Pôle biotechnologique

MEMBRES



Belgaidi Zainab

Assistante ingénieure

CNRS

@ Courriel

04 72 44 81 42



Burlet Nelly

Ingénieure d'études

CNRS

@ Courriel

33 04 72 43 29 17



Débias François

Assistant ingénieur

CNRS

@ Courriel

33 04 72 43 29 29



Garcia Rébecca

Assistante ingénieure CDD

UCBL

@ Courriel

04 72 44 81 42



Gueffier Geraldine

Adjointe technique

UCBL

@ Courriel

04 72 44 81 42



Guiart Pierre

Assistante ingénieure CDD

UCBL

@ Courriel



Henri Hélène

Ingénieure d'études

CNRS

@ Courriel

33 04 72 43 29 14



Janillon Sonia

Technicienne

UCBL

@ Courriel

33 04 72 43 29 15



Lepetit David

Ingénieur d'études

CNRS

@ Courriel

33 04 72 44 58 72

Makaya Romi Olivier

Assistant ingénieur CDD

CNRS

@ Courriel



Mermet-Bouvier Camille

Technicienne

CNRS

@ Courriel

04 72 44 81 42



Régis Corinne

Technicienne

| **UCBL**

@ Courriel

04 72 43 29 14



Rey Benjamin

Ingénieur de recherche

| **CNRS**

@ Courriel

04 72 43 29 29



Le pôle biotechnologique rassemble un éventail de compétences en bio-ingénierie pour le développement d'outils et d'approches au service de la recherche en biologie évolutive ; et de compétences opérationnelles pour assurer leur mise en œuvre logistique et technique.

Depuis sa mise en place, le pôle biotechnologique perpétue des activités d'élevage d'insectes, parmi lesquelles plusieurs espèces de drosophiles mais aussi, Venturia et Bemisia par exemple. Ces élevages se font sur milieux artificiels ou sur plantes. Nous assurons la logistique de laboratoire (eg. autoclave, gestion des stocks, ...) ainsi que les aspects liés à la sécurité, et élaborons des dispositifs (eg. par impression 3D) pour nourrir une recherche expérimentale en laboratoire autour de questionnements en génomique évolutive, en écologie comportementale et en écologie fonctionnelle.

Notre expertise est également sollicitée pour organiser des missions de terrain, en France métropolitaine et à l'international, et pour mener des suivis de populations de mammifères terrestres (eg. chevreuils, marmottes, chat haret, chauve-souris) et d'oiseaux (cincles plongeurs). Outre les captures (eg. piégeage, pose de filets), le marquage et le suivi d'animaux, nous mettons en œuvre des approches expérimentales in natura, nous collectons des données biométriques, comportementales et physiologiques, réalisons le prélèvement d'échantillons biologiques (prises de sang, sécrétions, poils, fèces, biopsies, ...) et caractérisons les milieux d'études (pose de capteurs, imagerie aérienne par drones, construction de modèles numériques de terrain...).

Enfin, le pôle biotechnologique offre les ressources techniques et les compétences pour analyser au laboratoire une grande variété d'échantillons biologiques à travers un prisme éminemment pluridisciplinaire. La complémentarité et la synergie de nos compétences s'expriment dans les domaines de la biologie moléculaire (PCR, qPCR, construction de librairies pour la genèse de données ohmiques), de la biologie cellulaire (microscopie confocale, cytométrie en flux), et de la biochimie (caractérisation de profiles métaboliques, endocrines et oxydatifs).

Depuis 2022, des nouveaux locaux ont permis d'accroitre notre capacité d'accueil, d'offrir de nouveaux espaces et des outils modernes dédiés aux approches comportementales. Ces nouveaux locaux ont permis également d'élargir le spectre de nos activités en développant de nouvelles techniques (eg. culture cellulaire, Crispr/cas9, RNAi, ...).

Sur toutes nos activités, nous accueillons et encadrons très régulièrement des stagiaires et des étudiants de tous niveaux. Pour toutes questions ou demande d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.