

Labellisé en 2011, le projet ERViP porte sur l'épidémiologie des virus respiratoires et l'identification des facteurs de risque infectieux d'asthme « modéré » chez les chevaux à l'entraînement.

Le projet

- ➔ **Nom du projet** : ERViP
- ➔ **Porteur du projet** : LABÉO Frank Duncombe
- ➔ **Budget global du projet** : 1.1 million d'euros
- ➔ **Financement** : Région Normandie, IFCE, FEDER, Zoetis
- ➔ **Partenaires** : Zoetis, RESPE, SBNVE, Cliniques Vétérinaires

Contexte

- ➔ L'asthme modéré est la **première cause de contre-performance chez le cheval athlète**, et fait partie intégrante des préoccupations quotidiennes des professionnels, étant notamment responsable de pertes financières considérables pour la filière équine.

L'implication potentielle de différents virus dans l'inflammation respiratoire est bien connue chez l'homme, mais reste actuellement encore mal précisée sur le plan épidémiologique chez le cheval athlète.

Par ailleurs, les **besoins sanitaires et sportifs** de la filière équine requièrent des résultats de laboratoire fiables et rapides.

La **détection précoce** des agents pathogènes et le **contrôle efficace** des troubles inflammatoires associés représentent ainsi des stratégies majeures pour garantir la santé, le bien-être et la performance des chevaux à l'entraînement.

Objectifs

Les objectifs scientifiques du projet sont les suivants :

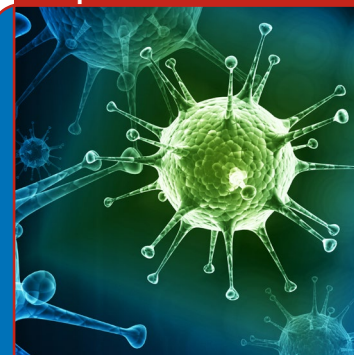
- ➔ Mettre au point les **outils moléculaires** nécessaires pour la détection précoce, simultanée et quantitative des virus respiratoires équins.
- ➔ Déterminer l'**incidence** et la **prévalence** des **infections virales** respiratoires chez les chevaux à l'entraînement.
- ➔ Déterminer l'association entre la détection et la quantification des virus respiratoires avec l'asthme modéré chez le cheval athlète et les performances en course.

Perspectives

Le projet ERViP a pour perspectives :

- ➔ La détermination des virus respiratoires les plus fréquemment rencontrés chez le cheval athlète mais aussi du type de prélèvement nécessaire pour leur mise en évidence.
- ➔ La caractérisation de seuils « à risque » pour les charges virales dans les voies respiratoires.
- ➔ L'établissement de « protocoles de dépistage » adaptés aux chevaux à l'entraînement.
- ➔ La mise au point future de **nouveaux outils thérapeutiques** pour les virus d'intérêts.

Les premières retombées



- **Création de 2 emplois directs**
- **Développement de nouvelles méthodes diagnostiques** disponibles pour l'ensemble de la filière
- **Présentations orales en congrès internationaux** (Argentine, Pays-Bas) ; **un premier article scientifique** soumis pour publication dans un journal international à Comité de lecture
- **Reconnaissance et visibilité scientifique internationale**, par l'organisation du 2ème Workshop Havemeyer sur l'IAD (Octobre 2014, Cabourg)



Votre contact :

LABÉO Frank Duncombe
Eric RICHARD
Biologie Clinique - Pôle Recherche
02 31 47 19 19