



ÉTUDE DE TERRAIN SUR LES INSECTES

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

Monarque

Cette fiche de renseignements fournit de l'information sur le programme d'étude des insectes de VIA TGF. Elle vous explique comment obtenir des réponses à vos questions et nous transmettre vos commentaires. Vos réflexions contribueront à façonner le programme.

Qu'est-ce qu'une étude sur les insectes?

Une étude sur les insectes porte sur les insectes (y compris les papillons nocturnes et diurnes) et sur leur habitat. L'étude permettra aux planificateurs du TGF de protéger les insectes pendant la construction et l'exploitation de la nouvelle voie ferrée.

Principaux termes

Insecte

Les insectes constituent le groupe d'animaux le plus diversifié, avec plus d'un million d'espèces décrites; ils représentent plus de la moitié de toutes les espèces animales. On les regroupe en deux sous-classes appelées « aptérygotes » (insectes sans ailes) et « ptérygotes » (insectes ailés). Leur corps est divisé en trois segments; ils possèdent trois paires de pattes articulées, n'ont pas de colonne vertébrale, sont dotés d'un exosquelette dur (squelette situé à l'extérieur du corps) et éclosent à partir d'œufs.

Monarque

Grand papillon aux marques orange, noires et blanches très visibles. Chaque automne, les monarques migrent du sud du Canada vers leurs sites d'hivernage dans les forêts montagneuses du Mexique. Il s'agit de l'une des plus longues migrations d'insectes au monde.

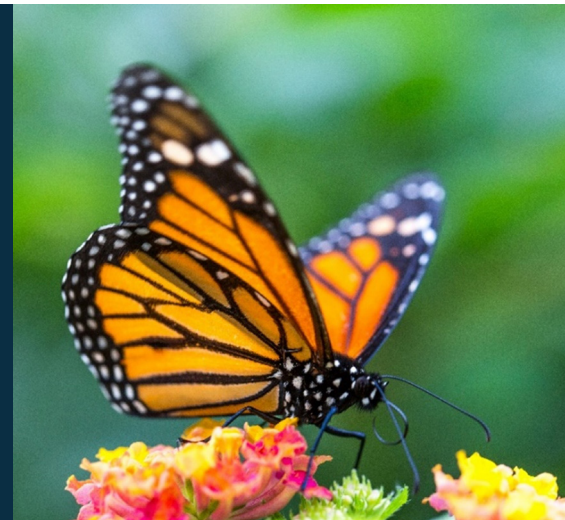
Pollinisation

La pollinisation est le transfert du pollen d'une plante à une autre, pour produire des graines. Ce transfert est le plus souvent effectué par un insecte, un animal ou le vent.



Pourquoi étudier les insectes?

Les insectes jouent un rôle important dans les écosystèmes en pollinisant les plantes et en décomposant les déchets. En 2024, les insectes seront étudiés pour confirmer la présence de monarques. Les espèces de papillons monarques figurent sur la liste fédérale des espèces en péril et jouent un rôle important en tant que pollinisateurs. En menant ces études, les planificateurs du TGF comprendront mieux ces insectes et la manière dont leurs habitats risquent de changer pendant la construction et l'exploitation de la nouvelle voie ferrée; ils pourront ainsi déterminer ce qu'il faut faire pour les protéger et établiront une base de référence pour les études à venir.



Monarque.

En quoi consistent les études sur les insectes?



Dans le cadre des études sur les insectes visant les monarques, on parcourra leur habitat connu à proximité du site du projet et notera la densité de leur plante hôte, l'asclépiade, ainsi que le nombre de monarques présents (adultes, chenilles, masses d'œufs) sur l'emprise de la voie ferrée existante.

À ces études s'ajouteront d'autres sources d'information, y compris les savoirs autochtones (lorsque disponibles).

Quand les études sur les insectes auront-elles lieu?

C'est pendant la saison de reproduction que les insectes sont les plus faciles à détecter. Les études sur les monarques seront menées pendant la journée, du mois de juin au début juillet 2024, lorsque les papillons pondent leurs œufs et que ceux-ci se transforment en chenilles, puis en papillons.

Type d'étude	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Insectes												



Où se dérouleront les études sur les insectes?

Les études sur les insectes de 2024 se dérouleront le long de tronçons de voies ferrées existantes en Ontario, de Twin Elm jusqu'à Ottawa puis Vars, et au Québec depuis les environs de Laval jusqu'à l'autoroute 740 dans la Ville de Québec.



Où puis-je en apprendre davantage sur le TGF?

Si vous souhaitez obtenir plus de renseignements, ou si vous avez une question ou un commentaire, veuillez consulter le site www.hfr-tgf.ca. Vous pouvez également communiquer avec l'équipe du TGF par courriel à l'adresse questions@hfr-tgf.ca.

Pour obtenir plus de renseignements sur le processus d'évaluation d'impact du Canada, veuillez consulter le site <https://www.canada.ca/fr/agence-evaluation-impact.html>.