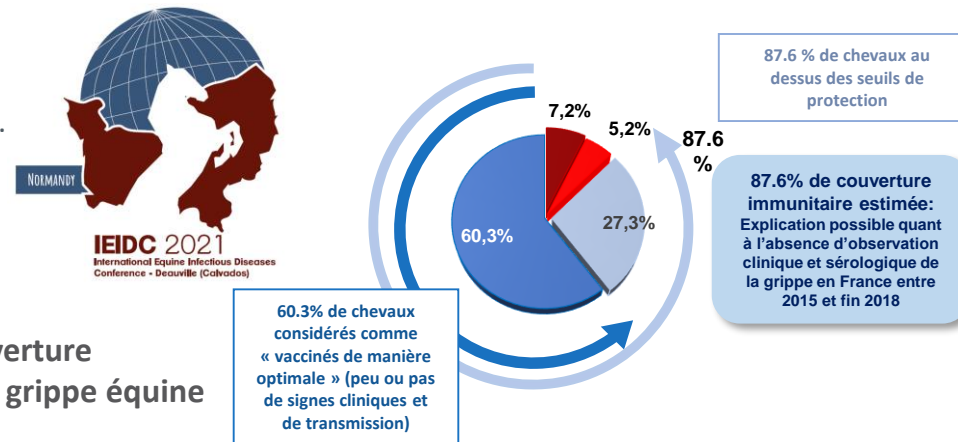


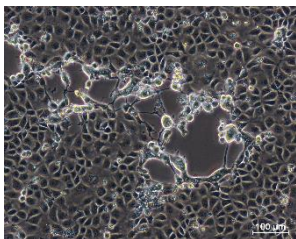
# Programme OVERLORD

## Un programme de recherche sur les maladies infectieuses au service de la filière équine

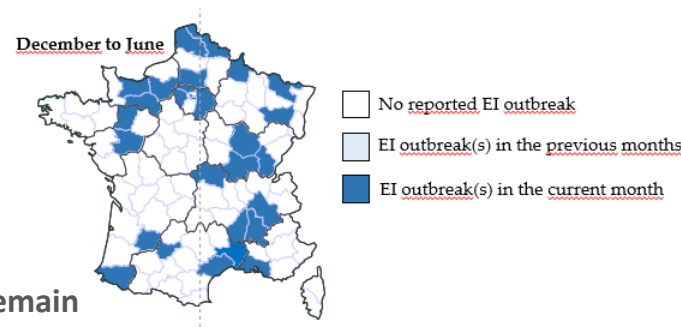
- **Contexte** : OVERLORD est un programme de recherche d'envergure regroupant 3 projets de recherche sur des problématiques bien connues des éleveurs (vaccination, grippe équine et rhinopneumonie) qui sont au cœur des problèmes économiques.
- **Objectifs** : Ce programme, s'articule autour de projets de recherche basés sur la réponse immunologique de l'hôte, la compréhension des mécanismes d'infection virale pour optimiser les outils vaccinaux et diagnostiques et également une évaluation de nouveaux adjuvants pour les vaccins de demain. Ces sujets de recherche INNOVANTS sont complémentaires et forment la base d'une stratégie, s'appuyant sur des actions STRUCTURANTES, pour améliorer et optimiser la compréhension, la prévention et l'intervention thérapeutique contre des pathogènes respiratoires majeurs.
- **Actions structurantes:**
  - Renforcement des réseaux collaboratifs internationaux.
  - Organisation du Congrès Mondial des Maladies Infectieuses Equines.
- **3 actions de recherche sur 5 ans :**



### 1. Déterminer et améliorer la couverture immunitaire et vaccinale contre la grippe équine en France



### 2. Déterminer la nature et l'origine des épizooties de rhinopneumonie en France



### 3. Evaluer de nouveaux adjuvants pour les vaccins de demain

# Liste des publications et principales communications en lien avec le Programme OVERLORD

- PAILLOT R. Special issue “equine viruses”: old “friends” and new foes? *Viruses*. 2020 jan 29;12(2). Pii:e153. Doi: 10.3390/v12020153. <https://www.mdpi.com/1999-4915/12/2/153>
- FOUGEROLLE S., FORTIER C., LEGRAND L., JOURDAN M., MARCILLAUD-PITEL C., PRONOST S. & PAILLOT R. Success and limitation of equine influenza vaccination: the first incursion in a decade of a florida clade 1 equine influenza virus that shakes protection despite high vaccine coverage. *Vaccines*, 7(4), 174; <https://doi.org/10.3390/vaccines7040174>
- SUTTON G., GARVEY M., CULLINANE A., JOURDAN M., FORTIER C., MOREAU P., FOURSIN M., GRYSPEERDT A., MAISONNIER V., MARCILLAUD-PITEL C., LEGRAND L., PAILLOT R. & PRONOST S. Molecular surveillance of EHV-1 strains circulating in france during and after the major 2009 outbreak in normandy involving respiratory infection, neurological disorder and abortion. 2019. *Viruses*, 11(10), 916; <https://doi.org/10.3390/v11100916>
- PAILLOT R. Grippe : une année particulière et un challenge à relever. 6ème equirencontres « spécial galopeurs ». Deauville (France), 2019. <https://www.dailymotion.com/video/x7oqgxi>
- PAILLOT R., PRONOST S., LEGRAND L., LEON A., PITEL P.H., JOURDAN M. & MARCILLAUD-PITEL C. Comprendre les épidémies 2018 pour mieux les éviter à l’avenir. Journées sciences et innovation équines (IFCE), Saumur (france), 2019.
- SUTTON G., JOURDAN M., FORTIER C., MAISONNIER V., DERVIN S., MARCILLAUD-PITEL C., LEGRAND L., PAILLOT R. & PRONOST S. Une décennie de rhinopneumonie : étude phylogénétique. Journées sciences et innovation équines (IFCE), Saumur (france), 2019.
- PAILLOT R. La vaccination, un outil essentiel de prévention chez le cheval. Webconférence, Santé et bien-être animal. IFCE/RESPE. <https://www.ifce.fr/ifce/connaissances/webconferences/sante-et-bien-etre-animal/vaccination-un-outil-essentiel-de-prevention/>
- PAILLOT R, PITEL PH, PRONOST S, LEGRAND L, FOUGEROLLE S, JOURDAN M, MARCILLAUD-PITEL C. 2019. Florida clade 1 equine influenza virus in France. *Vet rec*. 184(3):101. Doi: 10.1136/vr.L1203. <https://veterinaryrecord.bmj.com/content/184/3/101.long>
- DILAI M., PIRO M., EL HARRAK M., FOUGEROLLE S., DEHHAOUI M., DIKRALLAH A., LEGRAND L., PAILLOT R. & FASSI FIHRI O. 2018. Impact of mixed equine influenza vaccination on correlate of protection in horses. *Vaccines* 2018. 6, 4. <https://www.mdpi.com/2076-393X/6/4/71>
- DILAI M., PIRO M., FOUGEROLLE S., EL HARRAK M., MAHIR W., EL MOURI R., LEGRAND L., PAILLOT R. & FASSI FIHRI O. 2018. Serological investigation of racehorse vaccination against equine influenza in Morocco. *Vet. Microbiol.* 223: 153-159. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113518306850?via%3Dihub>
- PAILLOT R., D’ABLON X & PRONOST S. 2017. Equine vaccines: how, when and why? Report of the vaccinology session, french equine veterinarians association, 2016, reims. *Vaccines* 2017, 5, 46; <https://doi.org/10.3390/vaccines5040046>
- PRONOST S, PAILLOT R, TRITZ P, LEGRAND L. La rhinopneumonie: nouveau regard sur la maladie. *Bulletin du RESPE* n°40. 2017.
- PAILLOT R., D’ABLON X & PRONOST S. 2017. Retour d’expérience sur les ruptures de stock de vaccins chez le cheval. *NEVA* (12) 43 : 51-52.
- PAILLOT R., D’ABLON X & PRONOST S. 2017. Vaccinologie – vaccine: comment, quand et pourquoi ? *NEVA* (12) 43 : 43-50.