



Crédit photos : A. Frankewitz, Transit

Référence (champs à laisser libre pour l'instant)	
Plateforme / Zone	Plateforme PIQ (site du Triolet) : espace confiné pour expérimentation sur espèces réglementées
Unité (durée d'accès)	1 semaine
Structure	Université Montpellier, INRAE
Description de la plateforme	<p>Laboratoire commun permettant l'accueil d'insectes organismes nuisibles de quarantaine et la conduite d'expérimentations sur insectes.</p> <p>Matériels à disposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des enceintes climatiques</li> <li>- un Fentojet® Express (Eppendorf®) et un micromanipulateur (Narishige®) pour l'injection de nano-volumes) et un pousse-seringue KDS200 (KD Scientific®) pour l'injection de micro-volumes.</li> <li>- un macrozoom fluorescent (Olympus®) et sept loupes binoculaires (Zeiss®)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- deux postes de sécurité microbiologiques (PSM)</li> <li>- Des bains marie secs et deux centrifugeuses réfrigérées</li> </ul>
Types d'expérimentation possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tests de pathogénicité sur lépidoptères</li> <li>- Suivis de traits d'histoire de vie des arthropodes</li> <li>- Etude des interactions biotiques de l'insecte (avec sa plante, avec son microbiote ...)</li> <li>- Analyses fonctionnelles et étude de la régulation de gènes</li> </ul>
Conditions d'accès	Les conditions d'accès aux infrastructures s'effectuent en discussion avec les responsables des plateformes.