

# Metadata: POLLEN MONITORING NETWORK STUDY / ÉTUDE DU RÉSEAU DE CONTRÔLE DU POLLEN

<b>Title</b>	POLLEN MONITORING NETWORK STUDY / ÉTUDE DU RÉSEAU DE CONTRÔLE D POLLEN
<b>Alternate Title</b>	Pollen Monitoring Network (PMN) Study / Étude du réseau de surveillance du pollen
<b>Abstract</b>	<p>French text follows English / Le texte français suit l'anglais</p> <p>*****</p> <p>English</p> <p>The Ministry of the Environment, Conservation and Parks (MECP) initiated the Pollen Monitoring (PMN) in 2015 with assistance from the Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (OMAFRA) to measure changes in pesticide (neonicotinoid insecticide, insecticide and fungicide) concentrations in pollen collected by honeybees following restrictions on the use of neonicotinoid-treated corn and soybean seeds. Baseline levels of pesticides were collected in 2015. Follow-up surveys were conducted in 2016 and 2017 to detect changes over time. The dataset contains measurements of pesticide (neonicotinoid insecticide, insecticide and fungicide) concentrations in pollen samples collected from honeybee yards in Ontario between April and September of each year.</p> <p>*****</p> <p>Français</p> <p>Le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs (MEPP), avec l'aide du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO) a lancé un réseau de contrôle du pollen (RCP), afin de mesurer les changements dans les concentrations de pesticides (insecticide néonicotinoïdes, insecticides et fongicides) dans le pollen recueilli par les abeilles mellifères, à la suite des restrictions imposées à l'utilisation de semences de maïs et de soja traitées au néonicotinoïde. Les taux de pesticides de référence ont été recueillis en 2015. Des études de suivi ont été réalisées en 2016 et en 2017 afin de détecter les changements survenant au fil du temps. Ces données portent sur les concentrations de pesticides (insecticides néonicotinoïdes, insecticides et fongicides) dans les échantillons de pollen recueillis dans les aires de butinage des abeilles mellifères en Ontario, entre les mois d'avril et septembre, chaque année.</p>
<b>Purpose</b>	<p>*****</p> <p>English</p> <p>The dataset contains measurements of pesticide (neonicotinoid insecticide, insecticide and fungicide) concentrations in pollen samples collected from honeybee yards in Ontario between April and September 2015.</p> <p>*****</p> <p>Français</p> <p>Ce jeu de données porte sur les concentrations de pesticides (insecticides néonicotinoïdes, insecticides et fongicides) dans les échantillons de pollen recueillis dans les aires de butinage des abeilles mellifères en Ontario, entre les mois d'avril et septembre 2015.</p>
<b>Status</b>	<p>*****</p> <p>English</p> <p>Ongoing</p> <p>*****</p> <p>Français</p> <p>En cours</p>
<b>Contact</b>	<p>Nom : Crystal Lafrance  Téléphone : 519-873-5055  Courriel : crystal.lafrance@ontario.ca  Organisme : MECP  Poste : Supervisor, Air, Pesticides, and Environmental Planning Branch  Fonction : Conservatrice</p>

<b>Cited Responsible Parties</b>	<p>Nom : Crystal Lafrance  Téléphone : (519) 873-5055  Courriel : crystal.lafrance@ontario.ca  Organisme : Ontario Ministry of the Environment and Climate Change (MOECC) / Ministère de l'Environnement et de l'Action en matière de changement climatique (MEACC)  Poste : Supervisor, Air, Pesticides and Environmental Planning Branch / superviseure, Qualité de l'air, pesticides et planification environnementale  Fonction : Conservatrice</p>
<b>Use Limitation</b>	<p>*****  English  The results are applicable to pollen collected by honeybees in Ontario with the major collected in southwestern Ontario and not to the whole province. Sampling locations were determined by the willingness of beekeepers to allow the MOECC to sample their hives. Sample collection was limited by availability of pollen collected by honeybees. Sample collection timing was sensitive and was not captured correctly in all sampling events. Pre-planting samples were not taken early enough to avoid exposure of pollen to neonicotinoid seed treatments from corn planting.  *****  Français  Les résultats s'appliquent au pollen recueilli auprès des abeilles en Ontario, en majeure partie dans le sud-ouest de la province, et non à l'ensemble de la province. Les sites d'échantillonnage ont été choisis principalement en fonction du consentement des apicoles autorisant le MEACC à prélever des échantillons dans leurs ruches. La cueillette des échantillons était limitée par la disponibilité du pollen ramassé par les abeilles. La collecte des échantillons devait être faite en temps opportun qui n'a pas été le cas pour tous les échantillonnages. Les échantillons prélevés avant l'ensemencement n'ont pas été recueillis suffisamment tôt pour</p>
<b>Geographic Bounds</b>	<p>*****  English  West bound: - 95.15699  East bound: - 74.30798  South bound: 41.6723  North bound: 56.850117  *****  Français  Limite ouest : - 95,15699  Limite est : - 74,30798  Limite sud : 41,6723  Limite nord : 56,850117</p>
<b>Supplemental information</b>	<p>DISPONIBILITÉ DES DONNÉES :  *****CATALOGUE DES DONNÉES OUVERTES *****  <a href="https://www.ontario.ca/data/pollen-monitoring-network-study">https://www.ontario.ca/data/pollen-monitoring-network-study</a>  <a href="https://www.ontario.ca/fr/donnees/etude-du-reseau-de-contrôle-du-pollen">https://www.ontario.ca/fr/donnees/etude-du-reseau-de-contrôle-du-pollen</a>  *****  REPORTS / RAPPORTS  2015:  <a href="https://files.ontario.ca/moe_mapping/downloads/4Other/PHAP/Reports/2015_PHAP_PMN_Study.docx">https://files.ontario.ca/moe_mapping/downloads/4Other/PHAP/Reports/2015_PHAP_PMN_Study.docx</a></p>
<b>Date Stamp</b>	