

Nom du mandataire	Laboratoire d'Ecologie et de Biologie Aquatique (LEBA) De l'Université de Genève (UniGE)
Qui sommes-nous?	<p>Initialement axé majoritairement sur la recherche en écologie des écosystèmes d'eau douce, le LEBA a également conduit des recherches et des enseignements concernant les insectes terrestres via le développement de la base de données « Syrph-the-Net » portant sur les diptères syrphidae européens (collaboration M. Speight, Dublin). Depuis 2014, plusieurs travaux ont été menés en partenariat avec l'OCAN et l'HEPIA concernant ces insectes et leur rôle d'auxiliaires et de pollinisateurs dans les agro-écosystèmes genevois (vergers, vignes, cultures de colza) et les surfaces de promotion de la biodiversité associées.</p> <p>Le LEBA est une unité de la Section des Sciences de la Terre et de l'Environnement et de l'Institut des Sciences de l'Environnement (ISE) de l'Université de Genève.</p>
Rôle en matière de produits phytosanitaires	<p>Notre thématique concerne la biodiversité fonctionnelle des peuplements d'insectes. En renforçant la biodiversité fonctionnelle, les producteurs peuvent compter sur des auxiliaires (syrphes, coccinelles, carabes, etc.) pour impacter les insectes ravageurs (pucerons, etc.). Ces auxiliaires, présents dans l'agro-écosystème, ont la capacité de réduire les populations d'insectes ravageurs en dessous d'un certain seuil de tolérance. Tant et aussi longtemps que ce seuil n'est pas atteint, aucune application phytosanitaire n'est justifiée économiquement.</p> <p>Le rôle du LEBA, en lien avec les autres partenaires du projet, est de concevoir, de suivre et d'analyser les résultats d'essais en plein champ pour proposer aux producteurs des aménagements paysagers et des pratiques culturales qui puissent avoir un effet sur la gestion des insectes ravageurs ayant un impact économique important sur les cultures vivrières de Genève.</p>
Mesures entreprises en 2020	29a, 29d, 30
Lien Sites internet utiles Documents utiles	<p>https://www.unige.ch/environnement/fr/ https://leba.unige.ch/</p> <p>Bessat M. et al. (2019). Biodiversité fonctionnelle en paysage agricole : étude floristique et syrphidologique de Surfaces de Promotion de la Biodiversité (SPB). BASE. 23 : 226-244.</p> <p>Pétremand G. et al. (2017). Hoverfly diversity supported by vineyards and the importance of ground cover management. Bulletin of Insectology. 70: 147-155.</p>