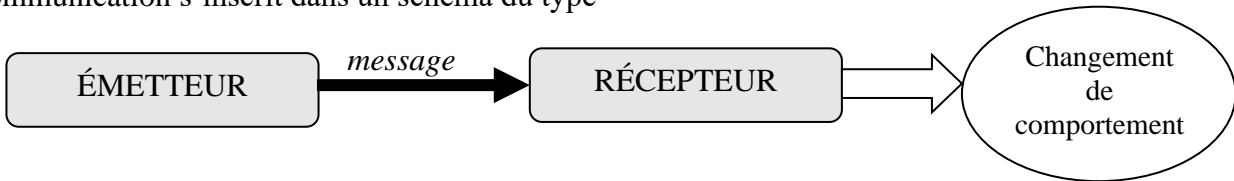


BILAN 4

La communication s'inscrit dans un schéma du type

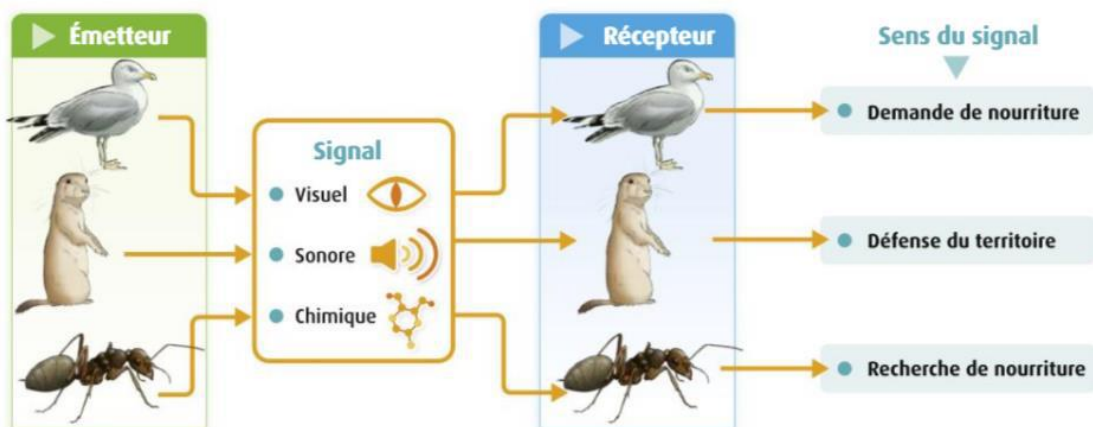


La communication correspond à la transmission d'un message d'un **ÉMETTEUR** vers un **RÉCEPTEUR** par le biais d'un **MESSAGE**. En conséquence, le récepteur peut modifier son comportement en fonction du message reçu.

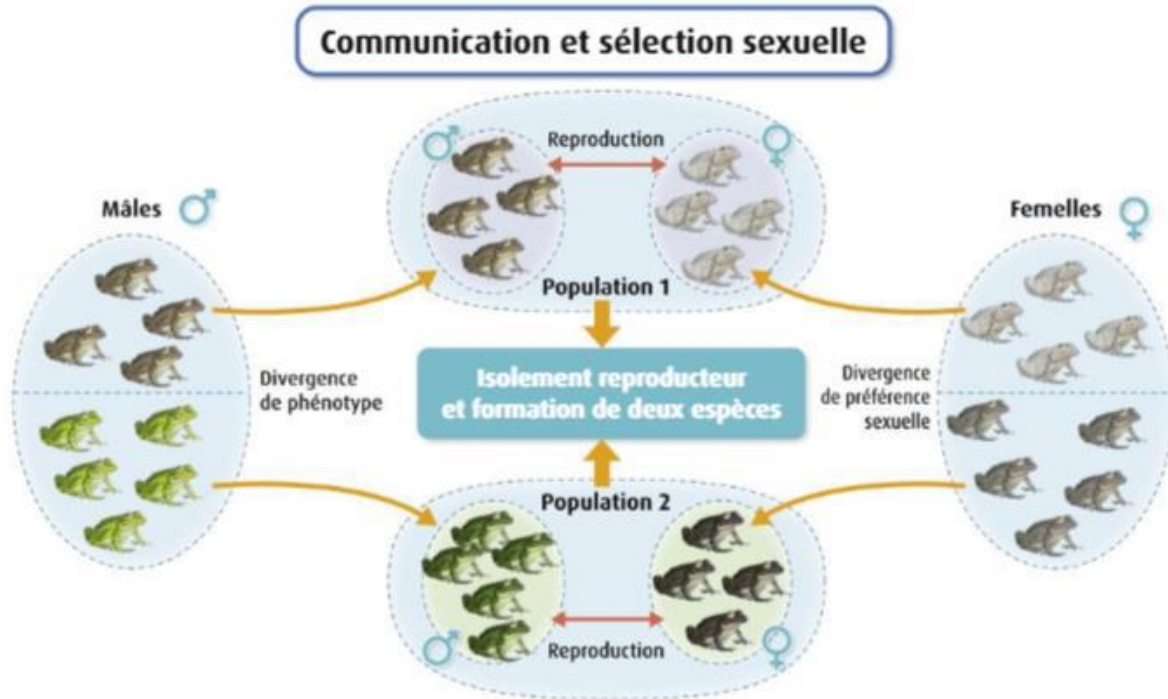
La **COMMUNICATION INTRASPECIFIQUE** concerne celle entre des individus d'une même espèce. Elle repose sur des **modalités de communication** dont les signaux sont de divers types : **sonores** (cris, chants, vibrations), **visuelles** (couleurs, formes, mouvements, posture) ou encore **biochimiques** (hormones, **PHÉROMONES**). Cette communication joue un rôle important dans des **fonctions biologiques** différentes : la défense, la nutrition ou encore la reproduction. Bien souvent, la communication visuelle à des fins de reproduction est associée à un **DIMORPHISME SEXUEL**.

Dans le monde animal, la communication interindividuelle et les comportements induits peuvent contribuer à la **SELECTION NATURELLE** à travers la reproduction, cela correspond alors à la **SELECTION SEXUELLE**. La communication joue alors un rôle important dans la compétition entre les mâles ou lors du choix des femelles.

D'autre part, l'isolement de groupes d'une même espèce peut générer une difficulté de communication et ainsi engendrer sur le long terme un isolement reproducteur entre les deux populations de la même espèce. Il est alors possible qu'une nouvelle espèce se forme par isolement géographique et reproducteur, c'est la **SPECIATION**.



@Belin



@Belin

Lexique

COMMUNICATION : transmission d'un message d'un émetteur vers un récepteur.

COMPORTEMENT : réaction observable d'un individu.

DIMORPHISME SEXUEL : différence visuelle entre mâles et femelles d'une même espèce.

ÉMETTEUR : individu qui produit un message.

PHÉROMONE : molécule émise par un individu ce qui induit un comportement déterminé chez l'individu réceptif.

RECEPTEUR : individu qui reçoit un message.

SELECTION SEXUELLE : c'est une forme de sélection naturelle où un type d'individu est sélectionné par le sexe opposé selon des caractères morphologiques, visuels ou sonores.

SELECTION NATURELLE : effet de l'environnement entraînant des variations de la fréquence des allèles dans la population.

SPECIATION : ensemble des mécanismes conduisant à la formation de nouvelles espèces.

Pour réussir

Notions	<i>Mots clés</i> : communication, émetteur, récepteur, comportement, dimorphisme sexuel
	Définir les mots du lexique
	Savoir expliquer les différents types de communication
	Connaître le schéma général de la communication
	Savoir expliquer les conséquences du dimorphisme sexuel
	Savoir expliquer la relation entre communication et sélection sexuelle
	Savoir expliquer la relation entre sélection sexuelle et sélection naturelle
Méthode	Savoir extraire des informations de différents supports documentaires
Pratique	Savoir utiliser un tableur
	Savoir utiliser un logiciel de son