

Equipe Génomique Evolutive et Fonctionnelle

MEMBRES

LBBE

Bergiron Estelle

Stagiaire

| CNRS

@Courriel



Boussau Bastien

Directeur de recherche

| CNRS

@Courriel

📞 04 26 23 44 74

LBBE

Espinasse Coralie

Stagiaire

| HCL

@Courriel



Gerenton Pierre

Doctorant

| UCBL

@Courriel



Gueguen Laurent

Maître de conférences

| UCBL

@Courriel

📞 04 72 43 13 44



Lefebvre Victor

Doctorant

| UCBL

@Courriel



Marsot Enzo

Doctorant

| CNRS

@Courriel



Necsulea Anamaria

Chargée de recherche

| CNRS

@Courriel

📞 04 72 43 35 82



Paradan Ariane

Stagiaire

| UCBL

@Courriel

Au sein de l'équipe « Génomique évolutive fonctionnelle », l'un de nos principaux objectifs est de comprendre la base génomique de l'évolution phénotypique. Nous sommes particulièrement intéressés par les événements convergents d'évolution phénotypique. Nous étudions un large éventail de traits phénotypiques, y compris les traits morphologiques, sensoriels et physiologiques. Notre objectif est d'identifier les changements génomiques qui accompagnent l'évolution phénotypique. Nous cherchons également à caractériser les processus évolutifs qui sous-tendent les changements phénotypiques, en recherchant des exemples de sélection positive spécifique à une lignée ou de relâchement de la sélection purificatrice.

Nous étudions à la fois l'évolution des gènes codant pour les protéines et l'évolution de l'ADN non codant, en particulier les éléments régulateurs qui contrôlent l'expression des gènes. Nous visons à développer de nouvelles méthodes à cette fin et nous nous appuyons sur l'inférence statistique, y compris l'apprentissage profond.