

# 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



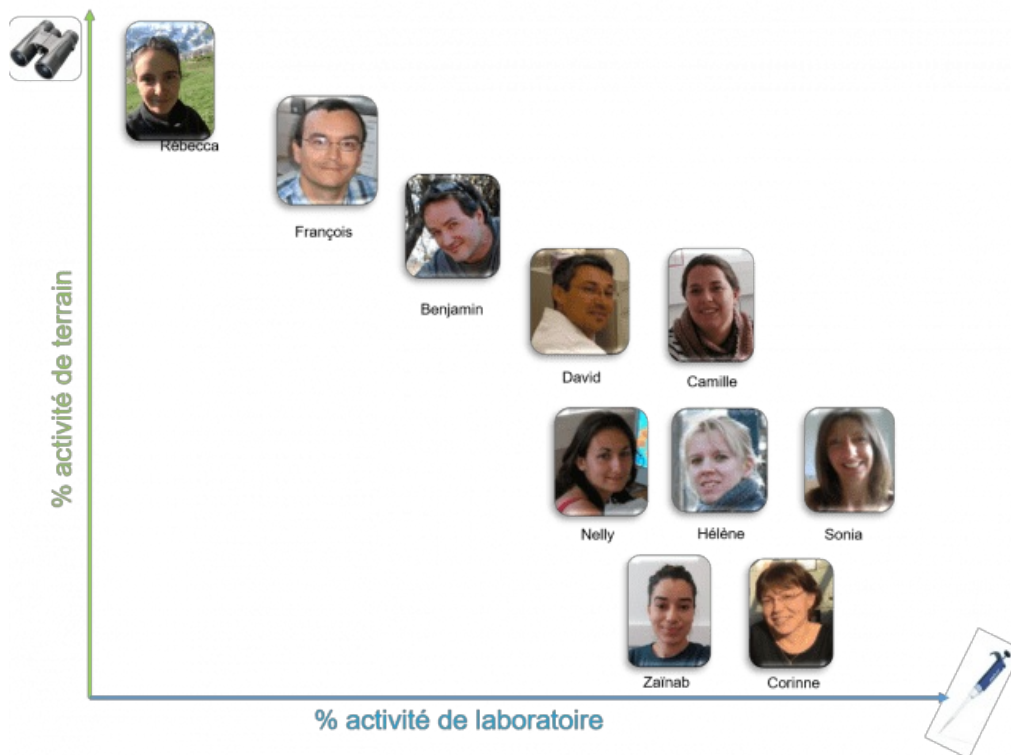
**Rey Benjamin**

**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 bibliothèques pour la génèse de données omiques), de la biologie cellulaire (microscopie confocale, cytométrie en flux), et de la biochimie (caractérisation de profils métaboliques, endocrines et oxydatifs).

Depuis 2022, des nouveaux locaux ont permis d'accroître 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.