



# Recherche et innovation équines

## Normandie équine Vallée

Moteur depuis de nombreuses années du développement économique de la filière équine, la Région Normandie et le Département du Calvados ont uni leurs forces en 2010 par la création d'un syndicat mixte, Normandie Equine Vallée, qui a pour mission le développement d'une plateforme d'excellence dans le domaine de la recherche et de l'enseignement supérieur sur la santé et la performance du cheval.

## Le Campus du Cheval

Campus international dédié à la recherche en santé équine, Normandie Equine Vallée accueille sur ses deux sites situés dans le Calvados, en Normandie, des équipes scientifiques de renommée mondiale.

- le Laboratoire de pathologie équine de l'ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire) : celui-ci développe des activités sur la maîtrise des risques sanitaires liés aux maladies infectieuses et parasitaires des chevaux.
- le CIRALE, Centre d'Imagerie et de Recherche sur les Affections Locomotrices Equines. Cette antenne de l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, est spécialisée dans l'étude des pathologies locomotrices par des techniques d'imagerie de pointe. Avec plus de 1 100 patients référés dont 10 % de chevaux étrangers, de toutes les disciplines sportives et de courses, le Cirale représente un outil de diagnostic et de recherche de pointe au service des étudiants, des

vétérinaires et des propriétaires de chevaux. Une nouvelle unité, « Kinesia », inaugurée en août 2020, permet également d'explorer de manière scientifique les techniques de rééducation et d'entraînement par la balnéothérapie.

- Labeo est un Pôle de recherche et d'analyses dédié à la compréhension des affections respiratoires du cheval, la prévention, le contrôle et le traitement.
- Biotargen (Biologie, Génétique & Thérapies Ostéoarticulaires et Respiratoires) cette unité de recherche de l'Université de Normandie développe de nouvelles stratégies diagnostiques et thérapeutiques en santé humaine et en santé équine.
- Le RESPE (réseau d'épidémio-surveillance en pathologie équine) est 1er réseau d'épidémiosurveillance des maladies équines européen basé sur un réseau de plus de 800 vétérinaires sentinelles en France.
- Normandie Equine Vallée accueille également des start-up.

## **Kinesia, un équipement unique au monde**

Avec la création d'une unité de balnéothérapie unique au monde, Kinésia doit permettre de développer au plus haut niveau la recherche et la formation dans le domaine de la physiothérapie et de la rééducation vétérinaire et notamment :

- de répondre au manque crucial de données scientifiques objectives sur les effets des techniques de kinésithérapie et de rééducation du cheval sur l'appareil locomoteur, notamment grâce à la plateforme d'investigation clinique et d'imagerie du Cirale
- d'assurer un suivi médical rapproché à la fois clinique et par imagerie des patients traités dans le centre afin de mesurer objectivement leurs progrès et d'ajuster les modalités thérapeutiques
- d'améliorer les soins et les techniques d'entraînement dans les différentes disciplines sportives équestres en précisant l'intérêt des approches de kinésithérapie et de physiothérapie.

Le nouveau bâtiment comprend notamment :

- une piscine panoramique de 40 m unique au monde avec une fosse permettant d'observer le cheval évoluant dans l'eau
- un espace d'entraînement avec un tapis roulant et un aqua-trainer (tapis roulant immergé)
- un solarium pour réchauffer le cheval à la sortie de la piscine

- une salle de soins

## **Les projets de développement**

L'ambition portée au travers de Normandie Equine Vallée est de conforter le Calvados et la Normandie comme le centre de recherche et d'enseignement de référence au niveau international.

Les deux sites vont connaître un nouveau stade de développement avec des investissements de l'ordre de 40M€.

**Sur le site de Goustranville**, l'accueil de la formation en santé équine de l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort va générer la construction :

- d'équipements d'enseignement clinique dédiés : un hôpital équin, un amphithéâtre connecté,
- d'une résidence étudiante,
- d'un espace vie et entrepreneuriat qui sera le lieu de vie du site et permettra d'accueillir des entreprises et les représentants de la filière.

Ce projet amènera tous les étudiants vétérinaires qui choisiront la spécialité équine à venir se former en Normandie, soit 80 à 100 étudiants par an.

Le projet de développement du site prévoit également l'accueil de nouvelles structures de formation et de santé équine, la 1ère étant l'école Blondeau qui devrait également ouvrir son centre de formation normand. Enfin, l'objectif est aussi d'accueillir les représentants (associations et pôle de compétitivité) ainsi que les entreprises de la filière afin de renforcer les liens entre étudiants, chercheurs et monde économique.

D'un montant estimé à près de 35 millions d'euros, le projet de transformation et d'agrandissement du site sera financé à hauteur de 30 millions d'euros par la Région et de 1,5 million d'euros par le Département. Le fonds Eperon, l'Etat et les fonds européens seront aussi sollicités.

Avec l'acquisition de 16 hectares supplémentaires et la construction de nouveaux locaux sur 6 500 m<sup>2</sup>, le projet va générer le doublement des surfaces sur le site de Goustranville. Il permettra ainsi l'accueil de plus de 250 personnes à l'horizon 2023,

contre une cinquantaine actuellement.

**Sur le site de Saint-Contest**, une extension de la plateforme actuelle permettra de renforcer le développement des activités grâce à la création :

- d'espaces de travail complémentaires pour les équipes en présence : laboratoires, bureaux et salles de réunion,
- des espaces d'accueil d'entreprises agissant dans les biotechnologies appliquées à la santé équine.

[Normandie équine Vallée](#)

## **Le Pôle Hippolia**

Afin de soutenir le développement de l'innovation au sein des entreprises de la filière équine, la Région soutient le Pôle de compétitivité Hippolia.

Les principales missions du Pôle Hippolia sont l'accompagnement des porteurs de projets, l'animation de réseau, le développement des actions dans le domaine de l'intelligence économique, la promotion.

[Pôle Hippolia](#)

[Nouvelle politique équine 2020](#)