

Permaculture

Agriculture naturelle

LES AGRICULTURES BIOLOGIQUES ALTERNATIVES

Forme d'agriculture	Pionniers	Date d'apparition	Définition
Agriculture biologique intensive sur petite surface	Eliot Coleman Maraîchers de Paris du XIX ^e s.	Renouveau avec Coleman en 1980	Produire en toute saison grâce à l'utilisation de serres, de tunnels doubles, d'ados, de châssis, de couches chaudes. Nourrir abondamment le sol avec du fumier ou du compost et bien l'assouplir pour pouvoir planter très serré (développement des racines en profondeur plutôt qu'étalement)
Permaculture	Bill Mollison, David Holmgren	De 1970 à 1990	Diversifier au maximum la topographie du terrain à cultiver ainsi que les activités (potager, poulailler, pisciculture, verger, pâture, forêt), afin de créer une synergie entre toutes ces sous-unités : « le tout est plus que la somme des parties ». Culture en toute saison (forçage). Selon une définition plus stricte : culture uniquement de vivaces ou de plantes qui se resèment seules, pas de modification artificielles de la topographie du terrain.
Agriculture naturelle	Masanobu Fukuoka	De 1950 à 1980	Pas de travail du sol, semis sous couvert (on sème dans la culture qui arrive à maturité, avec des graines enrobées d'argile que l'on jette simplement), abandon de la « pensée discriminante » typique de la science (M. Fukuoka était un phytopathologiste du riz). Pour les grandes cultures.
Agroécologie	Miguel Altieri, Pierre Rabhi, Zeyaur Kahn	Années 1990 – 2000	Production potagère et de petits fruits, sur petite surface, faiblement mécanisée, sans forçage, autonome (pas d'apport de fumier, pas de terreaux du commerce, pas d'intrants), abandon de la pensée discriminante.

ESSAI DE DÉFINITION DES AGRICULTURES BIOLOGIQUES ARTISANALES

Au Canada, l'agriculture biologique intensive sur petite surface est bien connue de par le succès du jardin de la Grelinette de Jean-Martin Fortier (prix agricole de l'efficacité). En France, toutes ces agricultures sont marginales. Leur petite surface (un ratio de 1000 m² cultivés pour une personne à plein temps) les rend inadaptées à la législation actuelle (qui favorise les très grandes exploitations). Certaines fermes permaculturelles (au Bec Hellouin) et agroécologique (aux Amanins) se font progressivement connaître, de par le nouveau social et économique qu'elles incarnent (développement durable, respect du sol et de la vie, circuits courts, autonomie, épanouissement par le travail), sans pour autant négliger la méthode ni le rendement (confirmation par des études INRA/Agroparistech en cours à la ferme du Bec Hellouin).