



Mortalité hivernale des abeilles Enquête nationale 2018-2019

Premiers résultats

Comité d'experts apicole du Cnopsav – 16 octobre 2019

Céline Dupuy – Coordinatrice Plateforme ESA

Marion Laurent – Anses

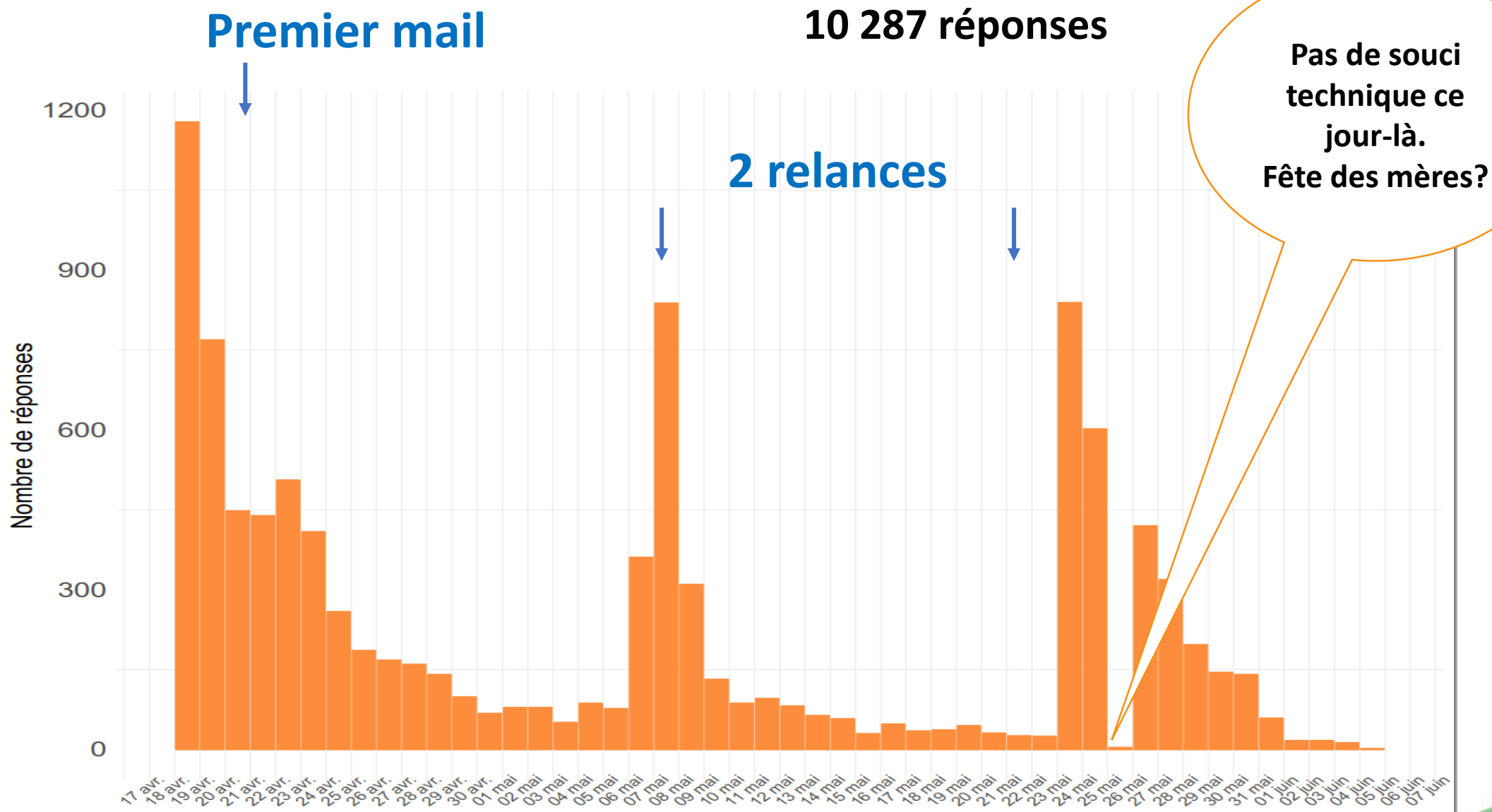




L'enquête nationale sur les mortalités hivernales 2018-2019 des colonies d'abeilles

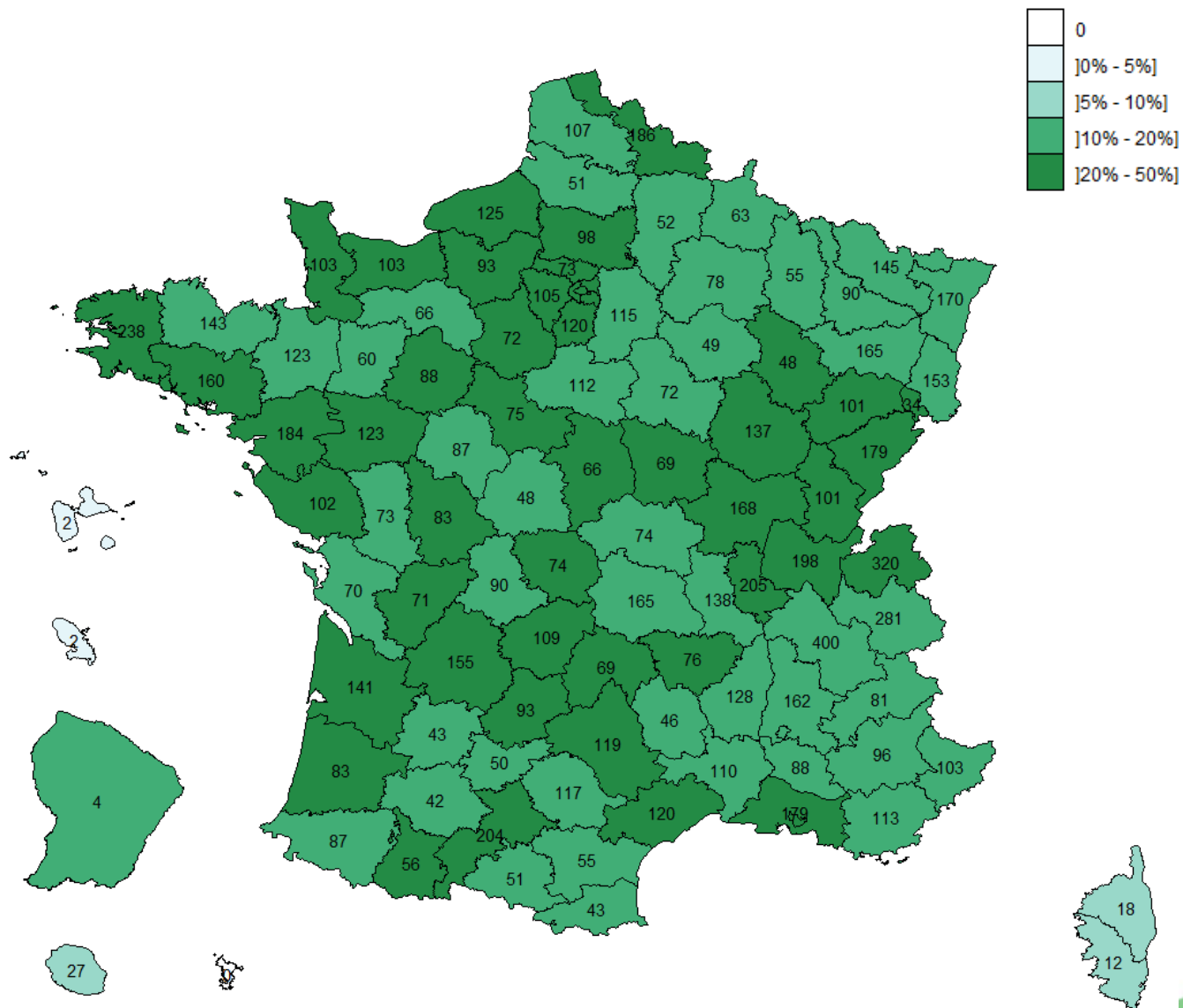
- Reconduction de l'enquête mise en place en 2018 suite à augmentation du taux de mortalité rapportée par des régions/départements
- Enquête conçue et développée dans le cadre de la Plateforme ESA
- Principes
 - Enquête sur la base des déclarations de ruchers fin 2018 (n=57 472)
 - Enquête déclarative : Apiculteurs pouvant être joints par mail (n=51 574)
- Enquête en ligne
 - Mail envoyé le 19 avril, clôture du site le 5 juin
 - Volonté envoi plus tôt que 2018 pour être au plus proche des événements de mortalité et plus courte pour éviter les biais de mémoire

Distribution temporelle des réponses



Distribution spatiale des réponses

- La couleur correspond au taux de réponse par rapport au nombre attendu (51 574 apiculteurs qui avaient déclaré leurs colonies fin 2018 et pouvant être contactés)
- Le nombre affiché correspond au nombre de réponses au questionnaire
- Les données liées à la prolongation de l'enquête en Martinique ne sont pas prises en compte sur cette représentation





Participation à l'enquête: 2019 vs. 2018

Enquête mail	Nb envois	Nb réponses	%
2018	46 523	13 488	28,9
2019	51 574	10 283	19,9

- Durée de l'enquête plus courte : 1 mois en 2019 vs. 2 mois en 2018
- Période de l'enquête : mois de mai avec beaucoup de ponts
- Moins de relances (2) contre des relances hebdomadaires en 2018
- Contexte apicole en 2018 : plusieurs remontées de taux de mortalité élevés sur le terrain



Constitution du jeu de données de l'enquête

- Identification/suppression des réponses multiples
- Jointure avec le fichier télédéclaration des ruchers 2017–2018 : réponses présentes ou non
- Cohérence des données entre l'enquête et le fichier de télédéclaration : travail en cours

A suivre

- Analyse complète de l'enquête
 - Validation du jeu de données final
 - Calcul des mortalités (départemental, national)
 - Description et analyse des avis des apiculteurs
 - Mortalité 2018–2019 par rapport à 2017–2018
 - Causes de mortalité
 - Comparaison avec les données 2017–2018
- Et après ?
 - Renouveler l'enquête sous cette forme ou une autre ?
 - Autres études ?

Groupe projet (par ordre alphabétique)

Youssef Benkirane (DGAI)

Axel Decourtye (Itsap)

Céline Dupuy (Anses)

Agnès Gamon (Sral Bretagne)

Marion Laurent (Anses)

Marie-Pierre Rivière (Anses)

Cédric Sourdeau (Sral PDL)

Sébastien Wendling (DGAI)

Merci pour votre attention



www.plateforme-esa.fr

