

# Agroforesterie

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

L'agroforesterie consiste à associer arbres et cultures au sein d'une même parcelle pour transposer en agriculture, des principes de fonctionnement valables dans une forêt.

Pratique longtemps utilisée dans les campagnes françaises, elle a été peu à peu abandonnée afin d'utiliser les machines plus facilement sur des parcelles toujours plus grandes. Depuis une vingtaine d'années elle se réinstalle petit à petit en France, pour accroître la productivité des exploitations et s'adapter au changement climatique.

## L'agroforesterie sur le lycée :

Sur l'exploitation agricole du lycée on compte 14 hectares d'agroforesterie en conversion biologique. Près de 1000 arbres de différentes espèces ont été plantés tels que du noyer, du pommier, de l'érable sycomore...

## L'agroforesterie, quel avantage ?

Les arbres offrent de l'ombre et un refuge à la biodiversité. En multipliant les habitats ils permettent de multiplier les habitants: les auxiliaires de cultures, dont la présence réduit la concentration de ravageurs.



Les racines des arbres, plus profondes que celles des cultures, font remonter les nutriments des couches profondes pour les rendre accessibles aux couches de surface. Une fois étendu, le système racinaire limite les fuites des nitrates et favorise le stockage du carbone dans le sol. La décomposition de ces racines et des feuilles mortes tombées au sol, augmente le taux de matière organique en créant un humus stable et fertile