

PLANTER DES ARBRES FRUITIERS

Dans le cadre du projet agropaysager de Lhopiteau, des ateliers de travail entre agriculteurs, paysagistes, écologues et habitants ont été organisés. Ils ont permis d'aboutir à un projet global et des aménagements concrets à mettre en place. Ceux-ci ont pour objectifs de restaurer le paysage de Lhopiteau et d'enrichir la biodiversité tout en étant compatible avec l'agriculture locale. Ces fiches ont vocation à illustrer les démarches et les travaux réalisés afin de pouvoir les reproduire sur d'autres sites.

DES ARBRES FRUITIERS POUR RESTAURER LES OUCHES PAYSAGÈRES

Autour des villages beaucerons, une ceinture végétale constitue une transition douce entre les habitations et l'espace agricole. Cette « **ouche** » est principalement constituée de potagers et de vergers. L'**agroforesterie**, quant à elle, reprend un modèle agricole qui mêle deux types de productions : arbres et cultures ou arbres et pâtures.

Dans ce contexte agricole, les arbres fruitiers améliorent :

- La fertilité naturelle du sol,
- La préservation du sol contre l'érosion,
- La protection des eaux souterraines,
- La diversité des paysages et de la biodiversité,
- La biomasse à l'hectare,
- La diversité des activités de l'exploitant agricole,
- Le complément du revenu de l'exploitant grâce à la vente des fruits.



Exemple d'agroforesterie
(source : Panierdessaïsons.com)

Quelle situation locale ?

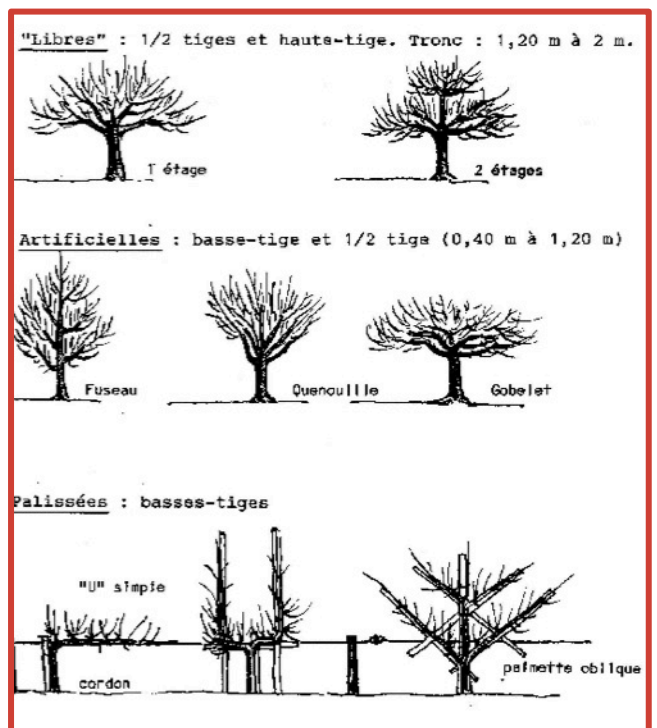
Le recensement des arbres fruitiers existants permet de découvrir les **variétés locales**. L'analyse des cartes anciennes (plans et cartes postales) permet aussi de retrouver les implantations passées. Enfin, l'**analyse des passages des engins agricoles** détermine les lieux de plantations pour ne pas gêner l'exploitation.

Quels besoins du territoire ?

Le porteur de projet doit déterminer si le souhait de plantation est destiné à produire des fruits pour la vente, à réintroduire des variétés anciennes, ou à favoriser la biodiversité. En fonction de ces choix, **les variétés seront différentes et la forme des arbres** aussi : port libre, haute/demi/basse tige, palissé...

Quel type de plantation ?

En fonction de l'espace dédié et des objectifs, le projet s'orientera-t-il vers un verger, un alignement d'arbres fruitiers ou juste une implantation ponctuelle d'arbres ?



Différentes formes d'arbres fruitiers

ENJEUX	BENEFICES
Pour l'activité agricole	Dégager un autre type de production. Améliorer les sols.
Pour les continuités écologiques	Offrir un refuge et de l'alimentation (fruits, pollen...) pour la faune sauvage. Réimplanter des variétés anciennes oubliées.
Pour une valorisation paysagère	Diversifier les cultures dans les champs et rendre un visuel varié.

Projet Agro-paysager de L'hopiteau

Où intervenir ?

Les arbres fruitiers comportent un système racinaire classique qu'il faut bien prendre en compte lors de l'implantation. Il faut donc **identifier les propriétés et les exploitants** pour voir les incidences des plantations vis-à-vis des parcelles cultivées. Enfin, **des distances doivent également être respectées au niveau des réseaux** (drainages, cheminements, voiries...). 2 à 3 mètres de distance sont généralement préconisés.

Quelles fournitures ?

En fonction du linéaire et du nombre de rangs, la quantité des plants est à calculer sur une base d'écartement entre **5** (pour les basses tiges) à **12m** (pour les hautes tiges à fort développement) **entre chaque plant**. Seront nécessaires :

- Des **engins** pour préparer le sol,
- Des **tuteurs** pour maintenir les troncs droits,
- Des **protections anti-gibiers**,
- Du **paillage naturel** (paille, miscanthus, chanvre, BRF...).

Quel coût ?

Entre 15€ à 70 € pour les arbres fruitiers et entre 10 et 30 € pour le petit matériel (filet, tuteurs, attaches, paillage).

Qui pour accompagner ?

Pour choisir les variétés et apprendre les techniques de taille, **l'association des « croqueurs de pommes »** organise des formations et donne des conseils.

Comment faire techniquement ?

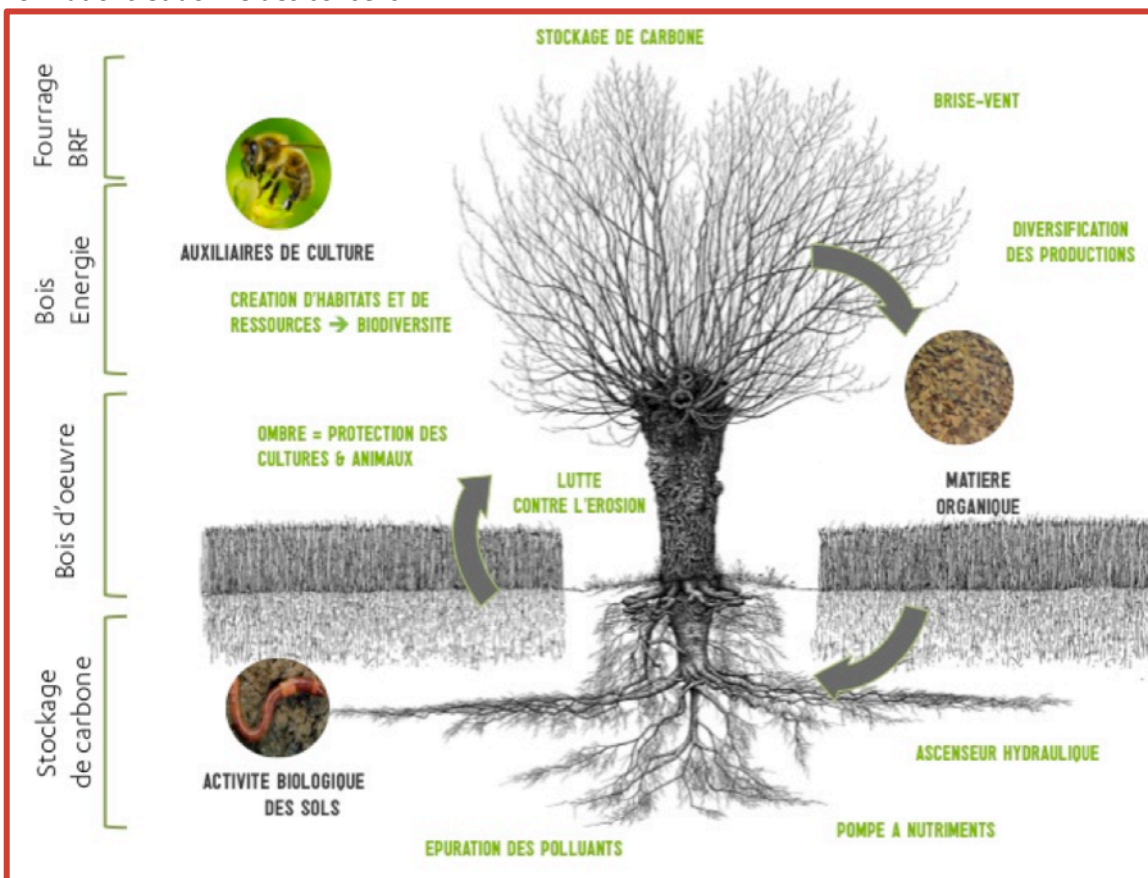
- **Préparer le sol** plusieurs semaines avant la plantation (désherbage, sous-solage, labour et travail superficiel) et incorporer une fumure 15 jours avant.
- **Planter** à l'automne, début d'hiver hors périodes de neige, fortes pluies et gel avec les protections anti-gibier et le paillage.
- **Prévoir un entretien**, au moins une taille tous les ans en hiver, et si besoin une taille en vert, des soins d'hiver et la protection des fruits durant leur maturation.

Quel résultat ?

Les arbres fruitiers mettront au moins trois années à donner une réelle récolte. Il faudra enlever les filets et tuteurs au fur et à mesure de la croissance pour ne pas endommager le tronc.

Les fleurs attireront les insectes pollinisateurs ce qui sera propice aux cultures alentours.

Les récoltes et les séances de taille peuvent être un moment de travaux collectifs avec les habitants qui apprécient généralement ce genre d'évènements.



Les effets d'un arbres fruitiers sur l'agriculture
(source : val-de-seudre-identi-terre.com)

Chantier participatif de plantation d'arbres fruitiers à Lhopiteau

Le projet est porté et soutenu par :

