

FICHE EXPLICATIVE AGROÉCOLOGIE

Cette fiche a pour but premier de montrer les interactions entre les différents éléments biotiques et abiotiques du système agroécologique. Cette fiche s'utilise en complémentarité avec celle d'agroforesterie.

Description de l'affiche

Voici quelques exemples d'interactions qui peuvent être expliquées avec la fiche. Il existe bien plus de types de relations et l'animateur est le bienvenu pour en apporter d'autres.

La polyculture : les plantes cultivées au centre de l'affiche sont des espèces différentes. Plusieurs végétaux ont des synergies entre eux. La plus importante est la fixation de l'azote atmosphérique par les légumineuses qui sera disponible pour les cultures suivantes. De plus, certaines plantes, telle la famille des oignons, éloignent les insectes néfastes aux cultures.

La rotation des cultures : les productions annuelles présentes au centre de l'affiche devront être plantées à différents endroits l'année suivante. Ceci servirait à couper le cycle des maladies et des ravageurs. La rotation idéale doit prendre en compte les besoins en nourriture et fourrages, le précédent cultural et les besoins de la prochaine production.

Les circuits en cours : le marché en bas à droite représente la proximité des lieux de production aux lieux de consommation et de distribution. Les circuits courts permettent de réduire les intermédiaires et de faire de meilleur profit sur les ventes, de réduire les coûts de conditionnement et de transport et de se rapprocher (physiquement et humainement) des marchés.

Les amendements organiques : le compost, la volaille et les chèvres à droite de l'affiche représentent les amendements organiques. Les fumiers et composts remplacent aisément les engrais minéraux qui doivent être achetés hors ferme alors que ceux produits sur la ferme sont gratuits. En plus des éléments fertilisants, les engrais organiques améliorent la structure des sols en augmentant la rétention des éléments fertilisants et de l'humidité.

Le couvert végétal : un bon couvert végétal protège les sols contre l'érosion, retient les éléments fertilisants de la lixiviation et retient l'humidité au sol. De plus, le couvert végétal stimule et protège la biodiversité.

Notions clés à retenir :

Le système agroécologique recherche, via différents leviers, à rendre les systèmes agricoles moins dépendants des intrants extérieurs. L'agroécologie se sert des interactions entre les différents éléments du système pour rendre les entreprises agricoles plus résilientes aux aléas de la réalité agricole.