

L'influence d'un stress environnemental sur les performances individuelles des coraux (productivité, efficacité de croissance, etc.), l'acquisition et l'allocation d'énergie.

Les coraux subissent des stress variés (variation de température, de pression partielle en CO₂, ou d'éclairement, eutrophisation, etc..) qui modifient leur environnement nutritionnel et/ou leur capacité nutritionnelle et impactent leurs performances individuelles. L'équipe étudie donc les réponses physiologiques et nutritionnelles des coraux face aux divers stress environnementaux, en relation étroite avec la disponibilité et l'acquisition de nourriture entre les différents partenaires de l'association symbiotique. Le but est de déterminer i) les principaux moteurs de résistance des coraux aux stress environnementaux et ii) comment le blanchissement passe d'une réponse contrôlée bénéfique à l'holobionte à une réponse non contrôlée et préjudiciable pour l'organisme.