



© A. Frankewitz

Référence (champs à laisser libre pour l'instant)	
Plateforme / Zone	Plateforme de Baillarguet
Unité (durée d'accès)	1 semaine
Structure	Cirad
Description de la plateforme	L'insectarium (I1 et I2) est conçu pour accueillir et élever différentes espèces d'arthropodes vecteurs non infectés. Les laboratoires sont à la pointe de la technologie : 4 salles polyvalentes à température, hygrométrie et lumière contrôlées, permettant l'élevage et l'entretien de diverses espèces,

	• 2 salles équipées de chambres climatiques pour l'élevage des tiques et pour l'étude des caractéristiques du cycle de vie des vecteurs. Un laboratoire commun permet la préparation des manipulations et une salle d'animaux accueille les lapins. L'insectarium est relié au CL2 (600m2), au CL3 (250m2) et aux animaleries (petits et grands animaux) Une salle dédiée aux études de la compétence vectorielle est également disponible
Types d'expérimentation possible	Interactions vecteur/microorganisme : étude de la compétence vectorielle par des infections expérimentales par des agents pathogènes. Étude du bactériome des arthropodes et de ses effets. Développement d'outils moléculaires (taxonomie, diagnostic des pathogènes transmis). Étude des traits d'histoire de vie des arthropodes. Développement de méthodes innovantes de lutte anti-vectorielle et évaluation de biocides. Test de stimulants de l'alimentation sanguine / préférences d'hôtes
Conditions d'accès	Les conditions d'accès aux infrastructures s'effectuent en discussion avec les responsables des plateformes. Si nécessaire pour les expérimentations, des colonies de mouches tsé-tsé ou de tiques molles peuvent être commandées séparément. D'autres colonies d'arthropodes fournies par l'utilisateur peuvent être hébergées dans le laboratoire pendant la durée de l'expérience, après accord spécifique.