

Exercice n°2

Titre : Autres facteurs influençant la répartition des êtres vivants : La répartition de l'oiseau « Monjita coronada ».

Situation déclenchante : Dans la province de Rio Negro (Patagonie Argentine) la « monjita coronada » peut être observée par les ornithologues souvent en été et beaucoup moins en hiver.

Problème: Que deviennent les oiseaux « Monjitas coronadas » lorsqu'ils sont moins visibles en hiver ?

Ressources :

Document 1 : carte d'identité de l'oiseau.



Nom commun (français): Pépoaza couronné

Nom commun (espagnol) : Monjita coronada

Nom : scientifique : *Xolmis coronata*

Famille : Tyrannidae

Régime alimentaire : insectes adultes

Statut de conservation : Préoccupation mineur.

Document 2 : Alimentation de l'oiseau:

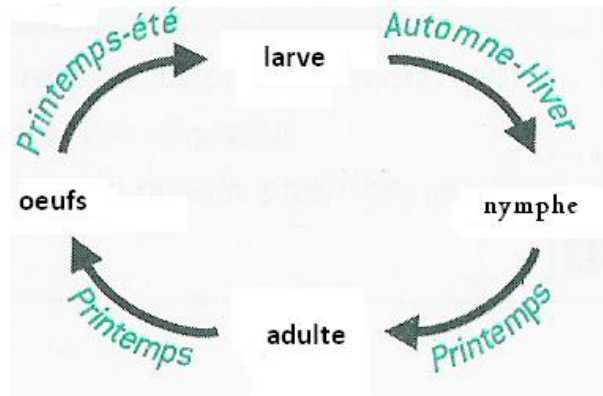
Le Pépoaza couronné est souvent vu posé sur des hautes herbes ou des clôtures. Ces endroits sont de très bons affûts pour guetter les insectes de passage, qui constituent son alimentation principale. Depuis son affût, il se laisse tomber sur sa proie, qu'il capture de son bec et rejoint généralement le point de départ, pour la manger.

Document 3 : Habitat et comportement de l'oiseau.

Il est présent dans le centre de l'Argentine, plus précisément dans les provinces du Río Negro, La Pampa, dans le Sud de la province de San Luis et le Sud de celle de Buenos Aires. C'est un oiseau migrateur, qui nidifie dans ces régions et en automne, il commence une migration vers le nord. Le Pépoaza couronné vit dans les zones ouvertes avec des buissons clairsemés et des arbustes. Il fréquente aussi les prairies naturelles des zones humides du centre du pays.

Le Pépoaza couronné est vu en couple pendant la période de reproduction, et en hiver il est fréquent d'en voir des groupes d'une dizaine d'individus. La reproduction a lieu de septembre à décembre, dans le centre de l'Argentine. Le nid en forme de tasse, est construit par la femelle. La femelle y dépose 2 ou 3 œufs blanchâtres tachetés noirâtre et rougeâtre, qu'elle incube seule pendant 16 jours. Les poussins sont ensuite alimentés par le couple pendant une quinzaine de jours, après quoi ils sont capables de voler. Ils restent avec les parents et les accompagnent pendant la période de migration. Le Pépoaza couronné est également présent au Paraguay, en Bolivie, au Brésil et en Uruguay, où il migre.

Document 4: Cycle de vie d'un insecte

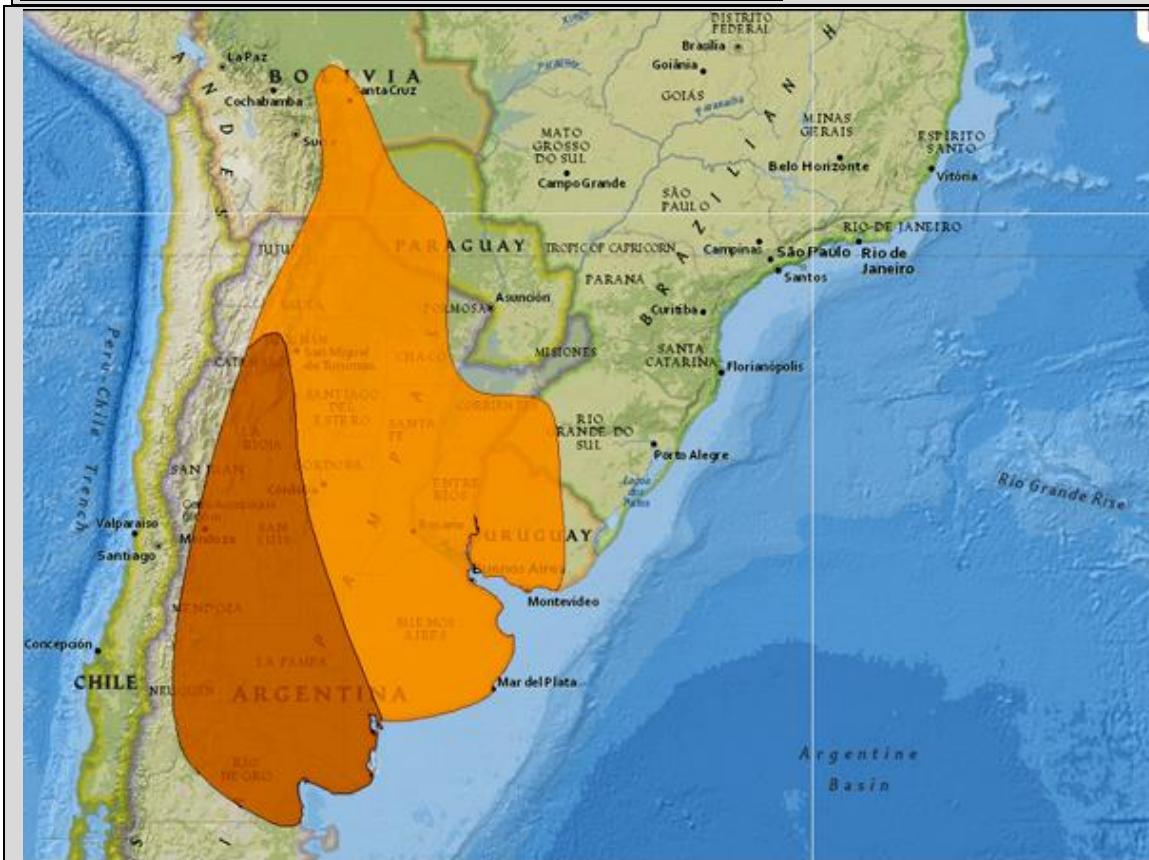


Cycle de vie d'un insecte au cours d'une année

Document 5 : Comment les insectes passent-ils l'hiver ?

L'activité des insectes est conditionnée par la température. Leurs muscles ont besoin d'un minimum de chaleur. Au-dessous d'une certaine température, ils cessent toute activité : l'activité métabolique diminue fortement, mais sans que cela ait de conséquence sur la survie. Pour s'y préparer, l'insecte choisit un endroit approprié, protégé, dans lequel il "s'endort". Peu d'insectes passent l'hiver sous leur forme adulte mais plutôt sous la forme d'œuf, de larve ou de nymphe, formes qui sont plus propices à la survie. Au printemps, ce sont ces formes qui seront à l'origine des nouveaux adultes qui assureront la reproduction et mourront à leur tour lorsque l'hiver sera venu.

Document 6: Habitat et comportement de l'oiseau.



Zone de reproduction



Zone de migration

Consignes :

- 1. A partir des informations recueillies dans les différents documents, indiquer dans quels pays et quelles provinces d'Argentine peut-on trouver la « Monjita coronada » tout au long de l'année**
- 2. Expliquer pourquoi la quantité de « Monjita coronada » varie au cours de l'année dans les provinces argentines et les pays cités dans la question 1. (pour répondre faire un texte de 5 lignes).**
- 3. Compléter la carte du document 6 en indiquant, par des flèches, le trajet suivi par l'oiseau « Monjita coronada » en hiver.**