée pour lutter contre les pourritures bleue et verte.

- > Après la cueillette, manipulez les fruits avec soin pour éviter de les abîmer.
- > Les fruits destinés à la transformation doivent être traités très rapidement après la récolte pour éviter les pertes de qualité.
- > La réfrigération (entre 0 et 4 °C) permet de conserver les fruits pendant une longue période sans perte significative de qualité.