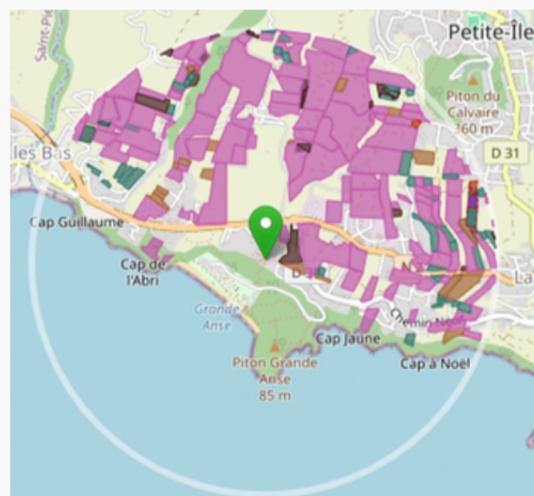


Dans quel contexte évolue votre ruche ?

Zone de butinage

- Activité agricole Zone urbaine
 Zone industrielle Zone naturelle



- Canne à sucre
- Agrumes
- Culture légumière
- Divers
- Autre verger
- Autre culture fourragère
- PAM (Plantes aromatiques et médicinales)



Bee Run

Apiculture

Rapport d'activité 2024

La Biosurveillance par l'abeille

Emplacement GRANDE ANSE - PALM HOTEL & SPA

Potentiel de butinage

Potentiel de butinage : c'est un ratio qui correspond au nombre d'heures en journée, sur toute la plage de mesure, au cours desquelles la météo est favorable à la sortie des butineuses.

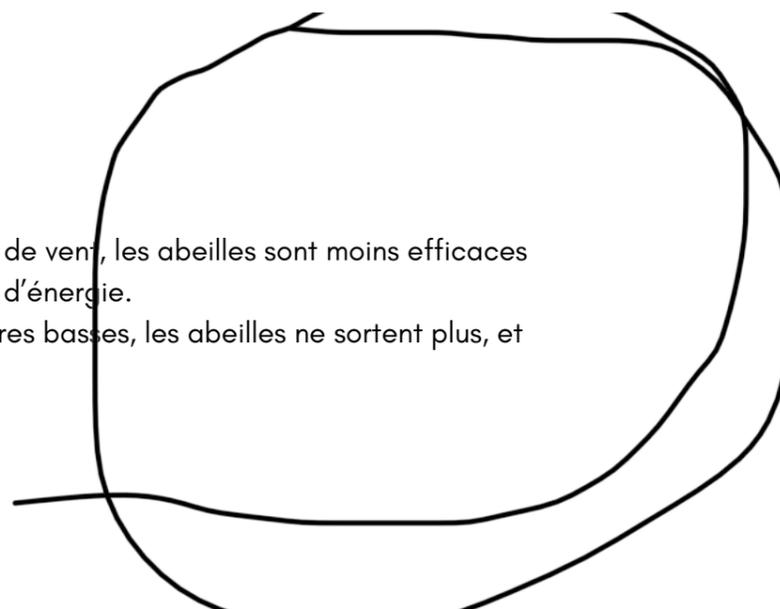


2023

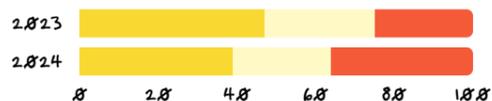
2024

Conditions climatiques défavorables :

- Au-dessus de 35 °C et au-dessus de 25 km/h de vent, les abeilles sont moins efficaces : elles butinent moins loin et consomment plus d'énergie.
- En période de fortes pluies, lors de températures basses, les abeilles ne sortent plus, et consomment les ressources de la ruche.



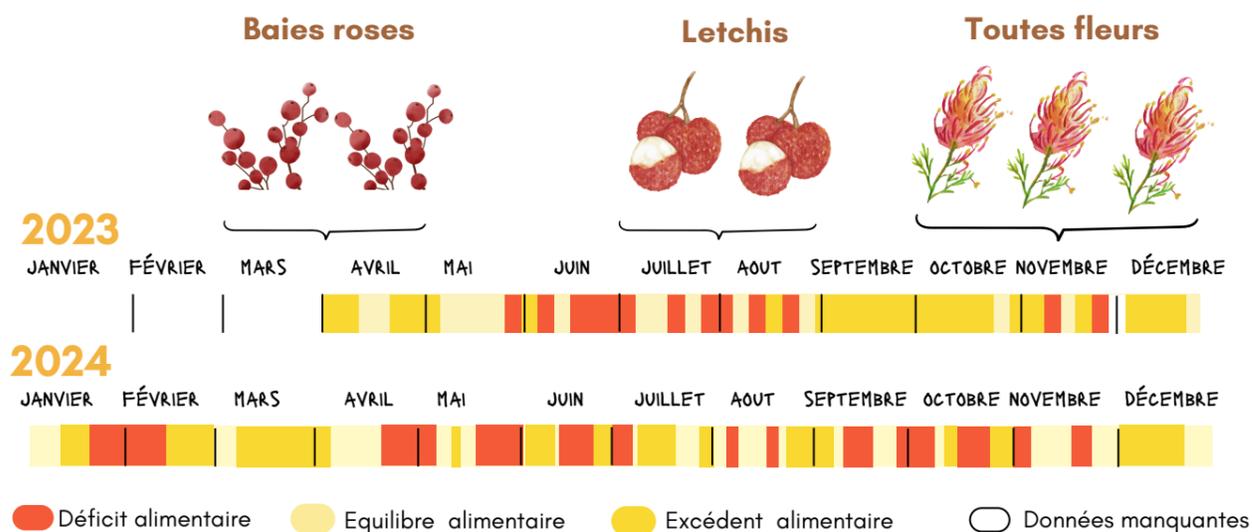
Disponibilité alimentaire



● Excédent alimentaire ● Equilibre alimentaire ● Déficit alimentaire

La disponibilité alimentaire désigne les quantités de ressources disponibles au niveau de la zone de butinage pour un rucher et pour une période de référence donnée.

Disponibilité alimentaire évolution de 2023 à 2024



Déficit alimentaire ou excédent alimentaire ?

Manque de ressources florales : S'il n'y a pas suffisamment de plantes en fleurs dans la région, les abeilles peuvent souffrir d'un manque d'approvisionnement en nectar et en pollen. Par exemple, en hiver, lorsque la végétation est souvent au repos, les abeilles peuvent avoir des difficultés à trouver des sources de nourriture.

Excédent alimentaire : Marque une période de surplus de nectar dans l'environnement et du coup, c'est une période propice pour le stockage des ressources. C'est une tendance naturelle des abeilles, cette tendance à stocker le surplus sous forme de miel pour pallier le potentiel manque.

2023

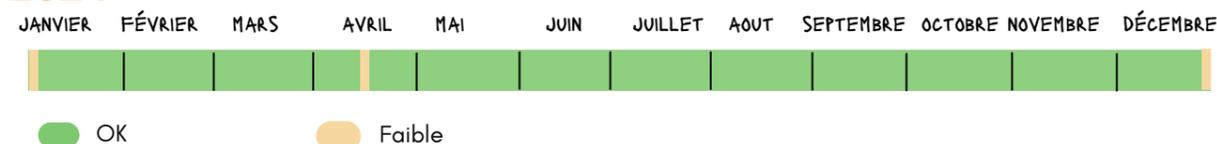
- Données manquantes de janvier à mars
- Quelques phases de déficit alimentaire, mais elles sont relativement courtes et espacées.
- Des périodes d'excédent alimentaire visibles mais peu fréquentes.

2024

- Plus de périodes en déficit alimentaire.
- L'équilibre alimentaire est plus fragmenté, indiquant une variation plus fréquente entre déficit et excédent.
- Moins de périodes d'excédent alimentaire par rapport à 2023.

Vitalité d'une ruche

2024



L'indicateur de vitalité d'une ruche permet d'évaluer la **santé** et le **bien-être d'une colonie d'abeilles**. Ces données aident à détecter des anomalies dans le comportement des abeilles, comme une diminution de l'activité ou des problèmes de reproduction, et permettent à l'apiculteur d'intervenir rapidement pour maintenir la colonie en bonne santé.

Suggestion de plantes endémiques à planter

POUR ALLER PLUS LOIN

Période de déficit alimentaire relevée : de juin à septembre

- 🌸 Bois de prune rat → Floraison : de juin à juillet
- 🌸 Mazambon → Floraison : août
- 🌸 Bois de chandelle ou bois d'olive blanc → Floraison : de septembre à décembre

Myonima obovata
Bois de prune rat ou bois de buis



Aloe macra
Mazambon



Dracaena reflexa
Bois de chandelle



Sources : Données : TRIOLO Julien, 2009, "Miels, ruchers et plantes endémiques dans les forêts publiques"
Photos : CIRAD, URL : arbres-reunion.cirad.fr

