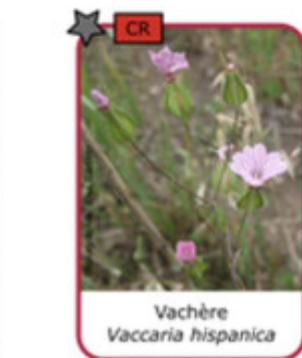


# RÉGULATION NATURELLE DES RAVAGEURS

## LA DÉMARCHE

L'objectif de Sébastien Blache est d'accueillir le vivant sur sa ferme. Il cherche à recréer des équilibres écologiques qui permettent de limiter les bioagresseurs (adventices, ravageurs, maladies) sous le seuil de nuisibilité, afin d'avoir une production en quantité et qualité sans le recours aux intrants chimiques. Et comment alors ? En posant des nichoirs, en installant des lieux d'accueil pour la faune (tas de bois, haies, bandes enherbées), en favorisant la vie dans le sol (aucun pesticide ou herbicide, paillages, refuges à insectes), en ayant une palette de cultures différentes, en installant des ruches et des plantes mellifères, en favorisant la diversité des fleurs messicoles (en ne moissonnant pas certains carrés de culture), en récoltant les plantes messicoles juste avant la moisson pour conserver et ressemer leurs graines, en connaissant les plantes messicoles.



★ Espèce spontanée

★ Espèce semée par le Conservatoire botanique national alpin dans le cadre d'un projet de suivi de plantes messicoles

Évaluation de l'état de conservation des espèces en région Rhône-Alpes d'après l'UICN

**CR** En danger critique

**EN** En danger

**VU** Vulnérable

**NT** Quasi menacée

**LC** Préoccupation mineure

## LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

- La mosaïque de parcelles de moins d'1ha pour favoriser la biodiversité à l'échelle du paysage
- La diversité de production : polyculture élevage avec pâturage en verger. Tous les ateliers de la ferme sont interdépendants
- La surdensité des infrastructures : haies, mares, ripisylvies, tas de bois, pierriers, nichoirs à mésanges, abris à chauve-souris, perchoirs dans le ferme.
- Installer en surdensité des infrastructures agroécologiques (haies, mares, tas de bois, nichoirs, abris, perchoirs..). Cette surdensité se définit par le fait de multiplier par les 3 ou 4 les références bibliographiques. Autrement dit, si les références disent qu'il faut planter 2 nichoirs par ha pour accueillir les mésanges charbonnières. L'idée ici est d'en mettre 8. L'objectif, observer si cette surdensité n'active pas d'autres équilibres écologiques avec la présence d'autres espèces d'oiseaux.

Bioagresseurs (ravageurs, maladies, adventices)	Culture(s) ou animaux associée(s)	Prédateurs existants sur la ferme	Méthodes pour favoriser ces prédateurs	Autres méthodes de lutte
<b>Carpocapse</b>	Pommier, poirier	Mésanges Chauve-souris Brebis qui mangent les pommes véreuses Poules qui mangent les	- Nichoirs à mésange dans le verger - Implantation de haie et de mare (pour les chauve-souris) - Pâturage en verger avec des brebis Shropshire qui n'abiment pas les écorces	Carpovirusine
<b>Puceron</b>	Pommier, poirier	Syrphes, coccinelles, chrysopes...	- Implantation de bandes fleuries en bordure de verger - Fauche tardive - Implantation de haie	Fertilisation répartie sur l'année : baisse de vigueur en début de saison et donc moins d'attaque des pucerons (car sève moins appétant)
<b>Campagnol</b>	Pommier	Brebis Rapaces	- Pâturage en verger avec des brebis Shropshire qui n'abiment pas les écorces - Haie et perchoirs	
<b>Strongles</b>	Brebis	Vache (Pâturage des vaches dont le système digestif tue les strongles)		Antiparasitaire
<b>Maladies des fruitiers (tavelure, cloque, moniliose...)</b>	Pommes, abricotiers, pêchers, figuiers			Mélanges de variétés Implantation de variétés résistantes Traitement au cuivre
<b>Adventices (ex. chardons)</b>	Grandes cultures	Carabes granivores	Présence de zones en non travail du sol : Bandes enherbées, fleuries et prairies permanentes	Rotation longue avec une couverture du sol (100%)



Merci à oiseaux.net. Dernière mise à jour: mai 2018

## INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Très peu de charges en intrants (- de 1% de son chiffre d'affaires)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arrêt de certains traitements en bio</li> <li>➤ Maîtrise de certains ravageurs : les campagnols</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Augmentation de la vie sauvage</li> <li>➤ Augmentation des espèces d'oiseaux sur la ferme</li> <li>➤ Créer une nouvelle dynamique du vivant dans la ferme</li> </ul>
<p><b>Social</b> : Fierté des produits vendus directement à la ferme ou en magasin de producteurs</p>		

### Difficultés

Aléas sur certaines prédatons, comme le renard pour les dindons sauvages...