

PLATEFORME INSECTARIUM DE BAILLARGUET



La **plateforme insectarium de Baillarguet** est une structure dédiée à la compréhension de la transmission et à la lutte anti-vectorielle.

Elle est gérée par les Unités Mixtes de Recherche ASTRE (Cirad, INRAE) et InterTryp (Cirad, IRD).

C'est un outil intégré dans le Vectopole Sud, réseau montpellierain de plateformes pour la recherche sur les arthropodes d'intérêt médical, vétérinaire et agricole.

Localisé sur le site du Cirad (Campus de Baillarguet), l'insectarium de **niveau de sécurité biologique 2**, d'une surface de 112 m² est conçu pour héberger et élever diverses espèces d'arthropodes :

- Tiques
- Glossines
- Moustiques

L'insectarium est également **connecté à des infrastructures de niveau 2 (laboratoire et animalerie) et de niveau 3 (laboratoire)** permettant de travailler sur des arthropodes infectés ou non-infectés.

Cette plateforme dédiée à la recherche, référencée au niveau national et international, est ouverte aux partenaires académiques et industriels, nationaux et internationaux.



Cirad, Campus international de Baillarguet
34398 Montpellier - France

www.vectopole-sud.fr/plateformes/insectarium-de-baillarguet/



Un outil pour répondre aux enjeux majeurs de santé pour les pays du Nord et du Sud



Dédié à la compréhension de la transmission et à la lutte anti-vectorielle :

- Elevage d'arthropodes
- Développement d'outils moléculaires pour la taxonomie et le diagnostic des agents pathogènes
- Etude des traits d'histoire de vie des arthropodes pour mieux appréhender leur bio-écologie
- Etude de la compétence vectorielle par des infections expérimentales avec des agents pathogènes
- Développement de méthodes innovantes de lutte anti-vectorielle

Des modèles d'importance en santé animale et humaine :

- Glossines : Trypanosomose humaine africaine et Trypanosomose animale africaine
- Moustiques des genres *Culex* et *Aedes* : West Nile, Dengue, Zika, Chikungunya
- Tiques : Peste porcine africaine, fièvre hémorragique de Crimée-Congo
- Culicoïdes : fièvre catarrhale ovine, peste équine, virus de Schmallenberg



Des locaux de niveau 2 de sécurité biologique :

- 7 salles polyvalentes à température, hygrométrie et photopériode contrôlées, permettant l'élevage et l'entretien de différentes espèces
- 2 salles équipées de chambres climatiques pour l'élevage des tiques et pour l'étude des traits d'histoire de vie des vecteurs.
- L'insectarium est également connecté à des animaleries de niveau 2 et des laboratoires de niveau 2 et 3

Produits et services :

- Semaines d'accueil sur la plateforme
- Fournitures de lots d'arthropodes : glossines, tiques dures, moustiques et tiques molles
- Formations personnalisées : techniques d'élevages, infections expérimentales, identifications d'arthropodes



Plateforme référencée :

- au niveau international par la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) l'AIEA (Agence internationale de l'énergie atomique) l'OIE (Organisation mondiale de la santé animale)
- au niveau national par la DGAL (Direction générale de l'alimentation) EMERG'IN Vectopole Sud