



Le projet Génomique Equine Normandie - GENi

Participez à un projet de recherche sur la génomique du Trotteur, et bénéficiez de résultats individuels pour votre cheval (dont le gène DMRT3 et autres marqueurs génomique).

Et si la science renforçait votre expertise d'éleveur ? Imaginez des outils capables de compléter votre expérience en vous aidant à prédire, dès la naissance d'un poulain :

- Ses aptitudes en course : capacité à gagner, régularité des performances, précocité,
- Son adaptabilité : compatibilité avec les différentes catégories d'épreuves, monté ou attelé, longévité sportive,
- Ses forces et ses limites : pour affiner vos choix d'entraînement, d'élevage et de gestion de carrière,
- Ses prédispositions à certaines pathologies choisies par le projet (affections respiratoires, myosites, problèmes vertébraux, sensibilité à la rhodococcose), afin d'adapter son environnement et prévenir les contre-performances.

C'est l'objectif du projet **GENi**, un projet collaboratif porté par la Région Normandie, réunissant l'INRAE, l'IFCE, LABÉO et le Campus équin normand de l'EnvA-CIRALE. GENi vise à évaluer le potentiel génétique du poulain pour différents caractères d'intérêt, tout en tenant compte du rôle important de l'environnement et des conditions d'élevage, d'entraînement et de santé.

Comment participer ? Il suffit de fournir un échantillon de sang de votre cheval et de contribuer ainsi à l'avancée de la recherche en génétique équine. Pour cela, il vous faudra, dans un premier temps, répondre au questionnaire suivant : <https://sondages.inrae.fr/index.php/283366?lang=fr>. Cette participation peut donner lieu à la communication au propriétaire de résultats individuels (DMRT3, marqueurs génomiques) si vous **cochez la case « hérédité de la performance »** sur la deuxième page.

Nous vous remercions de votre participation et sommes impatients de partager nos premiers résultats avec vous !

Le projet est à l'initiative de la région Normandie. Il est labellisé par le Pôle Hippolia. Il est financé par la région Normandie et co-financé par l'IFCE, France Carnot Future Elevage (ANR), GIS Centaure, l'Union Européenne et le Fonds Eperon.