



Françoise Clément
 Directrice
 du développement
 et de la recherche

Projets soutenus par le conseil scientifique en 2015

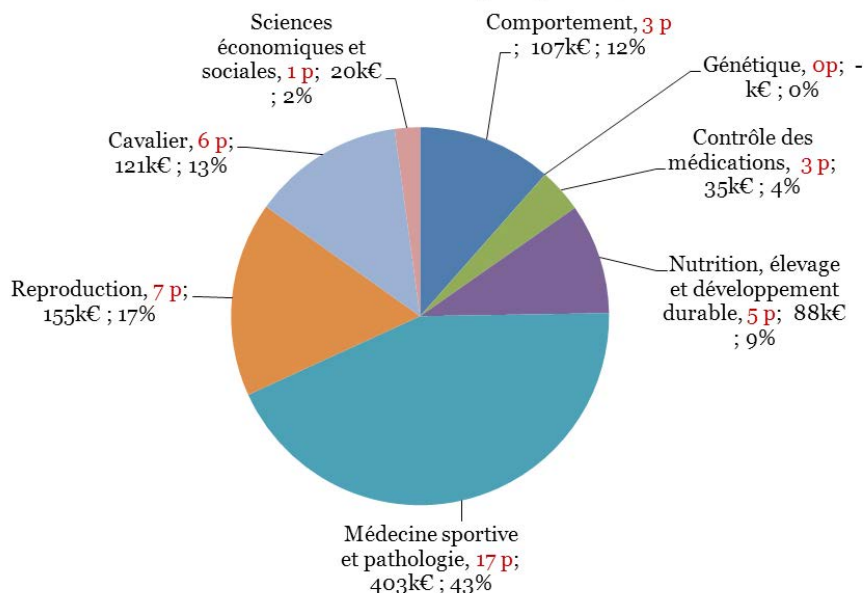
INTRODUCTION

Réponse à l'appel à projets

Suite à l'appel à projets lancé en juin 2014, 42 projets ont été proposés. Considérant les 8 projets financés de manière pluri-annuelle en 2014 (cf. encadré «Rappel» pages 1 et 2) et donc non redéposés 2015, le nombre de projets est stable par rapport à l'année 2014 (48 projets).

La pression de sélection était inférieure à 2014 puisque le montant disponible représentait 60 % du montant demandé. Le montant total des demandes atteignait 927 k€. La répartition de la demande par thématique est présentée ci-dessous à la fois en terme de financement et de nombre de projets demandés.

Demande 2015 (42 projets ; 927 k€)



L En 2014 et 2015, le Ministère de l'agriculture a dédié une partie de son enveloppe de crédits d'intervention à la recherche équine (250 et 300k€ respectivement) et en a confié sa gestion à l'Ifce. Ce budget s'est ajouté aux crédits de soutien habituellement attribués à la recherche par l'Ifce. Le Conseil scientifique a saisi cette opportunité pour lancer deux programmes ambitieux de génomique sur le cheval de sport et le trotteur français. Ces programmes n'auraient pu avoir lieu sans une aide substantielle du fonds éperon. Les travaux de recherche se déroulent actuellement en étroite concertation avec les organisations professionnelles notamment pour mesurer les chevaux sur le terrain.

Le rapprochement entre la communauté scientifique et professionnelle autour de ces projets et leur financement multipartenarial sont de véritables gages de succès et constituent un modèle de nouvelles modalités de fonctionnement pour le futur.

F. Clément

Décision du conseil

Vingt-quatre projets ont été acceptés. Le conseil scientifique s'est ainsi engagé sur une somme totale d'un peu moins de 488 k€ : 70 % de cette somme sera versée en 2015, les 30 % restants seront versés en 2016, sous réserve de recevoir un compte rendu conforme au projet initial.

Soutien des jeunes chercheurs

Deux nouvelles bourses de thèse ont été accordées sur 6 nouvelles demandes, une en comportement et l'autre en santé et performance du cavalier. Elles débiteront en septembre 2015.

RAPPEL

Projets pluriannuels
ayant des financements en cours

Génétique

SelGenEqui - Quel cadre théorique et pratique pour l'utilisation de la sélection génomique dans l'amélioration génétique des chevaux ?

A. Ricard - Ifce/Inra

Thèse : Sophie Brard

Fin du financement en 2015

SoGen - Comment passer d'une évaluation « synthétique » de l'aptitude au saut d'obstacle (performances et indice génétique BSO) à une caractérisation fine (composantes de la performance et génomique) ?

A. Ricard - Ifce/Inra

Fin du financement en 2015

GenOtrot - Vérifier l'effet du gène DMRT3 et trouver les autres marqueurs ADN influençant les performances en course du Trotteur Français. Avancer une explication d'après leurs allures.

A. Ricard et A. Duluard - Ifce/Inra
et Le trot

Fin du financement en 2015

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

Fin du financement en 2017

Projet réalisé en collaboration avec la
Station expérimentale de Chamberet

Pathologie et épidémiologie

Virus influenza équin - Le virus Influenza chez les équidés : Caractérisation moléculaire des souches virales et évaluation de la réponse immunitaire chez les animaux vaccinés

S. Pronost - Labéo

Thèse : Stéphanie Fougerolle

Fin du financement en 2017

Projets retenus en 2015

Comportement

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

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

Nouvelle thèse à partir de septembre 2015

Financement pluriannuel validé jusqu'en 2018

Sevrage progressif - Nouveaux outils d'évaluation du bien-être, comparaison entre sevrage brutal et sevrage progressif (année 2).

M.-P. Moisan et L. Lansade - Ifce et Inra

Stress et musique - La musique adoucit les mœurs : effet d'un dispositif de diffusion de musique innovant sur la réaction de stress des chevaux lors du transport et de soins de maréchalerie.

M. Valençon et C. Neveux - Université de Strasbourg et Ethonova

Projet réalisé en collaboration avec l'école nationale professionnelle des Haras

Contrôle des médicaments

Arsenic - Concentrations urinaires élevées en arsenic total : recherche d'une corrélation avec l'environnement.

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

Projet réalisé en collaboration avec la Station expérimentale de Chamberet

Crins Anabolisants - Détection d'esters d'anabolisants dans les crins : Etude complémentaire appliquée au contrôle antidopage hors compétition.

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

AICAR par GC-C-IRMS - Développement d'une méthode de confirmation de l'utilisation illégale d'AICAR urinaire par GC-C-IRMS.

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

Nutrition, élevage et développement durable

EquiBov - Mixité des chevaux de selle avec les bovins : mécanismes impliqués et conséquences pour la durabilité de l'élevage équin.

G. Fleurance et B. Dumont - Ifce-Inra

Projet réalisé en collaboration avec la Station expérimentale de Chamberet

Congélation Colostrum - Étude de la dégradation des immunoglobulines G dans le colostrum de jument au cours du stockage à long terme en enceinte cryogénique.

T. Lemirre et A. Josson-Schramme - VetAgroSup

Medecine sportive et orthopédie

QuAliCorne - Groupe de recherche appliquée en maréchalerie : Influence de la ferrure sur la croissance et la qualité de la corne.

J.-M. Denoix et S. Jacquet - CIRALE

Equine Track Tester (ET2) - Validation d'un appareil de test des pistes équestres, l'Equine Track Tester.

N. Crevier-Denoix - ENVA

Pathologie infectieuse et épidémiologie

Myopathie atypique - Détermination des facteurs de toxicité environnementale pour une meilleure prévention et recherche d'un traitement préventif et/ou curatif basé(s) sur l'étiopathogénie.

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

GenStachyTox - Caractérisation métabolique et génétique de souches de Stachybotrys issues de fourrages.

J.-D. Bailly et S. Roussel - ENVT et CHU de Besançon

PersEVA - Etudier le rôle de la testostérone sur la persistance et la répllication du virus de l'Artérite Virale Equine (AVE).

S. Zientara et A. Hans - Anses

EIAV et WNV - Nouveaux outils pour l'étude du tropisme et le diagnostic.

C. Leroux - Université de Lyon 1

RAPPEL

Projets pluriannuels ayant des financements en cours

Pathologie et épidémiologie

RisqSurvEqui - Epidémiosurveillance des maladies équinnes en France : évaluation des dispositifs existants et propositions d'améliorations.

A. Leblond et P. Hendrikx - Inra et Anses

Thèse : Jean-Philippe Amat

Fin du financement en 2016

Equitation

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 P. Plantard - Université de Bretagne

Thèse : Coline Rual

Fin du financement en 2018

Projet réalisé en collaboration avec l'école nationale d'équitation

Sciences économiques et sociales

Cheval et territoire - Les activités équestres, quels impacts sur le développement des territoires ?

C. Vial - Ifce/Inra

Thèse : Fabien Clipet

Fin du financement en 2016

Stromaeq - Identification de marqueurs caractéristiques du cycle parasitaire des strongles pour l'optimisation des schémas de vermifugation.

A. Blanchard-Letort et G. Sallé - Inra

Biorequi - Etude de la prévalence des biorésistances dans les centres équestres et élevages équins Français.

G. Sallé - Inra

Vermisel - Recherche de marqueurs biologiques d'infestation par les nématodes et optimisation des vermifugations.

G. Sallé et J. Cabaret - Inra

Parasitisme et plantes - Utilisation d'une sélectivité alimentaire spontanée pour contrôler la charge parasitaire chez le cheval : une alternative prometteuse aux traitements actuels ?

O. Petit et E. Candolfi - Université de Strasbourg

Reproduction

PhéroCheval - Nouvelles approches des odeurs de l'œstrus de la jument.

D. Guillaume et M. Keller - Ifce et Inra

Projet réalisé en collaboration avec l'école nationale professionnelle des Haras

Embryons équin et asin - Production in vitro de jeunes embryons équins et asins.

G. Goudet - Inra.

Cryoconservation - Cryoconservation d'embryons équins : optimisation de la technique simplifiée pour une application en condition de terrain par la filière équine.

F. Guignot et F. Reigner - Inra

Projet réalisé en collaboration avec l'école nationale professionnelle des Haras

FertiDiag - Mise au point d'une nouvelle méthode de diagnostic de la fertilité de l'étalon.

X. Druart et N. Gérard - Inra

Santé et performance du cavalier

Expertise du complet - Conception d'un outil d'expertise de la performance du cavalier de complet.

F. Durand et P. Lacouture - CAIPS et Université de Poitiers

Projet réalisé en collaboration avec l'école nationale d'équitation

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

Nouvelle thèse. Financement pluriannuel validé jusqu'en 2018

Sciences économiques et sociales

En l'absence de nouveaux projets, une enveloppe spécifique est réservée pour le développement de projets sur cette thématique.

CONCLUSION

Evolution des crédits par thématique

Crédits de soutien à la recherche équine 1992-2015

