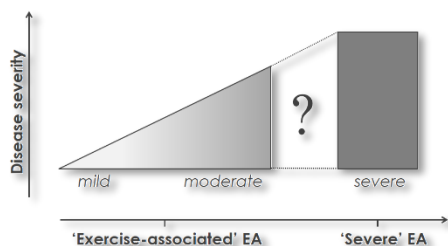


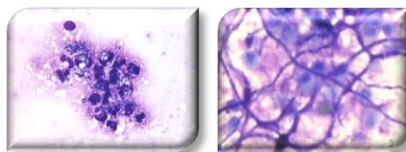
Projet MoldEA (Moisissures & Asthme Équin)

Notre équipe travaille sur l'investigation des moisissures dans l'air ambiant comme facteur de risque d'asthme modéré à sévère chez le cheval.

- **Contexte** : La prévalence de l'asthme équin sévère est de 14% au sein de la population équine ; à l'opposé, 66% des chevaux contre-performants présentent de l'asthme modéré. Le maintien en box et/ou l'exposition à la paille et au foin a largement été démontrée comme aggravant l'asthme équin. La pathogénicité des éléments fongiques dans les voies respiratoires reste encore insuffisamment compris tant chez l'homme que le cheval.



- **Objectifs** : L'idée est d'évaluer la prévalence des détections fongiques et les facteurs de risques de troubles respiratoires profonds en déterminant si l'identification de moisissures dans les voies respiratoires est associée à une réponse inflammatoire et/ou immune de type asthme équin
- **3 actions de recherche** : Réalisées sur le terrain et en clinique vétérinaire :
 1. Améliorer les méthodologies de détection, quantification et identification des levures et moisissures dans les prélèvements respiratoires équins.
 2. Déterminer le prélèvement le plus pertinent pour l'investigation mycologique des voies respiratoires chez le cheval athlète et/ou asthmatique.
 3. Déterminer la prévalence des levures et moisissures dans les voies respiratoires, et leur association avec le diagnostic d'asthme équin modéré à sévère



Doctorante :
Louise Lemonnier



Directeurs de thèse :
A. Couroucé, DVM, PhD, HDR
E. Richard, DVM, PhD, HDR

Durée :

Septembre 2020 –
Septembre 2023

Université Caen Normandie:



Financements:

