



PROJET DE THÈSE - INRAE Occitanie-Toulouse

## Histoire évolutive et génomique de la conservation des abeilles noires

**Contexte** Les abeilles à miel occupent une place centrale dans notre environnement et dans notre alimentation. L'apiculture moderne a néanmoins bouleversé les distributions historiques de cette espèce. En particulier, la sous-espèce d'abeilles noires endémique en France métropolitaine (*Apis mellifera mellifera*) a été progressivement remplacée par d'autres sous-espèces davantage privilégiées en apiculture.

**Projet** Nous souhaitons étudier la diversité résiduelle des abeilles noires afin d'évaluer les stratégies actuelles de conservation. Ce projet est articulé autour des trois objectifs suivants: (i) décrire la structure génétique des populations d'abeille noire en France pour mieux délimiter les unités de conservation, (ii) reconstruire l'histoire du métissage entre abeilles noires et jaunes, et (iii) évaluer les niveaux de fardeau génétique pour apprécier l'efficacité des stratégies de conservation actuellement en place.

**Encadrement** Thibault Leroy (équipe BeeGEES, UMR GenPhySE)  
Pierre Faux (équipe CHAMADE, UMR GenPhySE)

**Localisation** UMR GenPhySE, INRAE Occitanie-Toulouse, Castanet-Tolosan

**Financement** conditionné au succès au concours de l'école doctorale SEVAB

**Pour plus d'informations**, prendre directement contact auprès de Thibault Leroy (thibault.leroy@inrae.fr) et de Pierre Faux ([pierre.faux@inrae.fr](mailto:pierre.faux@inrae.fr)).



**INRAE**