



Maurice Barbezant
Président sortant
du Conseil scientifique

Fort de sa représentation professionnelle de toutes les filières équinées, associée aux rapporteurs scientifiques de l'ensemble des disciplines concernées, le conseil scientifique est une structure efficace qui ne se contente pas de labelliser des projets. En effet, au cours du dernier mandat, il a œuvré à l'émergence de projets utiles au développement d'activités jusqu'alors sous représentées dans les projets : l'économie, le social et la médiation. Un nouveau regard a également été porté sur la sélection avec une forte implication des acteurs dans l'introduction de la génomique et du phénotypage objectif des caractères à sélectionner. De même un effort particulier a été consenti pour mieux valoriser et transférer les résultats aux acteurs de la filière. Par son action en partenariat avec le Ministère de l'Agriculture et le Fonds Eperon, le Conseil Scientifique de l'IFCE est devenu le Conseil Scientifique unique dont s'est dotée la filière pour labelliser tous les projets de recherche quel qu'en soit le financeur.

En quittant la présidence de ce conseil, je voudrais, une nouvelle fois, remercier tous ses membres qui se sont impliqués dans sa réussite sans oublier les porteurs de projets et son équipe d'animation sans laquelle rien ne serait possible. Un nouveau président a été désigné en la personne d'Etienne Verrier, le conseil a été renouvelé. Je souhaite à cette nouvelle équipe mes meilleurs vœux de réussite dans cette entreprise.

M. Barbezant

Projets soutenus par le conseil scientifique en 2017

INTRODUCTION

Deux appels à projets de recherche ont été étudiés lors de cette séance de février 2017 : l'appel à projets de recherche annuel multithématique et un appel à projets de recherche en médiation équine.

Appel à projets de recherche multithématique

Suite à l'appel à projets lancé en juin 2016, 56 nouveaux projets ont été proposés (en plus des 8 projets déjà financés de manière pluriannuelle (cf. encadré)) ce qui montre une forte augmentation par rapport à l'année 2016 (42 nouveaux projets). On note une très forte augmentation des propositions en sciences économiques et sociales (11 projets), sans doute grâce au travail spécifique mené par le Conseil avec les équipes de recherche dans le domaine.

La pression de sélection était supérieure à 2016 puisque le montant disponible représentait 50% du montant demandé (68% en 2016). Le montant total des demandes atteignait 1 221 k€.

Vingt-neuf projets ont été financés pour une somme totale d'un peu plus de 536 k€ engagés pour l'année 2017.

Appel à projets de recherche en médiation équine

Pour la première édition de cet appel à projets, 12 projets ont été reçus et représentaient une demande totale d'un peu plus de 200 k€ pour un montant de 70 k€ disponible. Quatre projets ont été labellisés et financés pour un montant total de 68 k€ engagés pour l'année 2017.

Projets retenus en 2017

Comportement

Evaluer le bien-être : Evaluer le bien-être du cheval par une approche multidisciplinaire : comportement, santé, microbiote et transcriptomique et détecter les facteurs de risque.

L. Lansade, M.-P. Moisan et N. Mach - Ifce et Inra

Way-Out : Favoriser la mise en paddock des chevaux de sport.

M. Hausberger et P. Galloux - Université de Rennes 1 et Ifce

Projet réalisé en collaboration avec l'École supérieure du cheval et de l'équitation, site de Saumur

Génétique

ReproSire : Influence de la parité maternelle et du mode de reproduction sur la performance des produits : étude rétrospective à partir du fichier SIRE.

P. Chavatte-Palmer et A. Ricard - Inra et Ifce

RAPPEL

Projets pluriannuels ayant des financements en cours

Comportement

Positiver le bien-être - Attention et positivisme au cœur du bien-être du cheval.

M. Hausberger et S. Henry - Université de Rennes 1

Thèse Mathilde Stomp

Financement acquis jusqu'en 2018

Cognition & Equitation - Mieux connaître les capacités cognitives du cheval : une voie privilégiée pour améliorer son bien-être, contribuer à garantir la sécurité des utilisateurs et améliorer la performance.

L. Lansade et R. Nowak - Ifce et Inra
Thèse Milena Trosh

Financement acquis jusqu'en 2019

Projet réalisé en collaboration avec l'école supérieure du cheval et de l'équitation, site de Saumur

Nutrition, élevage et développement durable

Foetalim - Programmation fœtale du métabolisme glucidique, de la croissance osseuse et de la prédisposition à l'ostéochondrose chez le poulain.

P. Chavatte-Palmer - Inra
Thèse Morgane Robles

Financement acquis jusqu'en 2017

Projet réalisé en collaboration avec la Station expérimentale de Chamberet

EquiBov - Accroître les performances des élevages équinés par la mixité avec les bovins en zones herbagères : quelles pratiques et quels mécanismes impliqués ?

G. Fleurance et B. Dumont - Ifce et Inra
Thèse Louise Forteau

Financement acquis jusqu'en 2019

Projet réalisé en collaboration avec la Station expérimentale de Chamberet

Pathologie infectieuse et épidémiologie

Gourme EpiDiac - La gourme : étude comparative des tests diagnostiques disponibles, caractérisation des différentes souches de la bactérie en France et évaluation d'un protocole de gestion sanitaire de la maladie

A. Léon et S. Pradier - Labéo et ENVT
Thèse Alexandre Champin

Financement acquis jusqu'en 2019

Life : Etablir un protocole permettant d'identifier les caractères précoces déterminant génétiquement la longévité sportive.

A. Ricard - Ifce / Inra

Contrôle des médicaments

CimiREDo : Étude préliminaire de la détection des micro-ARNs circulants chez le cheval par RT-PCR quantitative en temps réel et étude ciblée de marqueurs potentiels spécifiques de l'administration de substance(s) dopante(s).

Y. Bonnaire et M.-A. Popot - LCH

AICAR : Validation de la méthode de confirmation de l'utilisation illégale d'AICAR dans l'urine équine par GC-C-IRMS.

Y. Bonnaire et M.-A. Popot - LCH

Nutrition, élevage et développement durable

SECCAS : Sources environnementales & contamination des chevaux en arsenic : application au cadre de vie dans l'environnement.

G. Feuillade-Cathalifaud et V. Pallier - Université de Limoges

Projet réalisé en collaboration avec la Station expérimentale de Chamberet

Reproduction

Immu-GNRH-étalon : Effets d'une primo-immunisation anti-GnRH et d'injections de rappels sur la sécrétion d'hormone anti-mullérienne (AMH) et sur les tissus testiculaires.

J.-F. Bruyas - Oniris

VITRIFovo PIVembryon : Vitriification d'ovocytes et production in vitro d'embryons dans les espèces équinés et asines.

G. Goudet-Guitton - Inra

Cryoconservation d'embryons : Cryoconservation d'embryons équinés et asins, respectivement réfrigérés et après biopsie par microaspiration pour multigénotypage.

F. Guignot et F. Reigner - Inra

Projet réalisé en collaboration avec l'École supérieure du cheval et de l'équitation, site du Pin et la station expérimentale de Chamberet

Sperminvivo - Imagerie in vivo des spermatozoïdes d'étalon et d'âne chez la jument.

X. Druard et F. Reigner - Inra

Projet réalisé en collaboration avec l'école supérieure du cheval et de l'équitation, site du Pin

Castration juvénile : Etude de l'impact de la castration juvénile chez le cheval.

F. Reigner et S. Deleuze - Inra et Université de Liège

Medecine sportive et orthopédie

Equi-Perf : Etude de la Variabilité de Fréquence Cardiaque : un nouvel outil pour améliorer la gestion de l'entraînement et de la récupération du cheval de sport.

A. Benamou Smith et D. Saboul - VetAgro Sup et Université Claude Bernard Lyon 1

ET2 - Equine Track Tester : Validation et application à l'évaluation de la sécurité des pistes.

N. Crevier Denoix et P. Pourcelot - EnvA et Inra

MiRoc : Recherche de biomarqueurs de l'ostéochondrose par analyse des microRNA et du profil métabolomique du liquide synovial de chevaux atteints d'OCD-1.

C. Robert et E. Barrey - EnvA et Inra

RAPPEL

Projets pluriannuels
ayant des financements en cours

Santé et performance du cavalier

Cavaletti_C - Définir et expérimenter des dispositifs d'aide à l'apprentissage et à la performance d'une pratique sportive ludo-éducative : les NTIC appliqués à l'équitation.

C. Petr et C. Plantard - Université de Bretagne

Thèse Coline Rual

Financement acquis jusqu'en 2018

Projet réalisé en collaboration avec l'école supérieure du cheval et de l'équitation, site de Saumur

OptimattPro - Optimisation de l'apprentissage et de la performance du meneur, dans le cadre de l'attelage à 4 chevaux (sportif, loisir, utilitaire), par l'ajustement innovant des méthodes d'apprentissage et d'entraînement

S. Leblanc et N. Sanson - Université de Montpellier et Ifce

Thèse Mélanie Secheppet

Financement acquis jusqu'en 2019

Projet réalisé en collaboration avec le plateau technique Ifce d'Uzès

Sciences économiques et sociales

Le statut du cheval - Pourra-t-on encore vivre et travailler avec les chevaux demain ?

J. Porcher - Inra

Thèse Vanina Deneux

Financement acquis jusqu'en 2019

Pathologie infectieuse et épidémiologie

PersEVA : Etudier le rôle de la testostérone sur la persistance et la réplication du virus de l'Artérite Virale Équine (AVE) à l'aide d'un clone infectieux.

S. Zientara et A. Hans - Anses

Centaure AIE : Développement d'un outil de diagnostic moléculaire innovant pour l'anémie infectieuse des équidés.

S. Zientara et A. Hans - Anses

MEVE-doc : Modélisation des encéphalites virales équine en utilisant des cellules souches pluripotentes induites équine et identification de molécules antivirales à large spectre.

S. Zientara et M. Coullier - Anses, Inra et Envva

SAVE : Stratégies Antivirales contre trois Virus Equins : AVE, WNV et HVE-1.

S. Pronost et P.-O. Vidalain - Labéo et université Paris-Descartes

ValDonEqui - Valorisation combinée des données démographiques et sanitaires équine.

J. Tapprest et D. Calavas - Anses

Overlord - Chaire Immunologie Equine : Prévention et thérapie des pathogènes respiratoires équine.

S. Pronost et R. Paillot - Labéo et Animal Health Trust

Maladies du pâturage : Prévenir, comprendre et trouver un traitement de la myopathie atypique à l'aide de nouveaux outils de recherche et études préliminaires pour déterminer l'intérêt de ces outils dans la problématique de la maladie de l'herbe.

C. Marcillaud-Pitel et D. Votion - RESPE et Université de Liège

Santé et performance du cavalier

CapTGest-sellerie : Confrontation aux traces vidéo de l'activité pour la capitalisation et la transmission des gestes professionnels dans les métiers de la sellerie.

I. Vinatier et C. Vidal Gomel - Université de Nantes

Thèse Géraldine Body

Financement acquis jusqu'en 2019

Préparation physique : Effets d'un entraînement en résistance sur la force musculaire, l'endurance de force et sur l'efficacité générale des cavaliers lors d'un parcours de cross.

N. Babault - Université de Bourgogne

RiderFeel : Optimisation de l'interaction cavalier-cheval : Etudes des modes préférentiels de couplage sensorimoteur.

A. Olivier - Université Paris Sud

Sciences économiques et sociales

FidelEquestre : Fidélisation des cavaliers des structures équestres françaises, selon les territoires (offre, demande et leviers d'action).

C. Vial - Ifce / Inra

Cheval et travail : Gestion et organisation du travail dans les centres équestres, dimensionnement de la main-d'œuvre, temps de travaux et efficacité économique.

R. Palazon et S. Boyer - Idele

Impacts socio-éco : Estimation d'impacts socio-économiques de la filière équine : première approche par les emplois liés aux productions équine dans les territoires.

G. Bigot et D. Vollet - Irstea

Courses et intermédiation : Les pratiques professionnelles dans les courses hippiques : entre conservatisme et évolution managériale.

C. Botton - ESC Pau

Equitourisme : De l'émergence des destinations équine en France ? Le cluster touristique équin comme enjeu de développement durable des territoires.

S. Pickel-Chevalier et P. Violier - Université d'Angers

Nouvelle thèse à partir de septembre 2017

Financement acquis jusqu'en 2020

Médiation équine

EquiMed : Médiation équine, de la perception du handicap à l'impact de la pratique sur le cheval et sur l'homme.
M. Grandgeorge – Université de Rennes 1

Meta-espaces : Médiation Equine, Thérapies, Autismes - Etude située des pratiques pour une approche des connaissances-en-acte et des savoirs des professionnels.
G. Rix-Lièvre – Université Clermont Auvergne

Pegase : Impact d'un programme de médiation équine innovant sur les habiletés sociales de patients hospitalisés en psychiatrie présentant un déficit du fonctionnement global.
A. Heron et P. Paris – Centre hospitalier de Dreux

TCHorse : Effet de la pratique de l'équitation simulée sur la coordination motrice et le bien-être des patients cérébrolésés.
R. Touwarecq – Université de Rouen

CONCLUSION

Dans le cadre de l'appel à projets de recherche annuel multithématique, 20 k€ ont été réservés pour deux projets qui seront ré-étudiés en septembre après modification. Neuf projets ont été jugés très intéressants mais n'étaient pas labellisés en l'état. Il a été proposé aux porteurs de les redéposer en 2018 après modifications.

Dans le cadre de l'appel à projets en médiation équine La majorité des projets non labellisés méritent également d'être représentés en 2018. Par ailleurs, certains projets se sont révélés redondants les uns par rapport aux autres, notamment parce qu'ils s'adressent à la même typologie de patients. C'est pourquoi, le Conseil a souhaité qu'une réflexion commune entre les équipes qui le souhaitent soit menée pour proposer un projet plus ambitieux et plus collectif dans le cadre de l'appel à projets 2018. Le secrétariat du Conseil scientifique va organiser cette réflexion au cours du 1er semestre 2017. Une enveloppe de 6 k€ a été réservée pour ce groupe de travail.

Les résultats de tous ces projets seront disponibles à la médiathèque de l'Ifce ou sur équipaedia dans un délai d'environ 2 à 3 ans après le début du projet.

L'intégralité de la somme disponible n'a pas été dépensée. Le montant restant sera reporté sur l'appel à projets 2018.

Le graphique ci-dessous présente les crédits engagés à ce jour.

