

Films Figures Libres présente

Cultiver la pluie

Un film de **Marc Khanne**
coécrit avec **François Rouillay & Sabine Becker**

Avec :
Alain Canet
Francis Hallé
Henri Got
André Trives
Jean-Baptiste Fressoz
Hervé Covès
Renaud Hermen
Chan Sac Balam
Raphaël Colici
Serge Zaka
Fabien Tournan
Nicolas Garcia
Claire Mauquié
Patrick Barbier
Nicolas Winterhalter

Musique : Lone Kent



**Université
Francophone**
de l'Autonomie Alimentaire

Un film, un livre
de **Marc Khanne**
François Rouillay
et **Sabine Becker**

Expo photos



CNC

centre national
du cinéma et de
l'image animée

Occitanie

FILMS
FIGURES
libres

POM

Les Centres Verticaux



Attention à ce qui se passera avec l'eau !



Un climat où il pleut moins de 300 mm par an, commence à sentir la semi-aridité, voire l'aridité. On n'ose pas prononcer ce terme parce que pour nous l'aridité, c'est le désert, alors qu'il y a diverses étapes dans l'aridité.

L'aberration a été de détruire les haies qui longeaient les propriétés, tout simplement parce qu'elles participaient, non seulement à la biodiversité, mais également au captage et à la restitution de cette eau.



Henri Got

Hydrologue, ancien président de l'Université de Perpignan



Le sol vivant, c'est le pari gagnant !



L'objectif du travail en sol vivant est de remettre de l'activité biologique dans les sols. C'est apporter « le gîte et le couvert » à tous les habitants vivant dans le sol afin qu'ils puissent se mettre en connexion avec les plantes pour sortir des productions abondantes sans intrants.

L'arbre est le pivot de la fertilité !
On voit bien que de l'avoir sorti des parcelles, a tout fichu en l'air !



André Trives

*Maraîcher sur sol vivant
Elne - 66*



Chaque m² désimperméabilisé alimente la nappe



Nous mettons en place ce que j'appelle
une culture de la pluie.

Le peu d'eau qui arrive doit être
optimisé. De plus, avec à la mise en
œuvre de la **démocratie participative.**

Ici, nous sommes un terroir agricole et
l'agriculteur fait quoi ? Il sème et il récolte.
Nous, on s'organise pour **semer de la pluie, et
semer de la pluie, c'est végétaliser.**
Ceci a une incidence sur la pluviométrie.

cultiverlapluie-lefilm.com



Nicolas Garcia

Ancien maire d'Elne - 66



S'appuyer sur la participation citoyenne



Début 2023, un collectif de citoyens s'est formé sur le sujet de l'eau, il se dénomme le collectif **Elne ville-éponge et nourricière** nom du programme de la ville depuis 2021.

Ce collectif prend en main les espaces désimperméabilisés en centre-ville, il conçoit et plante des petits jardins, il s'organise pour les **moments d'arrosage**, d'apéro ou de plantation.

cultiverlapluie-lefilm.com



Claire Mauquié

*Formatrice et animatrice
en agriculture urbaine*



C'est la forêt qui a fait la pluie



Le lien entre l'arbre et la pluie était de la connaissance populaire de base, du bon sens. Tout le monde savait que si l'on voulait avoir de la pluie, il ne fallait pas couper la forêt !

Le fils de **Christophe Colomb** rapporte que son père, au cours de ses voyages, a découvert **les arbres génèrent de la pluie**. Cette pluie gênait les expéditions, ils ont alors coupé les arbres pour « civiliser le climat ».



Francis Hallé
Botaniste, écrivain



L'arbre a cette capacité de faire jaillir l'eau du ciel



Hervé Covès
Ingénieur agronome

Les arbres condensent l'eau et apprennent entre eux, et un vieil arbre apprend à son écosystème. La vie est faite de l'agrégation de plusieurs choses microscopiques primordiales.

Aujourd'hui, nous avons mesuré que la même eau s'évapore des plantes. Les plantes par leurs stomates transpirent vers le bas. Avec un litre d'eau, on peut cultiver comme si on avait 2 litres d'eau.



Tout le système agricole de consommation et de production est à revoir



L'agroclimatologie sert à trouver des solutions à long terme de protection de l'eau au niveau d'une parcelle, d'une forêt, mais aussi d'un paysage.

Selon les résultats scientifiques, **un sol vivant** contient 5 à 10 % de plus d'eau, soit 7 à 10 jours d'eau supplémentaire pour une culture, pour 1 ha.

cultiverlapluie-lefilm.com



Serge Zaka
Agroclimatologue



Ralentir, répartir, infiltrer, stocker l'eau de pluie, c'est vieux comme l'humanité !



L'**hydrologie régénérative** est un ensemble de pratiques qui visent à améliorer le petit cycle de l'eau à l'échelle des paysages, qu'il soit agricole, à l'échelle d'une parcelle ou d'un bassin versant, d'une vallée, d'une ville.

Faire alliance avec le peuple des arbres, car je pense qu'aujourd'hui, il n'y a pas d'avenir pour l'agriculture conventionnelle, tout simplement.



Chan Sac Balam
Hydrologie régénérative



Adapter les semences anciennes sur le lieu de culture est nécessaire



Chaque région doit disposer de son conservatoire de semences, c'est une question de **sécurité nationale**. Il est important de comprendre que les nouveaux défis d'accès à l'eau deviendront le cœur des problématiques à venir.

Les variétés anciennes et ancestrales ont un potentiel d'adaptation beaucoup plus grand que celui des graines hybrides F1.



Fabien Tourman

*Formateur en hydrologie et
régénération végétale*



L'adaptation est tout simplement la règle n° 1 de la vie



Aujourd'hui, **nous sommes dans des non-relations**, on est des « hors-sols » comme on dit. Pour lutter contre les inondations, on a besoin des haies.

La **reconnexion à l'eau** est essentielle, alors les solutions arrivent lentement, ceci s'appelle le chemin.



Renaud Hermen
Maraîcher / Formateur



Rendre à nouveau les sols, même urbains, perméables



La forêt est à l'origine de la pluie, comme la pluie est à l'origine de la forêt. De la qualité de la végétation dépend le climat, et la végétation dépend des sols.

Pour moi, l'eau est surtout source d'actions collectives, et la **préservation des sols** doit être l'une des grandes préoccupations de notre humanité.



Patrice Barbier

Maire de Muttersholtz - 67



Cultiver l'eau pour cultiver la terre, chaque goutte compte



Depuis 50 ans, j'ai choisi la biodiversité.
Les variétés anciennes résistent à la sécheresse,
aux maladies et elles ont du goût.

Il faut apprendre à l'arbre à s'autonomiser,
et ne pas hésiter à changer nos habitudes.



Raphaël Colicci

Arboriculteur / paysan-thérapeute