

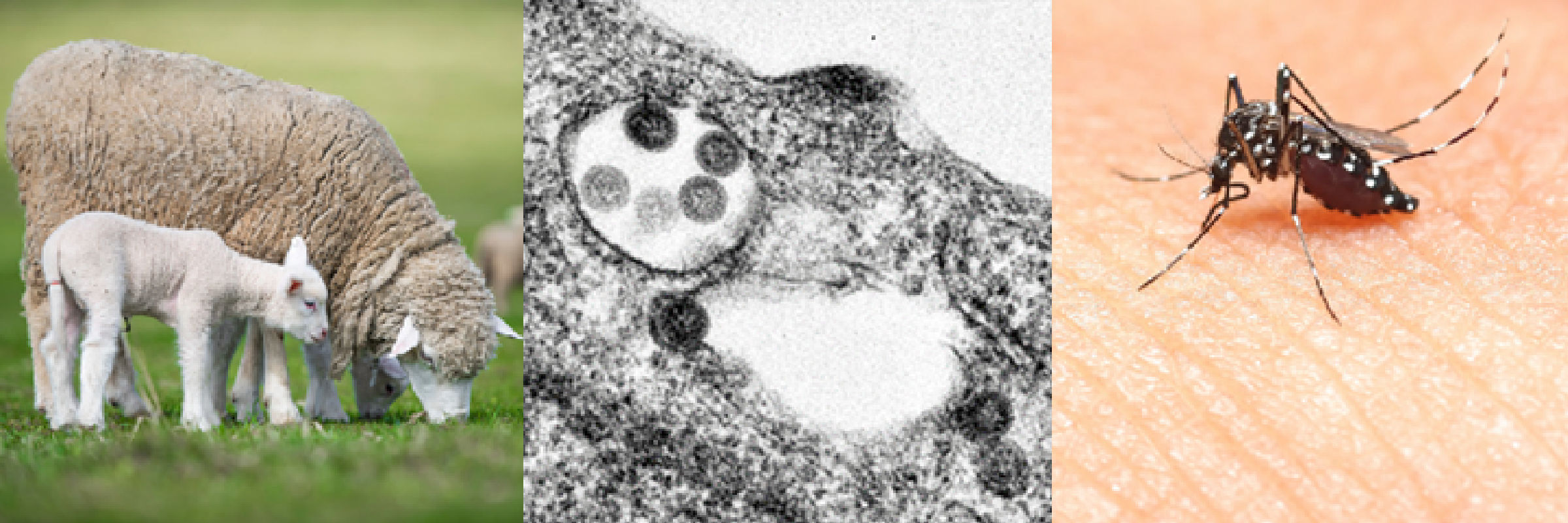
**Comprendre les virus pour mieux
protéger la santé animale**

UMR IVPC

Infections Virales et Pathologie Comparée

Des virus aux solutions





Une expertise au cœur de la santé animale

Basée à Lyon, l'UMR IVPC étudie les **infections virales** chez les **ovins, caprins, bovins** et **équins** afin de mieux comprendre leur transmission, leur virulence et leurs impacts.

Ses axes de recherche

- Étudier les mécanismes d'infection induits par les virus au niveau de la cellule, de l'organe, de l'hôte ou du vecteur.
- Identifier les facteurs moléculaires, cellulaires, viraux et environnementaux impliqués dans la virulence et la transmission
- Développer des modèles innovants et des outils de diagnostic
- Évaluer de nouvelles approches préventives et curatives pour la santé animale



Des technologies de pointe au service de la recherche

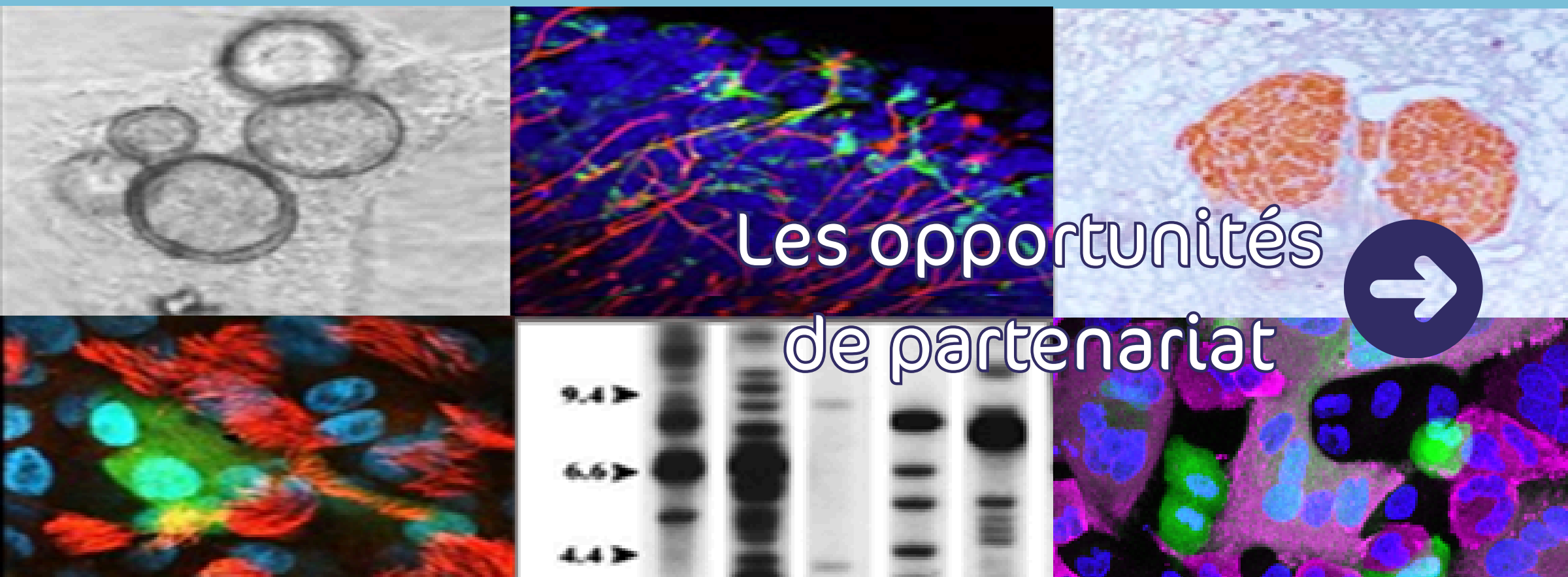
L'UMR IVPC s'appuie sur des expertises reconnues pour accompagner les recherches sur les maladies virales.

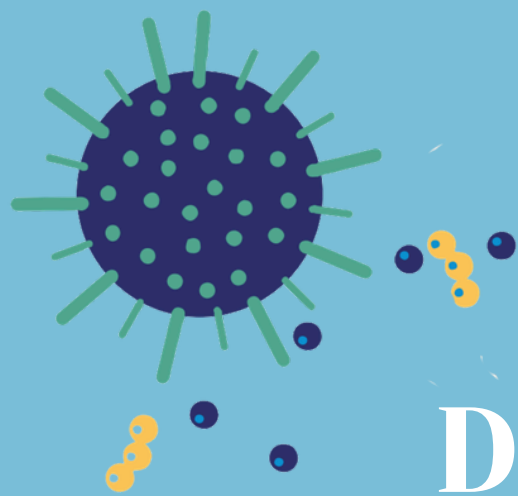
Ses expertises:

- Rétrovirus des petits ruminants et des équins
- Arbovirus zoonotiques (Fièvre de la Vallée du Rift, West Nile...)
- Organoïdes pulmonaires bovins et ovins
- Organoïdes en développement: peau bovine, pulmonaires équin
- Développement de tests PCR de terrain

Des infrastructures de haut niveau :

- Laboratoires de biologie cellulaire et moléculaire
- Laboratoires confinées L2 et L3 avec plateforme expérimentale de haute sécurité L3/I3
- Insectarium de niveau 2
- Plateaux technologiques en imagerie, cytométrie, protéomique et bio-informatique





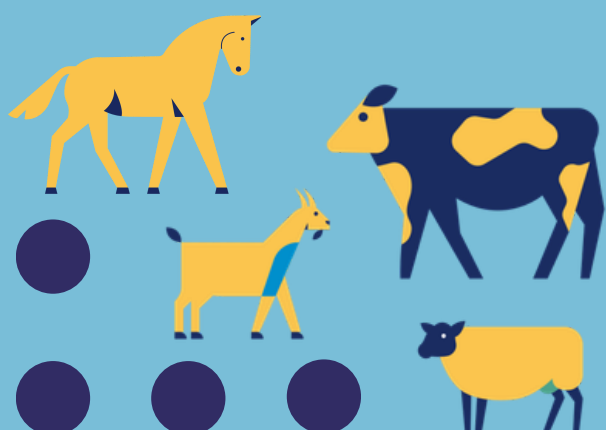
Des partenariats pour développer les innovations de demain

L'UMR IVPC développe des collaborations autour de :

- Détection et suivi des rétrovirus dans les troupeaux ;
- Analyse des souches circulantes, des modes de transmission dans le troupeau et inter-troupeaux.
- Détection et suivi des arbovirus dans les troupeaux.
- Surveillance de circulation de virus dans les insectes piqueurs
- Prédiction de pathogénicité de nouvelles souches circulantes
- Test/Criblage d'approche curatives (antiviraux) ou préventives (optimisation de formule vaccinale)



Vous avez un projet ou une problématique ?



Un projet de recherche ?

Une problématique ?

Une expertise ?

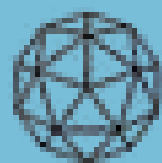
Contactez-nous

contact@francefuturelevage.com



France
Futur
Élevage

INRAE



Infections Virales et
Pathologie Comparée

IVPC

