



**Thibaut HENRION**  
EARL Henrion,  
Grandes cultures et vignes

49 260 SAINT MACAIRE DU BOIS

**Le système en bref**

Installation en 2014

97 ha

En agriculture biologique ; 42 ha en vignes dont la totalité sera en bio en 2023 avec 1/3 de la production mis en bouteille  
+ 52 ha en grandes cultures en bio depuis 2020



**Ma problématique** repose sur le fait qu'en grandes cultures, je possède un **grand îlot de 10ha isolé** et situé dans un **paysage très ouvert**. Cette situation rendait **difficile la venue d'auxiliaires de culture** sur une grande partie de ma parcelle. J'avais, en effet, **plus de problèmes de ravageurs** sur le milieu de celle-ci.

**Mon objectif** était donc de **favoriser les prédateurs des ravageurs sur l'ensemble de l'îlot en favorisant les continuités biologiques**. Un projet d'agroforesterie répondait à cet objectif car il me permettait **d'aménager des zones refuges de façon homogène, à l'échelle de la parcelle**.



**Précisions techniques**

- Alignement tous les 26m avec un arbre tous les 10m.
- Densité : 30 arbres/ha.
- Lignes d'arbres orientées dans l'axe nord-sud pour que les cultures bénéficient bien de la lumière.

**Depuis 2018**, j'ai donc découpé la parcelle par des **alignements d'arbres**. Des **essences locales** ont été privilégiées, car mieux adaptées au terrain : beaucoup de chênes, Alisiers des bois, Merisiers, etc. Au total, **300 arbres ont été plantés** en une journée. Financièrement, c'est le **propriétaire des terres qui a financé une grande partie du projet et a planté les arbres**. La région a également participé au financement.

Ce projet va me permettre de **limiter le travail du sol et mon recours aux insecticides**. Je compte sur les prédateurs pour réaliser principalement la régulation des ravageurs. J'observe déjà le retour des coccinelles... Les **engins agricoles peuvent également facilement passer** d'une bande cultivée à l'autre en passant entre les arbres et en bout de ligne. Le système mis en place permet de **ne pas gêner les manœuvres**.

Cette plantation agroforestière s'intègre dans ma démarche agro-écologique pour mon système d'exploitation ([voir fiche S2 – HENRION T](#)).

**A l'avenir**, je souhaite améliorer toujours plus mon système globale d'exploitation : mon projet est notamment de développer, sur les 3 ans à venir, **5 à 7km de nouvelles haies**.

Dans une situation de paysage ouvert (parfois appelé « open-field ») l'agroforesterie permet de mailler la parcelle en habitats attractifs pour la faune auxiliaire. Les linéaires sous arborés (= bandes enherbées où sont plantés les arbres) sont reconnus pour attirer de nombreux insectes dans des groupes assez diversifiés. Ils constituent de réels habitats, des zones refuges selon les travaux agricoles et des lieux d'hivernation pour les insectes.

<https://www.agroforesterie.fr/des-arbres-dans-nos-assiettes-agroforesterie-19-mai-2019-Montpellier/documents/Des-arbres-dans-nos-assiettes-agroforesterie-AFAF-FDF-19-mai-2019-Fiche-recherche-sebastien-boinot-Les-lineaires-sous-arbores-en-agroforesterie-un-habitat-pour-la-biodiversite.pdf>

<file:///capdl.local/CAPDL/DIRECTION%20TERRITOIRE/Arbre%20biodiversite/POLE%20BIODIVERSITE/FORMATION%20BIODIVERSITE/Formation%20biodiv%20agri%20ABC%20Erdre/Formation%20aménagement%20gestion%20des%20habitats/supports%20analyse%20de%20document/maquette-science-sebastien-boinot-vect-bd.pdf>

Le regard du conseiller

Réalisation : réseau ARBRE – année 2021

5 partenaires engagés

