

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features



### CARACTÉRISTIQUES DE L'AGROÉCOLOGIE

- Rendre intelligible la complexité et le fonctionnement des agroécosystèmes
- Usage de l'énergie solaire et du carbone de l'air pour la photosynthèse : couverture végétale maximale et stockage de l'eau dans les sols
- Usage de l'azote de l'air pour la fabrication des protéines (coûteuses en énergie) : les légumineuses
- Gestion des cycles du carbone et de l'azote en association
- Apporter les éléments minéraux (P, K, Ca, oligoéléments)
- La biologie des sols : vers de terre, bactéries, champignons mycorhiziens, etc.
- La protection des cultures : Pheromones, répulsifs, insectes auxiliaires, etc.
- Une autre façon de concevoir la recherche et ses relations avec les producteurs

### LES ENJEUX MONDIAUX :

- Nourrir et satisfaire les besoins d'une population sans cesse croissante,
- Assurer une alimentation et des produits de qualité,
- Produire des matières premières diversifiées aux industries,
- Assurer un revenu décent aux agriculteurs,
- Enrayer l'exode rural,
- sans dommage pour notre cadre de vie ni pour les potentialités productives de notre environnement (développement durable)



### LES ERREURS DU PASSÉ

- L'agronomie industrielle pour nourrir une population croissante
- Accroître les rendements à l'hectare
- L'amélioration variétale
- La recherche expérimentale toutes choses égales par ailleurs
- Accroître la productivité du travail pour produire aux moindres coûts monétaires
- Mécanisation, motorisation et spécialisation des systèmes agricoles pour les économies d'échelle
- Les méfaits environnementaux, sociaux et sanitaires de l'agriculture industrielle



[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)



Blé lentillon



Luzerne en dérobee dans l'orge



Frênes fourragers



Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

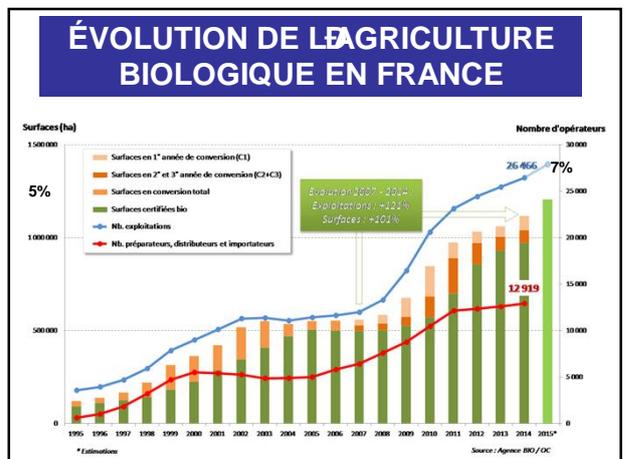


### Azote et chaux : avantage au compost

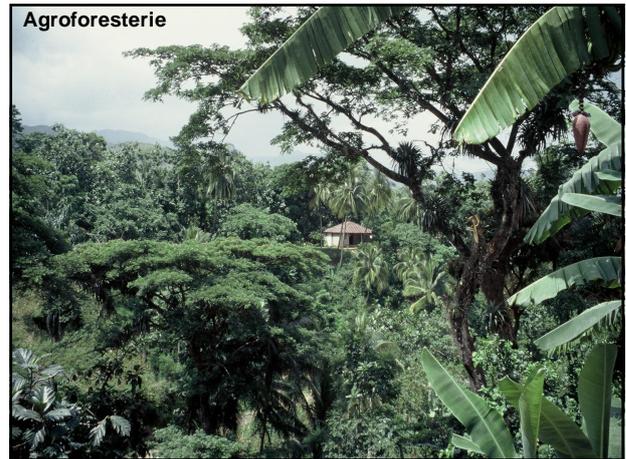
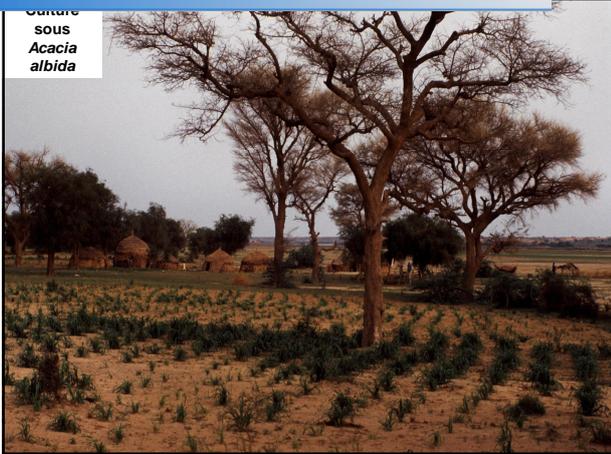
Source : AGROsystemes

Teneur (g/kg)	Fumier de vache laitière	Compost (50 % fumier-50 % déchets verts)
<b>Azote total</b>	6,2	<b>9,1</b>
Potassium (K <sub>2</sub> O)	11,1	11,6
Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3,4	4,4
<b>Chaux (CaO)</b>	4,4	<b>10,8</b>
<b>C/N</b>	18,8	14,1

Dans un compost, la proportion d'azote et de chaux est beaucoup plus intéressante que dans un fumier. Le rapport C/N, moins élevé, permet sa dégradation plus rapide dans le sol. L'homogénéité granulométrique en facilite l'épandage.



[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)



[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)



Noria pour petite irrigation



**UNE NOUVELLE POLITIQUE AGRICOLE COMMUNE**

- “ Protection à l'égard des importations de protéagineux
- “ Ne plus exporter ce pour quoi les agriculteurs ont perçu des subventions
- “ Promotion d'une agriculture de qualité (labellisation, appellation d'origine géographique, produits bios, certification, etc.) pour des prix rémunérateurs
- “ Subventions à la restauration collective pour une alimentation de qualité
- “ Rémunération des services environnementaux via contrats négociés à l'échelle régionales