

Île Rock et *Justicia americana* - Montréal

Franck Jeannot

Montréal, Canada, Décembre 2019, V671, v1.0 :2020-01-04, v1.1

Résumé

L'île **Rock** est située entre l'île **des Sœurs** et l'île **aux Chèvres** au centre du fleuve Magtogoek/Saint-Laurent au Québec (Canada). Un projet en cours pour l'île, est la conservation de la population de la plante aquatique *Justicia americana* (**Carmantine d'Amérique**).

Keywords: Carmantine, *Justicia americana*, phragmite

1. Situation géographique

D'une superficie de 0,23 hectare, l'île **Rock** est en partie située dans les aires de concentration d'oiseaux aquatiques du bassin de La Prairie et des **rapides de Lachine** (**Montréal - Québec**).

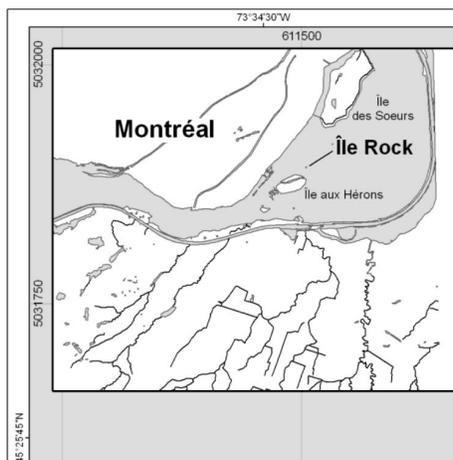


FIGURE (1): Positionnement de l'île Rock [1]

2. Présentation

La **carmantine d'Amérique**, qui est une plante herbacée aquatique, croît sur les côtés nord et est de l'île Rock, sur le rivage rocheux. Elle est devenue très rare en raison de la dégradation et de la destruction de son habitat. Elle fait partie du domaine hydrique public et est désignée « habitat floristique protégé » depuis 1998 [2] [3] [1]. La Carmantine est une espèce fragile et parmi les problèmes principaux de subsistance de cette plante on retrouve le piétinement de visiteurs mais aussi l'envahissement par les plants de **Phragmite** (*Phragmites australis subsp. australis*). Une des activités de protection de la Carmantine vise donc à arracher les envahissants plans de Phragmite.

3. Carmantine d'Amérique



FIGURE (2): *Carmantine d'Amérique* sur l'île Rock, Septembre 2019 (Crédit Photo : Franck Jeannot)

4. Phragmite

Le phragmite envahissant (**roseau commun d'Europe**) [4] est une plante envahissante qui nuit à la biodiversité. L'une des activités du programme de protection de la Carmantine sur l'île Rock vise donc à arracher au mieux cette plante très tenace et résistante. Une fois arrachés avec leurs racines, les plants sont brûlés. C'est une activité récurrente du fait de la grande tenacité de la plante.



FIGURE (3): *Phragmite sur l'île Rock, Septembre 2019 (Crédit Photo : Franck Jeannot)*

Références

- [1] registrelep-sararegistry.gc.ca, [Programme de rétablissement de la carmantine d'Amérique \(Justicia americana\) au Canada](#) (2011).
URL https://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/virtual_sara/files/plans/rs_amww_0613_f.pdf
- [2] Pascaline David, [Sauver la carmantine](#), Metro Media - Journal Metro (2018).
URL <http://journalmetro.com/local/lasalle/actualites/1694158/ile-rock-carmantine-damerique-plante-rare-heritage-laurentien-conservation-pollution-visiteurs-phragmite>
- [3] environnement.gouv.qc.ca, [Carmantine d'Amérique](#) (2017).
URL <http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/carmantine/carmantineAmerique.pdf>
- [4] Ontario Invading Species Awareness Program, [Phragmites envahissants](#) (2012).
URL <http://www.invadingspecies.com/fr/phragmites-envahissants>