

Notice d'utilisation d'InfoMiellées

L'application InfoMiellées est un projet Résapi, développé par les équipes de l'ITSAP, l'ADA Occitanie et l'ADAPI. L'objectif est de proposer un outil commun de visualisation des courbes de gains de poids collectées par les balances des différentes ADA dans le cadre des observatoires de miellée. Cette plateforme est utilisable par tous les publics intéressés par l'évolution des miellées de châtaignier et de lavande (apiculteur.ices, technicien.nes, chercheur.ses, curieux.ses...).

L'interface est disponible ici : <https://appli.itsap.asso.fr/staging/infomiellees/>

Ce document vous guidera pour vos premiers pas sur l'interface. L'utilisation sur smartphone fera varier légèrement l'interface, cela vous sera indiqué au fur et à mesure.

Prise en main

Une fois sur l'interface, des listes déroulantes vous seront proposés dans la partie supérieure de l'écran :



Procédez comme ceci pour découvrir les données de poids d'une commune :

1. **Choisissez** l'année et la miellée qui vous intéressent à l'aide des deux premières listes déroulantes en haut de l'interface web.

Remarque : La carte zoomera automatiquement sur les communes ayant des données pour cette miellée durant l'année sélectionnée

2. **Cliquez** ensuite sur une commune sur la carte ou **sélectionnez** une commune dans la troisième liste déroulante pour afficher les données du rucher suivi dans ce secteur.

Remarque : S'il n'y a pas de communes suivies durant cette année-là et cette miellée, la liste déroulante « Commune » sera vide, et la carte n'affichera aucune commune

Notice d'utilisation d'InfoMiellées

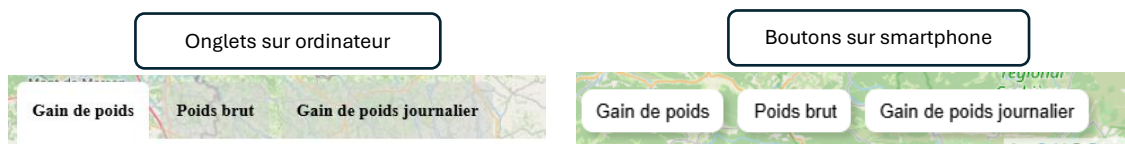
- Une fois les paramètres choisis, le premier onglet « **Gain de poids** » s'affichera sur la partie inférieure de votre écran.

Remarque : Si vous êtes sur smartphone, il vous faudra cliquer sur un des trois boutons qui s'affichent en bas de la carte pour en afficher le contenu

Navigation

Trois onglets ou boutons sont disponibles après sélection des paramètres (cf « Prise en main » ci-dessus) :

- "Gain de poids"
- "Poids brut"
- "Gain de poids journalier"



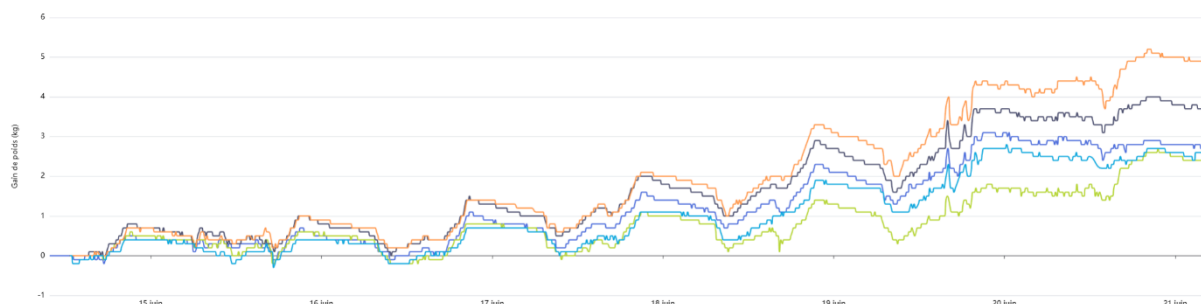
Vous pouvez naviguer d'un onglet à l'autre (ou d'un bouton à un autre sur smartphone), les graphiques correspondants s'affichent après un temps de chargement. Pour comprendre chaque graphique, reportez-vous à la dernière section un peu plus bas.

Astuce : N'hésitez pas à cliquer sur les boutons d'informations « i » présents dans chaque onglet qui vous aideront à manipuler et comprendre les graphiques.

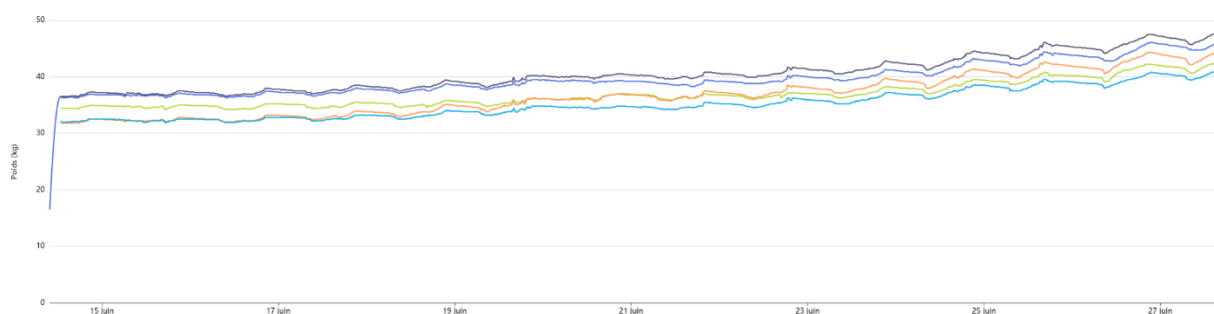
Notice d'utilisation d'InfoMiellées

Description des graphiques

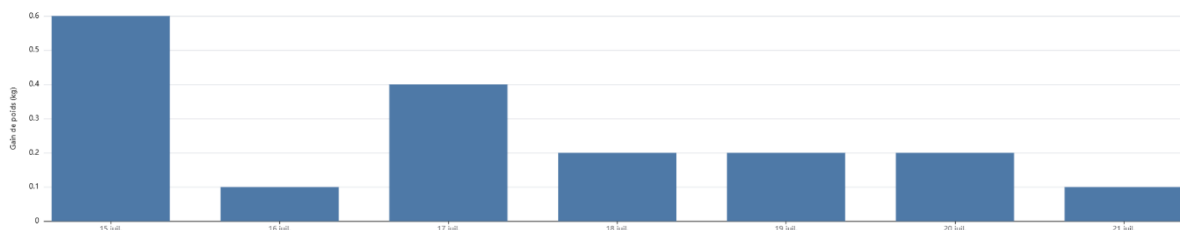
Gain de poids : Les courbes représentent le gain de poids net enregistré par chaque balance du rucher, initialisé à 0 kg en début de miellée et nettoyé de toute intervention humaine (ajout ou retrait de hausse, par exemple).



Poids brut : Les courbes représentent les poids bruts collectés par les balances, après nettoyage des valeurs aberrantes. Contrairement à l'onglet "Gain de poids", les interventions de l'apiculteur ou de l'apicultrice sur le rucher restent visibles (ajout ou retrait de hausse, par exemple).



Gain de poids journalier : Cet onglet présente le gain de poids maximum enregistré parmi les balances du rucher pour chacun des 7 derniers jours, sous forme d'histogramme. La balance concernée peut changer d'un jour à l'autre selon la performance des colonies suivies.



Notice d'utilisation d'InfoMiellées

Chaque barre correspond à la différence de poids entre deux jours consécutifs (gain de poids 24h). Pour chaque jour, c'est la valeur la plus proche de 4h du matin (dans l'intervalle 22h-6h) qui est choisie. Cet intervalle a été défini pour être le plus stable et fiable possible en miellée d'été, après déshumidification nocturne et avant les premières sorties de butineuses. Une valeur négative indique une perte de poids nette sur la journée.

Si aucune donnée n'est disponible dans cet intervalle pour l'un des deux jours, la journée n'est pas représentée sur le graphique.

Les données météorologiques du jour (températures minimale et maximale, vitesse du vent, précipitations), issues d'OpenMeteo, sont affichées au-dessus de chaque barre pour faciliter l'interprétation :



Graphiques interactifs

- **Zoom** : molette souris ou pincement à deux doigts sur smartphone
- **Réinitialiser le zoom** : flèche circulaire en haut à droite du graphique
- **Afficher les valeurs** : survoler une courbe avec la souris ou toucher l'écran sur smartphone. Cela affichera le poids, la date et l'heure de l'observation de chaque balance.
- **Masquer une balance** : cliquer sur son nom dans la légende en bas du graphique. De la même manière, pour la remettre, cliquer sur le nom de la balance

L'interface InfoMiellées continuera d'évoluer afin d'intégrer de nouvelles fonctionnalités et d'améliorer le suivi des observatoires de miellées du réseau Résapi. Nous vous souhaitons une bonne découverte !