

« Un sol vivant, terreau de l'agriculture durable »

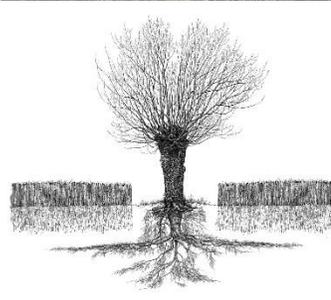
Production, biodiversité, Carbone et eau

Alain CANET

Président de l'Association Française d'Agroforesterie



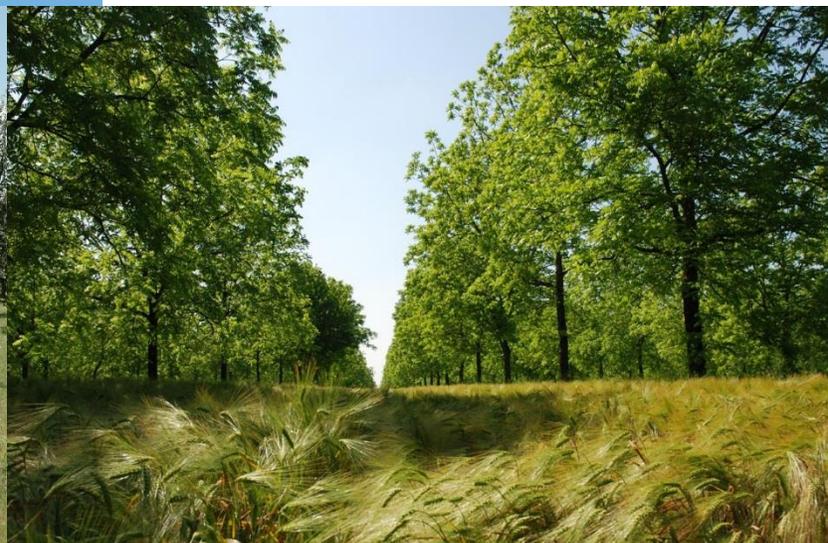
INSTITUT
DE L'AGRICULTURE
DURABLE



Agroforesteries

Alain Canet AFAF

et de nombreux céréaliers, viticulteurs, éleveurs, maraîchers, chercheurs, collaborateurs, cuisiniers, apiculteurs, chasseurs, pêcheurs, randonneurs, ...



Les trois piliers de la transition agro-écologique

Produire plus (quantité et diversité)

Produire mieux (qualité nutritionnelle, environnementale)

Produire avec moins (d'eau, d'engrais, de pesticides, d'énergie fossiles... et de travail !)

4 grands défis :

- Alimentaire
- Écologique
- Climatique
- Énergétique

Pour cela, trois clés (indissociables !)

1. Conserver et améliorer les **sols**
2. Optimiser la **photosynthèse** (maximiser la captation d'énergie solaire)
3. Gérer et protéger l'**eau**

Couvrir les sols pour produire plus de biomasse... et plus de vie



INSTITUT
DE L'AGRICULTURE
DURABLE

Travailler moins (*le sol*) pour gagner plus...
tout en protégeant l'environnement



INSTITUT
DE L'AGRICULTURE
DURABLE

L'agroforesterie, à l'échelle du territoire

L'arbre ont toute leur place :

- au sein des parcelles
- entre les parcelles
- en bordure de cours d'eau (ripisylves)
- au bord des routes, chemins...

Diversité de formes :

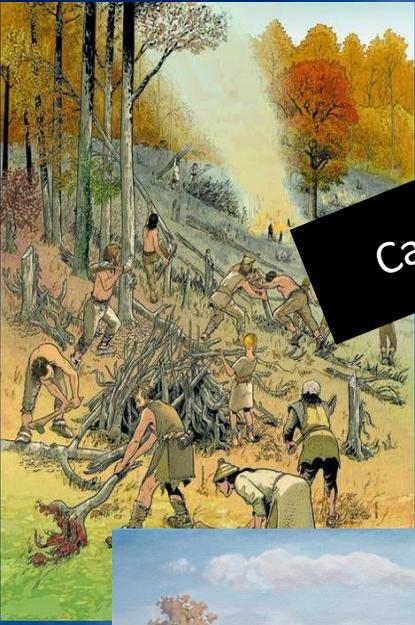
- des haies
- des alignements
- des bosquets...

Diversité :

- d'espèces
- de modes de gestion
- d'âges...



INSTITUT
DE L'AGRICULTURE
DURABLE



Carbone



Carbone



Carbone



Carbone



Carbone



« De l'agriculture...
à effet de serre... »

... à l'agriculture
à effet de terre »

Carbone



Carbone



Carbone



Carbone



Carbone



- Objectif 1 : des plantes toute l'année, un sol jamais travaillé
 - **Couverts végétaux** d'interculture, **Semis direct** sous couvert
- Objectif 2 : des plantes les plus grandes possibles... et les unes sur les autres
 - Systèmes pluri-stratifiés intégrant des arbres et d'autres ligneux = **Agroforesterie**

Merci de votre attention
agroforesterie.fr



INSTITUT
DE L'AGRICULTURE
DURABLE