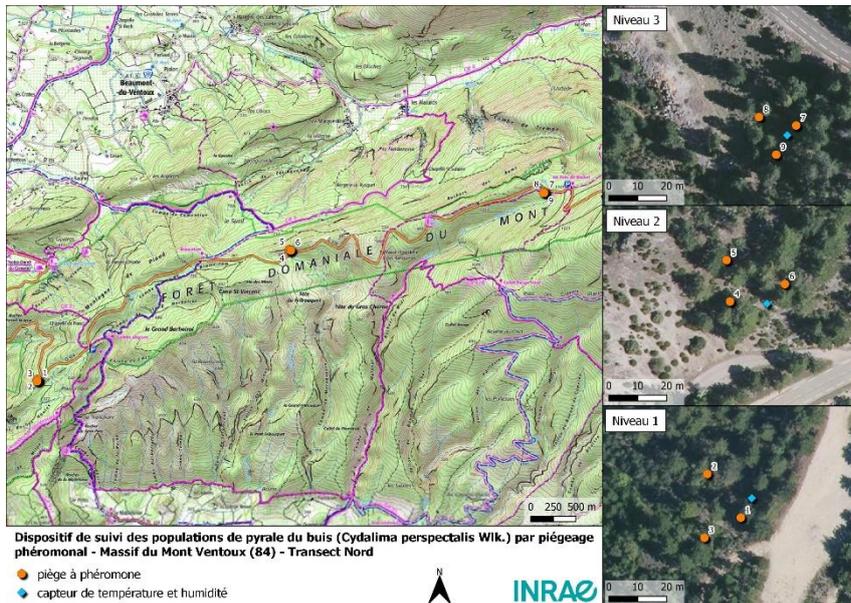


### OBJECTIFS

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 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 :

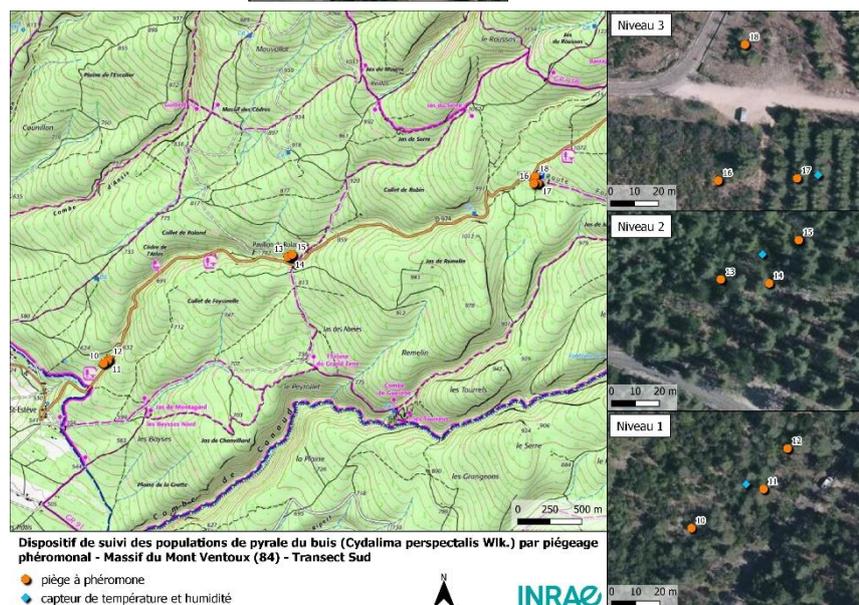
⇒ **Nord :**

- 600 m
- 850 m
- 1110 m

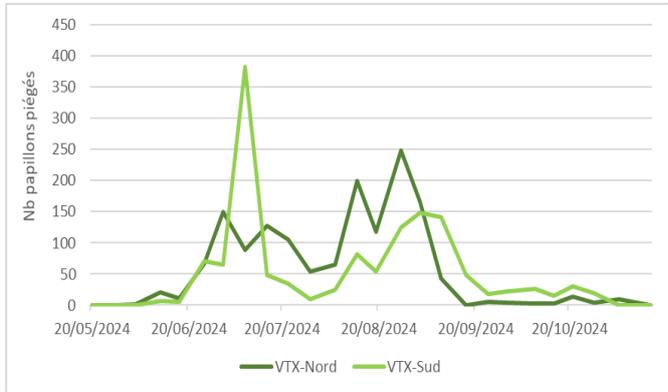
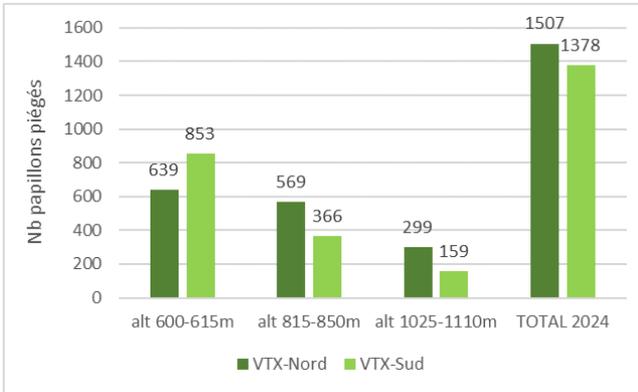
⇒ **Sud :**

- 615 m
- 815 m
- 1025 m

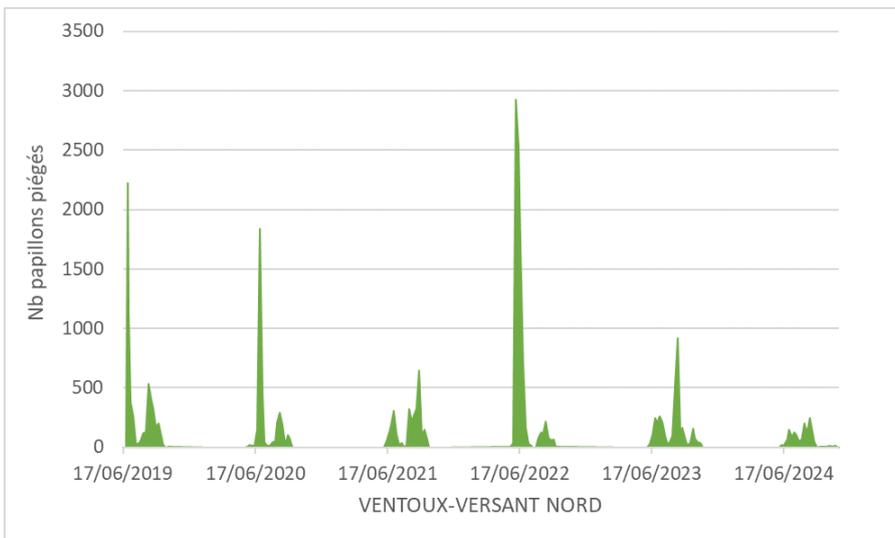
A chacune de ces altitudes, 3 pièges ont été installés à environ 20-25 mètres d'intervalle. Les pièges sont placés proches de buis, en sous-bois et à une hauteur d'environ 1m50. Le dispositif a été installé le 13/05/2024. Des relevés hebdomadaires ont ensuite été effectués jusqu'au 15/11/2024.



### RESULTATS



Au total, 2 885 papillons ont été piégés sur toute la saison de vol qui a débuté le 03/06/2024 et s'est terminée la semaine du 15/11/2024, soit une durée de 5 mois ½ environ. Les courbes de vol des papillons ne présentent pas la même dynamique selon le versant. Ainsi, la courbe de vol du versant nord montre un premier pic (150 papillons) début juillet suivi d'un second pic plus marqué (248 papillons) vers fin août. A l'inverse, la courbe de vol du versant sud présente un premier pic très marqué (382 papillons) début juillet suivi d'un pic moins marqué (149 papillons) vers fin août.



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 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 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.

