**Tableau des modes de communication au sein d’une espèce**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Individu émetteur | Comportement de l’individu émetteur | Nature du message | Individu récepteur | Comportement de l’individu récepteur | Fonction biologique concernée |
| Jeune goéland | Tape sur la tache rouge située sur le bec du goéland adulte. | Tactile | Goéland adulte | Ressent le coup sur son bec et régurgite de la nourriture.  | NutritionDemande de nourriture |
| Chien de prairie | Pousse des cris d’alarmes variés selon le type de danger approchant des terriers.  | Sonore | Autre(s) chien(s) de prairie | Les autres individus rentrent rapidement dans leurs terriers en entendant les cris.  | Défense face aux prédateursDéfense du territoire |
| Fourmi | Dépose une phéromone (substance chimique odorante) de piste sur le chemin menant à une source de nourriture.  | Chimique olfactif | Autres fourmis | Les autres fourmis empruntent ce même chemin en sentant la phéromone.  | NutritionRecherche de nourriture |
| Bombyx femelle | Libère des phéromones sexuelles par une glande sécrétrice située au bout de son abdomen.  | Chimique olfactif | Bombyx mâle | Le mâle perçoit la phéromone à l’aide de ses antennes et vole vers la femelle.  | Reproduction |

**Tableau illustrant la sélection sexuelle**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Espèce | Caractère physique ou comportement du mâle attractif pour les femelles | Raison ou avantage pour le mâle ou pour la femelle ou pour la descendance | Inconvénients pour le mâle |
| Pigeon biset | Danse nuptialePlumes bien fourniesAbsence de poux | Signe de bonne santé du mâle (pas de charge parasitaire).Bonne santé de la descendance.Évitement de la propagation des poux à la femelle et à la descendance. | **////////////////////////////////////** |
| Paon | Fait la roueQueue imposante aux plumes très colorées | Signe de vigueur et de bonne santé du mâle qui lui permet d’échapper à ses prédateurs. Bonne santé et vigueur de la descendance. | Mauvais camouflage, donc plus grande vulnérabilité face aux prédateurs (par rapport à la femelle). |
| Épinoche | Ventre rouge | Signe de bonne protection des œufs par le mâle (capacité à être un « bon père »). Les femelles passent plus de temps en position de ponte, donc le nombre d’œufs est important, donc la descendance nombreuse.  | Mauvais camouflage, donc plus grande vulnérabilité face aux prédateurs.  |
| Hirondelle | Longs filets (plumes de la queue) | Signe de vigueur et de bonne santé du mâle.Descendance nombreuse et en bonne santé.  | Dépense énergétique importante. Conséquences négatives sur l’état de santé du mâle.  |
| Lucane cerf-volant | Mandibules très développées | Signe de la force du mâle transmissible à la descendance.  | Mandibules encombrantesDoit mener un combat avec un autre mâle pour obtenir les faveurs d’une femelle |