



COOPÉRATIVE  
PROVENCE  
MIEL



# Nourrissement et qualité des miels de lavande

SPMF – 2 février 2023

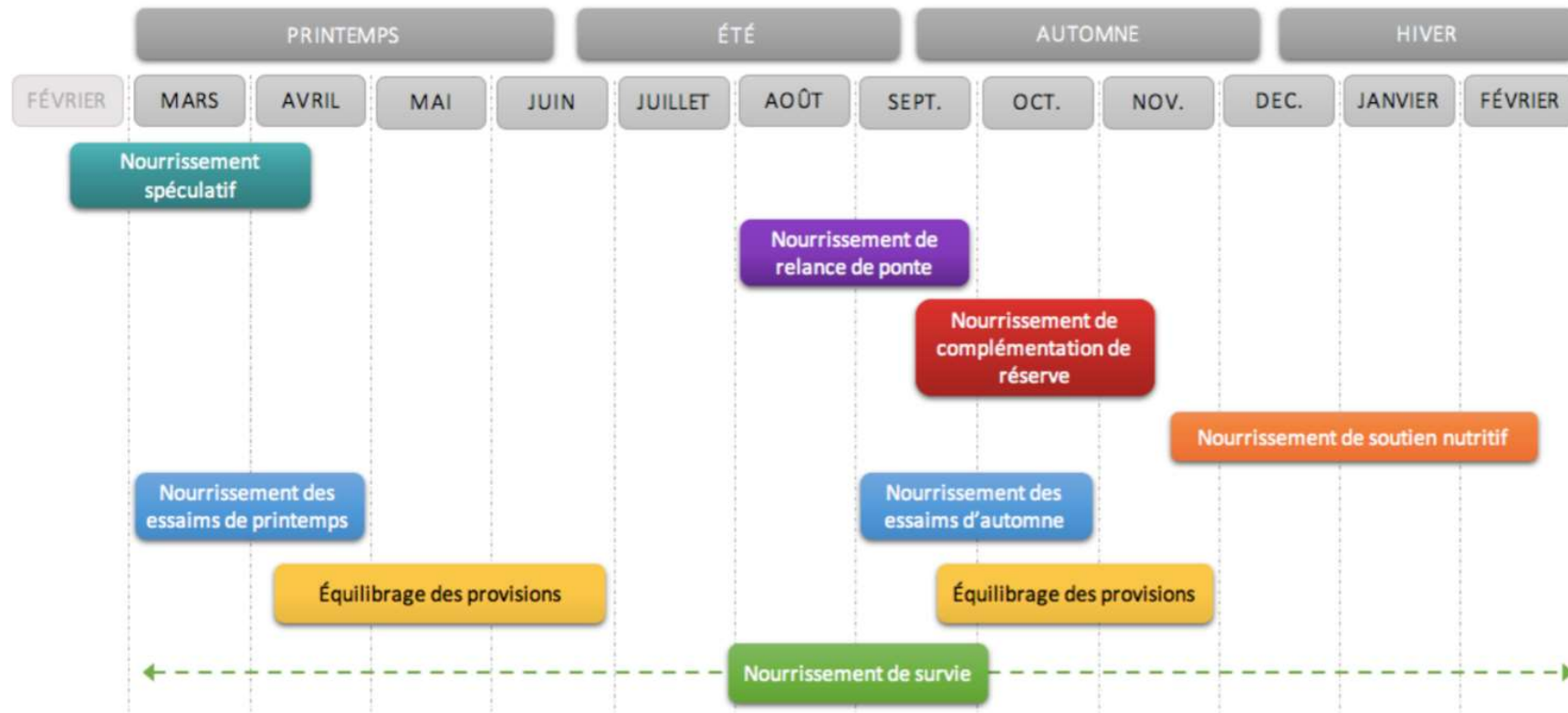


## Contexte

- Quelles pratiques existantes ?
- Quelles conséquences sur les colonies ?
- Quelles conséquences sur la qualité des miels produits ?
- Questionnements sur les méthodes d'analyse

*=> Manque d'études, de références techniques, de compréhension des analyses laboratoires*

# Quelles sont les pratiques de nourrissage ?



*Calendrier des pratiques de nourrissage*

Rapport MEDEA, ISTOM, 2021

=> Nourrissement en saison : problématique récurrente et majeure ces dernières années en PACA

# Quelles sont les pratiques de nourrissage ?

## Nourrissement liquide : sirop



Sirop nourrissage abeilles Apistar



Sirop de nourrissage abeilles Fructoplus



Sirop de nourrissage abeilles Melliflora



Sucre cristal alimentaire le sac de 25 kg



Candi souple Abei Fondant



Candi Sweet Bee la plaque de 2 kg



Candi fondant Apifonda



Miel

## Nourrissement solide : candi

# Quelles sont les pratiques de nourrissage ?



Nourrisseur pour ruche plastique NICOT



Nourrisseur couvre-cadres cheminée Dadant

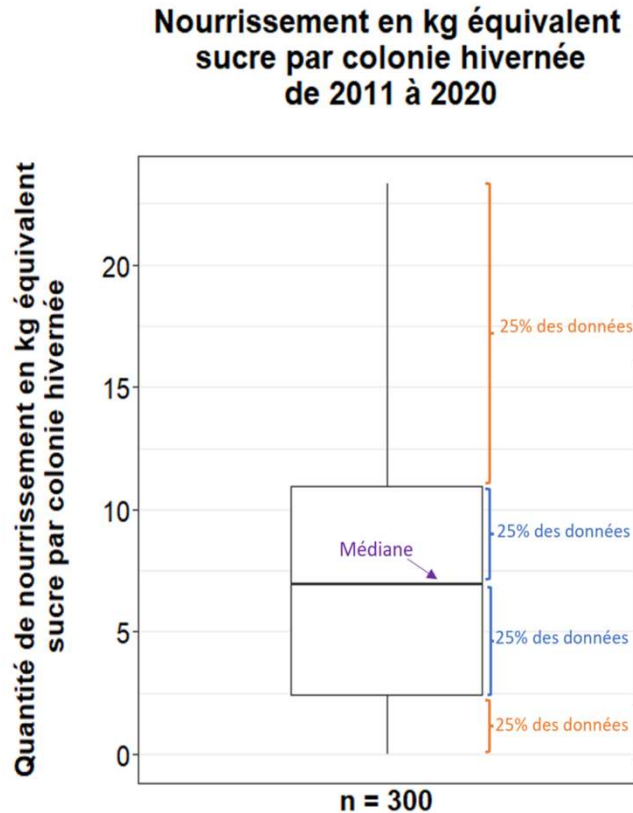


Nourrisseur cadre Dadant corps contenance 3 kg



Nourrisseur cadre Langstroth en bois paraffiné - contenance 1.7 L

# Quelles sont les pratiques de nourrissage ?



ITSAP, 2011-2020, 300 enquêtes en France  
Médiane = 7kg/col hivernée, Moyenne = 7,3 kg/col hivernée

## Références :

- 2020, MEDEA, 35 api en PACA :  
entre 2kg et 7kg / col hivernée,  
moyenne = 4,7 kg équivalent sucre / colonie hivernée
- 2020, ITSAP, 9 api en AURA-BFC :  
entre 6kg et 20kg / col hivernée  
moyenne = 12 kg équivalent sucre / col hivernée
- ADAPI, 50 enquêtes en PACA : à venir...

## Quelle conséquence sur la qualité des miels ?

- Stockage et mouvements du nourrissage dans la ruche ?
- Risques pour la naturalité des miels ?
- Fiabilité des analyses laboratoires ?
  - Incohérences entre les pratiques et résultats d'analyses
  - Incohérences des résultats
  - RMN, oligosaccharides (LC), analyse isotopique

# Quelle conséquence sur la qualité des miels ?

## Partenariat Coopérative Provence Miel - ADAPI

Suivis précis de colonies identifiées en début de saison

Suivi du parcours et des nourrissements (type, quantité, date, ...)

Prélèvement d'une centaine d'échantillons de miel de lavande (hausse et corps)

- Analyses par différents laboratoires
- Analyses IRMN, ratios isotopiques, analyse pollinique, pH
- Restitutions avec laboratoires

## Expérimentation Naturalité ADAPI

10 paquets d'abeilles placés en ruchettes, sur cadres bâtis vides, en début de miellée de lavande sur ≠ secteurs de production

- *Extraction du miel de 6 ruchettes*
- + *analyses de naturalité dans les mêmes labos que pour le Partenariat Coop-ADAPI*



**Merci de votre attention**



COOPÉRATIVE  
PROVENCE  
MIEL

