

ALPINEGISTE

Le club Alpinegiste est un groupe rassembleur qui a pour but principal de partager dans l'amitié et la collaboration, les connaissances personnelles et collectives de ses membres concernant l'art des jardins dits alpins et de rocaille, ainsi que la culture des plantes qui se prêtent à ce genre de jardinage.

Les informations et les activités du groupe sont adaptées principalement pour le climat du Québec, mais conviennent parfaitement à tous ceux qui veulent profiter de notre évolution et de l'expertise acquise.

C'est donc un lien indispensable pour et entre tous ceux qui partagent nos intérêts, qu'ils soient débutants ou plus expérimentés.

Site web :
<https://alpinegiste.com/>

Facebook :
<https://www.facebook.com/Alpinegistes>

« Vous voulez vous amuser sans prétention et sans cadre formel, nous sommes là pour vous offrir des informations et des activités pour vous aider à cheminer à travers votre passion pour les plantes montagnardes, de rocaille et des plantes accompagnatrices dans les jardins dits alpins ou de rocaille. »



UNE EXCURSION FORT AGRÉABLE AU DOMAINE JOLY-DE LOTBINIÈRE Le 10 juillet 2021



Les Alpinegistes et quelques visiteurs qui se sont joints à nous pour la visite botanique sur la bordure riveraine. Photo : Wayana Carrier Doney.

LES ALPINEGISTES
UNE IDÉE ORIGINALE DE MAJELLA LAROCHELLE ET ROCK GIGUÈRE.

ALPINEGISTE

OBJECTIFS :

- Faire la promotion des plantes montagnardes, alpines, de rocaïlle et des plantes accompagnatrices dans les jardins alpins, de rocaïlle, en platebande et en contenant.
- Répondre aux questions des participants.
- Partager des photos, des vidéos et des propos.
- Étudier la viabilité, la performance et la rusticité des plantes connues, méconnues ou nouvelles de ce type de plante.
- Échanger les connaissances et les expériences de culture de ces plantes.
- Offrir autant aux amateurs qu'aux passionnés des semences de ces plantes.
- Organiser des foires pour la vente de plantes.
- Faire connaître les vendeurs spécialisés.
- Publier des bulletins d'information.

Site web :

<https://alpinegiste.com/>

Facebook :

<https://www.facebook.com/Alpinegistes>

L'EXCURSION GÉOLOGIQUE

L'excursion géologique fut très intéressante. Notre guide, le biologiste et passionné d'environnement Jean-Pierre Ducruc, nous a captivé par ses propos et surtout par toutes les réponses qu'il a données à nos nombreuses questions.

Il nous a fourni plusieurs pistes historiques et techniques pour bien comprendre la géologie de Pointe-Platon, plus spécifiquement de la falaise présente au Domaine Joly-De Lotbinière.

J'ai donc été capable, suite à ses informations très bien documentées, de consulter certains ouvrages pour vous donner par écrit certains renseignements relatifs à la falaise de Pointe-Platon.

Le processus de tectonique des plaques

Le continent nord-américain est composé de fragments continentaux créés par le processus de tectonique des plaques. Le Boulier canadien est le résultat de la collision et de l'accumulation d'un grand nombre de plaques tectoniques achevées il y a environ 800 millions d'années. L'une des collisions les plus importantes est connue sous le nom de «orogénèse Grenville». Elle a formé une chaîne de montagnes parcourant tout l'est de l'Amérique du Nord avec des montagnes dont la taille se comparait avec celles de l'Himalaya. Ensuite, l'érosion a fait son œuvre, rendant le paysage presque plat.

L'orogène des Appalaches

La formation de l'orogène des Appalaches est longue et ne s'achève qu'il y a 250 millions d'années lorsque les plaques tectoniques correspondant à l'Europe et à l'Afrique entrent en collision et se soudent à la marge nord-américaine.

La marge continentale de l'est

Lorsque les marges continentales se brisent, il y a environ 200 millions d'année, elles accumulent des dépôts sédimentaires. Ces zones sous-marines au bord des continents ont reçu la majeure partie des sédiments issus de l'érosion qui ont été transportés.

La dernière glaciation et le glacier continental du Canada

La dernière période glaciaire a commencé il y a 115 000 ans pour se terminer il y a environ 11 700 années.

Lors de la dernière glaciation, la partie est (au sens très élargi) du Canada, à partir des Rocheuses, était recouverte d'un glacier qui mesurait au moins 1 km d'épaisseur ... Imaginez la pression exercée sur le sol. Peu à peu, lors de la fonte de celui-ci il y a 12 000 ans environ, le continent a pu reprendre sa forme, n'étant plus comprimé.

ALPINEGISTE

ADHÉSION :

**DEVENEZ ALPINEGISTE
POUR VIVRE UNE
AVENTURE HUMAINE ET
DYNAMIQUE, AINSI QUE
POUR PARTICIPER À PLEIN
DE PROJETS
ENRICHISSANTS.**

La carte de membre coûte
15 \$.

<https://alpinegiste.com/adhesion/>

*La connaissance est
l'une de ces choses qui
se multiplient si on la
partage.*

L'ALPINEGISTE

Notre bulletin de prestige vous est offert quatre fois par année, soit les 21 mars, 21 juin, 21 septembre et 21 décembre. Tous les membres sont invités à soumettre des projets d'articles à rockgiguere@hotmail.com. Rock Giguère vous guidera pour votre écrit.

Site web :

<https://alpinegiste.com/>

Facebook :

<https://www.facebook.com/Alpinistes>

L'ancêtre du fleuve Saint-Laurent

Après la dernière glaciation, la Mer de Champlain, la grande invasion marine dans le sud-est du Québec, survenue il y a environ 12 000 ans, recouvrait les basses-terres du Saint-Laurent en amont de Québec. Elle avait été formée par l'affaissement des terres sous le poids de la glace de l'ère glaciaire et par l'eau provenant de la fonte progressive des glaciers.

Elle disparut lors de la remontée du bouclier canadien qui occupe environ 90% du Québec. Les rives actuelles du Fleuve Saint-Laurent se sont mises en place il y a un peu moins de 8 000 années.

La falaise de Pointe-Platon

La formation de Lotbinière est formée de shales gris foncé, laminés (en géologie la lamine est une subdivision millimétrique au sein d'une couche de sédiments) et micacés (agrégats de minéraux aplatis en forme de lames très minces et larges). La coupe type est bien représentée dans la falaise de Pointe-Platon.

Nous avons pu observer les couches de sédiments de quelques centimètres qui se sont formées horizontalement et qui se sont déposées successivement l'une sur l'autre. Ces roches sédimentaires, comme le nom l'indique, sont composées de fragments de roches formés par l'érosion et transportés. Elles contiennent parfois des fossiles.



Photo : Rock Giguère

L'état actuel de la falaise de Pointe-Platon

De nos jours la falaise subit le phénomène naturel de l'érosion résultant de plusieurs facteurs dont le vent, les vagues (marées), la pluie et surtout la succession des gels et des dégels.

GROUPE ALPINEGISTE

COORDINATION

Rock Giguère
Majella Larochelle

ADHÉSIONS

Martin Lévesque
Carole Myette

FINANCES

Annie Dupas

ÉVÉNEMENTS

René Giguère
Rock Giguère
Majella Larochelle

PÉRIODIQUE L'ALPINEGISTE

Rock Giguère
Majella Larochelle

INFO-ALPINEGISTE

Rock Giguère
Majella Larochelle

SITE WEB

Marc De Gagné

FACEBOOK

Magella Larochelle

PROGRAMME LE TROC

Nathalie Boulet

RESPONSABLE DES ÉQUIPES DE MAÎTRES SEMEURS

Nathalie Boulet
René Chevalier
René Giguère
Patrice Laplante
Pierre Morrissette

RÉCOLTE DE SEMENCES ET DISTRIBUTION

Marie-Sol Chevalier
René Chevalier

FOIRE - JARDINS OSIRIS

Serge Fafard

FOIRE - DOMAINE JOLY-DE LOTBINIÈRE

Hélène Leclerc

Merci à tous ces gens qui nous
aident à remplir notre mission.

Encore merci à notre ami Jean-Pierre Ducruc pour sa générosité à nous transmettre une partie de son savoir. Merci aussi à la directrice du Domaine Joly-De Lotbinière, madame Hélène Leclerc, pour son ouverture à nous accueillir au Domaine Joly-De Lotbinière pour que nous puissions y tenir des événements Alpinegistes.

SOURCES PRINCIPALES :

BLANCHARD, Raoul. **Études canadiennes (Deuxième série) : La région du fleuve Saint-Laurent entre Québec et Montréal.** Revue de Géographie Alpine, année 1936, pp. 1-189.

https://www.persee.fr/doc/rga_0035-1121_1936_num_24_1_3516

D. MIALL, Andrew. **Régions géologiques.** L'Encyclopédie canadienne, modifié le 6 juillet 2015.

<https://www.thecanadianencyclopedia.ca/fr/article/regions-geologiques>

GLOBENSKY, Yvon. **Géologie des Basses-Terres du Saint-Laurent.** Gouvernement du Québec, Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction générale de l'Exploration géologique et minérale, 1987, p. 26.

Mtl-Nature. **La mer de Champlain,** Projet Le Tour, 17 septembre 2019.

<https://projetletour.ca/la-mer-de-champlain/>

WIKIPEDIA. **Dernière période glaciaire.** 2 juin 2021.



L'érosion à Pointe -Platon. Photo : Rock Giguère

ALPINEGISTE



Les Alpinegistes ont choisi comme logotype la représentation graphique d'une montagne qui évoque les cinq étages de végétation des plantes de montagne :

1. L'étage collinéen :

C'est le premier étage de végétation lorsqu'on monte en altitude. La forêt de feuillus.

2. L'étage montagnard :

C'est le deuxième étage de végétation. La forêt mixte.

3. L'étage subalpin :

Il suit l'étage montagnard et précède l'étage alpin. La forêt de résineux.

4. L'étage alpin :

L'avant dernier étage. Les pelouses alpines.

5. L'étage nival :

Le dernier étage. Les mousses et les lichens.

Avec l'altitude la végétation change.

L'EXCURSION BOTANIQUE

Le patrimoine floristique de l'espace riveraine située dans l'estuaire du fleuve Saint-Laurent est très particulier. Le site de Pointe-Platon, dont la bordure riveraine attenante du Domaine Joly-De Lotbinière, est fort intéressant pour ceux qui aiment observer certains spécimens spécifiques à la bordure du fleuve Saint-Laurent, comme ceux qui poussent dans les marais intertidaux, par exemple.

Nous vous présentons, dans cette deuxième partie de notre INFO-ALPINEGISTE numéro 29, quelques plantes que nous avons observées lors de notre excursion.



Bordure riveraine au Domaine Joly-De Lotbinière. Photo : Rock Giguère.

Le Saint-Laurent est l'un des plus importants fleuves du monde. Il se classe au 17^{ième} rang pour sa longueur et au 15^{ième} rang pour le plus grand débit d'eau.

Le terme «bande riveraine» fait référence à la bordure de végétaux située à proximité d'un cours d'eau. Elle filtre les eaux de ruissellement et fixe le sol grâce aux réseaux des racines des plantes.

Les marais intertidaux sont des zones littorales qui témoignent de l'avancée des terres au dépens du fleuve, un phénomène appelé aggradation du rivage. C'est le phénomène inverse d'une détérioration du rivage. C'est l'accumulation de sédiments qui résistent au transport du cours d'eau. À Pointe-Platon, la zone intertidale nous permet d'observer des plantes particulières.

LES MAÎTRES SEMEURS

Le programme des Maîtres Semeurs, un programme continu pour les Alpinegistes.

Le membre qui désire adhérer au programme des Maîtres Semeurs donne son nom à l'adresse suivante : alpinegistes@gmail.com

Les objectifs généraux des Maîtres Semeurs :

- assurer la bonne marche du programme de distribution de semences ;
- explorer l'offre des semences pour diversifier les plantes disponibles pour les membres ;
- partager les expériences communes des semis des membres, les réussites comme les échecs ;
- collaborer pour alimenter un système de fiches spécifiques aux plantes alpines, de rocaille et des plantes accompagnatrices dans les jardins dits alpins et de rocaille ;
- évaluer la rusticité des plantes.

Ce programme comprend :

- une distribution annuelle ;
- des distributions lors de nos événements ;
- des distributions spéciales.

Quelques plantes observées



Mimulus ringens L. 1753, le mimule à fleurs entrouvertes, le mimule ringent. Une plante indigène au Québec. Photo : Rock Giguère.



Butomus umbellatus L. 1753, le butome à ombelle, le jonc fleuri. Cette plante originaire de l'Eurasie et du nord-ouest de l'Afrique a été introduite au Québec. Photo : Rock Giguère.

LES MAÎTRES SEMEURS

Coordonnateur du groupe des Alpinegistes : les facilitateurs qui assurent la cohésion des activités générales, appuyé par les coordonnateurs d'activités ou de groupes comme celui des Maîtres Semeurs.

Membre Alpinegiste : personne qui possède sa carte de membre émise suite à la réception de la cotisation exigée pour être membre.

Maître Semeur : un membre des Alpinegistes qui a réussi un semis de graines reçues au sein du programme des Maîtres Semeurs. Une carte de Maître Semeur lui sera alors remis pour officialiser sa réussite et son appartenance au programme des Maîtres Semeurs.

Groupe de Maîtres Semeurs : regroupement de membres par équipe pour mieux canaliser la gestion personnalisée des goûts et des besoins des adhérents au programme des Maîtres Semeurs.

Responsable de groupe de Maîtres Semeurs : les gestionnaires des groupes assureront le suivi du programme au sein de leur équipe. Ils établissent avec leurs membres des modes de fonctionnement personnalisés pour l'exécution du programme, comme des orientations spécifiques, le choix des sources et des semences, la façon de les distribuer ou toute autre processus pour assurer le suivi du programme comme l'analyse des résultats, les succès comme les échecs. Ceux-ci gèrent de façon autonome les budgets qui leur seront alloués pour le programme.



***Lysimachia vulgaris* L. 1753, la lysimaque commune, la chasse-bosses, l'herbe aux corneilles, la lysimaque vulgaire. Elle appartient à la famille des Primulacées. Comme elle se plaît dans des milieux humides, on trouve cette plante au bord des plans d'eau, dans les fossés et dans certains autres lieux humides, au soleil ou à la mi-ombre. Photo : Rock Giguère.**

GROUPE ALPINEGISTE

COORDINATION

Rock Giguère
Majella Larochelle

ADHÉSIONS

Martin Lévesque
Carole Myette

FINANCES

Annie Dupas

ÉVÉNEMENTS

René Giguère
Rock Giguère
Majella Larochelle

PÉRIODIQUE L'ALPINEGISTE

Rock Giguère
Majella Larochelle

INFO-ALPINEGISTE

Rock Giguère
Majella Larochelle

SITE WEB

Marc De Gagné

FACEBOOK

Magella Larochelle

STATISTIQUES

Patrice Laplante

PROGRAMME LE TROC

Nathalie Boulet

RESPONSABLE DES ÉQUIPES DE MAÎTRES SEMEURS

Nathalie Boulet
René Chevalier
René Giguère
Diane Landry
Pierre Morrissette

RÉCOLTE DE SEMENCES ET DISTRIBUTION

Marie-Sol Chevalier
René Chevalier

FOIRE - JARDINS OSIRIS

Serge Fafard

FOIRE - DOMAINE JOLY-DE LOTBINIÈRE

Hélène Leclerc

Un grand merci à tous



Thuja occidentalis L. 1753, le thuya occidental, le thuya d'Occident, le thuya du Canada. Sur cette photo on voit que le conifère s'est adapté aux vents froids, au sol rocheux et pauvre de la falaise. Tous les amateurs de bonsaïs voudraient obtenir une forme aussi tourmentée. Photo : Rock Giguère.



Scirpus atrovirens Willd. 1809, le scirpe noirâtre, le scirpe vert sombre, une plante indigène au Québec. Photo : Rock Giguère. La photo a été prise dans la zone intertidale de Pointe-Platon qui compte environ 43 plantes vasculaires.

**LES GRANDES LIGNES DU PRORAMME DE LA
Foire aux trouvailles du Domaine Joly-De Lotbinière**

1 août 2021

Stationnement et entrée gratuits

Programme de la journée :

10 h : début de l'animation et de la vente dans les kiosques.

11 h à 12 h : PLANTES MONTAGNARDES : sol des habitats et terreaux de culture. Par Majella Larochelle.

12 h à 13 h : Pique-nique libre.

13 h à 14 h : Atelier sur les jardins montagnards miniatures pour enfants. Par René Giguère.

14 h à 15 h : Encan de plantes rares. Par Rock Giguère.

Notes :

Un autre INFO-ALPINEGISTES vous donnera plus de détails sur l'événement dont la liste de certaines plantes qui seront vendues, la liste des kiosques, etc.

Bienvenue à tous