

Programme concerné	2nde
Thème	La Terre, la vie et l'organisation du vivant
Sous thème	L'organisation fonctionnelle du vivant/Communication intra-spécifique et sélection sexuelle
Membres du groupe	Marion Argence, lycée Simone de Beauvoir à Garges les Gonesse, 95 Isabelle Démarest, Florence Renault, lycée Gustave Monod, Enghien-les-Bains, 95
Nature de la production	Activité pédagogique
Problématique générale	Recherche de stimulus déclenchant un comportement de défense de territoire
Objectifs	Réalisation expérimentale et/ou interprétation d'expériences afin de déterminer le stimulus déclencheur
Partie(s) du programme concernée(s)	La communication dans le monde vivant consiste en la transmission d'un message entre un organisme émetteur et un organisme récepteur pouvant modifier son comportement en réponse à ce message. La communication s'inscrit dans le cadre d'une fonction biologique (nutrition, reproduction, défense ...). <i>Il existe une grande diversité de modalités de communication (chimique, biochimique, sonore, visuelle, hormonale).</i>
Notions à construire	Communication intra-spécifique- stimulus- organisme émetteur- Organisme récepteur- comportement de défense- <i>dimorphisme sexuel</i>
Compétences travaillées	Conception de protocoles expérimentaux- Réalisation d'expériences- Interprétation d'expériences et conclusion- Respect du matériel vivant
Production	2_T11_commintraspeccombattant_TP
Supports, outils, ressources	https://www.canal-u.tv/video/cerimes/poisson_combattant_comportement_agressif.9428 1965 Pour aller plus loin : https://www.canal-u.tv/video/cerimes/poisson_combattant_comportement_sexuel.9429 1965 https://www.youtube.com/watch?v=7rSjN7STdZE (miroir)
Partenariat éventuel	—
Analyse du dispositif	Travailler avec du vivant- Respect du vivant Si expérience réalisée en classe : prévoir de pouvoir donner ou garder les poissons ensuite Peut-être fait sans les poissons à partir d'un film ou de schémas d'expériences Dans le cas de combattants mâles et femelles, le dimorphisme sexuel peut être évoqué, de même que la sélection sexuelle