



M1 BEE - 2017-2018

Proposition de stage

Encadrement :

Nom : Sentenac Prénom : Gilles Qualité : Ingénieur agronome Tel : 03.80.20.26.58
06.17.71.53.66
Laboratoire /Entreprise : Institut Français de la Vigne et du Vin
Adresse : 6 rue du 16^{ème} Chasseurs 21200 Beaune
Courriel : gilles.sentenac@vignevin.com

Titre du stage :

Caractériser le territoire de chasse des mésanges dans un agroécosystème viticole

Mots clés :

Parus major, reproduction, fécondité, taux d'éclosion, taux de réussite, radiopistage, zone de nourrissage

Résumé (150 mots maximum) :

La protection du vignoble doit privilégier la mise en œuvre de méthodes de gestion des populations de bioagresseurs reposant sur des processus écologiques. L'optimisation de ces derniers est un levier d'action mobilisable dans une démarche de viticulture durable plus respectueuse de l'environnement. Encore faut-il disposer d'une bonne connaissance des relations trophiques or le statut des oiseaux insectivores en tant qu'auxiliaires n'est pas encore avéré en viticulture.

C'est la raison pour laquelle nous nous proposons, dans le cadre de ce projet, d'étudier les zones de nourrissage des mésanges charbonnières pendant la période de reproduction afin d'établir une éventuelle contribution au contrôle des populations de ravageurs de la vigne. Pour se faire des nichoirs seront installés dans des habitats semi-naturels type haies ou taillis contigus aux parcelles de vigne afin de fixer des couples dans cet agroécosystème. Une fois fait, la reproduction sera suivie : date et taille des pontes, taux d'éclosion, nombre de poussins à l'envol, nombre de couples effectuant une seconde ponte et surtout certaines femelles seront équipées de puces émettrices et feront l'objet d'une localisation par radio-tracking.

Deux références bibliographiques:

Bouvier JC, Sentenac G, Lavigne C. 2012. L'avifaune du vignoble en Côte-d'Or : Impacts des systèmes de protection phytosanitaires et de l'environnement proches des parcelles. *Phytoma* 652 : 34-37.

Bouvier, J.-C., Sentenac, G., Lavigne, C., 2017. *Influence du paysage sur la faune aviaire dans des parcelles de vigne en Bourgogne*. In 11^e conférence internationale sur les ravageurs et auxiliaires en agriculture. Montpellier, 25 et 26 octobre 2017. Annales AFPP : à paraître

Techniques mises en œuvre:

Capture, baguage, mesures biometriques, radiotélémessure, point d'écoute

Compétences particulières exigées:

