

La communication chez les poissons

Marilyn Beauchaud

Maitresse de Conférences
Equipe de Neuro-Ethologie Sensorielle
UMR CNRS 5292 & UMR Inserm 1028
Université Jean Monnet – Saint-Etienne
<https://www.eneslab.com/>

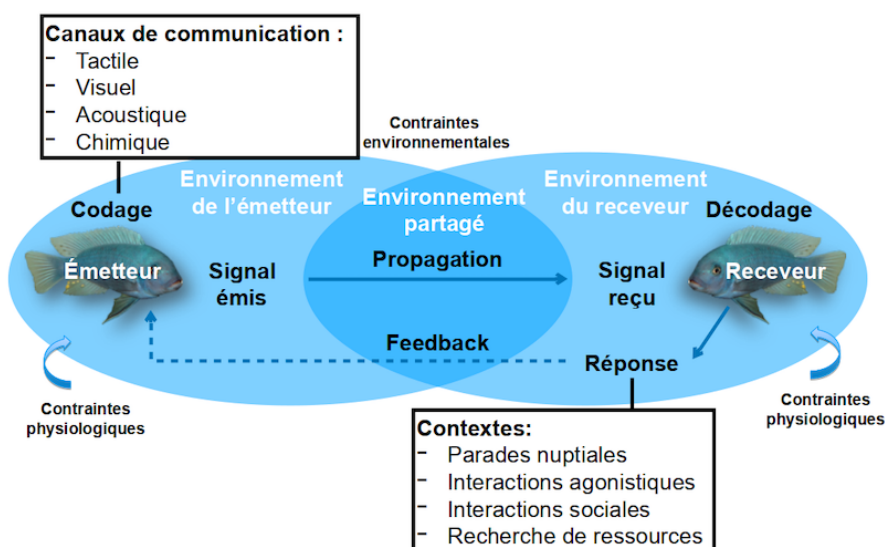
Visio-conférence
Mardi 28 Février 23 – 19h30
ComBio-38 FFESSM Isère

Les informations Zoom peuvent être obtenues par mail à :
<bio.isere@gmail.com>

Les animaux communiquent avec leurs congénères (communication intraspécifique) ou avec les membres d'autres espèces (communication interspécifique). Les fonctions remplies par la communication sont variées : se signaler auprès d'un partenaire sexuel, indiquer une source de nourriture, défendre son territoire, communiquer avec ses petits, dissuader un prédateur...

La communication est définie comme la production, la transmission et la réception d'un signal porteur d'information entre un émetteur qui envoie le signal et un receveur qui le perçoit (cf figure). Les messages peuvent transmettre des informations spécifiques et individuelles sur l'émetteur. La réception du signal peut provoquer une réponse comportementale et/ou physiologique du receveur.

J'étudie en particulier la communication chez les poissons. Mon principal modèle d'étude est un poisson de la famille des cichlidés, endémique du lac Malawi en Afrique du Sud, appelé *Maylandia zebra*. Ce poisson territorial vit en groupes hiérarchisés. Au cours de la parade nuptiale ou de la défense du territoire il présente des séquences comportementales bien définies et est capable d'émettre des sons. Ces différentes caractéristiques en font un bon modèle pour étudier les interactions sociales et la communication multimodale entre les différents individus. Je m'intéresse également aux effets de stress environnementaux, comme les sons anthropiques, sur le comportement et la communication chez ces animaux.



Chaîne de transmission de l'information © Marilyn Beauchaud

Plus d'information : [La communication intraspécifique chez les poissons](#) par Marilyn Beauchaud