

## Les équipes du Carnot France Futur Elevage engagées dans la lutte contre la pandémie du COVID-19

**NOUZILLY, LE 03 AVRIL 2020**, la crise sanitaire due au COVID-19 perdure en France et dans le monde entier. Face à cette situation inédite, les équipes du Carnot France Futur Elevage se mobilisent à trois échelles.

### En soutien aux pouvoirs publics,

**Muriel VAYSSIER-TAUSSAT – directrice du Carnot France Futur Elevage et cheffe du département Santé Animale de INRAE – participe au Comité Analyse, Recherche et Expertise (CARE)** mis en place le 24 mars dernier par le gouvernement. Composé de douze chercheurs et médecins de spécialités différentes, ce comité a pour mission de conseiller le gouvernement de manière réactive sur des questions opérationnelles touchant l'épidémie COVID-19 et sur les suites à donner aux potentielles approches innovantes scientifiques, technologiques, diagnostiques et thérapeutiques. Retrouvez [l'interview de Muriel sur sa première expérience au sein du comité.](#)

### En soutien aux acteurs des filières d'élevage,

Le confinement généralisé en Europe pour lutter contre l'épidémie de COVID-19 a un impact très fort sur les productions des produits issus de l'élevage et sur les chaînes alimentaires (effondrement de la demande en restauration hors domicile, achats chaotiques des ménages et débouchés au grand export très perturbés et incertains...). Dans ce contexte épidémique, **les experts des instituts techniques agricoles (ITA) membres du Carnot France Futur Elevage suivent au plus près l'évolution – notamment économique – de la situation des filières d'élevage et mettent à disposition des entreprises, organisations professionnelles, coopératives et acteurs du domaine des productions animales, leur expertise pour les aider dans leurs prises de décision.** A titre d'exemple, citons le conflit entre l'augmentation de la production laitière en période de démarrage du pâturage et la baisse de consommation liée au COVID. Afin d'éviter un engorgement de la filière, l'Idèle – Institut de l'élevage – préconise un ralentissement de la production en diminuant l'apport de concentrés de production distribué aux animaux. En savoir plus sur [la régulation de la production laitière en diminuant les concentrés distribués et les impacts économiques.](#)

### En soutien à l'innovation,

Dans une dynamique de recherche OneHealth – une seule Santé – **les laboratoires INRAE membres du Carnot France Futur Elevage mobilisent leurs expertises en Sciences de la Vie et leurs connaissances des coronavirus d'origine animale pour rechercher des solutions à la crise sanitaire du COVID-19 à laquelle nous faisons face.**

Avec le soutien du ministère des Solidarités et de la Santé et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, **l'Alliance pour les sciences de la vie et de la santé (Aviesan) se mobilise pour accélérer la recherche sur le virus et sur la maladie COVID-19, via l'action du consortium REACTing** coordonné par l'Inserm, et a sélectionné 20 initiatives scientifiques. Le projet porté par Jean-François Eléouët – UMR VIM, INRAE – et visant à **mettre au point un répliqueur pour le coronavirus COVID-19** fait notamment partie des lauréats. Voir le [Communiqué de presse sur le consortium REACTing.](#)

Financé par les Carnot France Futur Elevage et Pasteur Microbe et Santé et en association avec le CHU de Toulouse, des **essais de séquençage rapide de souches de SARS-CoV2 ont été lancés dans le cadre du projet FIELD (Fast Identification of Emergence using Long-read sequencing Devices)**. La mise au point d'une méthodologie de séquençage en « temps réel » permettra de suivre l'apparition de nouvelles souches virales et de mutations, causant l'apparition de formes cliniques ou épidémiologiques atypiques.

#### **Zoom sur le projet FIELD soutenu par les Carnot France Futur Elevage et Pasteur MS**

Dans le cadre de leur ressourcement scientifique, les Carnot France Futur Elevage et Pasteur Microbe et Santé ont financé en Janvier 2020 le projet FIELD - Fast Identification of Emergence using Long-read sequencing Devices - porté par Jean-Luc GUERIN (UMR IHAP, INRAE /Envt) et Valérie CARO (Laboratoire Environnement et risques infectieux, Institut Pasteur). Ce projet a pour objectif d'améliorer la détection et la caractérisation rapide et précise des agents pathogènes émergents affectant l'Homme et l'animal, par le développement du séquençage nouvelle génération (NGS – Next Generation Sequencing) en « temps réel » grâce à la technologie Oxford Nanopore. En mettant au point et en validant des procédures standards pour le traitement des échantillons, les protocoles de séquençage, les outils informatiques, médecins et vétérinaires accéderont à des données génomiques complètes de l'agent pathogène en urgence.

#### **A propos du Carnot France Futur Elevage :**

Le Carnot France Futur Elevage est un réseau de laboratoires de recherche publique et d'instituts techniques agricoles dédié à promouvoir les collaborations de R&D et le transfert d'innovations au sein des filières d'élevage. Fédérant les acteurs de la recherche menant une politique volontariste en matière de recherche partenariale, il réunit 9 structures de référence de l'appui scientifique à l'élevage : Agrocampus Ouest, Cirad, Envt, Idele, Ifip, INRAE, Itavi, Oniris, Université de Tours.

<http://www.francefuturelevage.com/fr/>

**Contact presse :** [contact@francefuturelevage.com](mailto:contact@francefuturelevage.com)