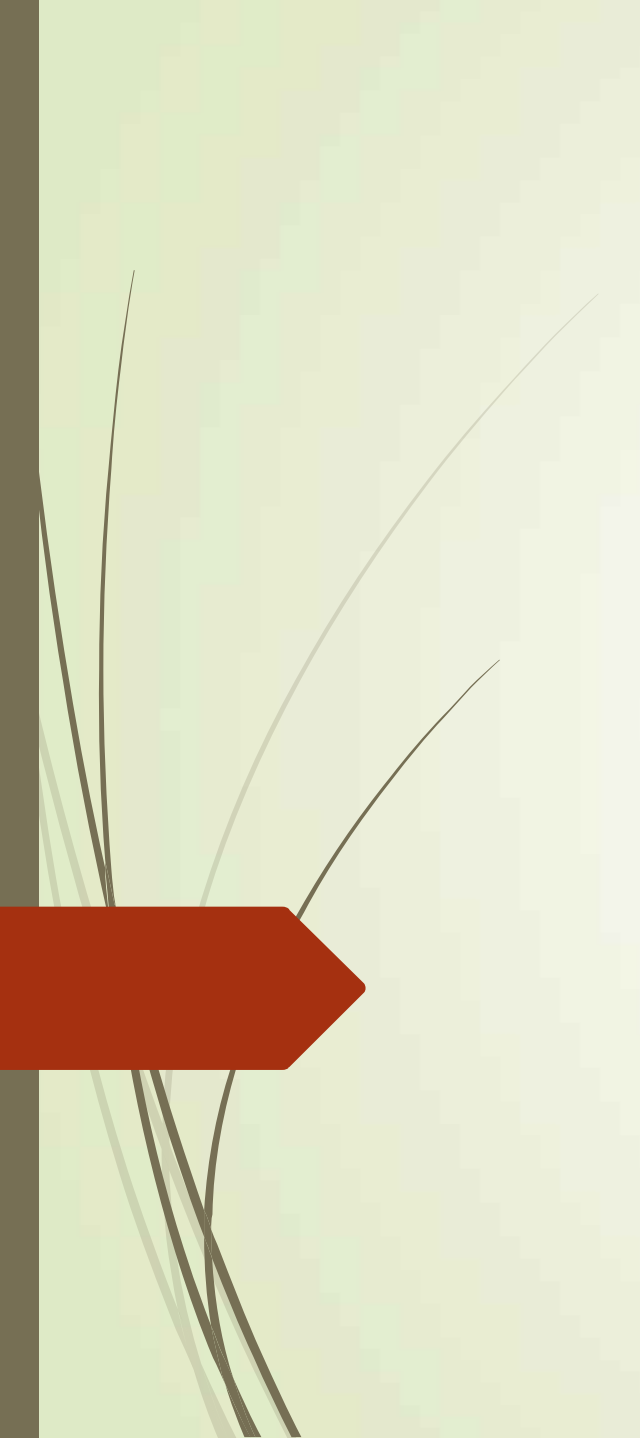




Plantes invasives

Nicolas Houle, horticulteur

Les ajouts au document

- Lierre terrestre, nerprun cathartique, herbe aux goutteux et houttuynia 'chameleon'
- Des suggestions de plantes indigènes ornementales
- Ressources disponibles et liens pratiques

Le lierre terrestre



- *Glechoma hederacea*
- Originaire d'Eurasie
- Floraison interminable
- Tolère les sols difficiles
- Reproduction par stolons



- Décompacter et aérer mécaniquement le sol en présence de compaction. L'ajout de terreau ou de compost directement sur la pelouse et les plates-bandes (terreautage) permet aussi, avec le temps, d'améliorer la structure du sol sans appareil mécanique.
- Pour les talles bien établies, tondre court puis couvrir d'un carton et de 2-3 pouces de terreau de plantation la zone visée. Ressemer un mélange de semence à pelouse écologique (comprend du trèfle) et tenir le tout humide 3 semaines limitera grandement les possibilités de retour du lierre (et autres indésirables).
- La plante ne tolère pas un taux élevé de bore dans le sol. Il est donc possible de la ralentir à l'aide d'une application unique de borax bien dilué. La recette suggérée figure à la page suivante. Il est tout de même nécessaire d'améliorer la structure du sol afin d'éviter le retour de plantes agressives.
- Dans le cas d'une zone peu propice à la pelouse ou carrément en plate-bande, le lierre peut être remplacé avantageusement par la jolie tiarelle cordifoliée (*Tiarella cordifolia*), le géranium maculé (*Geranium maculatum*) et le thé des bois (*Gaultheria procumbens*) aux fruits comestibles. L'implantation de violette dans la pelouse est aussi une option intéressante.

Recette maison

Pour traiter 100 m² (1076 pieds carrés):

- **250 gr de borax**
- **1 litre d'eau chaude**
- **9 litres d'eau froide**

Dissoudre le borax dans l'eau chaude, puis ajouter au 9 litres d'eau froide. À appliquer au printemps.

Violette sp →

↓ Tiarelle cordifoliée



Géranium maculé →

↓ Thé des bois ou gaulthérie



Le nerprun cathartique



- *Rhamnus cathartica*
- D'origine européenne
- Aussi appelé nerprun purgatif
- Fruits considérés toxiques
- Petit arbre ou arbrisseau



- La plante peut s'adapter à de nombreux sites différents, tant humide que plus sec. Lorsque bien installé, le nerprun cathartique occupe le territoire agressivement, ne laissant aucune chance à la germination des essences d'arbres qui nécessite un ensoleillement tel que l'érable rouge.
- La lumière disponible influence beaucoup la vigueur de la plante invasive. Les coupes massives ou les nouveaux chemins forestiers favorisent donc son établissement en colonies denses. Ce sont les sites à surveiller en priorité.
- Lors de la découverte d'une jeune talle, l'arrachage à la pelle (pas mécanique) est très efficace. Les spécimens ayant un bon diamètre demandent un travail mécanique ou l'utilisation ciblée d'herbicide.

L'herbe au goutteux





La version panachée

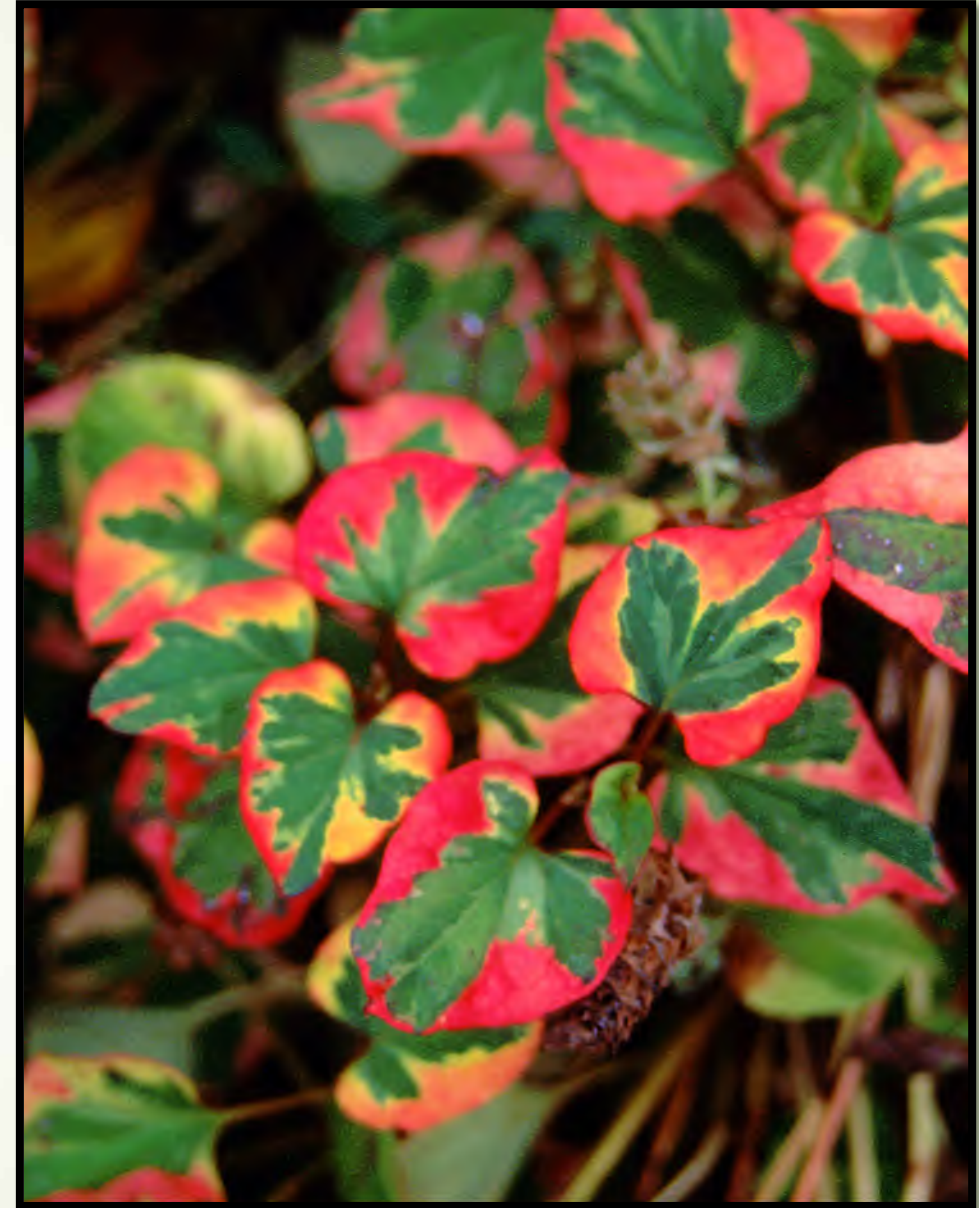
- *Aegopodium podagraria*
- Très (trop) populaire, encore cultivée
- Utilisé fréquemment autour des arbres
- Peut perdre son caractère panaché
- Reconnue comme peste végétale
- Peut affecter la valeur du terrain

- Bien qu'elle puisse sembler assez sage, cette plante court sous terre en attendant le bon moment pour émerger. De plus, sa version verte, issue spontanément des souches panachés, est beaucoup plus efficaces et agressive que la variété horticole.
- Plusieurs méthodes doivent être combinées pour arriver à bout de cette plante. Le plus efficace demeure l'occultation complète durant plusieurs mois. Un carton ou une toile résistante et imperméable, bien maintenue en contact avec le sol, sont gages de succès. Méfiez-vous, il est préférable de dépasser de la zone affectée, au cas...
- Le retrait et l'empotage temporaire des plantes que l'on désire sauver est possible, mais un ménage minutieux du système racinaire est souhaitable afin d'éviter le retour de l'invasive.

Le houttuynia



- *Houttuynia cordata* 'Chameleon'
- Origine asiatiques
- Aussi appelé poivre de Chine
- Perd sa teinte rouge à l'ombre
- Feuillage odorant, intérêt mitigé
- Voir 'herbe aux goutteux' pour l'éliminer



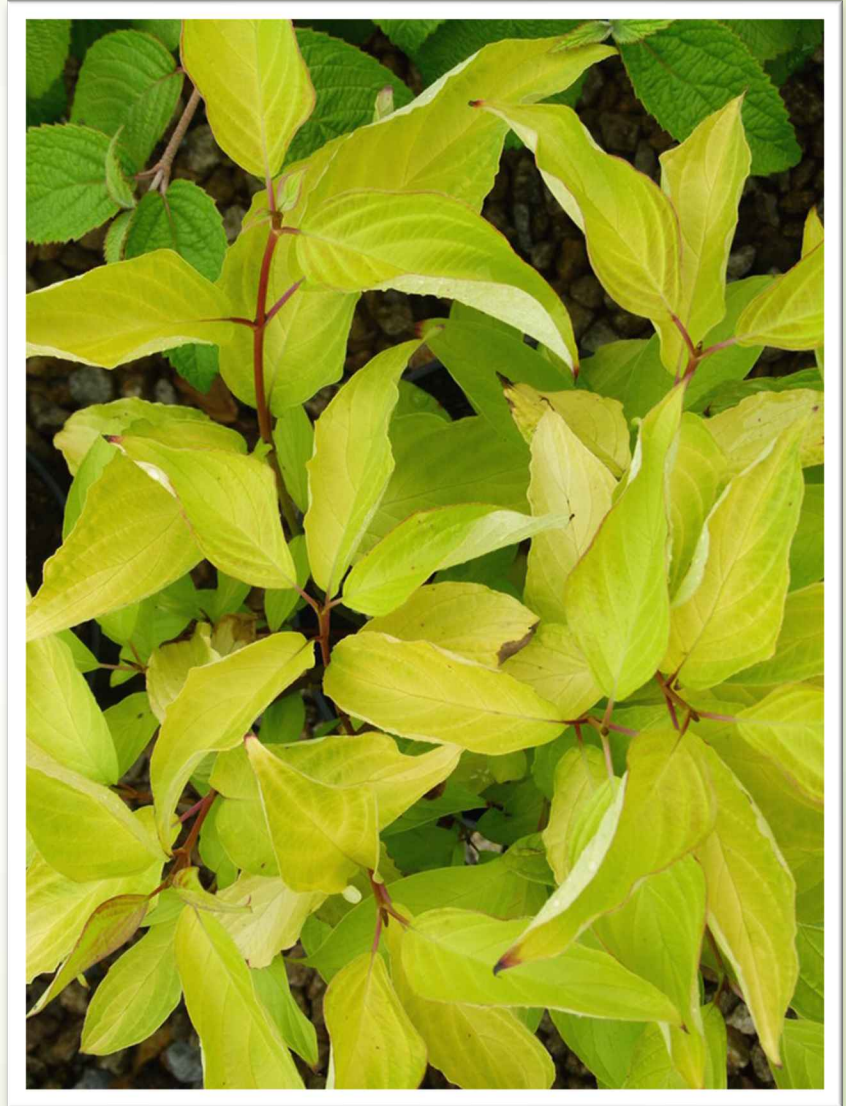
Suggestion de plantes ligneuses



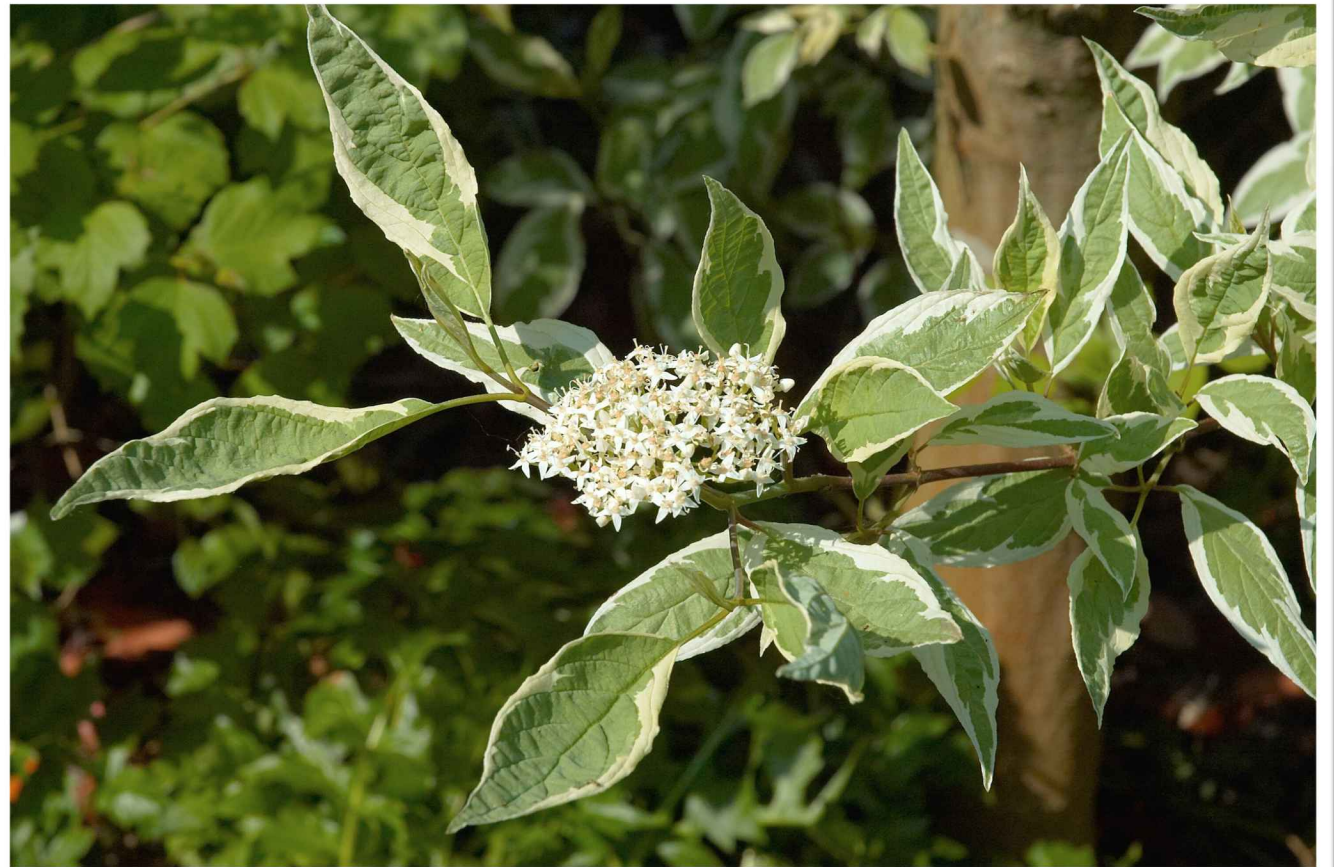
Rosa rubrifolia

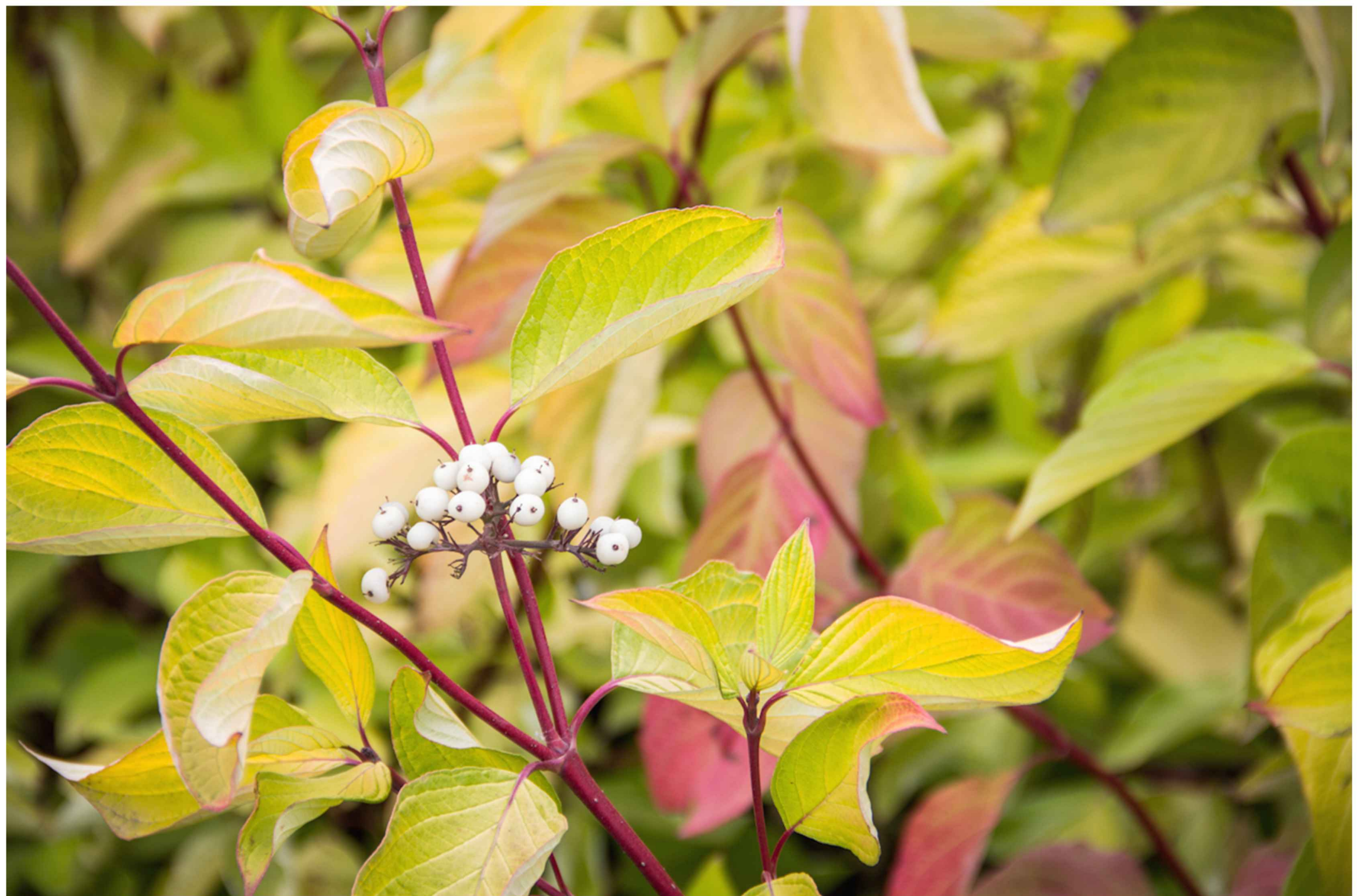
Cornus (cornouiller)

- Tolère les pires conditions
- N'attire pas les cerfs de virginie
- Bien adapté au sites ombragées
- Peut être rabattu tôt au printemps
- Le bois se teinte de rouge en hiver









Clethra

- **Préfère l'ombre légère**
- **Tolère les sols détrempés**
- **Fleurit à partir de la mi-août**
- **Attire les papillons et autres insectes**
- **Floraison très odorante (vanille, rose)**
- **Perdure lorsque les fleurs sont retirées**





Rosier Rugosa

Hansa

(4-6 pieds, rose)

Blanc de Coubert

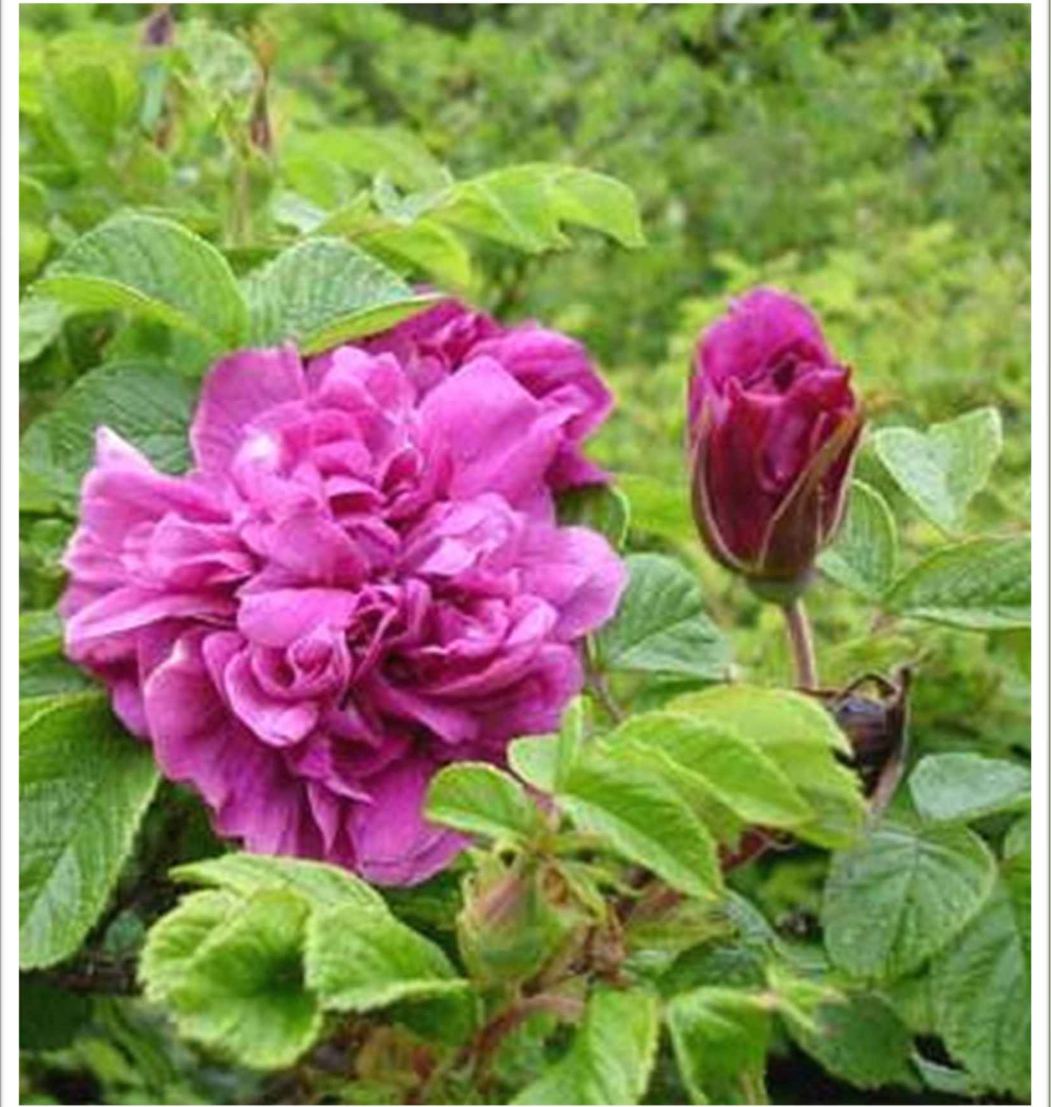
(3-4 pieds, blanc)

Rosa Rubrifolia

(4-6 pieds, feuillage pourpre)

F.J. Grootendorst

(4-6 pieds, rose double odorante)





Amelanchier canadensis **(Amélanchier du Canada)**

Dimension (HxL) : jusqu'à 6 mètres de haut, mais rarement atteint en sol lourd. Il fait environ 3 à 4 mètres de large.

Floraison : Blanche au début du printemps, avant la sortie des feuilles. Dure environ 1 à 2 semaines.

Exposition : Apprécie un plein ensoleillement (au moins 6 heures), mais tolère l'ombre légère.

Entretien : Aucun entretien n'est généralement nécessaire. Les fruits, qui attirent toutes sortes d'oiseaux colorés, sont non seulement comestibles, ils sont aussi délicieux. Un filet peut être nécessaire pour une récolte raisonnable. Cette plante n'est sensible à aucun insecte et résiste bien aux maladies. Son caractère indigène en fait un candidat idéal pour favoriser la biodiversité.





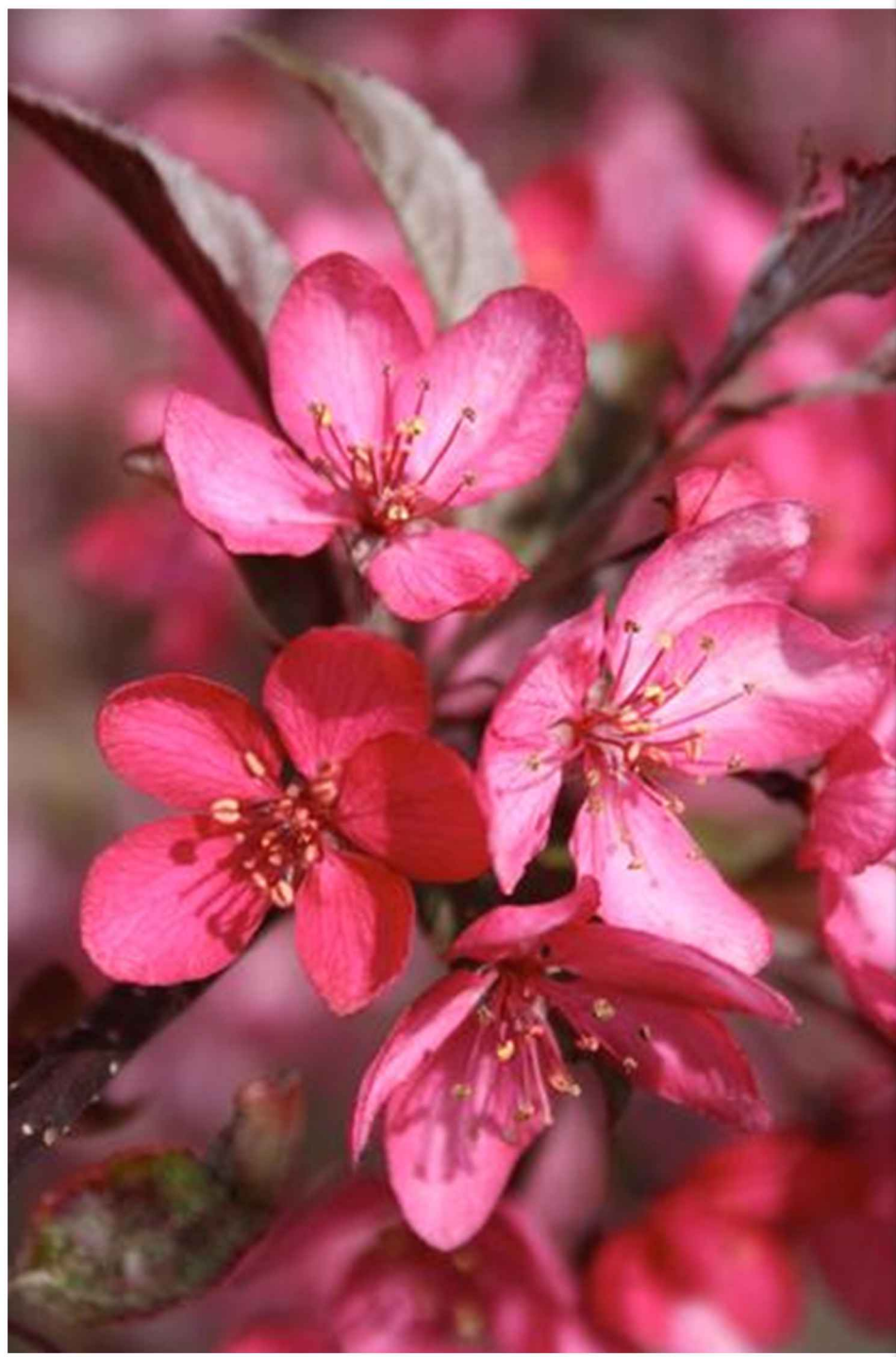
Malus 'Royal Raindrop' **(Pometier 'Royal Raindrop')**

Dimension (HxL) : jusqu'à 6 mètres de haut, mais rarement atteint en sol lourd. Il fait environ 5 mètres de large.

Floraison : Rose foncé au début de l'été. Dure environ 2 à 3 semaines.

Exposition : Nécessite un plein ensoleillement (au moins 6 heures).

Notes : Nul. Ce cultivar est doté de feuilles bien découpées, fortement teintées de rouge-bourgeois. Les pommets, semi-persistantes, tombent durant l'hiver. L'effet est spectaculaire. Les cultivars Dolgo, Prairie Fire, et Thunderchild sont aussi intéressants.





***Acer freemanii* X**

(Érable freemanii)

Dimension (HxL) : jusqu'à 18 mètres de haut, mais rarement atteint en sol lourd. Il fait environ 11 à 13 mètres de large.

Floraison : Rouge en avril, peu d'intérêt.

Exposition : Apprécie un plein ensoleillement (au moins 6 heures) mais tolère l'ombre légère.

Entretien : Aucun entretien n'est généralement nécessaire. Le cultivar 'Marmo' est stérile. En plus de ne pas se ressemer, il croît à une vitesse surprenante.



- Sentinelle: fiches sur les invasives

<https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/Catalogue/ConsulterCatalogue.aspx#no-back-button>

- Sentinelle: signalement

<https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/observation/carteobservations#no-back-button>

- “Choisis-moi plutôt”, un document ontarien traitant de plusieurs végétaux ornementaux

<https://www.ontarioinvasiveplants.ca/wp-content/uploads/2016/07/GMI-FRENCHREvisedsmall.pdf>

- Offre de plantes indigènes

<https://www.aiglonindigo.com/>

<https://pepiniererustique.ca/>



Plantes exotiques envahissantes et autres indésirables

Par
Nicolas Houle,
Horticulteur

Les exotiques envahissantes

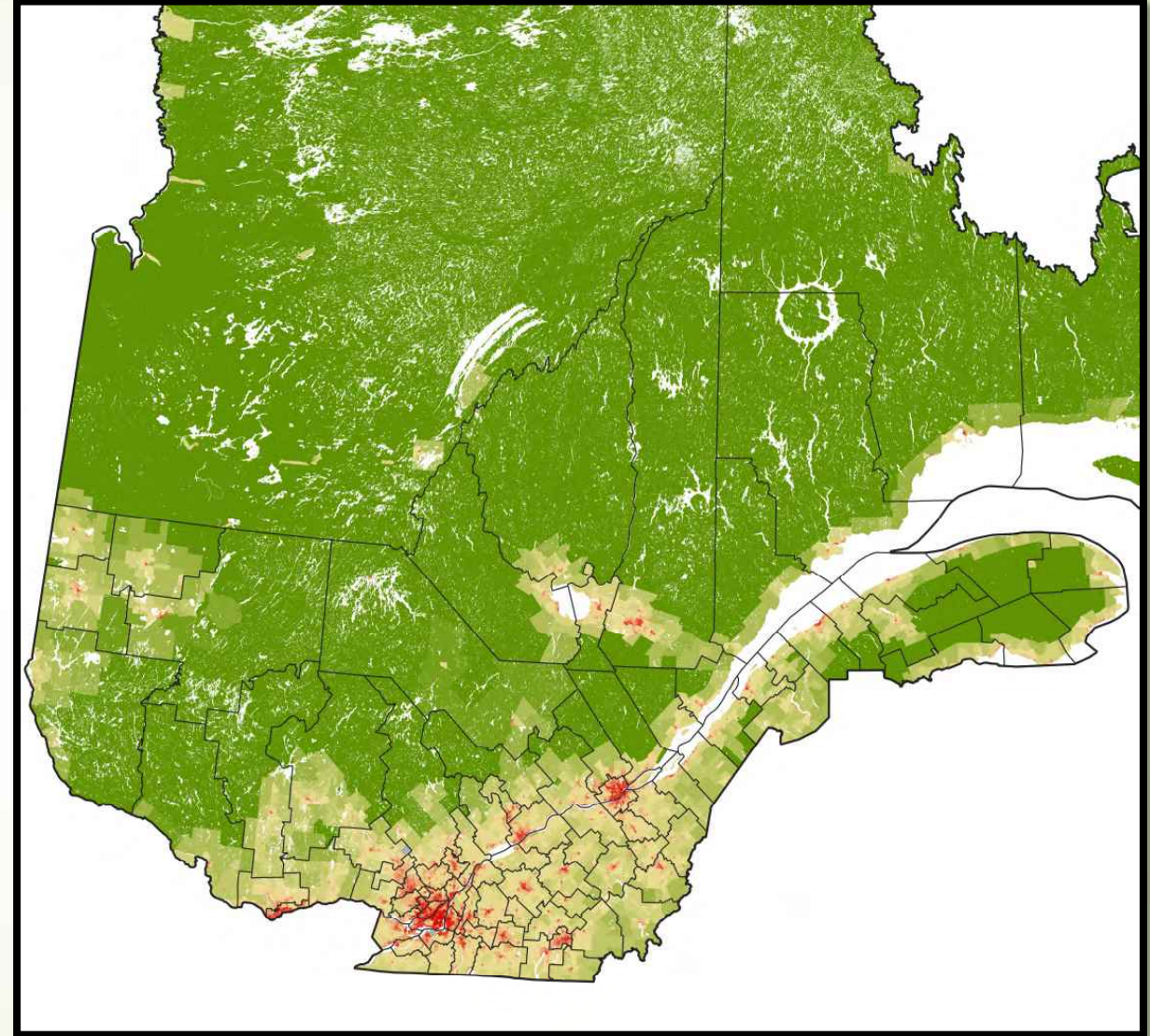
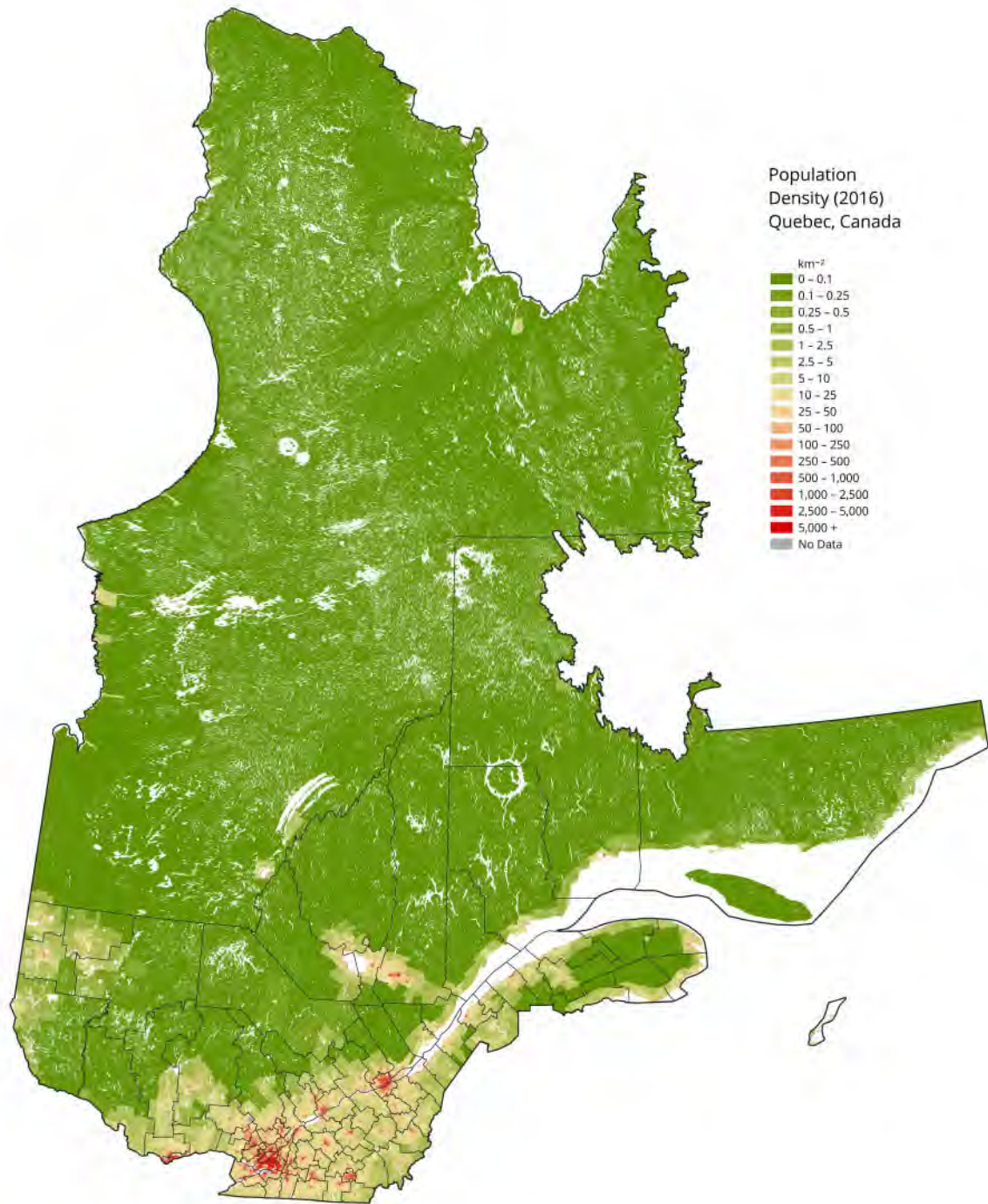
- Animal, végétal ou micro-organisme
- Ballast de navires, pêche et navigation
- Transport international de marchandise
- Aquariophilie, aquaculture, horticulture...

- **Destruction de milieux humides essentiels**
- **Perte majeure de biodiversité locale**
- **Risque d'hybridation avec les espèces indigènes**
- **Peuvent poser un risque direct aux humains**











Rechercher une adresse ou un lieu 



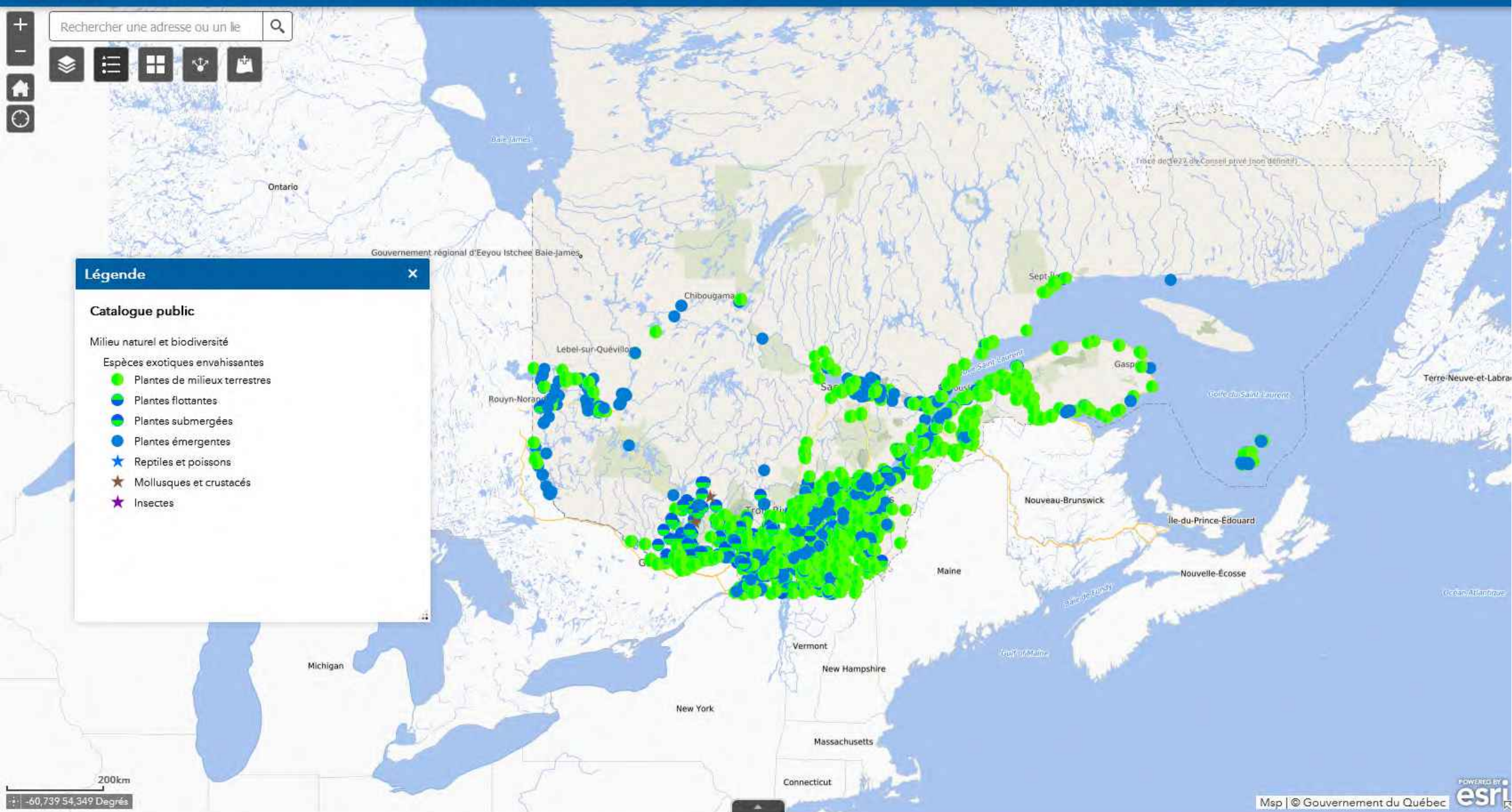
Légende 

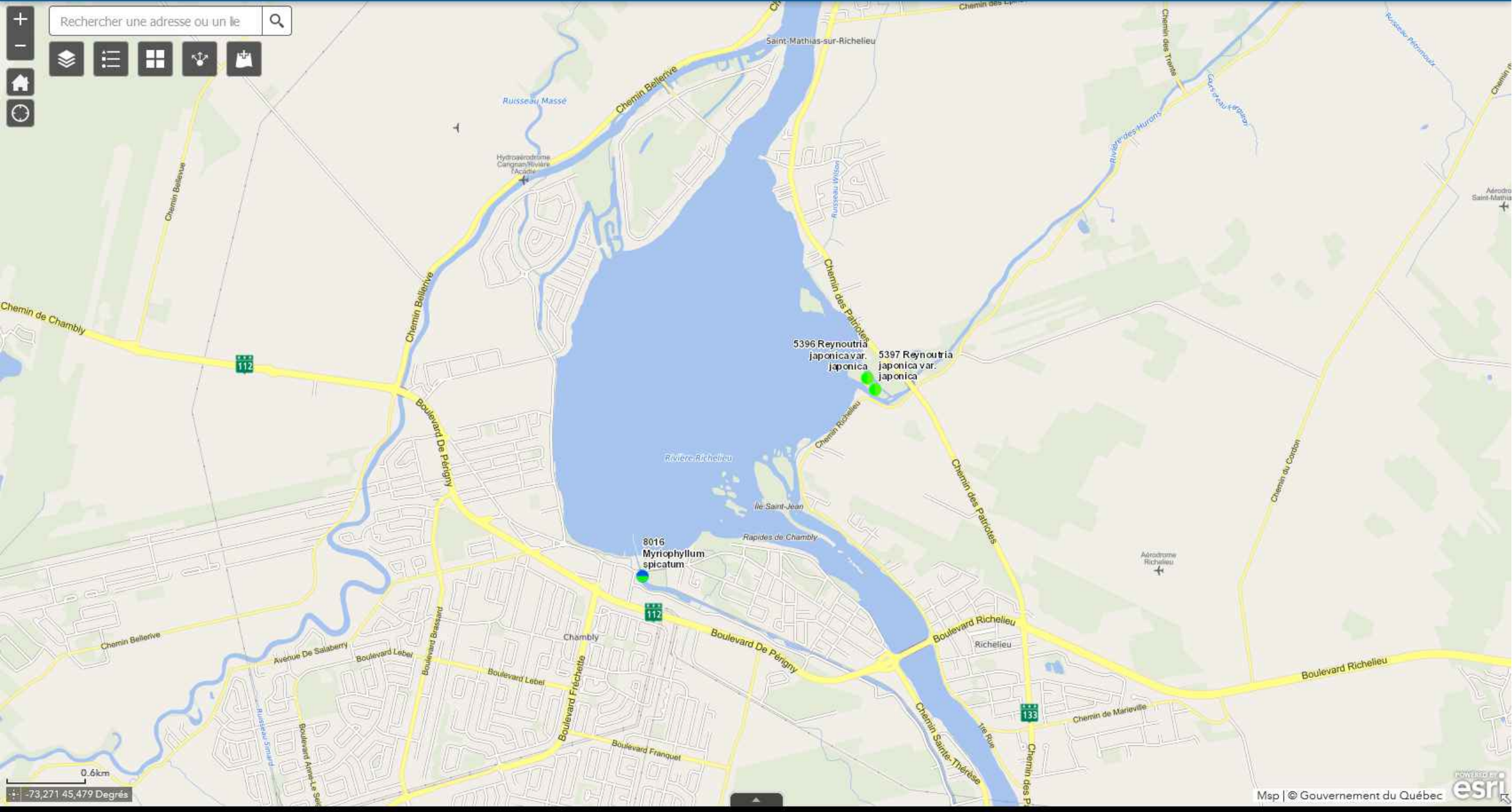
Catalogue public

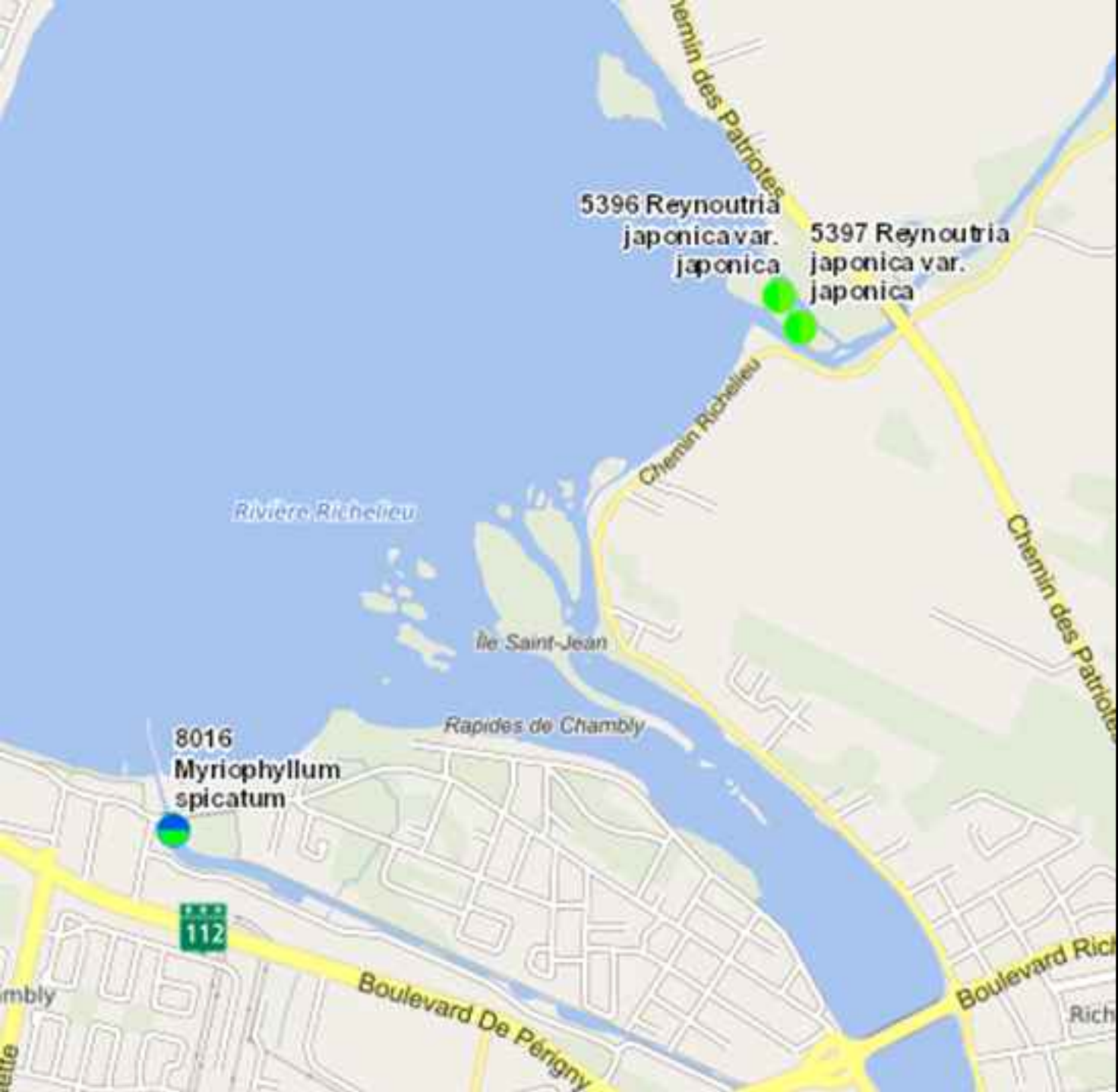
Milieu naturel et biodiversité

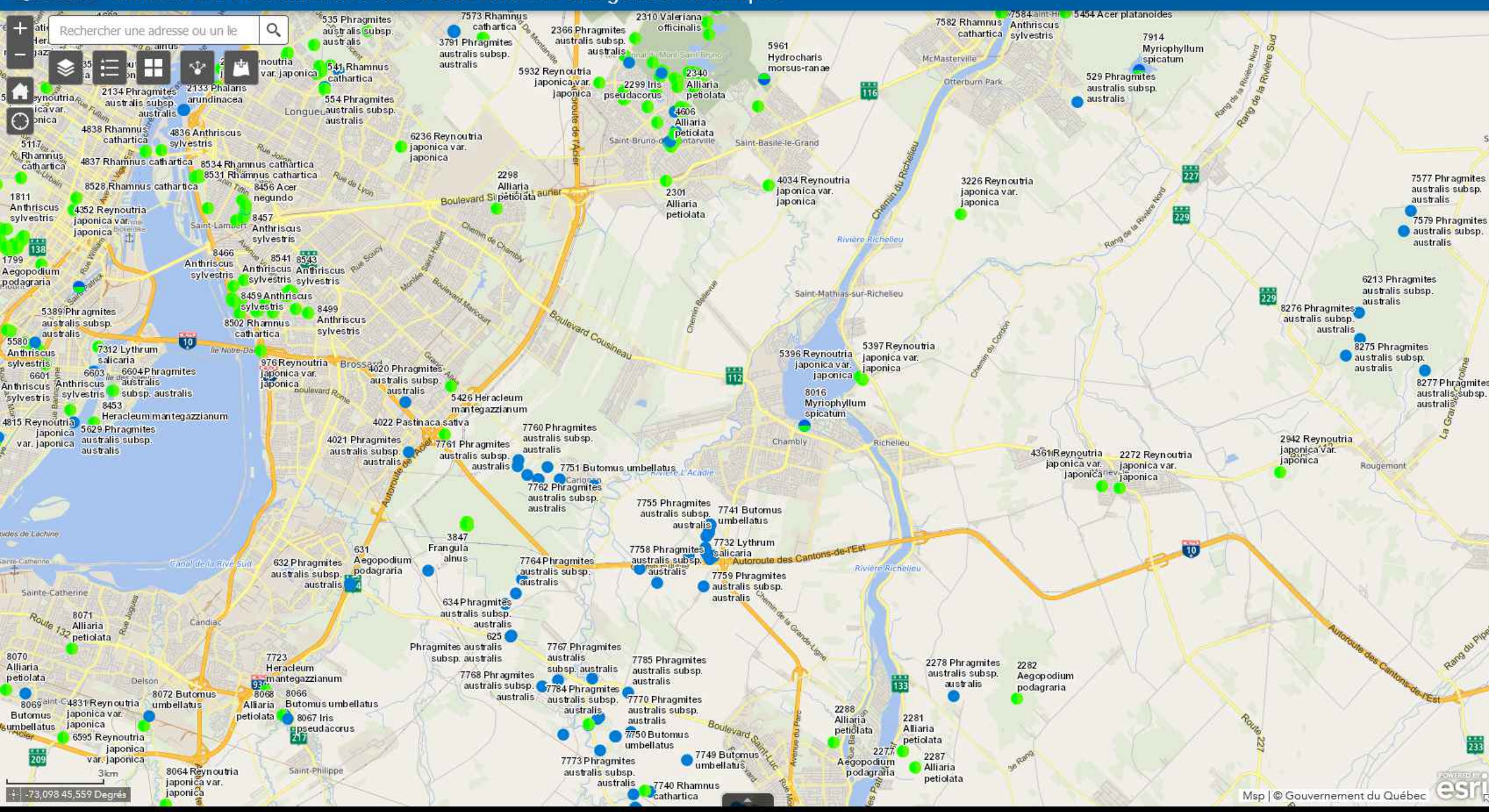
Espèces exotiques envahissantes

-  Plantes de milieux terrestres
-  Plantes flottantes
-  Plantes submergées
-  Plantes émergentes
-  Reptiles et poissons
-  Mollusques et crustacés
-  Insectes



















Visible Results in
12 Hours
L85773 PPN 2100842-78

Roundup

WEED & GRASS KILLER

CONCENTRATE PLUS

MATA MALEZAS Y GRAMAS

- **FAST ACT** TECHNOLOGY
- VISIBLE RESULTS IN 12 HOURS
- RAINPROOF IN 30 MINUTES



Keep Out of
Reach of Children
CAUTION
See back panel for additional
precautionary statements.

Mantener Fuera del
Alcance de los Niños
PRECAUCIÓN
Vea los avisos adicionales de
precaución en el panel posterior.

ACTIVE INGREDIENTS:
Glyphosate, isopropylamine salt ... 18.0%
Diglycyl dibromide ... 0.2%
OTHER INGREDIENTS ... 81.8%
TOTAL ... 100.0%
*Contains 1.2 lbs. glyphosate acid equivalent per gallon.



NET 32 FL OZ (1 QT/946ml)









La berce du Caucase





- *Heracleum mantegazzianum*
- Hauteur de 2 à 5 mètres
- Lieux humides et exposés
- Culture ornementale
- Effet photosensibilisant

Les furocouramines

- Odeur et saveur agréables
- Carotte, céleri, agrumes...
- Rayonnement UVA
- Interaction médicamenteuse





- Occultation des jeunes plants
- Retrait des inflorescences
- Protection corporelle complète
- Temps nuageux ou le soir
- Entreprise spécialisée













Le panais sauvage



- *Pastinaca sativa*
- Europe et Asie
- Utilisation culinaire
- Plante monocarpique
- Chemins fréquentés













La renouée du Japon



- *Reynoutria japonica*
- Vivace semi-ligneuse
- Rayon de 10 mètres
- Semences viables
- Suppression difficile







La myriophylle à épis



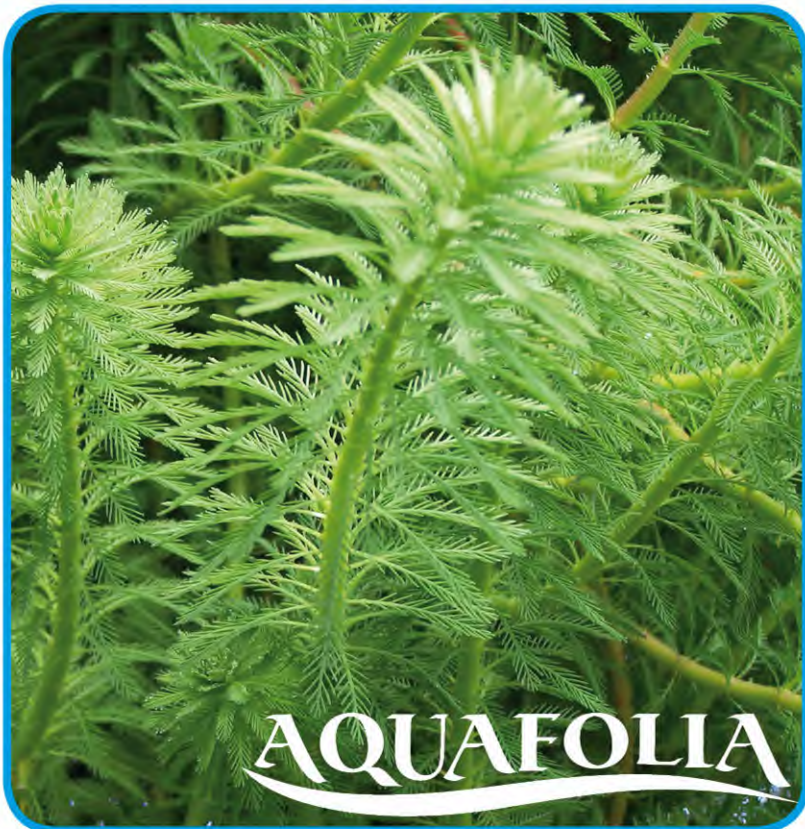


Myriophyllum aquaticum

- *Myriophyllum spicatum*
- Plante semi-émergeante
- Enracinées profondément
- Plusieurs colonies recensées
- Réveil printanier avantageux
- Myriophylle aquatique exotique

Myriophyllum aquaticum

Myriophylle aquatique - *Parrot feather*



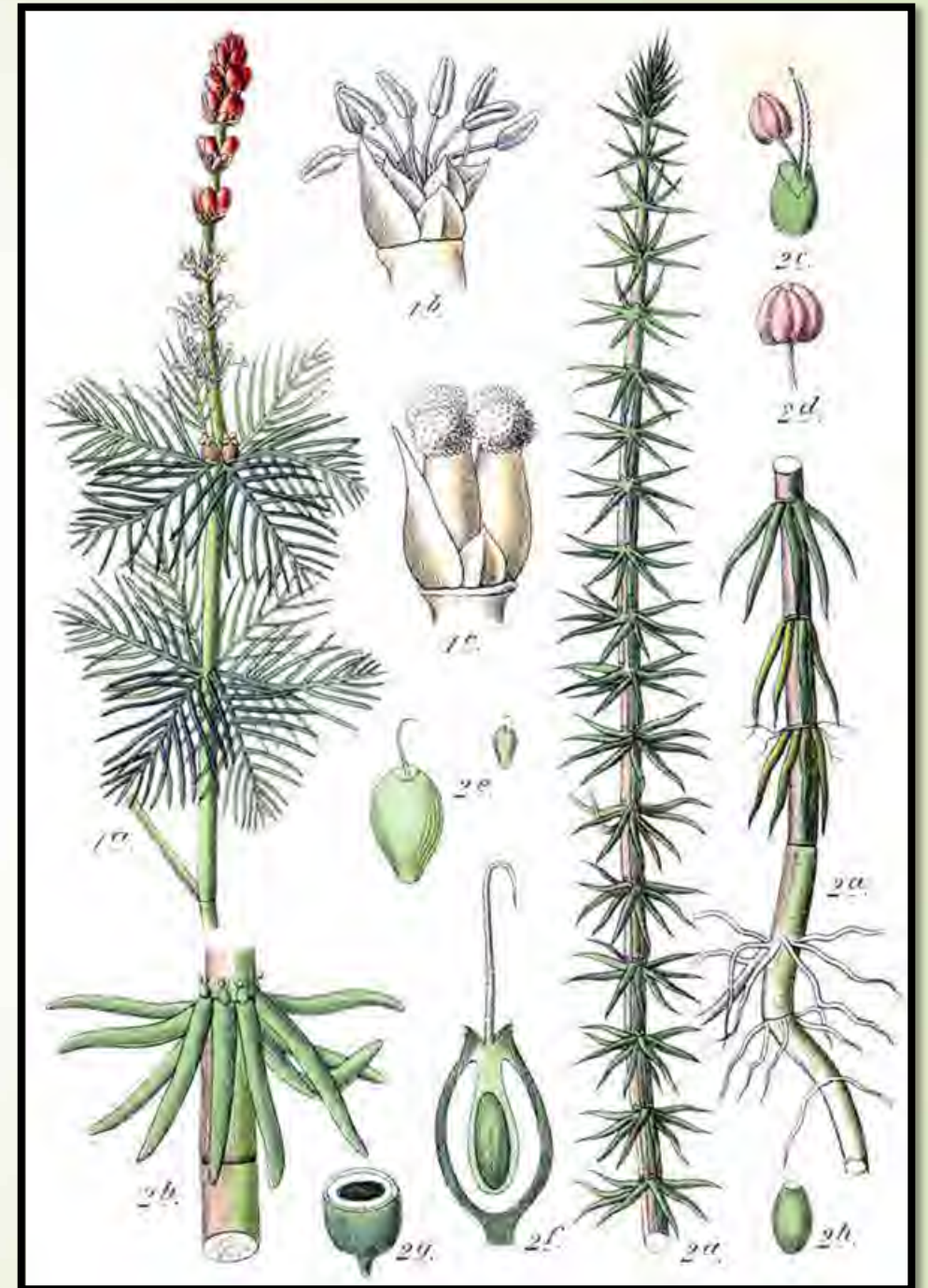
Croissance rapide à tiges multiples.
Très décoratif par son vert éclatant et son feuillage émergeant de l'eau.
Bonne plante pour aquarium.

*Grows and branches out rapidly.
Very decorative bright green foliage that emerges from water.
Good aquarium plant.*

Recommandation
1 paquet x m³ d'eau
1 bunch x m³ of water

Exposition <i>Exposure</i>	Profondeur <i>Depth</i>	Floraison <i>Flowering</i>	Hauteur <i>Height</i>	Étalement <i>Spread</i>	Zone
	40-70 cm 16-27"	-----	↕ 10cm 4"	↔ G/L	tropicale tropical

- 6 espèces indigènes
- Verticilles distancées
- Entre 15 et 24 folioles
- Extrémité en ligne droite
- Épis floraux émergents



La (terrible) phragmite





- *Phragmites australis*
- Origines Eurasiennes
- Plus de 5 mètres de haut
- 2 modes de reproduction
- Substances allélopathiques
- 25 grammes de racines

- **Taille systématique en fin juillet / début août**
- **Contrôle au glyphosate (Roundup)**
- **Interventions mécaniques vouées à l'échec**
- **Cuisson sous toile foncée durant 6 mois**

Les ornementales introduites



↑ **Julienne des dames**

Valériane officinale →

↓ **Impatiente glanduleuse (de l'Himalaya)**



Le fusain ailé







- *Euonymus alatus (compacta)*
- Célèbre teinte automnale
- Asie du Nord-Est
- Culture ornementale
- Très grande adaptation

Viburnum lentago





- Aronia (gueule noire)
- Viorne trilobée (pimbina)
- Élimination des rejets
- Cueillette des fruits
- Couvert de paillis



L'épine-vinette du Japon





- *Berberis thunbergii*
- Hauteur de 1 à 2 mètres
- Culture ornementale
- Hybridation avec *B. vulgaris*
- Hôte de la rouille noire



La salicaire





- *Lithrum salicaria* et hybrides
- Lieux humides et exposés
- Vente en pépinière (Robert)
- Plus de 2 millions de semences
- Système racinaire agressif

Galerucella pusilla →

↓ *Galerucella californiensis*



5488968

Le miscanthus commun



- *Miscanthus sinensis*
- Origines asiatiques
- Massifs denses
- Lente décomposition
- Hautement inflammable



Élodée dense





- *Egeria densa*
- Plante aquatique populaire
- Originaire du Brésil
- Transformation du milieu
- Vendu en grande quantité

Elodea Densa

Elodée d'Argentine - *Elodea/Anacharis*



Variété non envahissante, performe en eau fraîche.

Appréciee des poissons

Bonne plante pour aquarium.

Absorbs nutrients and prefers cold water.

Appreciated by fishes.

Non-invasive species.

Good aquarium plant.

Recommandation

1 paquet x m³ d'eau

1 bunch x m³ of water

Exposition Exposure	Profondeur Depth	Floraison Flowering	Hauteur Height	Étalement Spread	Zone
	20-100 cm 8-39"	-----	 100 cm 39"	 M/M	3





Le pétiole du milieu est nettement plus long chez l'herbe à puce