



Sophie Danvy
Responsable
du département
développement

La séance du Conseil Scientifique du 18 mai 2018, était dédiée au « Développement ». Nous y avons analysé les réponses suite à l'appel à projets dédié au transfert et à la vulgarisation, l'objectif étant de valoriser une appropriation par les socioprofessionnels des résultats de la recherche.

Les comptes rendus des projets financés l'année écoulée étaient également présentés lors de ce conseil. Ils ont montré l'aboutissement de projets très concrets avec le développement de produits innovants de qualité dans des domaines aussi variés que la génétique, l'alimentation, l'économie ou encore l'attelage.

Deux outils de simulation ont ainsi pu être finalisés et sont maintenant accessibles via internet ou smartphone. L'un d'entre eux permet par exemple d'estimer le poids vif de son cheval quel que soit son âge ou son type génétique grâce à une ou deux mensurations faciles à prendre : il devient possible d'adapter la ration du cheval ou le dosage des vermifuges même sans balance.

Un autre projet a permis de valoriser un outil de gestion technicoéconomique développé par Idele via les élèves de l'enseignement agricole et le réseau de leurs maîtres de stage. L'expérience pertinente déployée en Lorraine pourrait être étendue avec intérêt sur l'ensemble du territoire français !

S. Danvy

Projets de développement, valorisation et transfert des résultats de recherche

INTRODUCTION

Le 18 mai dernier, le conseil scientifique s'est réuni pour sa séance plénière du printemps, principalement consacrée au développement et au transfert. Cette séance était consacrée à l'étude :

- des comptes rendus des projets soutenus en 2016 pour 2 ans
- des nouveaux projets reçus pour 2018.

Une enveloppe de 300 k€ avait été réservée en janvier pour les projets de développement, valorisation et transfert. Sur les 12 projets reçus, 6 ont été financés pour un montant total de 99 k€ dont les versements seront répartis entre 2018 et 2020.

Projets retenus en 2018

Awin-Horse France - un outil d'évaluation du bien-être pour la filière équine.

C. Briant – Ifce

PonTailGen - Analyse génétique et génomique de la taille au garrot chez les poneys français de selle ; mise à disposition de tests moléculaires sur les marqueurs de gènes majeurs gouvernant la taille.

B. Dumont Saint Priest et M.-D. Saumont Lacoëuille – Ifce et ANPFS

Equid'Evalo - Valorisation des évaluations génétiques des équidés : élargissement à de nouvelles disciplines (chevaux et poneys de sport).

A. Govignon – Idele

Pack Eleveurs - Sensibilisation des éleveurs à la santé équine.

C. Marcillaud-Pitel – RESPE

WNV_ARELIA (Alpha-Rep-based Enzyme-Linked Assay) - une approche innovante pour le diagnostic sérologique de l'infection par le virus West Nile.

Hong Saw See et C. Leroux – Inserm et Inra

ImpactEcoSimul - Création d'un outil de simulation en ligne pour estimer l'impact économique des événements équestres sportifs.

C. Vial – Ifce

Résultats des projets soutenus en 2016 et 2017

La plupart des projets ayant pris du retard, les résultats finaux seront disponibles dans une prochaine lettre du conseil scientifique.

Equipature

P. Doligez et P. Heydemann – Ifce

Objectifs : Mieux valoriser l'herbe dans l'alimentation des chevaux et pratiquer une vermifugation raisonnée, en optimisant les coûts de production tout en privilégiant la santé et le bien-être des animaux.

Résultats : L'herbe fraîche au printemps et l'enrubané à valeurs nutritionnelles élevées permettent de couvrir les besoins des animaux à forts besoins. La pratique d'une vermifugation raisonnée intégrant des coproscopies a permis de diminuer de 33% le nombre de vermifuges administrés par rapport à une vermifugation systématique (3fois/an). L'herbe et les rations à base de fourrage de qualité représentent les aliments les plus intéressants économiquement.

Retrouvez tous les livrables de ce projet :
<http://www.ifce.fr/ifce/equi-pature/>

Equisimul

S. Vayssade – Ifce

Objectifs : Améliorer le transfert et l'appropriation des connaissances en proposant des outils de simulation et de calcul sur le site internet de l'Ifce.

Résultats : *En cours* - L'estimation de la note d'état corporel et du poids sont de bons outils pour gérer l'état d'engraissement et la gestion du rationnement des chevaux. Leur promotion à travers un accès gratuit sur le site web de l'Ifce se poursuit. Un outil de calcul de rations sera disponible prochainement.

<http://simulation.haras-nationaux.fr/noteetatcorporel>
http://simulation.haras-nationaux.fr/poids_vif

Indices génétiques poneys

M.-D. Saumont Lacoeyille et M. Sabbagh – ANPFS et Ifce

Objectifs : Calculer les indices génétiques en CSO pour les Poneys Français de Selle.

Résultats : *En cours* - Demande forte depuis des années, les indices génétiques publiés dans les catalogues et les fiches seront des outils pour les éleveurs de poneys pour mieux réaliser leur sélection. De plus, ce nouvel outil va permettre d'aider l'ANPFS à construire un programme de sélection basé sur des outils plus efficaces.

PartInnovEquin

E. Frustin – Chambre d'agriculture Grand Est

Objectifs : Déployer l'outil coût de production en impliquant les futurs professionnels et les professionnels.

Résultats : *En cours* - Le calcul du coût de production permet aux dirigeants de diagnostiquer leur fonctionnement. Il permet d'engager une démarche de progrès visant à mettre en œuvre une bonne adéquation de la cavalerie, de la main d'œuvre et de l'activité. Les élèves d'une classe vont finaliser le calcul du coût de production des exploitations de leur maître de stage.

DIAG COUPROD

R. Palazon et S. Boyer – Idele

Objectifs : Sensibiliser les responsables de centres équestres au calcul du coût de production, un outil pour évaluer et améliorer les résultats de son entreprise.

Résultats : *En cours*.

CARACT-SF-Sport

B. Chaigne – SBSF

Objectifs : Produire des outils de caractérisation phénotypique des Selle Français à destination des éleveurs afin de leur fournir un relevé d'informations objectives sur leurs jeunes chevaux.

Résultats : *En cours*.

SATHI – CONTACTS

J.-R. Chardonnet et C. Benezet – ENSAM et Ifce

Objectifs : Optimiser l'enseignement et l'apprentissage de l'équitation attelée par la création d'un simulateur interactif de communication par les guides coMtactS.

Résultats : Un prototype de simulateur interactif de communication par les guides est disponible pour l'apprentissage de l'équitation attelée, avec 4 modes de jeu et est en cours de testage auprès des formateurs de l'Ifce et des meneurs apprenants.

CONCLUSION

Bien que de nombreux projets aient pris du retard, le bilan de l'appel à projets 2016 sur le transfert des résultats de la recherche est positif car il a permis de mobiliser de nouveaux acteurs (organismes de sélection, chambres d'agriculture, institut technique) et de favoriser l'appropriation des résultats de recherche par des innovations (outils de simulation, réseau de fermes pilote, stagiaires en entreprises).

Du fait du faible nombre de projets reçus pour 2018, la somme de 300 k€ réservée pour cet appel à projets n'a pas été intégralement utilisée. La somme restante sera reportée sur les appels à projets 2019.

Les prochains appels à projets du conseil scientifique seront disponibles à partir de fin juin sur [la page du conseil scientifique](#). Les projets devront être soumis pour le 15 novembre 2018.

Le graphique ci-dessous présente les crédits engagés à ce jour. Les années ultérieures à 2018 seront complétées chaque année en fonction des projets financés.

