Nom

Date

Sciences naturelles 10

**3.8, Les effets des espèces introduites sur les écosystèmes**

Partie 1, Questions à réponses courtes.

1. Qu’est-ce que c’est une espèce indigène?

1. Qu’est-ce que c’est une espèce introduite?

1. Quels impacts une espèce envahissante peut-elle avoir sur un écosystème?

1. Citez cinq façons qu’une espèce envahissante peut affecter une espèce indigène.

1. Citez trois exemples des espèces envahissantes qui ont eu un impact sur un écosystème en Colombie-Britannique.

1. Sur l’île de Vancouver, trois espèces envahissantes dominent le couvert des plantes. Avec quelle espèce clé sont-elles en compétition? Référez-vous à la page 143 du texte.

1. Pourquoi le genêt à balai est-il une espèce si difficile à contrôler?

Partie 2, Remplissez les tableaux suivants.

* Référez-vous aux pages 138 à 144 du texte pour cette section.

Citez un exemple de comment une espèce envahissante a employé chacune des méthodes suivantes afin d’envahir un écosystème ou de détruire une espèce.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Moyen | Espèce envahissante | Les effets sur l’écosystème |
| Compétition |  |  |
| Prédation |  |  |
| Maladie ou parasite |  |  |
| La modification de l’habitat |  |  |

En Colombie-Britannique, plusieurs espèces introduites ont eu un impact sur les écosystèmes. Parmi ces espèces envahissantes sont salicaire pourpre, le myriophylle à épi, le rat surmulot, le ouaouaron, l’étourneau sansonnet, et le genêt à balai.

Choisissez trois de ces espèces envahissantes. Dessinez une image de chaque espèce et expliquez comment elles étaient introduites et quels effets elles ont sur leurs nouveaux écosystèmes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L’espèce envahissante | Méthode d’introduction | Les effets sur l’environnement |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |