

# AGROFORESTERIE :

## Favoriser les POLLINISATEURS



### Qu'est-ce que l'agroforesterie ?

Il s'agit d'associer sur une même parcelle des arbres et des cultures ou des animaux.

Ces pratiques traditionnelles sont aujourd'hui optimisées grâce au travail des chercheurs et des développeurs sur le terrain. Elles sont compatibles avec tous les types de systèmes agricoles et la mécanisation.

Les arbres fournissent de nombreux services et permettent d'allier production agricole et protection des milieux.

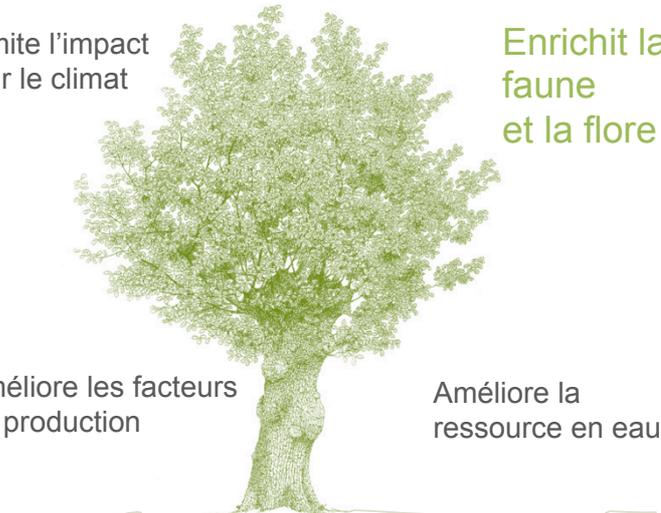
Limite l'impact sur le climat

Enrichit la faune et la flore

Améliore les facteurs de production

Améliore la ressource en eau

Améliore la structure du sol



### Enrichir la mosaïque agraire et les ressources alimentaires

De nombreux apiculteurs et scientifiques s'accordent sur le fait que le manque de ressources alimentaires, liée en grande partie à la simplification des milieux et à la perte d'habitats, est une cause importante de raréfaction de l'abeille domestique et des pollinisateurs en général. Ceux-ci ont besoin de floraisons variées et étalées dans le temps pour assurer leur survie et leur maintien sur le territoire.



### L'arbre, le gîte et le couvert

La présence d'un couvert végétal diversifié et permanent, qui comble le vide laissé entre deux cultures, est essentielle. Dans cet équilibre à trouver avec les intercultures, l'arbre « de pays », en tant que plante géante et ligneuse, et en tant qu'élément fixe, tient une place particulière. S'il est équitablement réparti sur l'ensemble du territoire, et non pas uniquement massé en forêt, il offre des cycles biologiques décalés et donc des ressources diversifiées, complémentaires des cultures.

Les "agrosystèmes" traditionnels forment des paysages diversifiés où se mêlent diverses cultures, prairies, boisements et de précieux lieux d'eau, offrant de nombreuses zones de transition, autant de bordures fixes et de végétation pérenne.



Une mosaïque agraire combinant espaces ouverts cultivés, prairies, haies, arbres isolés, bosquets, arbres anciens, bois morts, mares, ripisylves, etc.

L'agroforesterie, en associant sur une même parcelle cultivée, des arbres de moyen et de haut-jet, des haies et des bandes herbacées d'espèces variées, contribue à une diversification des ressources alimentaires disponibles, à la mise en place de zones refuges et de repères et à un microclimat moins contrasté.

**Des nectars et des pollens variés**  
disponibles à différentes saisons

**Des repères spatiaux**

**Des habitats et des refuges**

**De la propolis**

**Du miellat**



**Une protection climatique :**  
vent, insolation, chaleur, etc.

**Strates herbacées et arborées, une association hautement bénéfique**

Au pied des arbres et de la haie se trouve une zone non perturbée par le travail du sol, propice au développement de certaines espèces herbacées qui ont parfois disparu du reste du paysage agricole. Même si les herbacées sont plus diversifiées, les deux strates sont complémentaires en termes d'habitats et de ressources, en particulier pour sa disponibilité : en période humide, la strate herbacée sera riche en nectar, mais pendant les périodes sèches, ce sera principalement dans les ligneux, capables de capter l'humidité profondément dans le sol, que l'on trouvera un nectar plus abondant.

→ **Des zones d'alimentation**

Arbres, haies et herbacées associées représentent un garde-manger pour les pollinisateurs qui peuvent y trouver une importante variété et quantité de pollens et de nectars, sur une période étendue dans l'année grâce aux floraisons successives.

→ **Des sites de nidification et des zones de refuge**

Cavités des vieux arbres, tiges creuses, sol non travaillé présentant des galeries pérennes, coquilles d'escargot vide,... sont autant de sites de nidification potentiels. Arbres et haies champêtres représentent pour les adultes comme pour les larves, des zones de refuge et de véritables voies de circulation. Ils permettent à certaines espèces d'accomplir la totalité de leur cycle biologique.

→ **Des repères spatiaux**

Arbres et haies champêtres jouent un rôle de balise très utile aux pollinisateurs. Pour de nombreuses espèces, ils serviraient de repère spatial tout au long de l'année. Pour les abeilles qui ont un système de communication très performant (danse), ces repères seraient très importants pour que les ouvrières informent la colonie du lieu de provenance de la nourriture.

Lors d'une plantation, utiliser une large gamme d'essences permettra d'étaler l'offre de nourriture tout au long de l'année pour les pollinisateurs, les auxiliaires et la faune sauvage en général.



**Des structures végétales compatibles avec le verdissement de la PAC**

La haie et les arbres champêtres sont comptabilisés dans les Surfaces Equivalentes Topographiques qui devraient atteindre les 7% de la SAU avec la nouvelle PAC. Le verdissement de la PAC devient donc une opportunité pour produire et protéger à la fois!

**Quand biodiversité rime avec biomasse:**

L'arbre utile pour les pollinisateurs va aussi contribuer à améliorer le sol, à retenir et à filtrer les eaux, protéger des accidents climatiques, à créer un paysage de qualité et un cadre de vie et de travail agréable. Protéger et produire du bois d'œuvre, du bois énergie, du bois fertilité...: une double contribution pour un bénéfice collectif.



**AGROFORESTERIE**  
association française

[www.agroforesterie.fr](http://www.agroforesterie.fr)  
[contact@agroforesterie.fr](mailto:contact@agroforesterie.fr)