

OBJECTIFS

L'objectif de cette étude a été de suivre la progression de la pyrale du buis sur le Mont Ventoux à différentes altitudes, sur ses deux versants nord et sud.

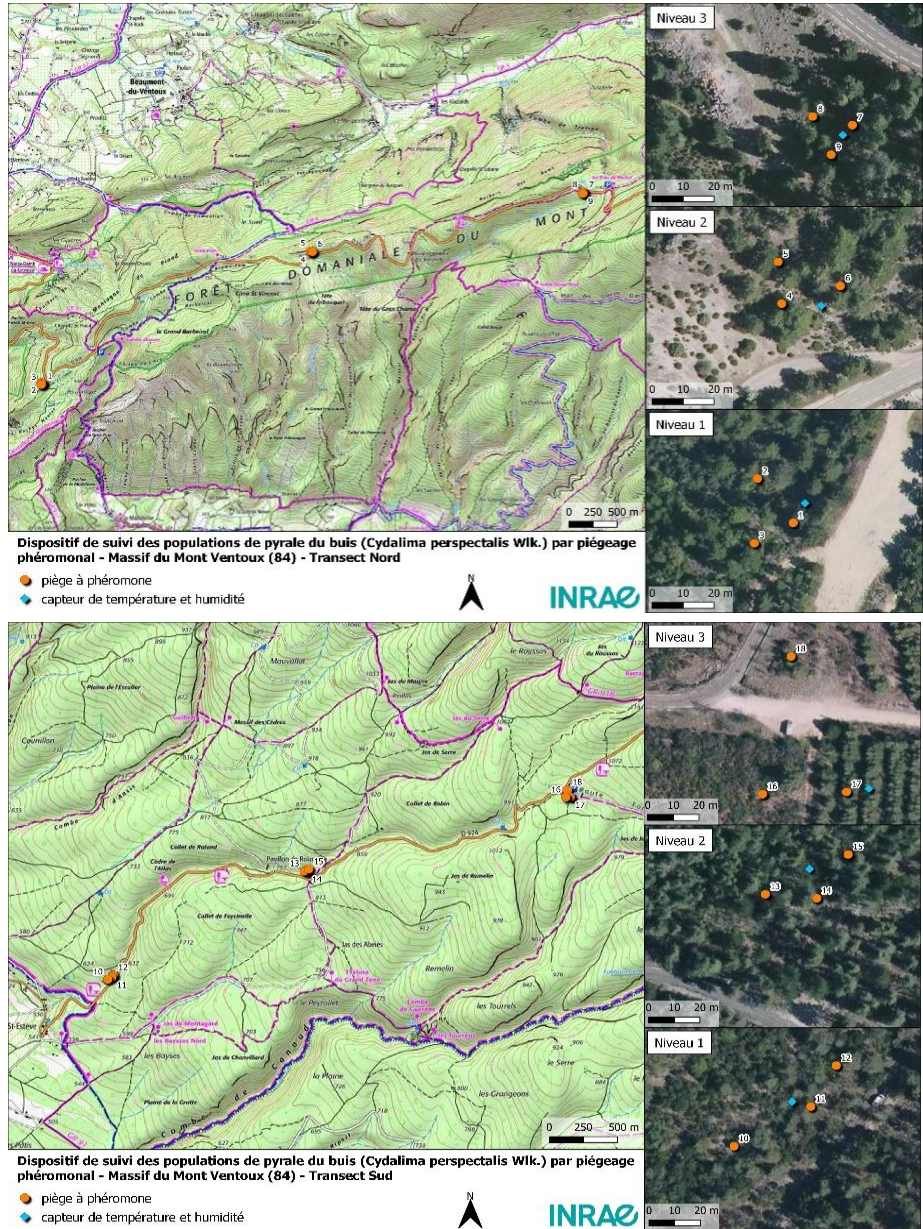
MATERIELS ET METHODE

Les pièges utilisés sont des Cameratrap®, au fond desquels a été ajoutée de la terre de diatomée sur une hauteur d'environ 2 cm. Les diffuseurs de phéromones de synthèse utilisés proviennent du fournisseur SUMIAGRO.

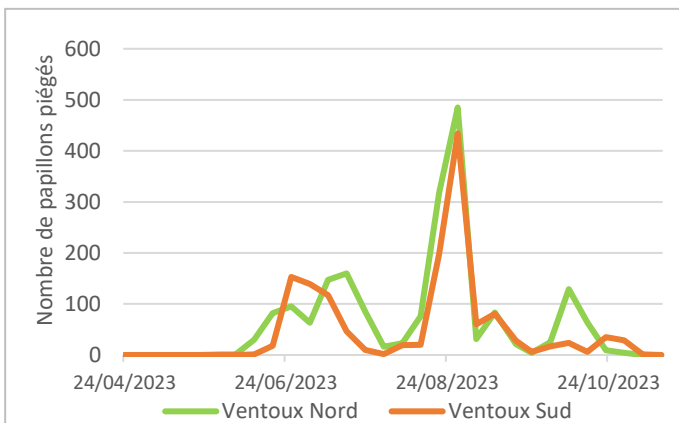
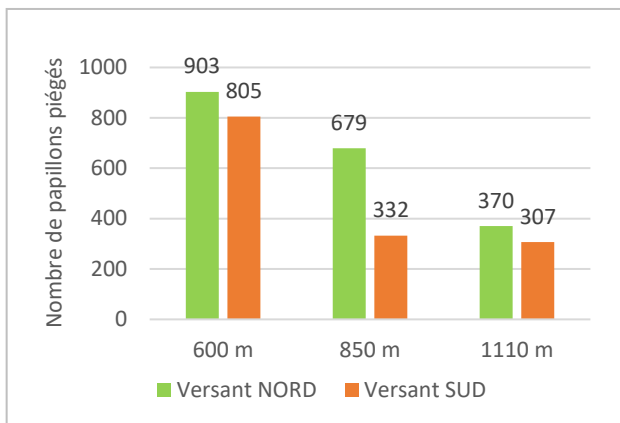
Sur chaque versant, 3 niveaux altitudinaux ont été suivis :

- ⇒ Nord : 600 m, 850 m, 1110 m
- ⇒ Sud : 615 m, 815 m, 1025 m

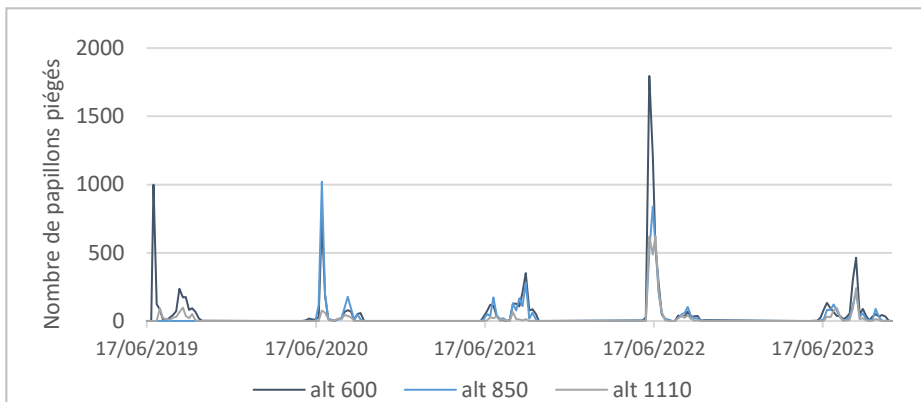
A chacune de ces altitudes, 3 pièges ont été installés à environ 20-25 mètres d'intervalle. Les pièges sont placés proches de buis, en sous-bois et à une hauteur d'environ 1m50. Le dispositif a été installé le 17/04/2023. Des relevés hebdomadaires ont ensuite été effectués.



RESULTATS



Au total, 3 396 papillons ont été piégés sur toute la saison de vol qui a débuté le 30/05/2023 et s'est terminée la semaine du 13/11/2023, soit une durée de 5 mois ½ environ. Les courbes de vol des deux versants présentent la même dynamique avec trois pics distincts : le premier a eu lieu le 10/07/2023 (264 papillons), suivi d'un deuxième pic très marqué le 28/08/2023 (919 papillons) et enfin un dernier pic bien moins marqué le 09/10/2023 (153 papillons).



Le suivi de la dynamique de population de la pyrale du buis, réalisé sur le versant nord du Mont Ventoux depuis 2019, met en lumière deux profils de dynamique distincts.

Ainsi, en 2023 (comme en 2021), la dynamique est caractérisée par un

premier pic début juillet d'une densité moyenne suivi d'un deuxième pic plus marqué fin août. Ce profil est différent de celui observé en 2019, 2020 et 2022 où la dynamique annuelle de vol était caractérisée par un premier pic d'intensité élevée au début de l'été, suivi de légères fluctuations jusqu'à la fin des observations de vol des papillons.

CONCLUSION

Cette surveillance s'inscrit sur du long terme afin de suivre l'évolution des populations de ce ravageur sur les versants nord et sud de ce massif forestier.

