

# FESTIVAL

---

# ALIMENT TERRE



Notre avenir se joue dans nos assiettes



© Crédits : Triangle7

## FICHE FILM

L'ARBRE PROVIDENCE

Michel Hellas / Triangle7 / 2019 / 52' / Français

06/09/2021



AVEC LE SOUTIEN DE :



EN PARTENARIAT AVEC :



FESTIVAL EN LIGNE ORGANISÉ AVEC **IMAGO**™ LA PLATEFORME GRATUITE DE LA TRANSITION



ILS COORDONNENT ALIMENTERRE SUR LES TERRITOIRES :



Le présent document bénéficie du soutien financier de l'Agence Française de Développement, du fonds de dotation Biocoop, de la Fondation Daniel et Nina Carasso, de la Fondation Léa Nature Jardin Bio et de Triballat Noyal. Les idées et les opinions présentées sont celles du CFSI et ne représentent pas nécessairement celles des organismes précités.

## SOMMAIRE

---

<b>SYNOPSIS .....</b>	<b>4</b>
<b>NOTRE AVIS .....</b>	<b>4</b>
<b>LE RÉALISATEUR .....</b>	<b>4</b>
<b>INTENTION .....</b>	<b>4</b>
<b>SÉQUENÇAGE.....</b>	<b>5</b>
<b>PROTAGONISTES.....</b>	<b>6</b>
<b>POUR ALLER PLUS LOIN .....</b>	<b>6</b>
<b>Les arbres fertilitaires .....</b>	<b>6</b>
<b>L'APAF .....</b>	<b>8</b>
<b>POUR PRÉPARER LE DÉBAT .....</b>	<b>8</b>
<b>Profil d'intervenants potentiels .....</b>	<b>8</b>
<b>Questions pour entrer dans le débat.....</b>	<b>8</b>
<b>Lien avec les interdépendances Nord/Sud .....</b>	<b>9</b>
<b>Idées d'animation avant/après la projection .....</b>	<b>9</b>
<b>Ecueils à éviter.....</b>	<b>10</b>
<b>Fiches thématiques .....</b>	<b>10</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>10</b>

Coordonné par le CFSI et mis en œuvre par le réseau ALIMENTERRE, le festival ALIMENTERRE est organisé chaque année du 15 octobre au 30 novembre. Il a pour ambition l'appropriation par les citoyens des enjeux alimentaires du local au global afin qu'ils contribuent à la construction de systèmes alimentaires durables et solidaires et au droit à l'alimentation.

**Parmi les outils proposés aux organisateurs, le CFSI a réalisé une fiche de présentation pour chacun des films** de la sélection. Cette fiche est à utiliser avec un choix de **16 fiches pédagogiques** régulièrement actualisées, pour approfondir la ou les thématiques des films et préparer le débat.

Si vous souhaitez être accompagnés dans l'organisation de votre évènement ALIMENTERRE, n'hésitez pas à contacter le coordinateur ALIMENTERRE présent sur votre territoire.

## SYNOPSIS

---

### L'arbre providence / Michel Hellas / triangle7 / 52' / 2019

*Agriculture vivrière, souveraineté alimentaire, agroforesterie, ONG locale, lobbying*

France, Belgique, Togo, Sénégal, Côte d'Ivoire

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...



## NOTRE AVIS

---

Un film qui donne à voir les interdépendances et les enjeux partagés, tout en étant motivant et positif ! Autour d'un changement de cap engagé par quelques-uns, le film valorise la coopération, l'implication et la prise de conscience collective. Accessible à tous les publics, il permet aussi de comprendre, au-delà de l'agroforesterie, le poids des lobbies de l'industrie et ses effets en Afrique de l'Ouest. Ce film est idéal pour faire le plein d'optimisme et réaliser que des solutions existent pour une agriculture plus durable.

## LE RÉALISATEUR

---

### Michel Hellas, journaliste et réalisateur

Michel Hellas est un journaliste de la télévision belge. Il a étudié l'économie aux universités de Louvain et de Berkeley. Il a attendu d'être à la retraite pour se consacrer à un projet qui lui tenait particulièrement à cœur : la réalisation L'arbre providence, un documentaire sur les arbres fertilitaires.

## INTENTION

---

*Interview de Michel Hellas, réalisée le 08 juin 2021.*

### Dans quel but avez-vous fait ce film ?

Je l'ai fait pour que les arbres fertilitaires soient connus et que l'action de l'APAF soit connue, qu'elle se développe. Je voulais vraiment qu'elle soit connue car je pense que ça peut faire la différence, une différence significative pour la paysannerie africaine.

### Connaissez-vous l'agroforesterie avant ?

Un petit peu, comme ça. [...]. Je connaissais Bruno avant qu'il parte en Afrique... On s'est perdus de vue pendant 40 ans. Moi ce qui m'intéressait c'est une idée formidable qui malheureusement s'est heurtée à de grosses difficultés car ça embêtait des gens qui voulaient vendre leur engrais.

### **Y a-t-il a un moment particulier du tournage qui vous a marqué ou que vous voudriez partager ?**

Pour moi le moment le plus fort du tournage et du film, à mon avis, c'est quand Mansour, l'agronome sénégalais parle de sa vie. Il a commencé sa carrière en défrichant, en coupant des forêts au Sénégal. Petit à petit, il s'est rendu compte qu'il y avait un problème. Maintenant, il a passé sa vie à essayer de réparer ça, tout en sachant qu'il ne le réparera jamais entièrement. Pour moi, c'est le moment le plus fort du film. C'est le moment où... on ne va pas pleurer mais presque.

Il y a quelques moments où il y a de l'émotion... Quand Kwami, qu'on voit dans son rôle d'animateur avec les paysans, explique entre autres que ces arbres ont des petites feuilles, qu'ils les relient lors des petites pluies de la nuit... Il est quasi poétique. Je ne suis pas le plus objectif mais je trouve qu'il y a quelques moments d'émotion dans ce film !

## **SÉQUENÇAGE**

---

### **Introduction**

*0:00:00 à 00:04:59*

Nous observons des espaces désertifiés dont les sols sont sablonneux. Il est difficile de croire qu'il y avait auparavant des forêts. La désertification est notamment le résultat des incitations occidentales à abattre les arbres et utiliser des engrais chimiques. Pourtant, une technique ancestrale d'agroforesterie est plus adaptée : l'utilisation d'arbres fertilisants.

### **Le combat de Kwami et Bruno**

*00:04:59 à 00:14:28*

Au sein de l'ONG APAF, avec une petite équipe de conseillers techniques, ils tentent d'aider les paysans en les formant aux arbres fertilisants. Cette technique est non seulement bénéfique pour l'environnement mais elle permet aussi aux paysans de diminuer leurs coûts en engrais.

### **Perte de financements**

*00:14:28 à 00:21:20*

En 2005, l'APAF perd ses financements puisque la baisse d'achats d'engrais ne plaît pas à tout le monde ... Bruno se réfugie en France avec sa famille et redevient élagueur. De nouvelles personnes, notamment un scientifique, s'intéressent à cette technique.

### **De plus larges bénéfices pour l'environnement**

*00:21:20 à 00:26:38*

Bruno retrouve petit à petit des financements. Les bénéfices de la plantation d'arbres fertilisants dépassent largement la fertilisation des sols puisque les forêts sont aussi favorables aux précipitations.

**Pourquoi ces arbres ont-ils été oubliés ?***00:26:38 à 00:34:58*

Les paysans ont été encouragés à détruire ces forêts et à utiliser des engrais. Plusieurs personnes ont présenté et continuent de présenter ces arbres comme des ennemis des cultures. Heureusement, certains, comme Mansour, ont reconnu leur erreur et se battent maintenant pour restaurer les écosystèmes naturels.

**Un projet d'une grande ampleur***00:34:58 à 00:38:39*

Jacques Rocher, de la Fondation Yves Rocher, a apporté son soutien financier au projet de l'APAF alors que les financements de l'Union Européenne se sont arrêtés dès 2004 malgré la forte demande des paysans ouest africains.

**De nouveaux projets***00:38:39 à 00:52:15*

Le cœur du projet de l'APAF est toujours de former les paysans. Néanmoins l'association aimerait aider au développement et à la promotion de l'agriculture biologique par ces paysans ouest africains. L'agroforesterie en est la première étape. Nous rencontrons les habitants de Diokhar, village sénégalais pilote. Ces projets s'inscrivent dans l'idée de « faire société » en visant à améliorer les conditions de vie de tous.

**PROTAGONISTES**

---

Fatoumata Ndeye

Pascal Humbert

Bruno Devresse – Fondateur de l'APAF

Kwami Logan – APAF Togo

Isabelle Denis – Femme de Bruno

Marc Ducouso – Directeur de recherches en écologie microbienne – CIRAD

Jacques Tassin – Ecologue – CIRAD

Mansour Ndiaye – APAF Sénégal

Eli Gadge – Président APTB Togo

Thieleme Diouf – Conseiller technique en agroforesterie – APAF Sénégal

Jacques Rocher – Président de la Fondation Yves ROCHER

Jean-Philippe Beau-Douézy

Sylvain Kouao – APAF Côte d'Ivoire

Marine Protte Rieg – Géographe

Jean GOEPP – ONG Nébédéy

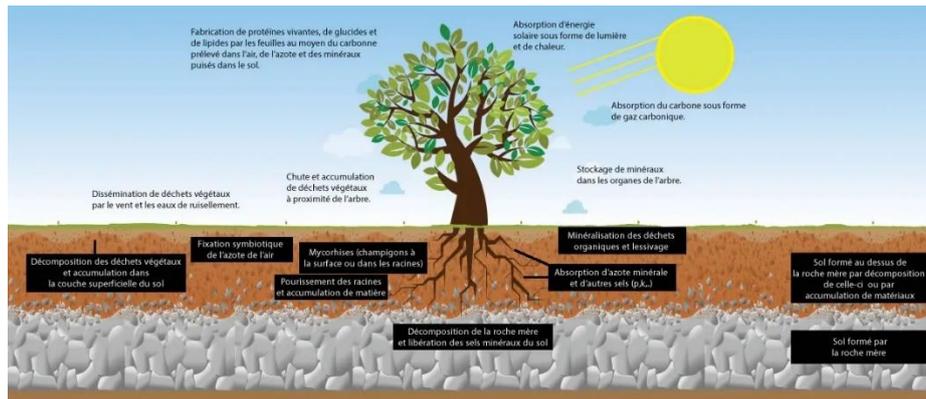
**POUR ALLER PLUS LOIN**

---

**Les arbres fertilitaires<sup>1</sup>**

---

<sup>1</sup> <https://ong-apaf.org/>



## Définition

« Un arbre fertilitaire est un arbre dont l'activité enrichit la couche arable d'une terre, en améliore la texture et en favorise la structuration. Pour exercer efficacement sa fonction dans les champs, il doit être convivial, c'est-à-dire qu'il ne peut entrer en concurrence forte avec les espèces cultivées pour leurs productions domestiques ou marchandes ; » (Dupriez - de Leener, 1993).

>> *Définition annexe :*

### L'agroforesterie

(Définition du World Agroforestry Centre) « Un système dynamique de gestion des ressources naturelles reposant sur des fondements écologiques, qui intègre des arbres dans les exploitations agricoles et le paysage rural, et permet ainsi de diversifier et de maintenir la production afin d'améliorer les conditions sociales, économiques et environnementales de l'ensemble des utilisateurs de la terre. »

L'agroforesterie est une technique agro-écologique ancestrale africaine consistant à planter des arbres fertilitaires dans les champs cultivés. Les paysans cultivent en dessous et autour de ceux-ci qui inversent le processus de dégradation des sols, fertilisent et réparent les sols. Ils fonctionnent comme des engrais verts permanents.

Elle remplace la technique de l'« abattis brûlis » qui consiste à défricher et brûler la forêt pour cultiver.

## A quoi servent les arbres fertilitaires concrètement ?

Le développement des plantes, le rendement des cultures et la qualité des productions dépend notamment de l'azote. S'il est en quantité illimitée dans l'atmosphère, seules certaines bactéries peuvent le fixer pour le transformer en composés assimilables pour les plantes : ce sont les rhizobia. Or parmi les espèces végétales cultivées les légumineuses (les fabacées) peuvent accueillir dans leurs racines ces rhizobia. Elles ont aussi réussi au cours de l'évolution à leur faire produire de l'ammoniac pour leurs propres besoins, ce qui les affranchit totalement des engrais azotés pour leur propre croissance. C'est le principe de la symbiose.

Ainsi ces plantes servent d'engrais totalement autonomes et peuvent se substituer aux engrais azotés industriels qui coûtent jusqu'à 1/5<sup>ème</sup> du prix de revient des céréales, sont très énergivores fossiles et polluants.

## Leurs avantages

Les arbres fertilitaires présentent plusieurs avantages :

- Environnementaux :
  - o Fertilisation naturelle et durable des sols
  - o Préservation des boisements naturels

- Lutte contre le changement climatique global en stockant beaucoup de carbone
- Réguler les cycles de l'eau et amélioration de ses ressources.
- Sociaux :
  - Réduction de la pénibilité du travail pour les femmes (elles récoltent du bois dans leurs champs agroforestiers au lieu de faire beaucoup de kilomètres)
  - Adaptation locale au changement climatique
- Economiques :
  - Sécurité alimentaire
  - Augmentation des rendements et diversification des productions
  - Augmentation des revenus
  - Production de bois de chauffe de d'œuvre aux champs
  - Production du fourrage avec les feuillages en saison sèche.

## L'APAF

L'APAF est l'Association pour la Promotion des Arbres Fertilitaires. Elle promeut aussi l'agroforesterie et la foresterie. Elle vise concrètement à introduire les arbres fertilitaires ou forestiers dans les champs des paysans et autres lieux de boisement avec des techniques de régénération naturelle assistée. Pour cela, elle part d'une démarche participative active et volontaire auprès des paysans.

## POUR PRÉPARER LE DÉBAT

---

### Profil d'intervenants potentiels

*Inviter des intervenants qui connaissent les enjeux Nord et Sud.*

- Associations, notamment de solidarité internationale, qui travaillent sur le sujet des arbres fertilitaires ou plus généralement de l'agroforesterie. Exemple : l'APAF
- Acteurs alimentaires et agricoles impliqués en faveur de l'agroécologie et l'agroforesterie en Afrique de l'Ouest, notamment du réseau PAFAO. Autre ex : chercheur du CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement)
- Réseau Semences paysannes pour aborder la question des semences
- Terre & humanisme engagé en faveur de l'agroécologie notamment au Burkina Faso
- Le réalisateur

### Questions pour entrer dans le débat

- Que sont devenus les savoirs traditionnels après la Seconde Guerre mondiale et avec l'industrialisation de l'agriculture ?
- Connaissez-vous l'agroécologie et l'agroforesterie ? Quelles techniques connaissez-vous ? L'agroécologie peut-elle nourrir le monde ?
- Une transition agroécologique est-elle envisageable dans les pays ouest africains évoqués ici ?
- Pourquoi agroforesterie et arbres fertilitaires se démarquent du modèle conventionnel et la culture de rente ? Si la technique des arbres fertilitaires est si intéressante, pourquoi ne se développe-t-elle pas ?

- Quel est la conséquence d'un modèle reposant sur les engrais chimiques sur l'autonomie des populations, la souveraineté alimentaire, la résilience face à des chocs politiques, économiques ou climatiques ?
- Quelle est la responsabilité des pouvoirs publics dans le développement ou justement la destruction des arbres fertilitaires ? Peut-on règlementer la destruction des arbres fertilitaires ? Comment mieux règlementer ?
- Quel poids peut avoir la société civile face à des lobbys internationaux ? Comment mieux règlementer les multinationales, groupes d'études qui font du lobbying et qui peuvent en arriver à menacer des ONG comme l'APAF ?
- En quoi est-ce une technique qui concourt à la réalisation des ODD ?
- Pourquoi y a-t-il des fondations qui participent au financement de cette technique ? Que mettre en place pour ne pas être dépendants de ses financements ?
- En quoi cette technique peut-elle prévenir de l'exode rural et maintenir les revenus des paysans ?

## Lien avec les interdépendances Nord/Sud

- Quel est l'impact de nos politiques agricoles et commerciales sur les modes de production en Afrique de l'Ouest ? Rôle de la Politique Agricole Commune (PAC)
- Cette technique existe-t-elle en France ? Est-ce qu'on y rencontre les mêmes difficultés ?
- Quels liens existe-t-il entre les initiatives d'agroforesterie en France et en Afrique de l'Ouest ? Les citoyens français peuvent-ils contribuer au développement de l'agroforesterie, voire de l'agroécologie en Afrique de l'Ouest ?
- À quoi servent la transmission et le partage des savoirs et techniques ?
- Pourquoi même cette technique entraîne une dépendance au financements occidentaux pour le développement technique ? Comment mettre en place des alternatives et une indépendance financière ?

## Idées d'animation avant/après la projection

Retrouvez tous les outils pédagogiques sur [alimenterre.org](http://alimenterre.org).

- [Q-sort](#) et débat mouvant sur l'agroforesterie et/ou les engrais/pesticides
- Jeu « [Nourrir le monde en 2030](#) »
- [Jeu du pas en avant](#)
- [Planter pour le futur](#) (public scolaire)
- [Jagros : l'agroécologie, une solution ?](#)
- Après la projection, aller planter un arbre fertilitaire et/ou rencontrer quelqu'un qui pratique l'agroforesterie
- Distribuer des cartes sur les ODD avant la projection et demander à chaque personne de faire le lien entre la thématique abordée et le film une fois la projection finie.

## Ecueils à éviter

- Se concentrer sur les aspects techniques des arbres fertilitaires sans prendre la mesure des enjeux globaux
- Soutenir un discours de « l'occidental qui sauve l'Afrique » et oublier que cette technique était déjà utilisée localement
- Ne pas se questionner sur les orientations des discours

## Fiches thématiques

Pour préparer le débat nous vous invitons à consulter les fiches thématiques :

### ■ Fiche « [Agroécologie](#) »

Le terme d'agroécologie est de plus en plus utilisé pour désigner la production agricole durable. Certaines agricultrices et agriculteurs développent des solutions pour sortir du modèle conventionnel et vivre de leur métier. Même si ces alternatives sont en minorité au sein du paysage agricole, elles contribuent à un renouvellement sans précédent du débat d'idées. La transition passera par un retour à l'agronomie, qui a intensivement étudié les interactions des agro-écosystèmes en s'ouvrant à l'écologie et à la biologie depuis le début des années 2000.

### ■ Fiche « [Pesticides](#) »

La face cachée de notre alimentation est celle de l'utilisation de millions de tonnes de pesticides à l'échelle mondiale. Les plus courants sont les herbicides (contre les mauvaises herbes), les insecticides (contre les insectes) et les fongicides (contre les champignons). La France est le 2<sup>e</sup> plus gros consommateur européen avec 75 300 tonnes annuelles. Certes, les intrants chimiques ont, en partie, permis d'augmenter la production agricole mais pas d'éradiquer la faim dans le monde. La dépendance aux intrants chimiques dangereux est une solution de court terme qui porte atteinte au droit à une alimentation suffisante et de qualité, ainsi qu'à la santé des générations actuelles et futures et à leur environnement. La réglementation relative aux pesticides est diverse selon les pays et souffre de lacunes et d'incohérences. Dans certains pays, l'exposition aux pesticides est très problématique. Quelles alternatives face à l'utilisation intensive de pesticides ?

### ■ Fiche « [Climat](#) »

L'agriculture fait figure d'accusée quand on parle climat. Elle est directement et indirectement responsable du quart des émissions globales de gaz à effet de serre (GES). Mais elle est également une victime, quand frappent sécheresses et inondations. La déforestation est également pointée du doigt, alors que les forêts sont une partie de la solution. Comment changer de direction ? En transformant le système agricole et alimentaire, pour qu'il soit moins émetteur de GES et permettent l'accès de tous à une alimentation de qualité, en avançant vers une gestion durable des forêts, puits de carbone indispensables et en faisant évoluer les politiques vers plus de cohérence au niveau mondial et local.

## BIBLIOGRAPHIE

---

Le site de l'APAF : <https://ong-apaf.org/>

Sur l'agroécologie en Afrique de l'Ouest :

- « *Au Burkina Faso : ferme agroécologique et autonomie semencière paysanne* », Bacye Sam Tokoro, CFSI, 2018 : <https://www.alimenterre.org/au-burkina-faso-ferme-agroecologique-et-autonomie-semenciere-paysanne>
- « *Vers une transition agroécologique au Burkina Faso. Expériences d'organisations paysannes* » Malick Coulibaly, Afdi et Confédération paysanne du Faso (CPF), avec le soutien d'Agricord et de l'AFD, France, octobre 2017 : [https://www.afdi-opa.org/wp-content/uploads/2017/12/Fiches\\_agroecologie\\_pr\\_envoi\\_mail.pdf](https://www.afdi-opa.org/wp-content/uploads/2017/12/Fiches_agroecologie_pr_envoi_mail.pdf)
- « *Agroécologie, un modèle qui tient la route ? Des principes à la pratique avec Apil au Burkina Faso* », Dynamiques paysannes n°43, Marc Mees, SOS Faim Belgique, février 2017 : <https://www.alimenterre.org/agroecologie-un-modele-qui-tient-la-route>

« L'agriculture et l'environnement », rapport abrégé de la FAO « Agriculture mondiale : horizon 2015-2030 » : <http://www.fao.org/3/y3557f/y3557f11.htm>



COMITE FRANÇAIS POUR  
LA SOLIDARITE INTERNATIONALE

32 rue Le Peletier  
F-75009 Paris

Tél. : 33 (0) 1 44 83 88 50  
Fax : 33 (0) 1 44 83 88 79

@ : [info@cfsi.asso.fr](mailto:info@cfsi.asso.fr)  
[www.cfsi.asso.fr](http://www.cfsi.asso.fr)

