

ObserVatoire des insectes Nuisibles endémiques ou Invasifs du vignoble (OVNI)

DELBAC Lionel – INRAE, SAVE, Centre de Bordeaux-Nouvelle Aquitaine

lionel.delbac@inrae.fr

Bilan pièges jaunes 2023 : CA de la Marne

Les relevés pour les 3 sessions de piégeage ont pu être réalisés sur les 3 parcelles de La route d'Oger, Le Mont Taigneux et Les Bourgognes. Les identifications ont permis la détermination des Auchénorrhynques mais aussi des adultes de Phylloxéra et la détection des Typhlocybinae et des Thrips.

Auchénorrhynques

Les résultats présentés sont un ciblage de la présence de certaines espèces sur les pièges jaunes et ne peuvent refléter l'ensemble de la communauté.

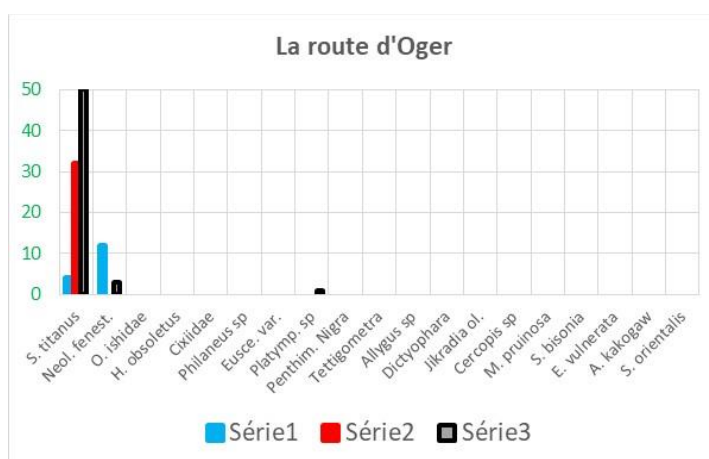


Figure 1: Bilan pour la parcelle La route d'Oger du nombre d'individus par espèce et par session capturés sur les pièges jaunes du réseau OVNI en 2023 ; à noter l'échelle des ordonnées de 0 à 50.

Pour la parcelle La route d'Oger (Fig. 1), il y a 102 individus capturés au sein de 3 espèces. Ce sont principalement 86 individus de *Scaphoidieus titanus*, le vecteur de la Flavescence dorée, piégés essentiellement lors des 2 dernières sessions. On relève également 15 individus capturés de *Neolitus fenestratus*, espèce en lien avec l'enherbement, notamment le Picris fausse épervière (*Picris hieracioides*), ainsi qu'un individu de *Platymetopius* spp., espèce retrouvée sur les plantes ligneuses et herbacées.

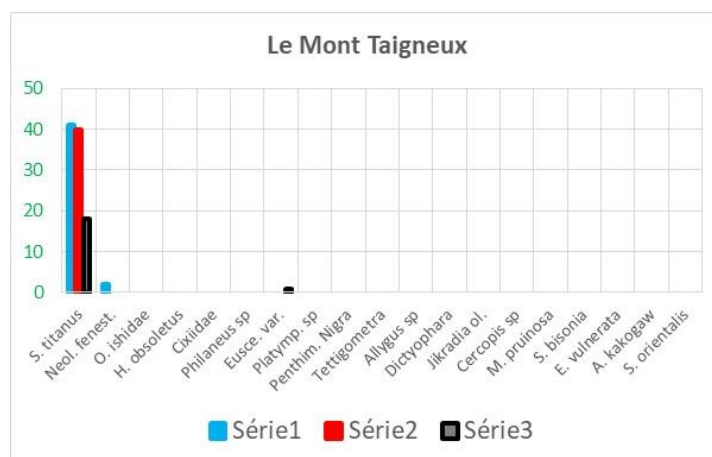


Figure 2: Bilan pour la parcelle Le Mont Taigneux du nombre d'individus par espèce et par session capturés sur les pièges jaunes du réseau OVNI en 2023; à noter l'échelle des ordonnées de 0 à 50.

Pour la parcelle Le Mont Taigneux (Fig. 2), 102 individus sont capturés parmi 3 espèces. On observe surtout 99 individus de *S. titanus* essentiellement sur les 2 premières sessions, ainsi que 2 individus de *N. fenestratus* et 1 individu d'*Euscelidius variegatus*, espèce liée à l'enherbement et aux jachères.

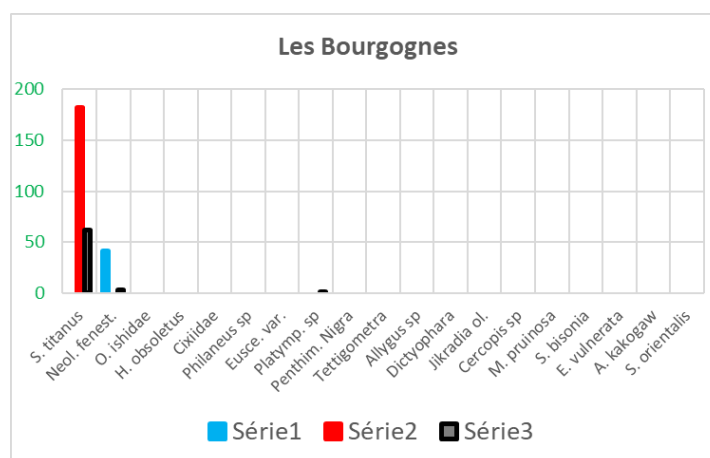


Figure 3 : Bilan pour la parcelle Les Bourgognes du nombre d'individus par espèce et par session capturés sur les pièges jaunes du réseau OVNI en 2023; à noter l'échelle des ordonnées de 0 à 200.

Pour la parcelle Les Bourgognes (Fig. 3), 289 individus sont capturés parmi 3 espèces. On observe surtout 244 individus de *S. titanus* uniquement sur les 2 dernières sessions, ainsi que 44 individus de *N. fenestratus* et 1 individu de *Platymetopius spp*.

Au final pour les 3 parcelles suivies, *S. titanus* est présente en très grande quantité sur les pièges, ce qui est à surveiller. Les 3 espèces ciblées de cicadelles invasives non vectrices (*Arboridia kokagawana*, *Erasnomeura vulnerata* et *Sophonia orientalis*) n'ont pas été détectées.

Phylloxéra

Les pièges jaunes permettent de capturer la forme ailée de ce ravageur, la seule du cycle. C'est la phase de migration de l'insecte pour aller pondre des individus qui vont assurer la reproduction sexuée du phylloxéra.

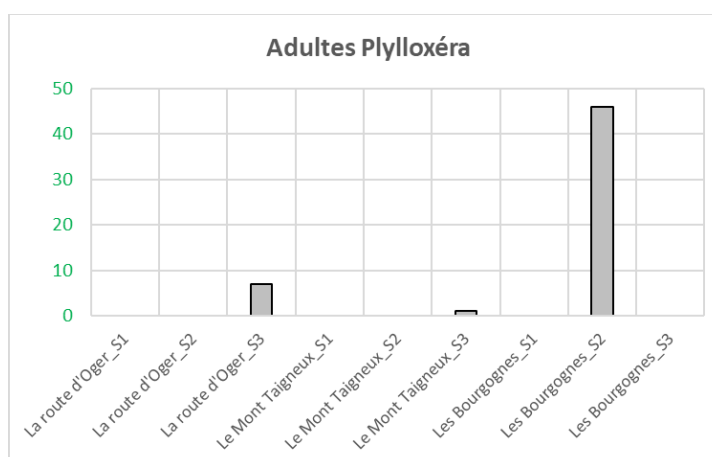


Figure 4 : Bilan par parcelle et par session du nombre d'adultes de Phylloxéra capturés sur les pièges jaunes du réseau OVNI en 2023; à noter l'échelle des ordonnées de 0 à 50.

Les résultats (Fig. 4) montrent la présence du Phylloxéra sur toutes les parcelles, sur les 2 dernières sessions de piégeage, parfois à des niveaux de population très important comme sur la parcelle Les Bourgognes. **Le phylloxéra est bien présent dans le vignoble champenois. Une attention particulière doit être portée à cela notamment en cas de volonté de plantation de vignobles en franc de pied.**

Autres

Les pièges jaunes permettent de capturer des adultes de cicadelles Typhlocybae, qui regroupe notamment la cicadelle des grillures, mais également des adultes de Thrips. Ces espèces n'ont pas été identifiées en raison de la complexité de la détermination.

Dans les comptages, on note une forte quantité de Typhlocybae toute la saison sur la parcelle Les Bourgognes, et uniquement lors de la 1^{ère} session dans la parcelle La route d'Oger ; ces niveaux sont plus faibles par la suite sur cette parcelle et sur l'ensemble des relevés de la parcelle Le Mont Taigneux. Pour les Thrips, les quantités sont faibles quelques soient les parcelles et les sessions.