

Thème 1 - La Terre, la vie et l'organisation du vivant
Thème 1B - Biodiversité, résultat et étape de l'évolution
1B4 - Communication intra-spécifique et sélection sexuelle

Connaissances :

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, etc.).

Il existe une **grande diversité de modalités de communication** (chimique, biochimique, sonore, visuelle, hormonale).

Dans le monde animal, la **communication interindividuelle** et les **comportements induits** peuvent contribuer à la sélection naturelle à travers la reproduction.

C'est le cas pour la **sélection sexuelle** entre partenaires (majoritairement faite par les femelles).

Des difficultés dans la réception du signal peuvent générer sur le long terme un **isolement reproducteur** entre organismes de la même espèce et être à l'origine d'un événement de **spéciation**.

Notions fondamentales : Communication, émetteur, récepteur, comportement, vie solitaire, vie en société, dimorphisme sexuel.

Thème 1 - La Terre, la vie et l'organisation du vivant
Thème 1B - Biodiversité, résultat et étape de l'évolution
1B4 - Communication intra-spécifique et sélection sexuelle

Connaissances :

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, etc.).

Il existe une **grande diversité de modalités de communication** (chimique, biochimique, sonore, visuelle, hormonale).

Dans le monde animal, la **communication interindividuelle** et les **comportements induits** peuvent contribuer à la sélection naturelle à travers la reproduction.

C'est le cas pour la **sélection sexuelle** entre partenaires (majoritairement faite par les femelles).

Des difficultés dans la réception du signal peuvent générer sur le long terme un **isolement reproducteur** entre organismes de la même espèce et être à l'origine d'un événement de **spéciation**.

Notions fondamentales : Communication, émetteur, récepteur, comportement, vie solitaire, vie en société, dimorphisme sexuel.

Thème 1 - La Terre, la vie et l'organisation du vivant
Thème 1B - Biodiversité, résultat et étape de l'évolution
1B4 - Communication intra-spécifique et sélection sexuelle

Connaissances :

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, etc.).

Il existe une **grande diversité de modalités de communication** (chimique, biochimique, sonore, visuelle, hormonale).

Dans le monde animal, la **communication interindividuelle** et les **comportements induits** peuvent contribuer à la sélection naturelle à travers la reproduction.

C'est le cas pour la **sélection sexuelle** entre partenaires (majoritairement faite par les femelles).

Des difficultés dans la réception du signal peuvent générer sur le long terme un **isolement reproducteur** entre organismes de la même espèce et être à l'origine d'un événement de **spéciation**.

Notions fondamentales : Communication, émetteur, récepteur, comportement, vie solitaire, vie en société, dimorphisme sexuel.