



Ma démarche agro-écologique: des nichoirs à mésanges en arboriculture

n° A6



Stéphanie et Pascal Pineau
(Vergers de la Tesserie),
arboriculture fruitière

49 117 MONTREVAULT-SUR-EVRE

Le système en bref

240 ha de vergers
Pommiers et poiriers
Démarche agro-écologique
sur l'ensemble du verger,
dont 25% certifié AB



Ma problématique : Le verger était organisé en **blocs de 50ha** dont la configuration n'était pas très propice à la **prédation naturelle des ravageurs de culture**.

Après avoir beaucoup travaillé sur la vie du sol dans le verger (voir fiche P6 – PINEAU P), **les questions se sont naturellement posées sur les habitats**.

L'appui d'A.R.B.R.E. **en 2015** puis un plan de gestion des haies **en 2016** m'ont permis de **structurer l'approche habitat** (comme je l'avais fait pour le sol) **dans une logique plus systémique**.

Il fallait que je « **fasse entrer la nature dans le verger** ». Cela passait par des **corridors découpant mes blocs et reliant des habitats structurants proches de mes parcelles** (petits bois, réserves d'irrigation, fossé/cours d'eau, vieux bâtis et délaissés...). J'ai ainsi planté de nombreux linéaires de haies (voir fiche A7 – PINEAU P).



Nichoir à mésanges en terre cuite installé dans le verger

J'ai accompagné cette stratégie sur la haie, **par la pose de nichoirs à mésanges dans le verger**. Elles ont **besoin de cavités** qu'on ne trouve naturellement que dans les lisières et haies suffisamment âgées. Dans le paysage de mon exploitation on trouvait ce type d'habitats en périphérie des îlots.

J'ai disposé environ **700 nichoirs, soit une moyenne de 3 par hectare**. J'observe un **taux d'occupation d'environ 70%**. Je pourrais dans l'absolu encore densifier, mais je m'adapte au taux d'occupation.

A l'avenir, j'aimerais me pencher sur le **sujet des chauves-souris**. Les habitats qu'elles affectionnent sont présents (corridors arborés, points d'eau, réseau hydrographique), **mais comment fréquentent-elles le verger ?** L'OAB déployé avec A.R.B.R.E. pourrait m'être utile prochainement...

Précisions techniques

Nichoirs en terre cuite commandés localement au Fuilet (49)

Le regard du conseiller

Le verger ne manque pas d'arbres ! Mais les haies multi-espèces dans le verger constituent des zones refuges pour l'entomofaune et des barrières physiques à la dispersion des maladies et ravageurs.

- <https://www.ctifl.fr/Pages/Kiosque.aspx?idTypePublication=9> « Le Point sur les oiseaux insectivores en verger » - n°39 – 2016 - 10p.
- <https://osez-agroecologie.org/installation-de-nichoirs-modalites-pratiques>

5 partenaires engagés

A.R.B.R.E. un partenariat :

