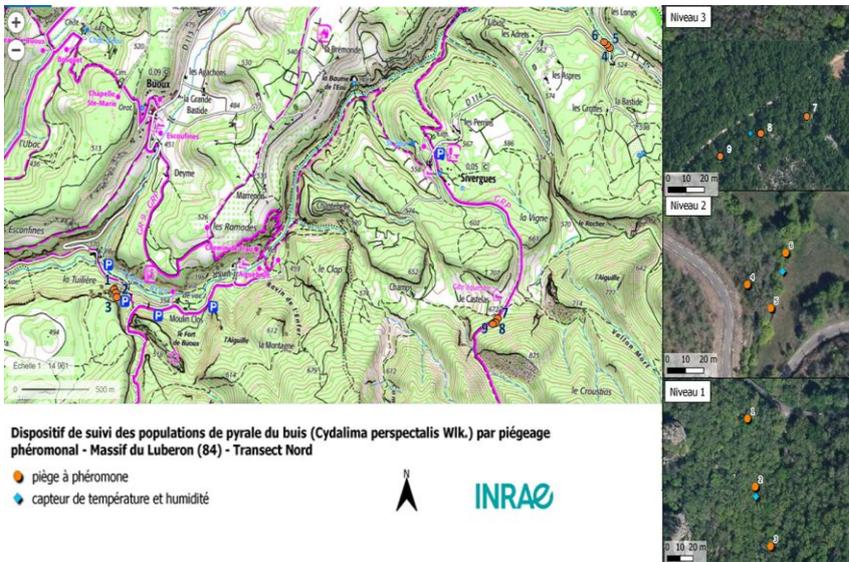


OBJECTIFS

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

MATERIELS ET METHODE

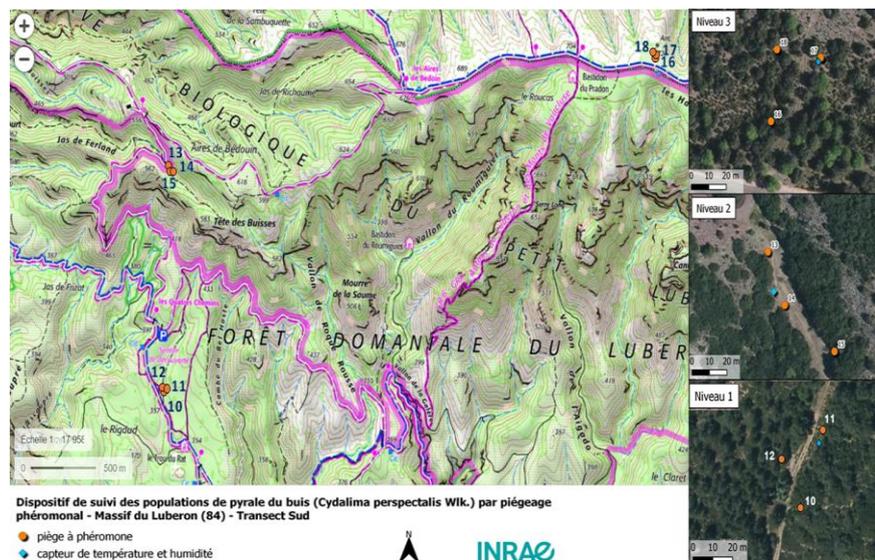
Les pièges utilisés sont des Cameratrapp®. De la terre de diatomée a été ajoutée au fond des cuves sur environ 2 cm de hauteur. Les diffuseurs de phéromones de synthèse utilisés proviennent du fournisseur SUMIAGRO.



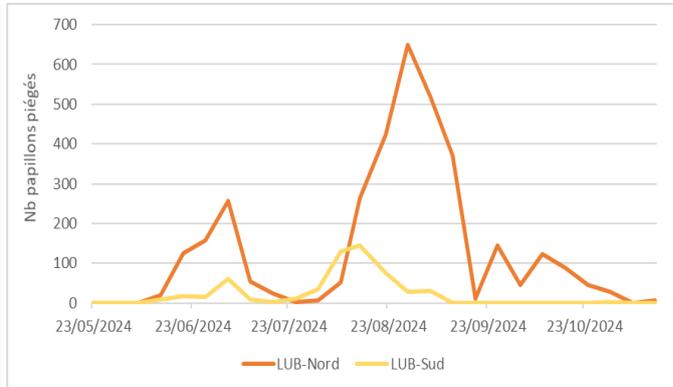
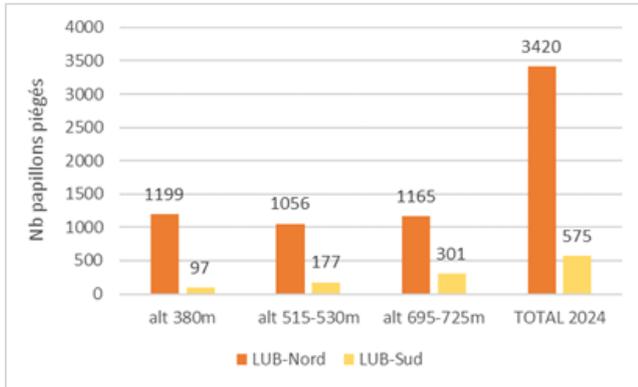
Sur chaque versant, 3 niveaux altitudinaux ont été suivis :

- ⇒ **Nord :**
 - 380 m
 - 515 m
 - 695 m
- ⇒ **Sud :**
 - 380 m
 - 530 m
 - 725 m

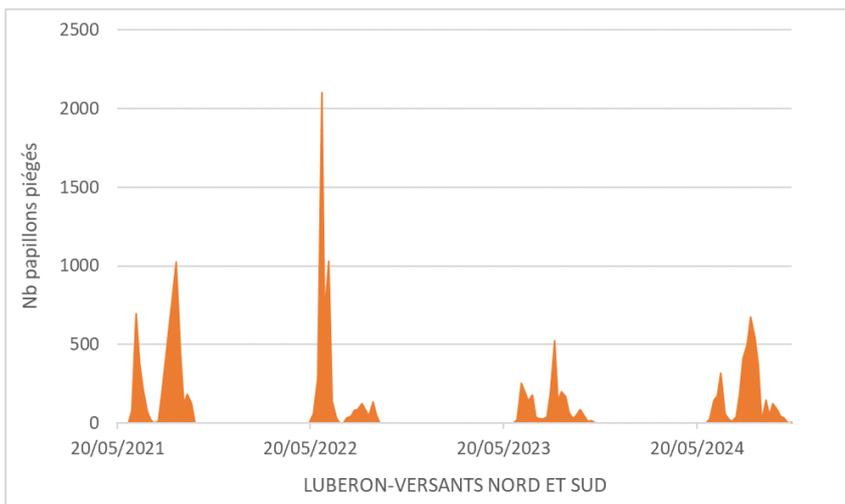
A chacune de ces altitudes, 3 pièges ont été installés à environ 20-25 mètres d'intervalle. Les pièges ont été placés proches de buis, en sous-bois et à une hauteur d'environ 1m50. Le dispositif a été installé le 16/05/2024. Des relevés hebdomadaires ont ensuite été effectués jusqu'au 14/11/2024.



RESULTATS



Au total, 3 995 papillons ont été piégés sur toute la saison de vol dans le Massif du Luberon. Nous observons une disparité de piégeage suivant le versant considéré. En effet, plus de papillons ont été piégés sur le versant nord par rapport au versant sud (respectivement 3 420 et 575 papillons).



Le vol des papillons a débuté le 13/06/2024 et s'est terminé vers le 14/11/2024, soit une durée de 5 mois. Le premier pic a eu lieu le 04/07/2024 sur les versants nord et sud avec respectivement 257 et 60 papillons piégés. Ce pic est suivi d'un deuxième pic, bien plus marqué : le 14/08/2024 pour le versant sud avec 145 papillons piégés, et le 29/08/2024 pour le versant nord avec 649 papillons piégés.

Le suivi de la dynamique de population de la pyrale du buis, réalisé sur les versants nord et sud du Luberon depuis 2021, met en lumière deux profils de dynamique distincts. Ainsi, en 2024 (comme en 2021 et 2023), 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 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

2024 est la quatrième année de suivi du niveau des populations de pyrale de buis sur le massif du Luberon. 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.

