

**Encadrement :**

**F-X Dechaume-Moncharmont, Philippe Louâpre et Chloé Laubu**

Laboratoire /Entreprise : **UMR 6282 Biogéosciences, CNRS - université de Bourgogne Franche-Comté**

Adresse : **6 Boulevard Gabriel, 21000 Dijon**

Courriel : [fx.dechaume@u-bourgogne.fr](mailto:fx.dechaume@u-bourgogne.fr) [philippe.louapre@u-bourgogne.fr](mailto:philippe.louapre@u-bourgogne.fr) [chloe.laubu@u-bourgogne.fr](mailto:chloe.laubu@u-bourgogne.fr)

**Titre du stage :**

**Influence des états émotionnels sur les prises de décision chez un poisson tropical**

**Mots clés :**

Etats émotionnels, biais de jugement, règles de décision

**Résumé :**



De nombreuses études montrent que les états émotionnels des individus peuvent influencer la manière dont ils perçoivent leur environnement et prennent des décisions. Par exemple, après un événement négatif (rencontre avec un prédateur, mauvaises conditions environnementales...), les individus auront tendance à être davantage pessimistes qu'après un événement positif ; ils auront alors tendance à sous-évaluer la probabilité de gain.

Longtemps considéré comme un simple biais cognitif, la modulation du processus décisionnel par les émotions pourrait être adaptatif, en permettant aux individus de faire des choix rapides et efficaces en lien direct avec la qualité perçue de leur environnement. Le but de ce stage sera d'évaluer l'influence des états émotionnels sur les règles de décision dans différents contextes chez le cichlidé zébré, un poisson tropical monogame. Le stage consistera à mettre en place des protocoles de test de biais de jugement chez les cichlidés zébrés afin de caractériser les états émotionnels des individus dans différentes conditions et d'estimer ensuite leur rôle dans différents contextes de choix.

**Références bibliographiques:**

- A. Boissy et al. (2007). Assessment of positive emotions in animals to improve their welfare. *Physiol. Behav.* 92, 375–397
- J. Bethell. (2015). "How-To" Guide for Designing Judgment Bias Studies to Assess Captive Animal Welfare. *J. Appl. Anim. Welf. Sci.* 8705, 1532–7604
- C. J. Perry, L. Baciadonna, L. Chittka. (2016). Unexpected rewards induce dopamine-dependent positive emotion-like state changes in bumblebees. *Science.* 353, 495–498
- Roelofs, S., Boleij, H., Nordquist, R., & Staay, F. J. Van Der. (2016). Making decisions under ambiguity: judgment bias tasks for assessing emotional state in animals. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 10(119), 1–16.

**Techniques mises en œuvre:**

Expérimentation en situation contrôlée, analyses de séquences comportementales sur vidéo, analyses statistiques

**Compétences particulières exigées:**

Motivation, forte curiosité, autonomie, rigueur