



Association pour le
Développement de l'Apiculture
en Auvergne-Rhône-Alpes

MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

*Echanges afin de définir les contours d'un
nouveau projet*

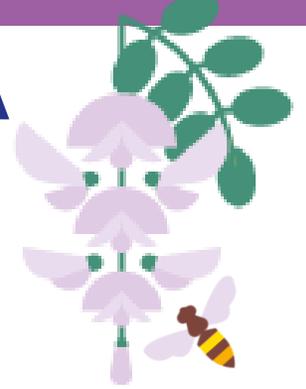
Avec le concours financier de
la région Auvergne Rhône-Alpes et de l'Union européenne

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

OBSERVATION DE LA PRODUCTION



Variation interannuelle de la production

Entre 2016 – 2018
3,5 kg à 23 kg par ruche

Les principales causes
Les conditions de nectarification
et de miellée

Les facteurs à étudier
Les indicateurs précoces de
nectarification

Variation annuelle de la production entre apiculteurs

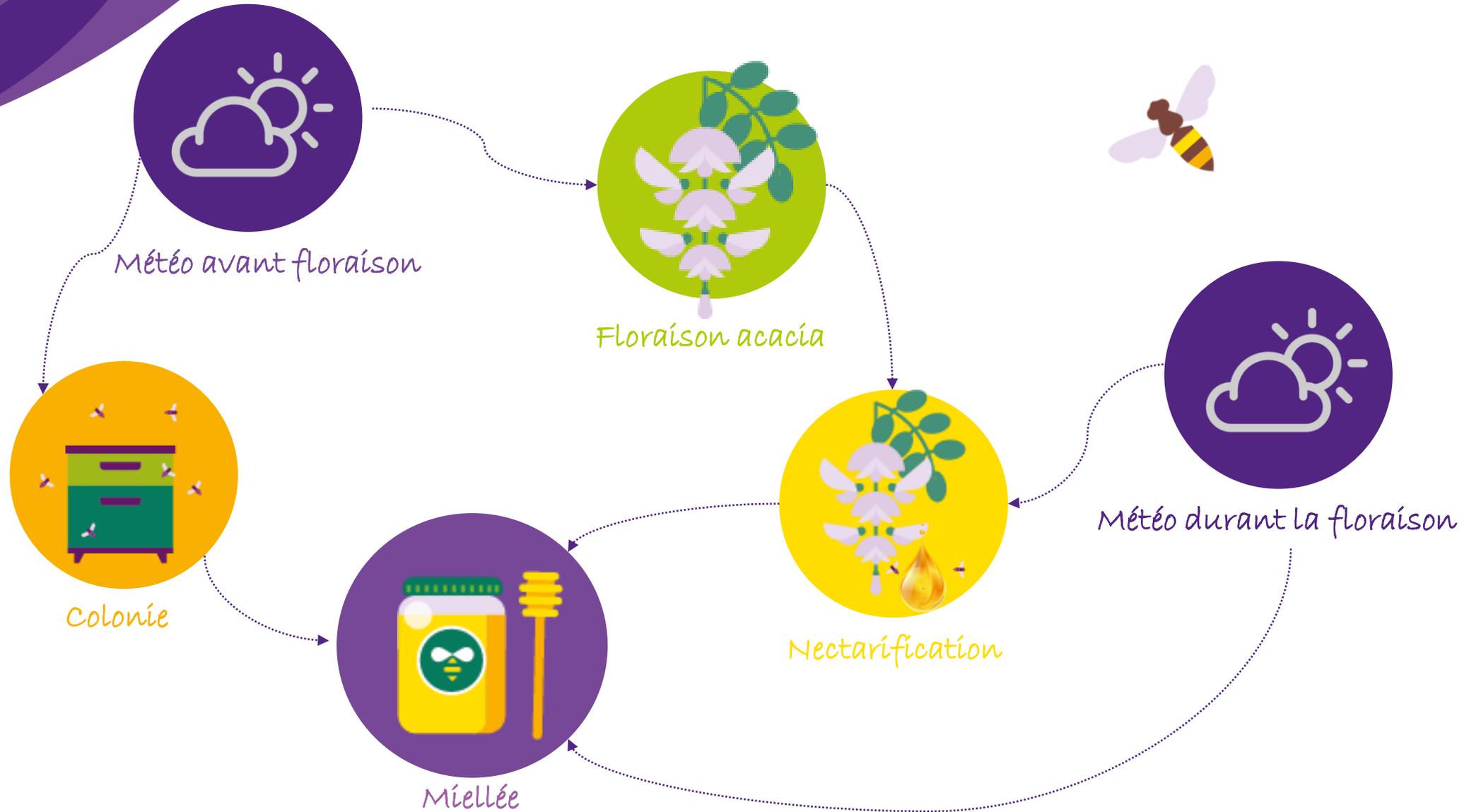
Chaque année
0 à 35 kg par ruche

Les principales causes
Les secteurs de productions
et l'état des colonies en production

Les facteurs à étudier
La préparation des colonies de production
(témoignages d'apiculteurs)

MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

LES FACTEURS INFLUENÇANT LA MIELLÉE





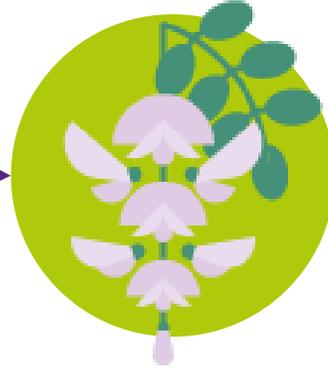
Association pour le
Développement de l'Apiculture
en Auvergne-Rhône-Alpes

MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

LES FACTEURS INFLUENÇANT LA MIELLÉE



Météo avant floraison



Floraison acacia

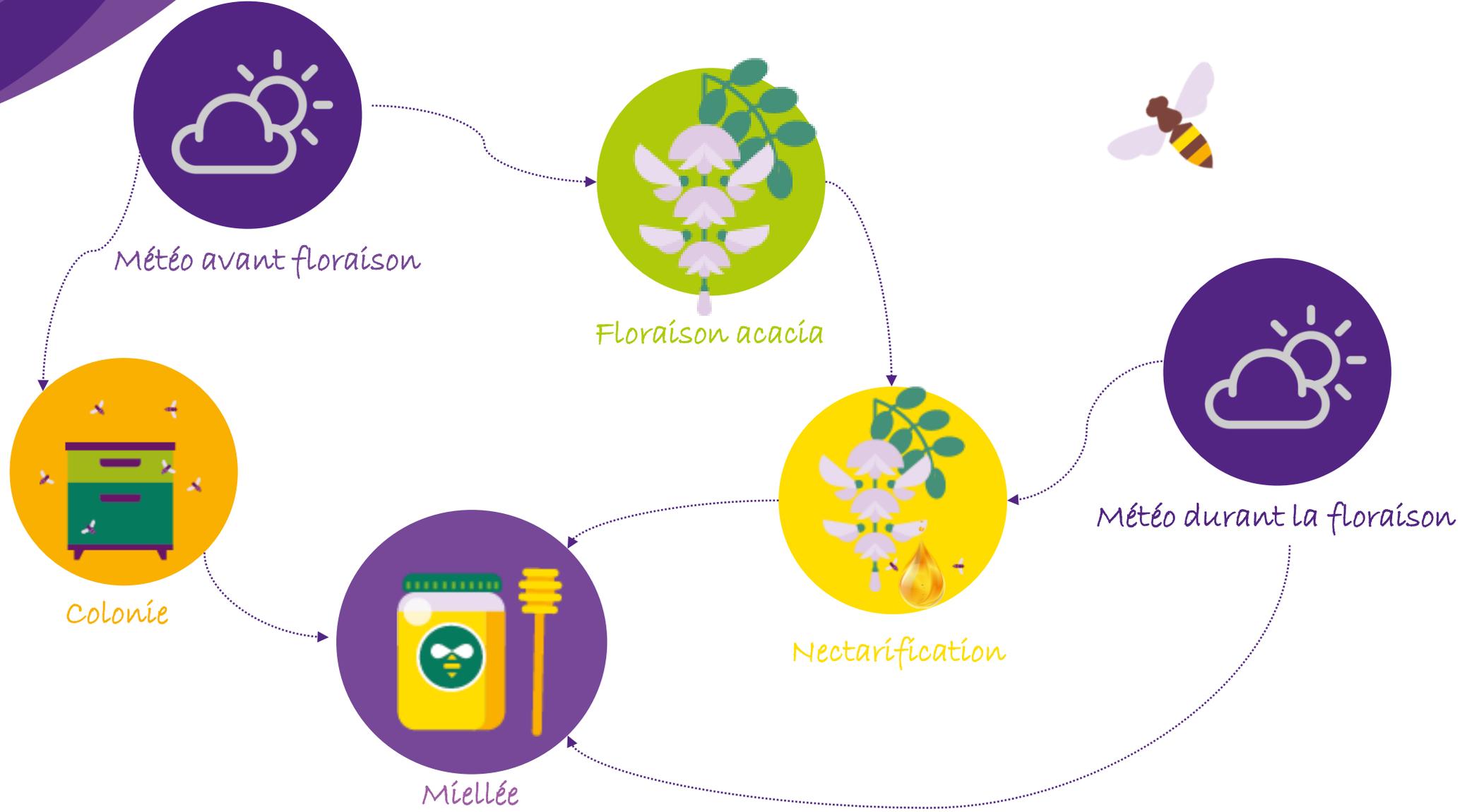


- Hiver pas trop sec, qui ne se termine pas trop tôt.
Un hiver doux et printemps précoce = risque d'arrêt de remontée de la sève à cause d'un coup de froid (gel ou T°C entre 0 et 5°C)
- Absence de gel au printemps au moment du développement des fleurs.
- Chaleur et sécheresse l'été N-1 vont favoriser l'induction florale et donc potentiellement engendrer un abondante floraison pour le mois de mai.



MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

LES FACTEURS INFLUENÇANT LA MIELLÉE





Association pour le
Développement de l'Apiculture
en Auvergne-Rhône-Alpes

MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

LES FACTEURS INFLUENÇANT LA MIELLÉE

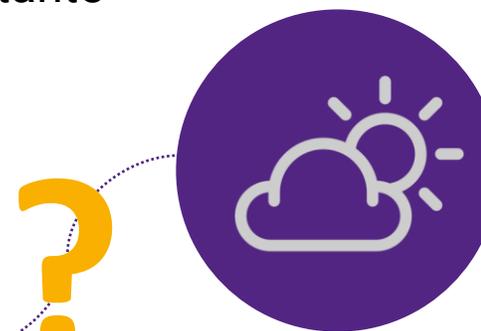
- Absence de vent de nord car il assèche les fleurs
- Temps chaud et orageux (température idéale comprise entre 20 et 25°C) et hygrométrie atmosphérique importante



- Vent moyen inférieur à 30 km/h
- Température comprise entre 13°C et 23°C
- Faibles précipitations (<24mm par jour)



Miellée

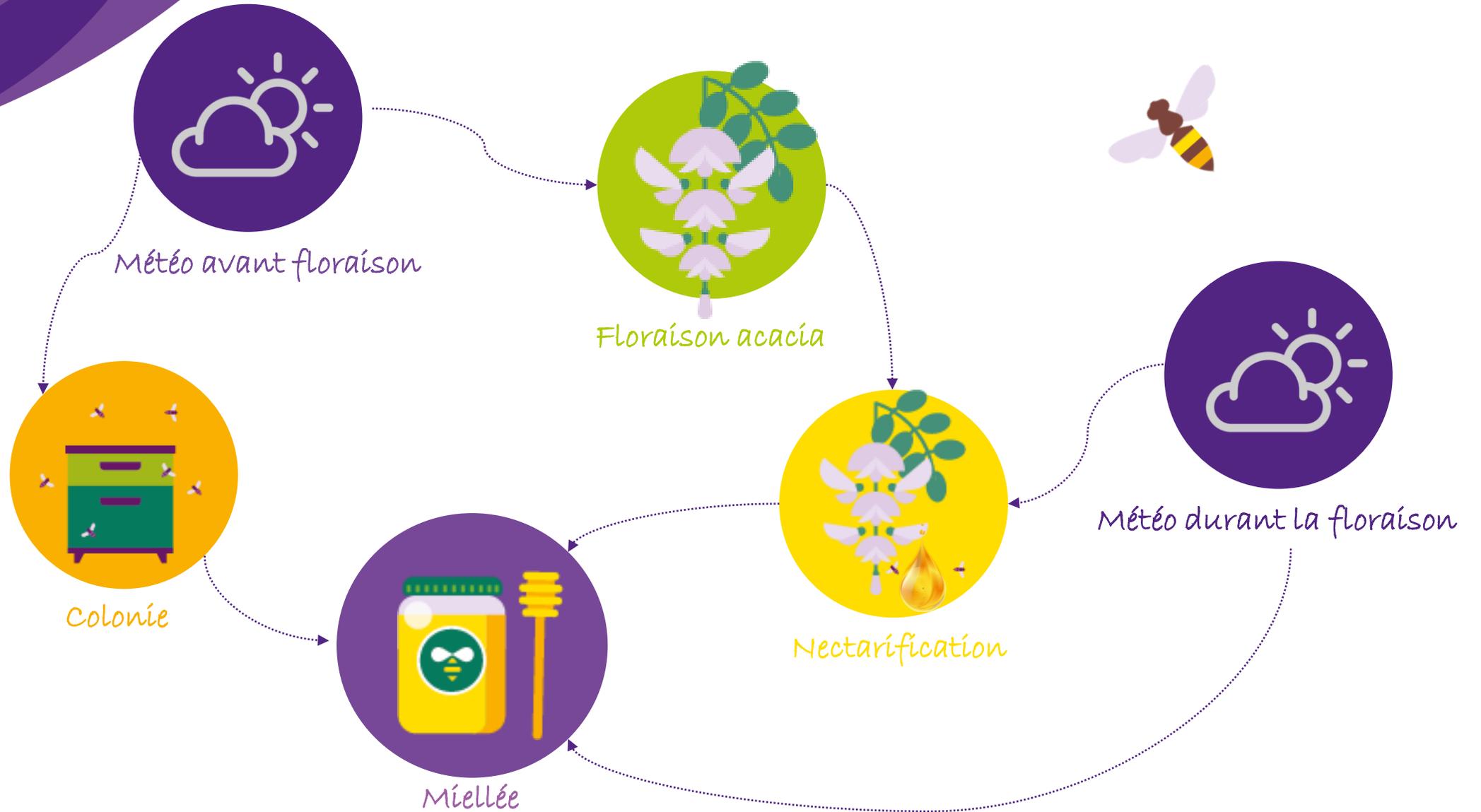


Météo durant la floraison



MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

LES FACTEURS INFLUENÇANT LA MIELLÉE





Exemple de comparatif du potentiel mellifère de 4 acacias

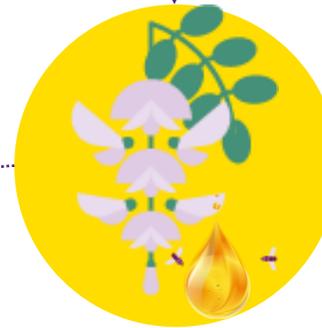
		ARBRE 1	ARBRE 2	ARBRE 6	ARBRE 7	
X X	Floribondité	Nombre de grappes	40	30	20	10
		Nombre de fleurs/grappe	12.6	13.4	11.1	15.3
	Sécrétion en nectar/fleur (uL)	2.3	1.6	0.8	0.7	
	Production de sucre/fleur (mg)	0.8	0.5	0.4	0.3	
PRODUCTION TOTALE						
	Sécrétion totale en nectar (uL)	1159.2	643.2	177.6	107.1	
	Production totale en sucre (mg)	403.2	201	88.8	45.9	
	Tendance potentiel mellifère	A	B	C	D	

Figure 5 : Estimation d'un potentiel mellifère en fonction des variables mesurées



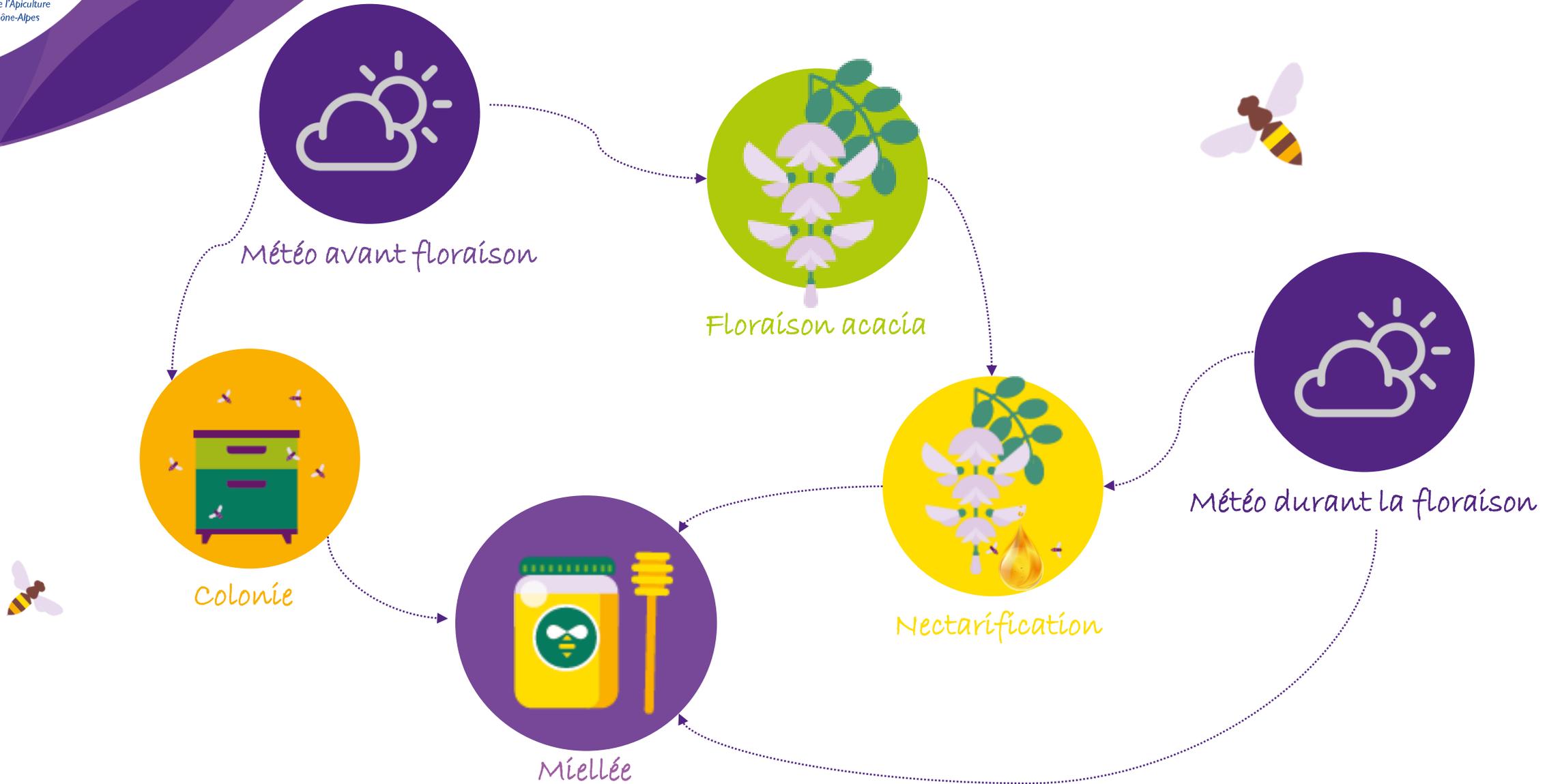
- Les arbres les plus fleuris, en plus d'offrir une superficie de butinage plus grande, semblent également proposer une plus grande quantité de nectar et sucre à la fleur. Leur intérêt pour les apiculteurs serait d'autant plus fort

Résultats de l'étude menée par l'ADANA en 2018 sur la miellée d'acacia.



MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

LES FACTEURS INFLUENÇANT LA MIELLÉE





MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

LES FACTEURS INFLUENÇANT LA MIELLÉE



- Colonies fortes en abeilles
≥ 8,5 cadres d'abeilles (*abeilles en hausse au moment du début de la floraison*)
 - Colonies avec d'importantes surfaces de couvain fermés en début de miellée d'acacia (≥ 2 cadres de couvain fermés à 100%)
- ⇒ *Une augmentation de 10% du nombre d'abeilles ou de couvain fermé engendre respectivement une augmentation de production de 3,8kg ou 2,3kg*

Résultats du projet BeeTRIP mené par l'ADAAURA de 2016 à 2018



Colonie



Miellée





MIEUX COMPRENDRE LA MIELLEE D'ACACIA

DISCUSSION

ECHANGES AFIN DE DÉFINIR LES CONTOURS D'UN NOUVEAU PROJET

1. Vos questions en suspend sur la miellée d'acacia
2. Quelques éléments peut vous apporter l'ADA ?
3. Votre avis sur la mise en place d'un projet

