



Ptéléa trifolié

Photo: © Gary Allen



Nom scientifique

Ptelea trifoliata

Taxon

Plantes vasculaires

Statut du COSEPAC

Préoccupante

Aire de répartition canadienne

Ontario

Justification de la désignation

Au Canada, ce petit arbre dont la vie est de courte durée se retrouve dans le sud-ouest de l'Ontario, colonisant des habitats littoraux sableux. Un déclin à long terme de la qualité et de l'étendue de l'habitat est prévu en raison des effets du renforcement des rivages et de l'extraction historique de sable dans le lac Érié. Une sous-population dépend d'efforts de gestion continus. Des activités d'inventaire améliorées ont permis de recenser un nombre considérablement accru d'individus matures, ce qui réduit le risque global pour cette espèce.

Description et importance de l'espèce sauvage

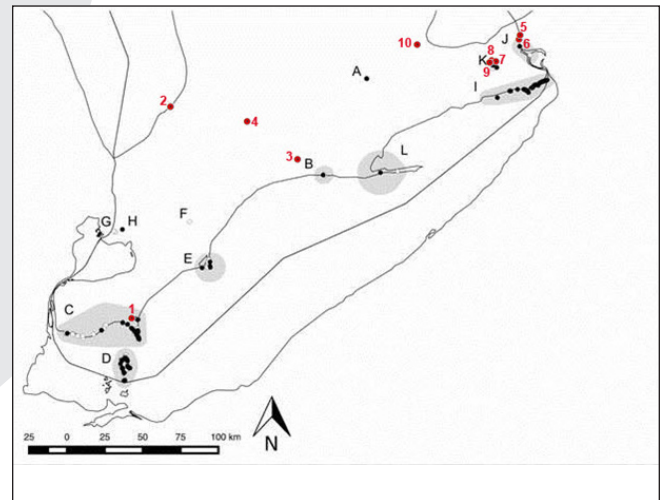
Le ptéléa trifolié (*Ptelea trifoliata*) est un petit arbre de la famille des Rutacées. Les feuilles sont alternes, trifoliolées et aromatiques. La floraison se produit au début de l'été. Les fleurs sont de couleur crème, comportent quatre ou cinq pétales et sont réunies en groupes terminaux. Le fruit arrive à maturité tard

en saison; il est sec, discoïde, et renferme deux ou trois graines.

Le ptéléa trifolié est souvent une composante de la végétation stabilisant certaines portions du littoral du lac Érié. Il est employé à des fins médicinales et économiques, y compris par les Premières Nations, depuis fort longtemps. Le ptéléa trifolié est l'une des deux espèces indigènes du Canada dont s'alimentent les chenilles du grand porte-queue, et est la principale source de nectar des jeunes porte-queues verdâtres adultes. Il est également le seul hôte de la larve du perceur du ptéléa. L'*Agonopterix pteleae* et le *Phloeotribus scabricollis* sont également des herbivores spécialistes du ptéléa trifolié.

Répartition

La sous-espèce typique (*P. trifoliata* ssp. *trifoliata*) est naturellement présente depuis les Grands Lacs inférieurs jusqu'au Texas et, vers l'est, depuis l'est de la Pennsylvanie et le sud de la Nouvelle Angleterre jusqu'au nord de la Floride. D'autres sous-espèces sont présentes plus au sud et à l'ouest, jusqu'au Mexique.



Répartition du ptéléa trifolié (*Ptelea trifoliata*) au Canada, montrant les observations faites avant 2002 (cercles vides) et les observations faites entre 2002 et 2014 (cercles pleins). La répartition de l'espèce est confinée à l'extrême sud de l'Ontario, et plus précisément au rivage du lac Érié et à quelques sites à l'intérieur des terres.

Habitat

En Ontario, le ptéléa trifolié pousse presque exclusivement sur les bords du lac Érié ou à proximité, souvent dans des milieux subissant des perturbations naturelles, où il fait partie de la lisière extérieure de la végétation ligneuse littorale.



Photo: © Gary Allen

Le fruit du ptéléa trifolié

Biologie

Le ptéléa trifolié est une espèce dioïque (fleurs mâles et fleurs femelles portées par des individus différents) qui est pollinisée par des insectes. Les fruits sont principalement dispersés par le vent. Ils peuvent à l'occasion être dispersés sur l'eau, à la faveur de morceaux de glace de lac ou de débris. Les semis s'établissent facilement dans les milieux ouverts ou perturbés.

Taille et tendances des populations

La tendance de la population canadienne est inconnue. Cependant, dans les sites pour lesquels des données sur les sous-populations sont disponibles (moins de 10 % du total), le nombre d'individus matures semble avoir augmenté d'environ 200 % depuis le dernier rapport publié en 2002. Les effectifs de neuf sites sont en hausse, et trois petits sites ont disparu en raison du développement. En outre, on ne peut établir de tendance pour 34 sites, à cause de l'absence de données comparables. Onze sites qui n'avaient jamais été répertoriés auparavant ont été signalés, et deux des trois sites qui étaient considérés comme disparus en 2002 ont été redécouverts. Le nombre total d'individus matures au Canada est estimé à 12 000.

Menaces et facteurs limitatifs

Au Canada, le ptéléa trifolié s'établit rarement dans les milieux ouverts à l'intérieur des terres, étant principalement confiné aux milieux littoraux. Les principales menaces qui pèsent sur l'espèce sont la perte d'habitat résultant de la modification des processus riverains, la succession végétale et l'aménagement des rives.

Protection, statuts et classements

Au Canada, le ptéléa trifolié figure sur la liste des espèces menacées tant à l'échelle fédérale (annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*) que provinciale, et l'espèce est protégée à la fois par la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) et par la *Loi de 2007 sur les espèces en voie de disparition* de l'Ontario. Un programme de rétablissement de l'espèce a été publié en 2012, et plusieurs des principaux objectifs visés ont été abordés. Le COSEPAC a attribué au ptéléa trifolié le statut d'espèce préoccupante en novembre 2015.

À l'échelle mondiale, NatureServe a attribué au ptéléa trifolié la cote G5 (manifestement non en péril); l'espèce est toutefois cotée S1 (gravement en péril) au New Jersey et dans l'État de New York, S4 (apparemment non en péril) en Virginie et S3 (vulnérable) en Ontario. Le ptéléa trifolié n'a pas été évalué en vue de son inclusion dans la liste rouge des espèces menacées de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN).

Source: COSEPAC. 2015. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le ptéléa trifolié (*Ptelea trifoliata*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. xi + 38 p.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter l'adresse suivante : www.sararegistry.gc.ca.

N° de cat. : CW69-14/316-2016-1F-PDF
ISBN: 978-0-660-07307-1

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec le Centre de renseignements à la population d'Environnement et Changement climatique Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-997-2800 ou par courriel à ec.enviroinfo.ec@canada.ca.