

Métadonnées: Étude de suivi des néonicotinoïdes chez les invertébrés benthiques

Ce tableau fournit des informations essentielles sur les données du programme.

Titre	Étude de suivi des néonicotinoïdes chez les invertébrés benthiques
Titre alternatif	Étude de surveillance multimédia
Description	<p>Le ministère de l'Environnement et de l'Action en matière de changement climatique a entrepris une Étude de surveillance multimédia en 2015 afin de décrire les concentrations de produits chimiques contenant des néonicotinoïdes dans le sol et dans l'eau des ruisseaux et de décrire la structure taxonomique des invertébrés aquatiques de fond dans les ruisseaux du sud-ouest de l'Ontario. En juin ou juillet, des invertébrés aquatiques ont été recueillis dans vingt-et-un ruisseaux touchés par la pollution agricole et un ruisseau peu touché par cette même pollution (ruisseau se déversant dans un bassin hydrographique en majeure partie boisé). Le jeu de données ainsi recueillies est présenté en trois parties : un tableau des coordonnées géographiques de l'emplacement des sites échantillonnés; un tableau des caractéristiques environnementales décrivant les bassins versants alimentant les sites échantillonnés (p. ex., production de maïs et de soja, topographie, type de sol et caractéristiques de drainage), ainsi que des mesures de la taille du lit, de la taille des matières inorganiques formant le fond du ruisseau et de la vitesse du courant; ainsi qu'un tableau du compte d'invertébrés aquatiques de fond dénombrés à chaque site d'échantillonnage.</p> <p>Des études de suivi prévues pour 2016-2018 permettront de surveiller les changements susceptibles de survenir dans la structure de base à la suite de restrictions quant à l'utilisation de semences de maïs et de soja traitées aux néonicotinoïdes.</p> <p>Les données sur le sol et sur l'eau des ruisseaux sont présentées séparément.</p> <p>Object: Abondance relative des invertébrés aquatiques de fond, estimée d'après les échantillons recueillis dans 22 ruisseaux du sud-ouest de l'Ontario.</p>
Statut	Complet
Fréquence de mise à jour	Historique
Personne-ressource	Nom: Chris Jones Téléphone: 705 766-1724 Courriel : f.chris.jones@ontario.ca Organisme : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : scientifique chargé du suivi biologique des invertébrés benthiques Fonction: custodian
Parties responsables citées	Voir la Licence du gouvernement ouvert – Ontario
Mots-clés	Insecticides, Invertébrés
Étiquettes	Étude sur les néonicotinoïdes, pesticides, eau potable, eau de ruisseau
Limitations à l'utilisation	<p>Les données décrivent un ensemble précis de 22 ruisseaux du sud-ouest de l'Ontario et ne s'appliquent pas à d'autres lieux. Aucune enquête n'a été entreprise afin de déterminer les pratiques de labourage du sol, les types de semences utilisées, les systèmes de fertilisation ou les dates des semences caractérisant les pratiques agricoles dans les bassins versants des sites échantillonnés. L'étude a été conçue dans le but de caractériser la structure de base de la communauté et de quantifier les changements survenant au fil du temps : elle ne permet pas de diagnostiquer avec certitude les causes des changements éventuellement observés.</p> <p>Autres considérations : Les données décrivant les concentrations de néonicotinoïdes dans l'eau et le sol des ruisseaux sont disponibles séparément.</p>
Contraintes juridiques	Voir la Licence du gouvernement ouvert – Ontario
Limites géographiques	Ontario : à l'échelle de la province Limite à l'ouest : -95,15699 Limite à l'est : -74,30798 Limite au sud : 41,6723 Limite au nord : 56,850117
Renseignements supplémentaires	Visualisez ces données sur une carte interactive Rapports 2015: https://files.ontario.ca/moe_mapping_downloads/4Other/Reports/2015_PHAP_Benthic_NNI_Monitoring.docx
Timbre dateur	20 novembre 2022

