



Projection-échange «L'arbre providence»

La projection échange autour du film « L'arbre providence » a eu lieu le **24 novembre** à 16h à la SCIC EnR de Trémereuc. Cette projection a eu lieu dans le cadre de la 15^{ème} édition du festival **ALIMENTERRE** qui se déroule chaque année du **15 octobre au 30 novembre**. L'événement organisé par Xylm et la SCIC EnR a été l'occasion d'échanger avec les étudiant·e·s du master ESS parcours Analyse de Projet et Développement Durable (APDD) de l'Université de Rennes 1 autour du thème « Notre avenir se joue dans notre assiette ».

LES INTERVENANT·E·S



Michel Renault, Co -
responsable du Master
ESS APDD



Emily Duthion de la SCIC
EnR



L'équipe de Xylm

Résumé du film

Au Togo, une pratique agroforestière ancestrale est remise au goût du jour : planter certains arbres dans les champs de café, de cacao, de légumes ou de céréales, dans le but qu'ils fertilisent, de manière naturelle et gratuitement les sols. Ces arbres, que l'on appelle les "fertilitaires", restaurent en quelques années les sols devenus impropres à la culture. Cette forme de culture permet de sortir les paysans de la pauvreté, et de fait les incite à rester au village plutôt qu'à émigrer. Ces arbres stockent des tonnes de carbone, ils attirent les pluies, et pourraient changer certaines régions d'Afrique, ce qui ne plaît pas à tout le monde...



menter les nappes) et évite le ruissellement lors d'épisodes pluvieux.

« Il ne faut pas oublier, je pense, que l'arbre a une valeur patrimoniale et culturelle voire sacrée dans certaines cultures ». Michel Renault

La ressource bois

Les arbres produisent du bois. C'est une affirmation simple mais qui cache une multitude de service. Tout d'abord, le bois produit par l'arbre est une source d'énergie et de chaleur. Il est aussi générateur de revenus pour beaucoup de personnes que ce soit pour son usage direct, sa transformation,...

Il est également possible d'utiliser les branches et les feuilles de l'arbre pour le transformer en fourrage pour les animaux.

Les arbres fertilisants

Il existe en France, plutôt que des légumineuses (ou fabacées), des plantes proches du sol tel que le trèfle, qui ont la même fonction que les arbres fertilisants. Le choix de ces plantes est essentiellement lié aux conditions climatiques et géographiques de la France. Il n'est pas possible pour nos territoires d'accueillir un arbre tel que l'*Albizia stipulata* car il ne survivrait pas à notre latitude.

Les services écosystémiques rendus par l'arbre

L'arbre fertilisant rend de nombreux services écosystémiques comme le fait qu'il capte le CO₂ et émet de l'oxygène. Ce sont ses bienfaits les plus connus mais il rend plein d'autres services comme la fertilisation des sols, la limitation de l'érosion des sols, il protège les cultures du vent, il filtre l'eau ce qui rend celle-ci plus qualitative et il régule son cycle (ce qui permet d'ali-



En partenariat avec :

