



## UMR 1161 - VIROLOGIE

**Poste de post-doctorant(e) de 2 ans disponible dans l'équipe de M. Couplier (UMR Virologie-Maisons-Alfort) : « Neuropathogénèse induite par le virus de l'encéphalite à tiques ».**

L'Unité Mixte de Recherche Virologie (UMR Virologie) est située à l'École Vétérinaire de Maisons-Alfort, près de Paris (Métro ligne 8). Elle fait partie d'INRAE (Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement), de l'ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail) et de l'ENVA (École Nationale Vétérinaire d'Alfort). Au sein de l'unité, cinq équipes de recherche étudient des virus importants pour la santé humaine et animale.

L'équipe ZEN (Equine Zoonoses and NeuroVirology) se consacre à l'étude des virus neurotropes zoonotiques (principalement les *Orthoflavivirus* et *Alphavirus*) d'importance médicale et/ou vétérinaire. Elle étudie la pathobiologie et l'épidémiologie de ces virus, développe de nouveaux outils de diagnostic et identifie des stratégies thérapeutiques et préventives.

Le projet qui sera pris en charge par le(a) post-doctorant(e) fait partie d'un projet récemment financé par l'ANR (BeatNIC). Celui-ci a pour objectif d'élucider les mécanismes moléculaires par lesquels le virus de l'encéphalite à tiques (TBEV) détourne les machineries cellulaires d'espèces évolutivement éloignées (homme/tique). Pour répondre à cette question, nous établirons collectivement l'interactome de l'ARN du TBEV dans des cellules humaines et des cellules de tiques et déterminerons les rôles pro- ou anti-viraux des RBPs (RNA-binding proteins) identifiés dans des cellules physiologiquement pertinentes et dans le vecteur tique. Le(a) post-doctorant(e) recruté(e) aura pour mission spécifique de révéler les interactions entre les ARN viraux (ARN génomique et sfRNA) et les protéines cellulaires dans des cellules neurales humaines. Il/elle caractérisera fonctionnellement les RBP identifiés et élucidera le rôle des sfRNA dans la neuropathogénèse induite par le TBEV.

Le projet beatNIC regroupe 4 équipes de recherche des UMR VIRO et BIPAR et est développé en étroite collaboration avec les Drs J Richardson, M Sourisseau et S Lacour (UMR VIRO) et les Drs S Moutailler et L Simo (UMR BIPAR).

Les candidats à ce poste doivent avoir de solides connaissances et une forte expertise en virologie et en interactions hôte-virus. Les candidat(e)s très motivé(e)s, flexibles, curieux(-ses) et enthousiastes sont vivement encouragé(e)s à postuler. Le poste est disponible pour 24 mois, à partir du deuxième trimestre 2025. Le salaire sera conforme à la grille salariale d'INRAE.

Merci d'envoyer une lettre de motivation décrivant vos travaux de recherche passés et vos intérêts de recherche futurs, un CV (incluant une liste de publications) et une lettre de référence à Muriel Couplier ([muriel.couplier@vet-alfort.fr](mailto:muriel.couplier@vet-alfort.fr)).