



## Environnement

### POURQUOI L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE ?

L'agriculture biologique répond aux **attentes des consommateurs** de plus en plus attentifs au respect de l'environnement. Les agriculteurs motivent aussi leur adhésion par la volonté de **contribuer à la protection de l'environnement**.

→ En effet, l'agriculture biologique permet de redécouvrir des variétés laissées pour compte, de protéger notre environnement, de maintenir la place de l'Homme dans le milieu rural, de produire sans détruire et de respecter les animaux.

→ Elle contribue aussi à faire évoluer les pratiques et les mentalités dans l'agriculture conventionnelle. Elle constitue un laboratoire d'innovations et d'expérimentations au service de tous les agriculteurs sur les questions de protection de l'environnement.

#### → Biodiversité

Depuis de nombreuses années, l'effet de l'agriculture intensive s'est révélé particulièrement négatif sur la biodiversité et les paysages, en raison notamment de la simplification des rotations et de l'augmentation de la quantité d'engrais et de pesticides utilisés, de la scission culture/élevage, de l'agrandissement des parcelles et de la suppression des haies.

*De fait, l'agriculture biologique en respectant les grands équilibres naturels, la diversité des espèces végétales et animales, en s'interdisant l'emploi de produits chimiques de synthèse, participe à la préservation de la planète.*

C'est pourquoi l'Europe, et en parallèle, la France et de nombreuses collectivités territoriales encouragent le développement de l'agriculture biologique.

### IMPACT FAVORABLE DE LA BIO SUR L'ENVIRONNEMENT

#### → Respect de la qualité de l'eau

→ Des chercheurs de l'INRA de Colmar ont classé des cahiers des charges agricoles en fonction de leur impact sur la qualité des eaux (pour des systèmes de polyculture). [Schéma ci-contre]

→ De plus, l'INRA de Mirecourt a mesuré de 1989 à 2003 les pertes d'azote sous système polyculture-élevage biologique : les mesures montrent un très faible niveau des fuites d'azote.

(Benoît M. et al., 2003-Agriculture biologique et qualité des eaux : depuis des observations et enquêtes à des tentatives de modélisation en situation de polyculture-élevage, INRA de Mirecourt, 23 p.)

#### En outre, l'agriculture biologique est à la fois

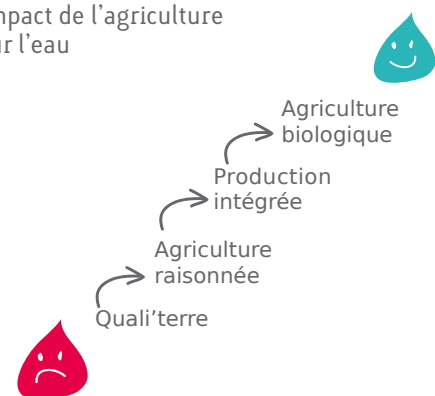
- Très efficace écologiquement
- Elle coûte globalement moins cher à la collectivité qu'un traitement de l'eau curatif.

#### Ces solutions systémiques favorisent le maintien de la qualité de l'eau

- Rotations longues et diversifiées sur une même parcelle
- Chargement modérés : 1,2 UGB/Ha de SFP en moyenne
- Surfaces en herbe importantes
- Travail des parcelles qui respecte la structure et la vie du sol
- Maintien des haies et des bandes enherbées ou fleuries

#### Selon une étude de l'Inra

Impact de l'agriculture sur l'eau



Source : Evaluation de l'impact sur les eaux des prescriptions du cahier des charges de l'Agriculture biologique. INRA de Colmar 2003.

### → Favorable à la biodiversité

L'agriculture biologique crée des conditions « comparativement plus favorables » pour les espèces et le niveau de diversité de la faune et de la flore dans les écosystèmes que les systèmes de production conventionnels :

- Les rotations plus longues en agriculture biologique font appel à un plus grand nombre d'espèces incluant des variétés délaissées avec le temps
- Des espèces végétales en voie de disparition ont été relevées plus fréquemment aux abords des champs cultivés biologiquement
- La présence plus fréquente de haies favorise celle des auxiliaires et ennemis naturels des ravageurs.

### → L'aménagement du territoire

En ce qui concerne l'habitat et le paysage, il est indéniable que l'agriculture biologique offre des possibilités de développement de paysages de bonne qualité, notamment en raison de l'utilisation plus prudente des zones sensibles, et parce qu'elle contribue à redonner une identité à des territoires ruraux.

### → Une terre vivante

En matière de fertilité, les différentes études montrent qu'en agrobiologie, l'activité biologique des sols est plus importante (micro-organismes du sol, vers de terre...) et le taux de matière organique plus élevé qu'en agriculture conventionnelle, ce qui tend à améliorer la richesse du sol et sa stabilité.



## Pour en savoir plus sur l'Agriculture Bio

→ Contacter le Groupement d'Agriculteurs Biologiques de votre département

→ Côtes d'Armor

GAB d'Armor // 02 96 74 75 65

→ Finistère

GAB 29 // 02 98 25 80 33

→ Ille et Vilaine

Agrobio 35// 02 99 77 09 46

→ Morbihan

GAB 56 // 02 97 66 32 62

Tous unis pour une agriculture de qualité en Bretagne



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :  
l'Europe investit dans les zones rurales



Conception, création et rédaction : Réseau GAB/FRAB  
Crédits photographiques : Réseau GAB/FRAB  
Imprimé sur papier recyclé - Edition 2009