

# L'AGROFORESTERIE

## Le choix du paysan

**Le paysan a un rôle essentiel** dans une société car il produit ce dont la population a besoin.

**Il a le choix entre 2 agricultures différentes :**

- 1) Soit il décide de **produire des produits sains tout en respectant la nature et en augmentant son niveau de vie**
- 2) Soit il décide de produire vite et en grande quantité avec des engrais chimiques et des pesticides afin d'avoir des bénéfices élevés



Il est possible de produire des produits de qualité, en quantité ... tout en respectant la nature, en conservant la forêt, et en ayant une **biodiversité** grâce à **l'agroforesterie**.



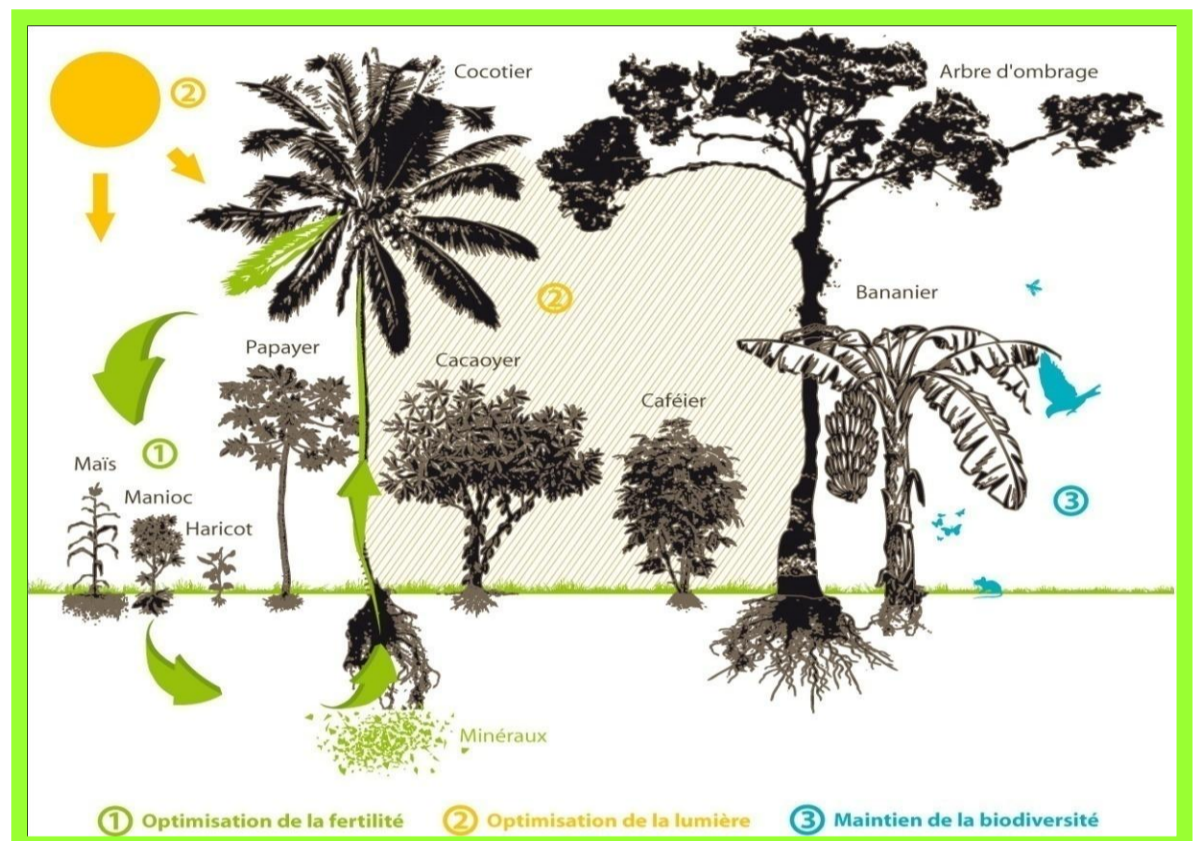
GERP

## L'agroforesterie

L'**agroforesterie** est un mode d'exploitation des terres dans lequel la **biodiversité** est développée, **des plantations d'arbres sont associées à des cultures ou des pâturages**.

## Avantages de l'agroforesterie

- il suffit d'organiser différemment les champs déjà utilisés: **pas de brûlis, pas de déforestation** et donc **protection de l'habitat de nombreuses espèces endémiques** (lémuriens,...)
- l'agroforesterie est associée à la **biodiversité**
- **les arbres protègent** les cultures du soleil et du vent
- lors des pluies, **les racines des arbres permettent de maintenir la terre fertile**, les sols ne sont donc plus érodés
- **les feuilles tombées des arbres participent au compost** lequel permet d'enrichir la terre (les engrais chimiques sont donc inutiles)
- **les racines des arbres fixent aussi l'azote de l'air** dans les nodosités (les champignons et les bactéries qui décomposent la matière organique fraîche ont besoin d'azote pour "digérer").



[http://www.ethiquable.coop/sites/www.ethiquable.coop/files/agroforesterie-ethiquable\\_2.jpg](http://www.ethiquable.coop/sites/www.ethiquable.coop/files/agroforesterie-ethiquable_2.jpg)

NE PEUT  
ÊTRE  
VENDU

<http://www.magazine-durabilis.com/wp-content/uploads/2016/12/systemes-agroforestiers.jpg>

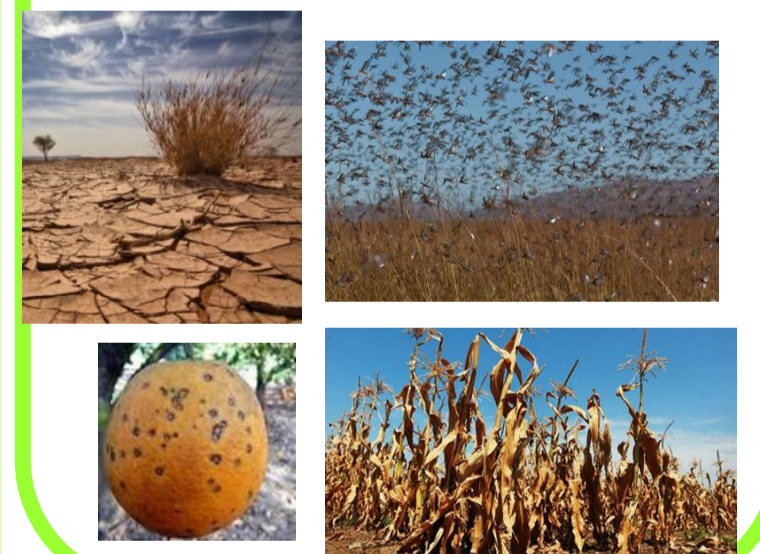
## La biodiversité

La biodiversité représente la diversité des êtres vivants et des écosystèmes : la faune, la flore, les bactéries, les milieux.

**La biodiversité présente plusieurs avantages :**

- les cultures diversifiées subissent beaucoup **moins de ravages** par les insectes et les maladies que les monocultures (1 culture en très grande quantité)
- **les sols ne sont pas épuisés** comme cela arrive lors d'une seule culture
- les **risques de mauvaises récoltes sont réduits** du fait que, si une culture ne donne pas lors d'une année, les autres cultures permettront de compenser cette perte de production
- les **abeilles et autres pollinisateurs peuvent se nourrir** grâce à cette diversité
- elle permet d'avoir une **alimentation diversifiée** et équilibrée de la population qui permet de **réduire les risques de maladies**... Les pesticides peuvent entraîner cancers, maladies atteignant le cerveau, malformations des bébés, etc...)
- elle permet aussi aux paysans de disposer de **revenus plus importants**

## La biodiversité évite



## La biodiversité permet



## Le rôle du consommateur

Pour rester en bonne santé, **le consommateur doit acheter des produits sains et soutenir les paysans s'orientant vers l'agroforesterie, l'agroécologie, la permaculture, ...**

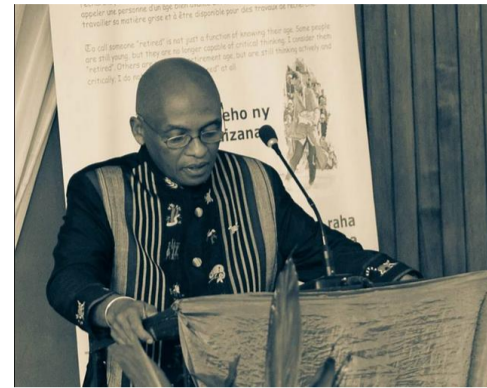


# L'AGROFORESTERIE

## REMERCIEMENTS

Je remercie les membres du **GERP** pour l'aide précieuse qu'ils m'ont apportée :

➤ **Jonah Ratsimbazafy**, Primatologue et Président du GERP



➤ **José Myriel Ralison**, Primatologue, Expert-fauniste et Membre scientifique du GERP



GERP

**Groupe d'Etude et de Recherche sur les Primates de Madagascar**

[www.gerp.mg](http://www.gerp.mg)

[gerp.squarespace.com](http://gerp.squarespace.com)

Fiche documentaire réalisée par Catherine RHIAT



*La protection de la biodiversité de Madagascar pour les générations futures  
passe par la connaissance de la faune et de la flore malgaches.*



Valenciennes

## BIBLIOGRAPHIE

<https://www.goodnesstv.org/en/videos/voir/48692/1/>

[www.cirad.fr/.../7631/80749/version/2/file/2013-F10-Agroforesterie](http://www.cirad.fr/.../7631/80749/version/2/file/2013-F10-Agroforesterie). <http://www.cirad.fr/actualites/toutes-les-actualites/articles/2012/science/l-agroforesterie-pour-ameliorer-les-conditions-de-vie-des-paysans-africains>

<https://www.bing.com/videos/search?q=jordanie+reverdir+le+d%3%a9sert&&view=detail&mid=AF3C16B9B2BCFA150E53AF3C16B9B2BCFA150E53&FORM=VRD GAR>

<http://www.agriculturesnetwork.org/magazines/west-africa/agrobiodiversite/betsileo-madagascar>

<https://www.avsf.org/public/posts/704/perceptions-et-strategies-d-adaptation-paysannes-face-aux-changements-climatiques-a-madagascar.pdf>

[https://www.avsf.org/public/posts/1726/fi\\_madagascar\\_op\\_commerce\\_equitable\\_avsf\\_2017.pdf](https://www.avsf.org/public/posts/1726/fi_madagascar_op_commerce_equitable_avsf_2017.pdf)

<http://www.agriculturesnetwork.org/magazines/west-africa/agrobiodiversite/betsileo-madagascar>

<http://slideplayer.fr/slide/5246742/>

[https://www.youtube.com/watch?v=VZAf\\_0ytf4w&feature=player\\_embedded](https://www.youtube.com/watch?v=VZAf_0ytf4w&feature=player_embedded)

<https://www.bing.com/videos/search?q=mali+ferme+agro+%3%a9cologique&&view=detail&mid=595DA9F97E3C57A5E232595DA9F97E3C57A5E232&&FORM=VDRVRV>

<https://www.bing.com/videos/search?q=s%3%a9n%3%a9gal%2b+petit+potager+dans+le+d%3%a9sert&&view=detail&mid=C92BC9890E886C6F269AC92BC9890E886C6F269A&FORM=VRD GAR>

<https://www.bing.com/videos/search?q=la+reboisement+et+les+alternatives+%3%a0+l%27utilisation+du+bois&&view=detail&mid=C2F39096492200C4385AC2F39096492200C4385A&FORM=VRD GAR>

<https://www.bing.com/videos/search?q=s%3%a9curit%3%a9+alimentaire+et+changement+climatique++des+agriculteurs+malgaches&&view=detail&mid=317AA707E34BB74888CC317AA707E34BB74888CC&FORM=VRD GAR>

<http://www.magazine-durabilis.com/wp-content/uploads/2016/12/systemes-agroforestiers.jpg>

<https://www.bing.com/videos/search?q=s%3%a9n%3%a9gal%2b+petit+potager+dans+le+d%3%a9sert&&view=detail&mid=712529E55BB7FF43F847712529E55BB7FF43F847&FORM=VRD GAR>

<http://www.agroforesterie.fr/agroforesterie-contributions.php>

XENIUS - L'agroforesterie sauvera-t-elle les forêts tropicales ?

Pluie bénie – Des villages indiens face à la sécheresse

MADAGASCAR- des paysans relèvent le défi

<http://www.pixiflore.com/webmag-environnement/avril-juin-2014/parole-expert/expert.htm>