



Feuille de mission SN I Question 1

Pourquoi les oiseaux portent-ils une bague ou un émetteur ?

Travail individuel ou à deux / Analyse de film et d'image / Niveau 1

Ces 100 dernières années, la recherche sur la migration des oiseaux a fait de grands progrès, en partie grâce aux nouveaux moyens techniques. Le baguage et la l'enregistrement des données des oiseaux y ont largement contribué. Lors du baguage, on fixe un anneau à la patte des oiseaux et dans le cas de la pose d'un émetteur, c'est à leur corps qu'on attache une balise. Aujourd'hui, les deux méthodes sont utilisées. Quelles informations nous fournissent-elles ?

En individuel

- 1) Demande-toi : pourquoi donc baguer les oiseaux ou fixer un émetteur à leur corps ?
Quelles informations peut-on recueillir grâce à ces dispositifs ? Indique deux éléments.
- 2) Compare le baguage et l'enregistrement des données.
 - a) Regarde l'extrait de film [anneau 1](#) et l'image [anneau 2](#).
Quelles informations collecte-t-on grâce au baguage ?
 - b) Regarde l'extrait de film [balise 1](#).
Ouvre les [données d'émetteur](#).
Sélectionne trois cigognes différentes et consulte leurs informations sur les cartes.
Quels renseignements l'enregistrement des données peut-il nous donner ?

À deux

Collabore avec un/e camarade sur les points suivants :

- 3) Discutez-en ensemble et répondez aux questions suivantes :
 - a) Quelles sont les avantages et les inconvénients du baguage et de l'enregistrement des données ?
 - b) Pourquoi continue-t-on à baguer les oiseaux alors qu'il existe des méthodes plus modernes ?
- 4) Répondez à la question « Pourquoi les oiseaux migrateurs portent-ils une bague ou un émetteur ? ».
- 5) Faites une petite présentation pour la classe. Sur une pancarte, dessinez un tableau et notez en quelques mots les avantages et les inconvénients du baguage et de l'émetteur. Imaginez quelques phrases à dire pour présenter votre pancarte devant la classe.
- 6) Inventez deux questions pour le quizz final. Les élèves de votre classe doivent pouvoir répondre à ces questions en se basant sur votre présentation. Pour chaque question, établissez une bonne réponse et trois mauvaises réponses (choix multiple).



- 7) Point supplémentaire : quelles informations sont fournies par le radar ornithologique de la station ornithologique de Sempach (Vogelwarte) ? Consulte le texte explicatif [Info radar 1](#) et les données en direct [Info radar 2](#). 