

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Maisons-Alfort, le 03 mai 2021

L'Anses, l'EnvA et INRAE renouvellent deux unités mixtes sur les maladies animales

Deux unités mixtes de recherche (UMR) associant l'Anses, l'EnvA et INRAE renouvèlent leurs conventions : l'unité Bipar (Biologie moléculaire et immunologie parasitaires) et l'unité Virologie. Toutes deux œuvrent sur les maladies animales et leurs risques de transmission à l'Homme : la première sur les maladies parasitaires et celles transmises par les arthropodes vecteurs, la seconde sur les maladies virales.

Les deux unités rassemblent des personnels de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses), l'École nationale vétérinaire d'Alfort (EnvA), ainsi que de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). Elles sont hébergées au sein du bâtiment du laboratoire de santé animale de l'Anses, à Maisons-Alfort. Suite à l'évaluation des unités par le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES) en 2018 et aux avis positifs des conseils scientifiques des tutelles, les conventions des UMR ont été renouvelées. Les équipes, qui rassemblent plus de 90 techniciens, ingénieurs scientifiques, doctorants et post-doctorants, vont ainsi pouvoir poursuivre des collaborations engagées depuis une vingtaine d'année.

L'unité Bipar

Les activités de l'UMR BIPAR, créée en 1999, sont centrées d'une part sur **l'étude des interactions entre hôtes et agents pathogènes**, avec pour modèles les **vecteurs** (tiques, moustiques) et les agents pathogènes qu'ils transmettent (bactéries, parasites et virus) ; et d'autre part, sur **les parasites d'origine animale transmis via les aliments**. Y sont développées des recherches fondamentales et appliquées, pour une meilleure compréhension de ces interactions, en prenant en compte les niveaux moléculaire, cellulaire et tissulaire, de même que l'hôte et les écosystèmes, dont les microbiotes des hôtes vertébrés et invertébrés. Les recherches portent également sur la circulation de ces agents pathogènes, les stratégies de lutte innovantes vis-à-vis des tiques, des agents pathogènes vectorisés par les arthropodes et des parasites zoonotiques transmis par les aliments : amélioration de la détection et de la

surveillance, stratégies vaccinales “universelles”, alternatives “écologiques” aux traitements antiparasitaires et aux acaricides... Cette UMR héberge le centre collaborateur international de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) et le laboratoire national de référence sur les parasites zoonotiques transmis par les aliments. Entre 2016 et 2020, l'unité a publié 257 articles scientifiques.

L'unité de Virologie

Les activités de l'UMR Virologie, créée en 2002, sont centrées sur les **viroses animales à risque de transmission à l'homme et/ou d'émergence**. Sont ainsi développées des méthodes de diagnostic optimisées pour la surveillance épidémiologique et l'étude de la variabilité des souches virales, ainsi que des recherches sur la physiopathologie des infections animales, dont certaines d'entre elles centrées sur les risques de transmission entre espèces, particulièrement de l'animal à l'Homme. Enfin, de nouvelles approches de contrôle et de prévention des infections virales sont étudiées. L'UMR mène aussi des travaux de recherche sur les coronavirus, dont le SARS-Cov-2, en particulier sur les animaux de compagnie. Elle héberge également des laboratoires de référence européens ou internationaux, sur la fièvre aphteuse (laboratoire de référence pour l'Union européenne, l'OIE et la FAO), la maladie hémorragique (laboratoire de référence pour l'OIE) ou les maladies équine (laboratoire de référence pour l'Union européenne), mais aussi de nombreux mandats de laboratoires nationaux de référence (fièvre catarrhale ovine, West Nile, peste équine...). Entre 2016 et 2020, l'unité a publié 177 publications dans des revues internationales à comité de lecture.

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) apporte aux décideurs publics les repères scientifiques nécessaires pour protéger la santé de l'Homme et de l'environnement contre les risques sanitaires. Elle étudie, évalue et surveille l'ensemble des risques chimiques, microbiologiques et physiques auxquels les Hommes, les animaux et les végétaux sont exposés, et aide ainsi les pouvoirs publics à prendre les mesures nécessaires, y compris en cas de crise sanitaire. Agence nationale au service de l'intérêt général, l'Anses relève des ministères en charge de la santé, de l'environnement, de l'agriculture, du travail et de la consommation.

L'École nationale vétérinaire d'Alfort, établissement d'enseignement supérieur et de recherche du ministère de l'agriculture, est un lieu de référence en matière de soin à l'animal. Ses piliers : former les futurs vétérinaires, faire avancer les connaissances scientifiques en matière de maladies animales et prendre en charge les animaux dans quatre centres hospitaliers universitaires vétérinaires (animaux de compagnie, équidés, animaux de ferme et faune sauvage). Ses axes de recherche portent sur les maladies animales, les risques infectieux et zoonotiques et sur la physiopathologie et le traitement des affections musculaires, locomotrices ou de la reproduction. L'EnvA est la plus ancienne école vétérinaire encore sur son site d'origine, à Alfort depuis 1766.

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Contacts presse

ANSES

01 49 77 13 77 - 01 49 77 22 26 - 01 49 77 28 20
presse@anses.fr

EnvA

01 43 96 72 38
communication@vet-alfort.fr

INRAE

01 42 75 91 86
presse@inrae.fr