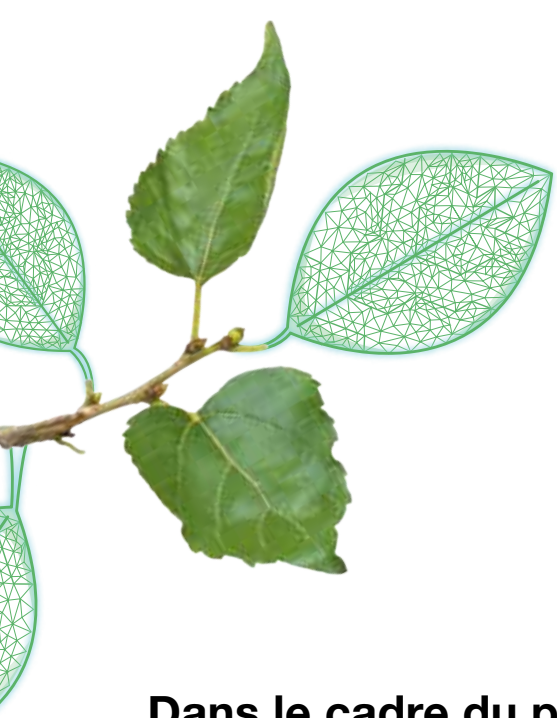




LES ABEILLES SONT-ELLES EXPOSÉES AUX PHYTOS EN ENVIRONNEMENT VITICOLE ?



Dans le cadre du projet Ecophyto SURVAPI 2, l'ADA AURA mène, en partenariat avec la Chambre d'Agriculture de la Drôme, un suivi de ruches en zone viticole. Cette expérimentation vise à évaluer l'exposition des abeilles aux produits phytosanitaires, ainsi que leurs effets sur la santé des colonies pendant la période de miellée de la lavande.

UN SUIVI DE MAI À JUILLET

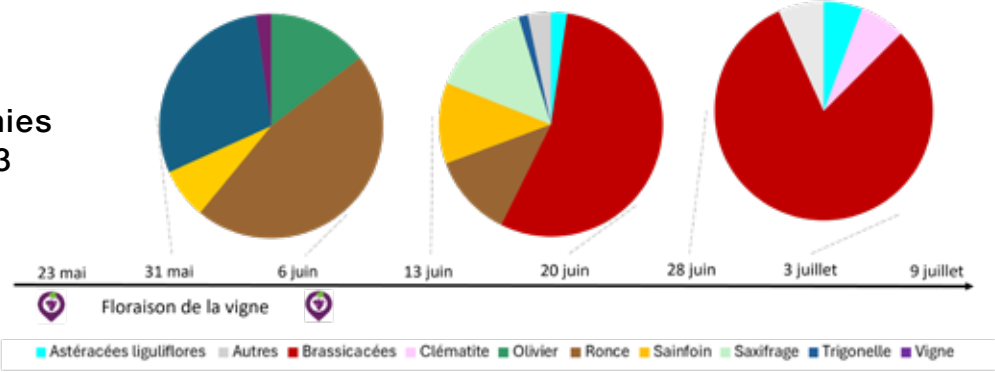
En 2023 et 2024, dix ruches ont été suivies sur la commune de Tulette (Drôme) pendant la miellée de lavande, une période coïncidant avec les traitements phytosanitaires en viticulture. Pendant sept semaines, différentes mesures ont permis d'évaluer l'état sanitaire des colonies et leur développement, la pression toxicologique ainsi que la production de miel.



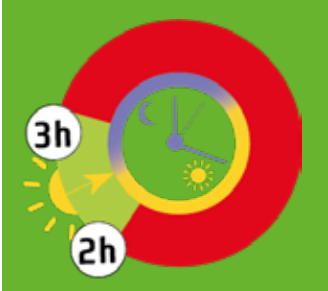
QUE BUTINENT LES ABEILLES ?

La consommation de pollen par les abeilles varie selon la saison et d'une année à l'autre. En moyenne, chaque semaine, on retrouve du pollen provenant de 16 espèces végétales, dont la composition évolue avec les floraisons. Par exemple, fin mai 2023, leur bol alimentaire était dominé par l'olivier, le sainfoin, la trigonelle, la ronce, et même de la vigne. En juin, ces pollens laissent place à diverses brassicacées, saxifrages et autres astéracées.

Bol alimentaire moyen de 3 colonies d'abeilles en 2023



La vigne peut représenter jusqu'à 8 % du bol alimentaire pour une colonie.



La vigne fait partie des cultures considérées comme attractives dans l'arrêté abeilles. Si le traitement est autorisé durant la floraison, il doit respecter la plage horaire de traitement.

COMMENT MESURE-T-ON LE RISQUE ?

RISQUE = EXPOSITION X TOXICITÉ

↓ ↓

Concentration détectée Dangerosité du produit

- Ce risque doit aussi tenir compte :
- Des cocktails de molécules à risque : mélanges dangereux (triazoles + pyréthrinoïdes)
 - Des mésusages identifiés
 - Des molécules fréquemment détectées

QUELLES CONTAMINATIONS ?

	 BUTINEUSES 2023-2024	 POLLEN 2023-2024
Nombre d'échantillons analysés	36	42
Nombre moyen de molécules retrouvées par échantillon	3	11
Nombre maximal de molécules dans un seul échantillon	7	17
Nombre total de molécules différentes détectées	15	34
Nombre d'échantillons contaminés au cuivre et au soufre	-	7/7 analysés

Plusieurs échantillons contiennent des cocktails de molécules, majoritairement des fongicides.

Aucun résidu n'a été détecté dans le miel de lavande prélevé.

DES ATELIERS DE CONCERTATION ENTRE APICULTEURS ET VITICULTEURS

- Partager les enjeux de chacun :
- Mieux connaître les métiers d'apiculteur et de viticulteur et les productions associées
- Discuter de sa stratégie de traitements :
- Des substances moins risquées
 - Des conditions d'application



LES PARTENAIRES

