



Comité de pilotage APINVERNO

Imperia, 18-19 Septembre 2023

Présent(e)s : Eleonora, Michele, Giovanni, Simone, Pascal, Philippe (apiculteur ADAPL), andré... et Maria.

A distance : Cristina, Fanny et Guillaume

A. Les données d'Apinverno.

- Toutes les données d'Apinverno (septembre 2021 – Juillet 2023) ont été envoyées à andré ; elles seront mises définitivement en forme la semaine du 2 octobre et seront envoyées à tous les participants.
- Les données V1, V2, V3 pour les virus ont été analysées par Cristina et Simone ; elles sont incluses dans la thèse de l'étudiante de Cristina et Simone.
- Simone a présenté un mode d'analyse des virus (pourcentage de colonies qui sont, pour chaque virus, au-dessus du quantile 90) ;

* NOTA BENE 1 : tous les documents utilisant les données d'Apinverno doivent mentionner **EXPLICITEMENT** que ces données ont été obtenues dans le cadre d'un projet financé par le programme ALCOTRA 21_27.

* NOTA BENE 2 : dans cette thèse, Cristina et Simone ont analysé la proportion de colonies dans lesquelles on trouve, à chaque visite, un, deux, trois, quatre ou cinq des virus étudiés. Des différences surprenantes sont observables entre « encagé » et « non encagé » (discussion avec Cristina à Castellania, 21/09/2023). Cristina et Simone feront une présentation rapide de ces résultats à Embrun lors de la prochaine réunion (prévu octobre 2023)

- Pour ce qui est des résultats de VP100 et Coleval de la période V1-V6, il n'y a pas de différence entre les traitements ni pour l'hiver 21-22 ni pour l'hiver 22-23. L'encagement n'apporte pas d'amélioration du traitement en plaine en hiver... mais les emplacements de plaine ont connu deux hivers plutôt froids... mauvaise chance !
- Les données de « récolte » et de Pin-Test et les interactions entre Coleval/VP100 et ces mesures n'ont pas encore été étudiées.
- Le tableau des mortalités ne fait pas apparaître de différences non plus entre les traitements ;
- Le Pin-Test répété de Septembre 2023 est en cours en Italie ; le Pin-Test en Provence doit être fait dans la semaine qui vient.

B. Suggestions d'analyse des données d'Apinverno

- Extraire les noms des colonies qui sont au-dessus de la limite supérieure du boxplot des VP100 ; faire la liaison avec « leur » ColEval ;
- Faire le lien entre VP100 et Pin-Test.

C. Traitement des données

- Pour les réunions de restitution (voir plus loin) :
 - Toutes les données (ColEval, poids des corps, VP100, production, Pin-test) de la période Septembre 21 à Juin 23 sont à prendre en compte ;
 - Pour les virus, la série complètes V1-V6 des prélèvements italiens sera analysée entièrement ; les V2, V4, V5, V6 français et les deux prélèvements virus des Pin-test répétés (Italie et France) seront analysés plus tard (sans doute au moment où les financements Melior'Api seront disponibles).
 - Actuellement : tous les échantillons virus italiens sont au CNR à Turin ; V1 et V3 français sont analysés ; V2 et V4 sont dans les congélateurs à Turin ; V5 et V6 sont dans les congélateurs à Avignon ; on doit apporter V5 et V6 français à Pelleautier (**prévoir carboglace pour qq jours**).
- Dates des réunions de restitutions :
 - Réunion COPIL Melior'Api : 11-12 octobre 2023 à Embrun. Les participants arrivent vers 18h à Embrun et une journée entière est consacrée à la discussion sur le protocole de Melior'Api. Il faudrait commencer, le lendemain, vraiment à 8 :30. La journée se termine vers 17 :30.
 - Journée alpine d'Apinverno à Pelleautier. Cette journée (demi-journée, plutôt) aura lieu le 11-12/Janvier/2024 à Pelleautier (à côté de Gap). L'organisation est dans les mains de Pascal. Une réunion Copil Melior'Api se fera juste avant ou juste après). Détails à fournir par Pascal. Cette journée est en français ; pas de traduction simultanée. Le programme de cette journée pourrait s'organiser à peu près sur les 5 objectifs d'Apinverno (voir site Apinverno) ; prévoir des exposés sur les expériences italiennes d'encagement et les stratégies de traitements ; à préciser.
 - Journée Apicoles Franco-Italiennes : le 31/01/2024 ; demi-journée à Lazise (Lago di Garda, Italie) ; prévoir peut-être des interventions « hors Apinverno » pour l'après-midi (Pascal); organisation et programme sont dans les mains de Giovanni.
 - La restitution de Lazise se fait à la fois en présentiel et en Webinaire. Prévoir la « publicité » de cet évènement.

D. Communication Apinverno.

- Le programme Apinverno a démarré le 2 mai 2023 et durera 15 mois, pour se terminer en août 2024.

- Entre le retour à Lazise et la fin du projet, il faudra organiser la rédaction d'une brochure technique, un peu dans le style de celle d'Innov'API... mais sans version imprimée et toujours bilingue ; budget pour la traduction à préciser.
- Le site d'Apinverno est ouvert (<http://w3.avignon.inra.fr/lavandes/biosp/>) ;
- Le schéma de Guillaume sera traduit par Giovanni ;
- Produire une version .doc du texte du programme qui sera revue par Giovanni ;
- Giovanni crée un compte FaceBook pour le site Apinverno, qui peut aussi mener au site Innov'Api ?