

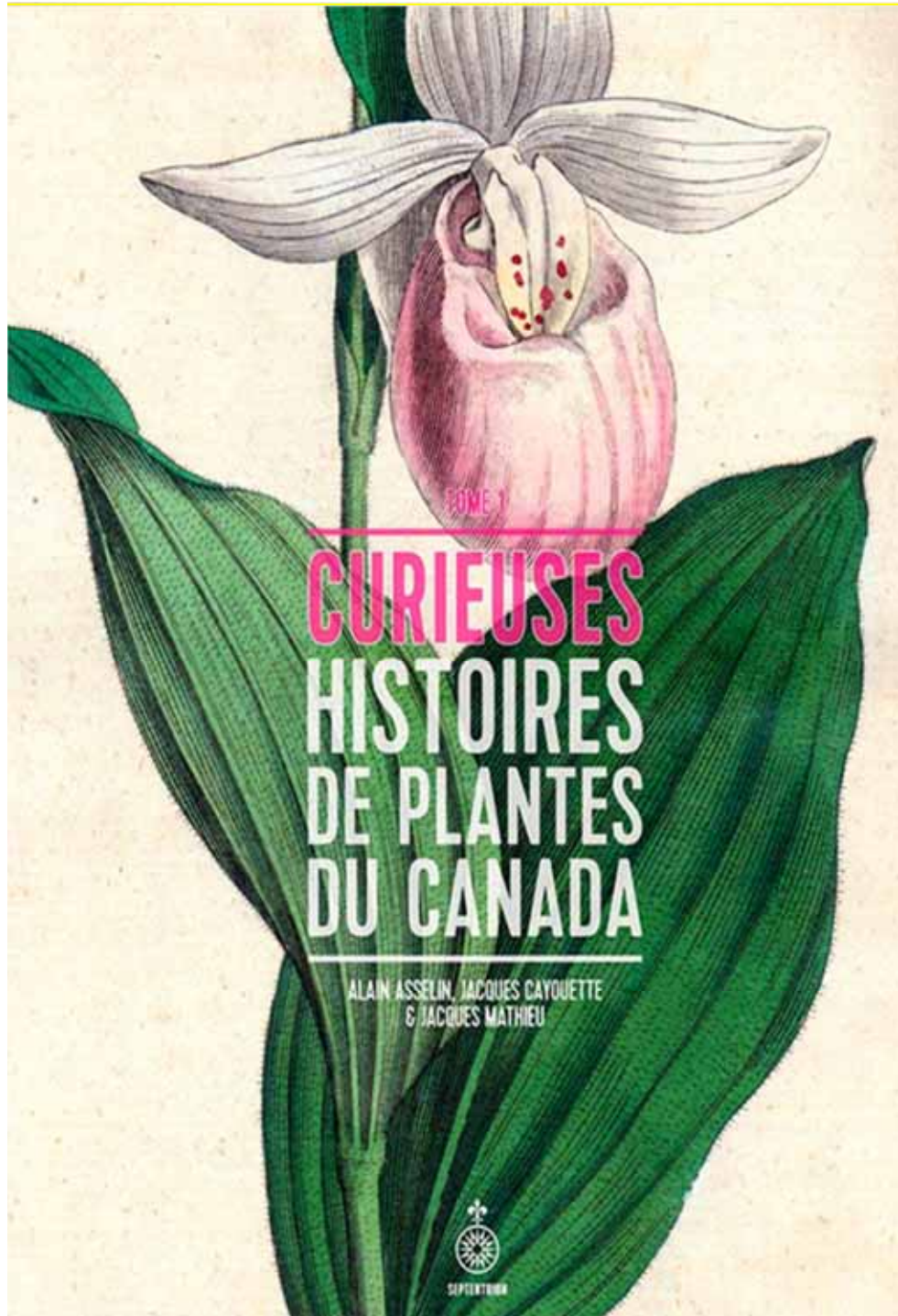
DE CURIÉUSES HISTOIRES DE  
PLANTES POUR FÊTER LE 150<sup>e</sup>  
ANNIVERSAIRE DU CANADA

Alain Asselin

9 février 2017

Dîners botaniques

Phytologie FSAA



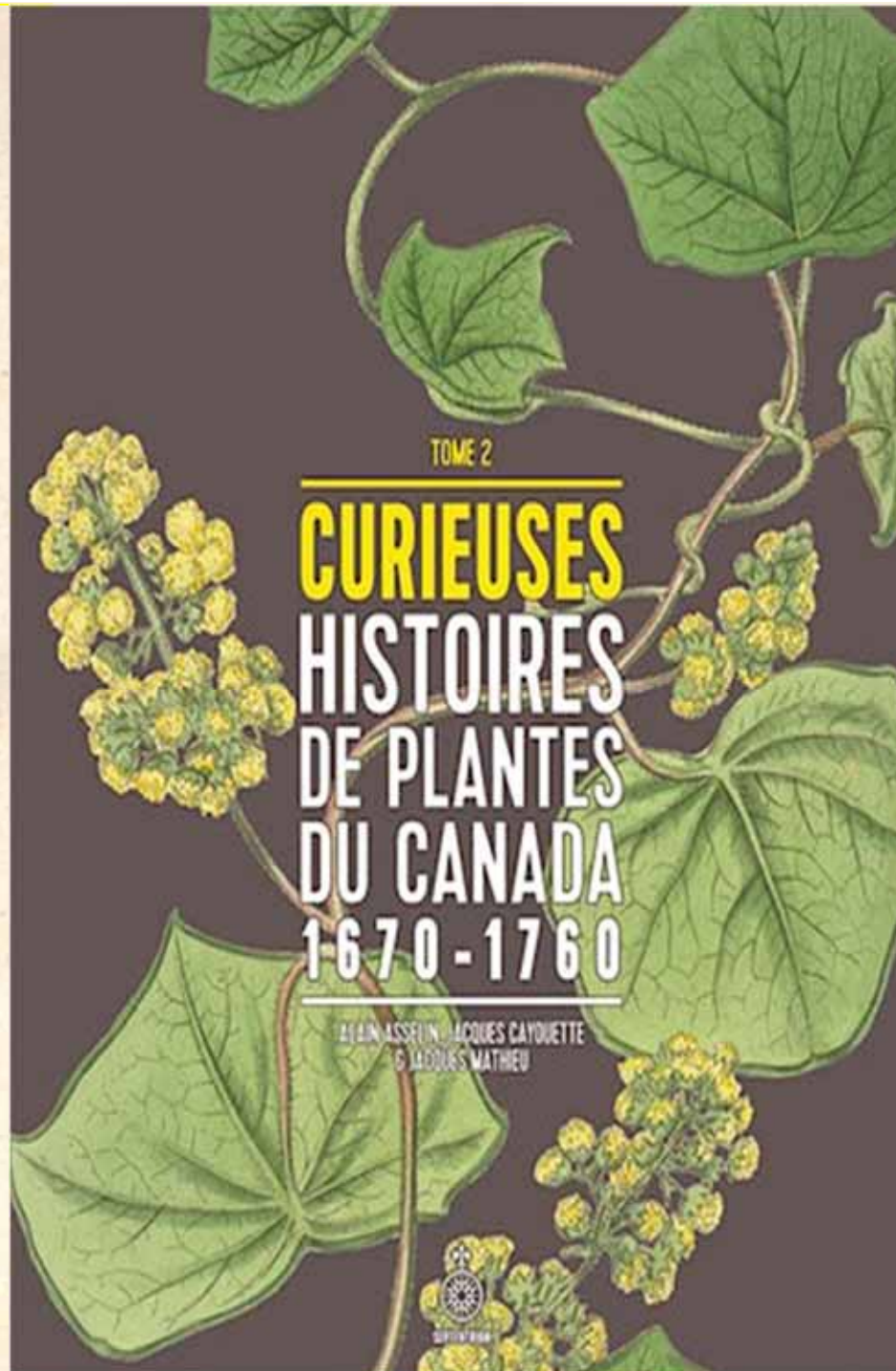
TOME 1

**CURIEUSES**  
**HISTOIRES**  
**DE PLANTES**  
**DU CANADA**

ALAIN ASSELIN, JACQUES CAYOUILLE  
& JACQUES MATHIEU



SEPTENTRION



TOME 2

**CURIEUSES**  
**HISTOIRES**  
**DE PLANTES**  
**DU CANADA**  
**1670-1760**

ALAIN ASSELIN, JACQUES CAYOUILLE  
& JACQUES MATHIEU



SEPTENTRION



# PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Après le tome 1 (1000 -1670) et le tome 2 (1670 -1760), voici la période **1760 - 1867 (TOME 3)**
- Un peu d'histoire des sciences des végétaux **1760 -1867**
- Des personnages et des plantes au Bas-Canada **1760 -1867**





TOME 3

---

**CURIEUSES**  
**HISTOIRES**  
**DE PLANTES**  
**DU CANADA**  
**1760-1867**

---

ALAIN ASSELIN, JACQUES CAYOUILLE  
& JACQUES MATHIEU



SEPTENTRION



# PERSONNAGES ET VÉGÉTAUX

- Joseph Banks et quatre bières d'épinette
- Le Mal de Baie Saint-Paul (vive la ciguë, l'écorce et le mercure)
- Rencontre au sommet à Londres et vite du chanvre au Canada
- 1<sup>ère</sup> Société d'agriculture 1789
- John Mervin Nooth et Jos. Banks



# PERSONNAGES ET VÉGÉTAUX

- André Michaux, subversif?  
explorations au lac Mistassini en  
1792
- John Lambert, un chroniqueur  
culturel en visite au Bas-Canada
- Frederick Pursh, Lewis et Clark et  
deux décès pathétiques
- Le curé Courval et sa courvaline



# PERSONNAGES ET VÉGÉTAUX

- William Sheppard commerce le **bois EN GRAND** et termine ses jours sur un terrain de golf à Drummondville
- William Sheppard épouse Harriet Flower de Nouvelle-Écosse, une **fleur** qui herborise



# UN PEU D'HISTOIRE : VERS LA GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE..

Vers la génétique

- Joseph Gottlieb Kölreuter 1760-66  
étude de croisements *N. rustica* et  
*N. paniculata*

Vers le moléculaire:

- 1805, morphine isolée par  
Sertürner à 23 ans. Ingère .1g
- 1827, coniine de la ciguë





# JOSEPH BANKS ET 4 BIÈRES D'ÉPINETTE CANADIENNES

- Banks (1743-1820) : Anglais très fortuné de famille
- 1<sup>ère</sup> circumnavigation (1768-71) avec le capitaine James Cook
- Refusé! pour la 2<sup>ième</sup> (1772-75)
- Se console en explorant l'Islande
- Pierre tombale: *here lies one whose name is written in water*



# JOSEPH BANKS ET 4 BIÈRES

Banks au Canada (Terre-Neuve et Labrador) en 1766 : 4 bières  
D'ÉPINETTE NOIRE :

- ORDINAIRE
- CALLIBOGUS (+ RHUM, BRANDY OU GIN)
- EGG CALLI (+ ŒUFS ET SUCRE)
- KING CALLI (+ ALCOOL) (Boire cette bière **chaude**...)



# JOSEPH BANKS ET 4 BIÈRES D'ÉPINETTE CANADIENNES

## RECETTE DE BASE :

- \_ Contenant cuivré de 12 gallons
- \_ Rameaux d'épinette et eau
- \_ Bouillir (écorce doit se détacher)
- \_ Ajouter un gallon de mélasse
- \_ Extrait de bière (levure)
- \_ Une semaine plus tard : on boit!




# BANKS ET LA BIÈRE ANTISCORBUTIQUE

- 1776 : son ex-ami J. Cook reçoit la médaille Copley pour sa 2<sup>ème</sup> circumnavigation sans scorbut!

AU MENU EN MER : Choucroute,  
Choux salés, **Racines d'orchidées**,  
**Moutarde**, Marmelade de carottes,  
Sirop de citrons/oranges, Malt d'orge,  
Levure et... **BIÈRE (1GA/J)**





# LA BIÈRE ANTISCORBUTIQUE...

- 1759 : des brasseurs en Angleterre l'affinent à l'occasion avec des **tiges de pipes à fumer**
- 1634, le missionnaire jésuite Brébeuf décrit au Canada que les Amérindiens **fument des pipes écrasées**



# DES ANECDOTES ET LE FAMEUX TABAC

- 1617-2017 : 4<sup>ième</sup> centenaire Louis Hébert/Marie Rollet s'installent à Québec
- Pehr Kalm et le tabagisme
- TABAC CANADIEN IDENTITAIRE



# À L'ÉPOQUE DE LOUIS HÉBERT : TOUT UN TABAC!

TOUTE UNE RÉVOLUTION CULTURALE DANS  
LES COLONIES ANGLAISES AU SUD (VIRGINIE)

- DÉCENNIE 1610, JOHN ROLFE, L'ÉPOUX DE POCAHONTAS, **CULTE LE TABAC COMMUN POUR REMPLACER LE TABAC DES PAYSANS.** ÉVOLUTION FULGURANTE DU COMMERCE
- EN VIRGINIE, TABAC = MONNAIE LÉGALE
- PRIX D'UNE ÉPOUSE = 120 LIVRES DE TABAC
- LORS DE LA GUERRE D'INDÉPENDANCE AMÉRICAINE ON EMPRUNTE \$\$ À LA FRANCE GRÂCE AUX PROMESSES GARANTIES DES REVENUS DES **PLANTATIONS DE TABAC**



# PEHR KALM ET LE TABAC EN MÉLANGE AU CANADA

- Kalm note en 1749 que les Amérindiens utilisent des mélanges (dont le **bois rouge** du CORNOUILLER STOLONIFÈRE ou **hart rouge**)
- Entre Qc et Trois-Rivières, chaque paysan plante du TABAC et des **petits garçons de 10 à 12 ans se promènent la pipe à la bouche**
- Montréal : on ajoute du hart rouge





# LE TABAC CANADIEN ET SON COMMERCE

- *N. rustica* (à l'occasion *N. tabacum*)
- De 1880 à 1950, on met en marché du tabac à pipe et à chiquer pour les Canadiens-français
- Marques de tabac canadien : Don(n)acona, Champlain...
- **Symbole national/identitaire**



# DONNACONA EN FUMÉE...

- Chef iroquoien du Canada à l'époque de Jacques Cartier
- Agité à Gaspé lors de l'érection de la croix en 1534
- Deux fils sont amenés en France, indiquent la voie du golfe
- Le chef s'oppose à l'exploration de Cartier vers l'ouest du Canada
- Donnacona amené en France y décède (rencontre roi et Thevet)

# DONACONA



## Le Tabac à Deux Fins

(à fumer et à chiquer)

Fabriqué avec des tabacs de choix, mélangés par des experts, emballés à l'épreuve de l'air, pour assurer la conservation de sa saveur exquise et son arôme séduisant, le

## TABAC DONACONA

fait des amis partout où il est introduit.

Employé comme un tabac à chiquer, il est non seulement juteux, savoureux, satisfaisant, mais il est aussi très économique parcequ'une petite quantité dure plus longtemps que les tabacs ordinaires.

Rock City Tobacco Company



Figure 5: Rock City drew heavily upon French-Canadian culture to claim its authenticity. In this ad, a Native man (presumably Donacona) chats with a European (presumably Jacques Cartier) (*Le Soleil*, April 16, 1923, p. 8).

TABAC À DEUX FINS:  
FUMER ET CHIQUER

CHEF AMÉRINDIEN  
IROQUOISIEN ET  
CARTIER...

CARTIER A EXPÉRIMENTÉ  
LE TABAC À PIPE  
DES IROQUOISIENS EN 1535

COMPAGNIE ROCK CITY

LE SOLEIL  
16 AVRIL 1923, PAGE 8



# ODE AU TABAC SCIENTIFIQUE

**TABAC : plante utile en biotechnologie  
végétale**

- Production d'**artémisine**, une molécule antipaludique (importance planétaire de la malaria) dans une espèce transgénique de tabac
- Permet la production d'un médicament sans la récolte d'armoises (*Artemisia*) indigènes dont la survie est menacée





# RETOUR À JOSEPH BANKS RICHE ET INFLUENT

**PIN GRIS EST NOMMÉ *PINUS BANKSIANA***

**En 1911, le bois de pin gris remplace le cèdre  
comme traverses de chemin de fer  
(5 ½ millions de traverses en pin de Banks)**

- **En 1914, 8 379 064 traverses installées au prix de 43 sous par traverse**
- **Fabrication de pâte à papier**



# MAL DE BAIE SAINT-PAUL (à partir de 1785)

## FORME DE **SYPHILIS** ON SOUPÇONNE DES SOLDATS ÉCOSSAIS

- Environ 2 000 malades au Bas-Canada
- Recommandations officielles des médecins
- Pilules de mercure (mortelles à l'occasion)
- Alimentation riche en végétaux : pain, orge, riz, bouillie de farine ou d'avoine, **patates**, lentilles, pois, fèves, **infusions de graines de lin avec du sucre d'érable**



# MAL DE BAIE SAINT-PAUL (à partir de 1785)

## AUTRES REMÈDES UTILISÉS ÉTUDE HISTORIQUE EN 1854 PAR COCHRAN

- En plus des pilules de mercure :
- Zinc
- **Ciguë** (*hemlock*)
- Écorce (de quinquina)
- **Ciguë**: *Conium maculatum*, la ciguë bue par Socrate (470-399 BC)
- Espèce médicinale introduite au Bas-Canada



# CIGUË ET CONIINE

**ALCALOÏDE ISOLÉ EN 1827  
PREMIER ALCALOÏDE SYNTHÉTISÉ EN  
LABORATOIRE**

**MÉTHODE DE DÉTECTION DE 1825:**

- **RÉSIDUS DANS L'ESTOMAC DU MORT OU VIVANT (AU CHOIX...)**
- **AJOUT DE CENDRES ALACALINES DE BOIS**
- **ODEUR CARACTÉRISTIQUE DE «**SOURIS**»**
- ***TSUGA CANADENSIS*=HEMLOCK**
- **HYPOTHÈSE: ODEUR SIMILAIRE À *CONIUM***





# CIGUË INDIGÈNE MORTELLE

**SELON LOUIS NICOLAS :**

« LA **CIGUË** DONT LE VENIN EST FORT PRÉSENT, SERT AUX SAUVAGES, HOMMES ET FEMMES, POUR S'EMPOISONNER QUAND ON LEUR A FAIT QUELQUE GRAND DÉPLAISIR »

- *CICUTA MACULATA*
- PLUS TARD, L'APPELLATION « **CAROTTE À MOREAU** »....DIEU AIT SON ÂME ET SON CORPS...



# M. SARRAZIN ET UNE CIGUË

- EN 1708 : “cette plante passe pour une ciguë en Canada”
- “j’en ai vu mourir 3 personnes et j’en sais plus de 12 ou 15 depuis 10 ans qui en ont fait autant”
- “le mois dernier un bon laboureur âgé de 60 ans en mangea gros comme le doigt, croyant que c’était une racine de persil de Macédoine”

Planche 20




CIGUE CAROTTE À MOREAU CICUTAIRE  
*Cicuta maculata* L.

Cicutaire  
maculée

*Cicuta maculata*

Carotte à Moreau



# GAULTIER, BRUNET ET CIGUËS À QUÉBEC

- Selon Jean-François Gaultier (1708-1756), cette ciguë est l’“angélique sauvage du Canada” pour les Français et la “carotte à Moreau” pour les Canadiens à cause d’un nommé Moreau...mort...
- Cicutaire maculée (*Cicuta maculata*) indigène
- Selon Louis-Ovide Brunet (1er prof. de botanique à l’UL, il y a 2 carottes à Moreau à Québec (une indigène et une introduite)
- L’introduite est la grande ciguë d’Europe, (ciguë maculée, *Conium maculata*) présente “dans les tranchées qui ceinturent la ville de Québec”



# IMPORTANCE HISTORIQUE DES CENDRES VÉGÉTALES

## **TEXTILES, POTASSE, PERLASSE**

- **TEXTILES** : LAVAGE, DÉCOLORATION  
COLORATION
- **POTASSE** : 120 livres de bois = 10 livres de  
cendres = 1 livre de potasse
- **POTASSE** : ON DÉLAVE LES CENDRES ET  
CHAUFFE (**POT ASH**) L'EXTRAIT (**SELS  
NOIRS**)
- **PERLASSE** : ON CHAUFFE LES SELS  
NOIRS POUR ÉLIMINER LE CARBONE  
(RÉSIDUS = SOLIDES GRISÂTRES COMME  
PERLES)





# IMPORTANCE DES CENDRES VÉGÉTALES

## SAVONS, VERRE, SALPÊTRE(IÈRE)

- **SAVONS** : GRAS + ALCALIS (CENDRES) + CHALEUR = SELS D'ACIDES GRAS + GLYCÉROL
- **VERRE** : SILICE + CENDRES VÉGÉTALES RICHES EN SODIUM (CHÉNOPODIACÉES) + CHALEUR
- LUNETTES : 13 IÈME SIÈCLE
- ALAMBIC EN VERRE POUR ALCOOL
- **SALPÊTRE** : SEL DE PIERRE



# IMPORTANCE DES CENDRES VÉGÉTALES

## **SALPÊTRE(IÈRE)**

- **SALPÊTRE** : UN COMPOSANT (3/4) DE LA  
POUDRE À CANON/FUSIL AVEC SOUFRE  
(1/8) ET CHARBON DE BOIS (1/8)
- $\text{KNO}_3$  = NITRATE DE POTASSIUM
- SUR STRUCTURES DE PIERRES  
OMBAGÉES
- **SALPÊTRIÈRE** : FOSSES SOUS ABRI AVEC  
TERRE + URINE + FUMIERS
- MÉLANGE AVEC CENDRES DE BOIS  
RICHES EN POTASSIUM ( $\text{K}_2\text{CO}_3$ )



# IMPORTANCE DES CENDRES VÉGÉTALES

## Médicinales

- Marc Lescarbot en Acadie (1604-07)
- Mœurs des Souriquois (Micmacs)
- «la cendre qui reste au pétunoir consolide les plaies»
- Salpêtre dans remèdes européens



# IMPORTANCE DE LA POTASSE AU CANADA

- INTENDANT JEAN TALON ET CONSTRUCTION D'UNE **POTASSERIE** EN 1670 À QUÉBEC
- UN PRIVILÈGE EST ACCORDÉ À NICOLAS FOLLIN POUR LA **POTASSE** ET LES «**SAVONS MOLS**»
- INCOMPÉTENCE DE FOLLIN
- EXPORTATIONS DE POTASSE AUGMENTENT BEAUCOUP APRÈS LA **FAMINE D'IRLANDE** (1845-50). LES IMMIGRANTS DÉBOISENT!
- EN 1835 : ~  $1,44 \times 10^9$  LIVRES DE BOIS CORRESPONDANT À ~  $1 \times 10^6$  ARBRES DE



# L. NICOLAS: COMMERCE VERT

- **BLÉ** «on a changé cette marchandise (le blé) en sucre, en tabac, en coton, en indigo» dans les Caraïbes
- **POIS VERTS** «plusieurs tonneaux pour porter en France, en Angleterre et en Hollande»
- **CENDRES DE BOIS D'ÉRABLE À SUCRE** «les cendres en sont recherchées pour faire la lessive. On porte en Europe des pleines barriques et on l'y vend bien cher»
- **CAPILLAIRE** «excellent sirop...si recherché en France, où l'on vend le pot 4 ou 5 écus»





# VITE DU CHANVRE!

**1788, LONDRES. UNE DÉLÉGATION  
OFFICIELLE DU BAS-CANADA**

**SVP, VITE DU BON CHANVRE!**

- **1789 : 200 boisseaux de graines de  
**CHANVRE DE RUSSIE** (de 1<sup>ère</sup> qualité...)  
pour le Canada**
- **La même année (hasard...): la première  
société d'Agriculture au Canada fournit:  
pommiers, poiriers (dont la **Bon Chrétien**),  
framboisiers, pruniers, cerisiers, cognassiers!**



# DU BON CHANVRE DU CANADA!

**20 JUIN 1802 : ON EXPÉDIE À LONDRES  
2 584 LIVRES DE CHANVRE CANADIEN**

**MERCI, MAIS IL EST DÉCEVANT!**

- **C'EST LE MOMENT D'ENVOYER DES  
SPÉCIALISTES AU CANADA**
- **MESSIEURS GRECE ET CAMPBELL  
ARRIVENT**
- **JOHN LAMBERT, UN NEVEU DE CAMPBELL,  
PUBLIE UN LIVRE SUR LE CANADA**



# LE CHANVRE A DÉJÀ ÉTÉ POPULAIRE EN N.-FRANCE

**1720 : on annonce par les curés qu'on achètera  
le CHANVRE des paysans pour 60 livres le  
quintal**

Succès accru de la culture du *C. SATIVA*

- 1723 = 1 644 livres en poids
- 1724 = 5 795 livres
- 1727 = 44 200 livres
- Les curés réclament alors leur part de DÎME sur le chanvre
- Les autorités refusent!
- On continue la culture du CHANVRE surtout et d'abord utilisé pour les cordages utiles à la navigation (FIBRE TEXTILE + GROSSIÈRE QUE LE LIN)

# CE N'EST PAS UNE PREMIÈRE!

## Mémoire des curés de la Nouvelle-France du 30 mai 1707 sur la DÎME

- Problèmes: 1/26 et perception partielle
- On demande 1/13 (13<sup>ième</sup> partie) de :
- GRAINS (blé, orge, avoine, seigle...)
- LIN, **CHANVRE** (*Cannabis sativa*)
- CITROUILLES (*Cucurbita*)
- FRUITS (arbres)
- JARDINAGES
- FOINS (pluriel) et le **TABAC!**





# ENCORE DE LA BIÈRE SAVOUREUSE!

**1788-1799 : JOHN MERVIN NOOTH, UN  
MÉDECIN DE PRESTIGE À QUÉBEC**

- **IL ENVOIE DES SPÉCIMENS VÉGÉTAUX À JOSEPH BANKS EN ANGLETERRE**
- **IL EXPÉDIE DE LA ZIZANIE**
- **IL RAFFINE LE SUCRE D'ÉRABLE ET SURTOUT...**
- **ON PRÉPARE AU BAS-CANADA DE LA BIÈRE D'ÉRABLE AVEC DES HOUBLONS QU'IL ESTIME INDIGÈNES AU PAYS**





# LE DR. NOOTH ET LA 1ÈRE PATENTE AMÉRICAINE

**1790 : SAMUEL HOPKINS (QUAKER,  
PHILADELPHIE) OBTIENT LA 1ÈRE PATENTE**

- PRÉPARATION DE **POTASSE/PERLASSE**
- DEMANDE LE MÊME PRIVILÈGE AU CANADA
- PAS DE BUREAU CANADIEN DES PATENTES AVANT 1823
- COMITÉ AD HOC D'EXPERTS PRÉSIDÉ PAR DR. NOOTH
- AGENT: WILLIAM SHEPPARD PÈRE
- PRIVILÈGE (1791-1797) PARTAGÉ AVEC D'AUTRES VS 14 ANS ET SEUL AUX USA



# AVEC DE LA BIÈRE D'ÉRABLE... DES FÈVES AU LARD AU SIROP D'ÉRABLE

**QUESTION SUCRÉE À RÉSOUDRE  
L'ORIGINE DE CETTE RECETTE DE FÈVES?**

- **AMÉRINDIENNE?**
- **BOSTON = BEAN TOWN?**
- **AVANT LES RED SOX, LES BOSTON BEAN EATERS, CHAMPIONS EN 1897!**
- **ADAPTATION «QUÉBÉCOISE» DU CASSOULET DU SUD-OUEST DE LA FRANCE (CASSOULET= HARICOTS BLANCS AVEC CONFIT D'OIE, CANARD, MOUTON, PORC)?**



# 1792, TOUT UN PÉRIPLÉ: DU RICHELIEU À LA RUPERT

**ANDRÉ MICHAUX (1746-1802)**

- **Selon son biographe: caractère franc, humeur taciturne, peu de démonstrations d'amitié, n'écoute que des choses utiles!**
- **En 1788 aux USA, le botaniste achète un petit noir et en loue un autre...**
- **Après son décès à Madagascar, publication de *Flora Boreali-Americana*, grand merci à son fils botaniste et à un autre botaniste**
- **~1 700 sp., dont 150 nouvelles au Bas-Canada, 30 sp. portent toujours le nom**



# 1792, TOUT UN PÉRIPLÉ: DU RICHELIEU À LA RUPERT

**ANDRÉ MICHAUX (1746-1802)**

- **RÉSERVE ÉCOLOGIQUE ANDRÉ-MICHAUX (1993)**
- **ÎLE MICHAUX (1968) PRÈS DE L'ÎLE MARIE-VICTORIN AU LAC MISTASSINI EXPLORÉ PAR MICHAUX EN 1792.**
- **FRUSTRATION DE NE PAS EXPLORER L'OUEST AMÉRICAIN AVANT L. ET CLARK**
- **JUGÉ SUBVERSIF PAR LES AUTORITÉS AMÉRICAINES : INTERACTIONS AVEC UN NOUVEL AMBASSADEUR DE FRANCE**



# 1806-08: UN TOURISTE CULTUREL BAVARD

**JOHN LAMBERT (ILLUSTRE INCONNU)**

- **MARCHÉ DE QC: ~15 LÉGUMES ET UNE DIZAINE DE FRUITS**
- **FROMAGE PUANT** ENVELOPPÉ DE PAILLE HUMIDE SOUS UN TAS DE FUMIER
- **«LES GENTLEMEN LE TIENNENT POUR UN MORCEAU DE CHOIX»**
- **COQUETTERIE MASCULINE: DU JUS DE BETTERAVE** SUR LES JOUES, COMME LES FEMMES
- **PAUVRES MANGENT PAIN ET CONCOMBRE**





# 1806-08: UN TOURISTE CULTUREL BAVARD

**JOHN LAMBERT (ILLUSTRE INCONNU)**

- **S'IL DEVAIT VIVRE AU CANADA, IL SOUHAITERAIT « AVOIR UNE GRANDE **PLANTATION DE COTONNIER** » À CAUSE:**
- **DU SUCRE DE LA ROSÉE DANS LES FLEURS ET SUR LES FEUILLES**
- **APRÈS LE LEVER DU SOLEIL, ON RÉCOLTE CETTE ROSÉE**
- **ON FAIT BOUILLIR ET LE SUCRE EST COMME DU MIEL!**



# LOUIS NICOLAS AVAIT UNE FLEUR PRÉFÉRÉE

- La **COTONNIÈRE** (*Cotonaria* est illustrée)
- «la plus belle et la plus odoriférante»
- À la mi-mai, les jeunes pousses sont meilleures que les asperges. On peut les conserver en les salant. «On en mange en tout temps»
- Dans les fleurs: «une rosée extrêmement emmiellée» (nectar)
- On a tenté sans succès de faire des «chapeaux» avec les fines fibres blanches
- Fibres «de la tige» sont plus utiles. Les Amérindiennes les utilisent très bien



1. Miner
2. *Ounonnata*
3. Herbe à 3 couleurs
4. *Noli me tangere*
5. *Lymphata*
6. Ail sauvage
7. *Cotonaria*
8. Ehlebore blanc

Codex  
*canadensis*

Louis Nicolas  
Vers 1700





# UN BOTANISTE ALLEMAND ET SA FIN DE VIE PATHÉTIQUE

**FREDERICK TRAUGOTT PURSH (1774-1820)**

- **ORIGINE FLOUE POUR CERTAINS...**
- **TRAVAILLE D'ABORD AUX USA**
- **A EN MAIN(S) LES SPÉCIMENS BOTANIQUES DE L'EXPÉDITION DE LEWIS ET CLARK (1804-1806)**
- **PUBLIE EN 1814 UNE FLORE**
- **ARRIVE AU CANADA EN 1816 POUR UN PROJET DE FLORE DU CANADA**
- **ALCOOL ET DÉCÈS À MONTRÉAL**





# LE BOTANISTE ALLEMAND PURSH ET UN TABAC

FREDERICK TRAUGOTT PURSH (1774-1820)

- IDENTIFIE ET NOMME *NICOTIANA QUADRIVALVIS* (TABAC DU MISSOURI), UNE RÉCOLTE PAR MERIWETHER LEWIS QUI SE SUICIDE ÉVENTUELLEMENT
- SPÉCIMEN D'HERBIER PRÉSENTÉ À **BILL CLINTON** EN 1997 À LA **MAISON-BLANCHE**
- LES AMÉRINDIENS ARIKARA ET MANDAN FUMENT LES FLEURS BLANCHES SÉCHÉES
- ILS CULTIVENT AUSSI LE TABAC DES PAYSANS (*NICOTIANA RUSTICA*)



Vt.

Or. Solanaceae.



1619. *Nicotiana rustica* L.

Banera-Tabak.

Nº1778




1814. Guss. 11.



# *N. QUADRIVALVIS* ET LA SCIENCE CANADIENNE

- Importance **scientifique et politique** de l'expédition de Lewis et Clark (1804-1806) dans l'Ouest américain
- Lewis récolte des plantes étudiées par Frederick Pursh qui termine sa carrière de botaniste au Bas-Canada
- Pursh décrit *N. quadrivalvis* (1814)
- Lewis en fait l'essai. Les fleurs affectent moins les «**nerfs**» que le tabac usuel



# LE CURÉ DE NEUVILLE ET LA COURVALINE GUÉRISSEUSE

JOSEPH-CLAUDE POULIN-CRESSÉ DE  
COURVAL (1762-1846)

- D'ABORD SULPICIEN, ensuite SÉCULIER
- CURÉ DE POINTE-AUX-TREMBLES  
PENDANT 52 ANS!
- PUBLIE DANS LE JOURNAL *L'AURORE* DES  
ARTICLES SUR LES PLANTES  
MÉDICINALES
- CHICORÉE, PISSENLIT, PATIENCE  
SAUVAGE, SALSEPAREILLE, SÉNÉ
- **LES AMÉRINDIENS «ONT PLUS  
CONTRIBUÉ QUE TOUTES LES**



# UN CURE DE NEUVILLE ET LA COURVALINE GUÉRISSEUSE

JOSEPH-CLAUDE POULIN-CRESSÉ DE  
COURVAL (1762-1846)

- DIVERSES RECETTES DE LA COURVALINE
- RACINES DE **CHICORÉE**, PATIENCE, DANDELION, CHIENDENT, GINGEMBRE
- **AJOUT DE SEL D'EPSOM** : CE SEL PROVIENT D'UNE SOURCE TROUVÉE EN 1618 EN ANGLETERRE PAR UN FERMIER DONT LES CHEVAUX NE BOIVENT PAS DE CETTE EAU

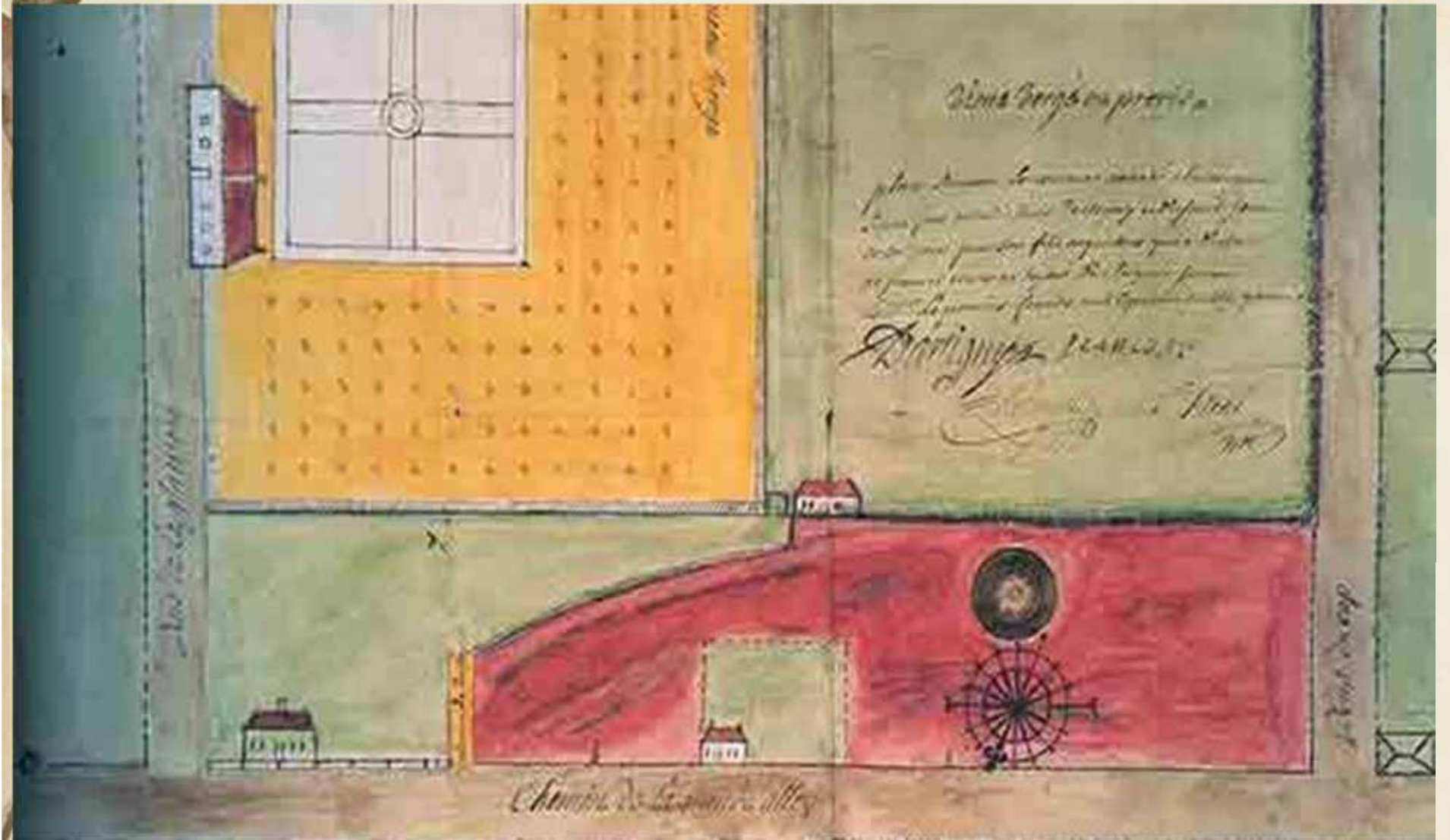


# DU CAFÉ DE CHICORÉE À LA CARDONNIÈRE À QC?

- En 1744, contrat de production de 100 chicorées par un jardinier
- Vers 1600 en Italie, la racine est torréfiée comme substitut de café
- Stade industriel de torréfaction en Allemagne ~1763
- L. Nicolas «**chicorée** blanche, franche et agreste» (cultivée et sauvage)



# LA CARDONNIÈRE (1734) LONGE LA GRANDE ALLÉE







# UN COMMERÇANT DE BOIS ET SA CONJOINTE QUI HERBORISE

**WILLIAM SHEPPARD (1784-1867)**

- **DÉCÈDE LE 1<sup>ER</sup> JUILLET 1867!**
- **PUBLIE DANS LES *TRANSACTIONS* DE LA **LITERARY AND HISTORICAL SOCIETY OF QUEBEC** FONDÉE EN 1824 À QUÉBEC**
- **POSSÈDE TOUTE UNE VILLA À SILLERY ET DES TERRAINS À BERGERVILLE**
- **À LA FIN DE SA CARRIÈRE, SE RETIRE SUR LE TERRAIN DE GOLF ACTUEL DE DRUMMONDVILLE**



# UN COMMERÇANT DE BOIS ET SA FEMME QUI HERBORISE

WILLIAM SHEPPARD (1784-1867)

- **BOIS DE PELON (*DIRCA PALUSTRIS*):  
ÉCORCE CONTRE LES FIÈVRES  
INTERMITTENTES**
- **LES CANADIENS UTILISENT CONTRE CES  
FIÈVRES LA BENOÎTE DES RUISSEUX  
(*GEUM RIVALE*)  
(**ROSACÉES, SALICINE, ASA**)**
- **HENRIETTA (HARRIET POUR LES INTIMES)  
CAMPBELL (1786-1858) EXPÉDIE DES  
SPÉCIMENS BOTANIQUES QUI SE  
RETROUVENT DANS LA FLORE DE**



# **LA SUITE...AVEC HARRIET, UNE COMTESSE, MISS FLOWER ET...**

## **PRINCIPAUX SUJETS ABORDÉS:**

- **PATATES FONT TACHE  
D'HUILE/PICQUOTIANE: LA SOLUTION...**
- **AUBUBON À NATASHQUAN**
- **NATURALISTE PHILIP GOSSE EN ESTRIE**
- **EXPO UNIVERSELLE À PARIS EN 1855**
- **LÉON PROVANCHER ET BRUNET (UL)**
- **CHARLES PICKERING ENCYCLOPÉDISTE**



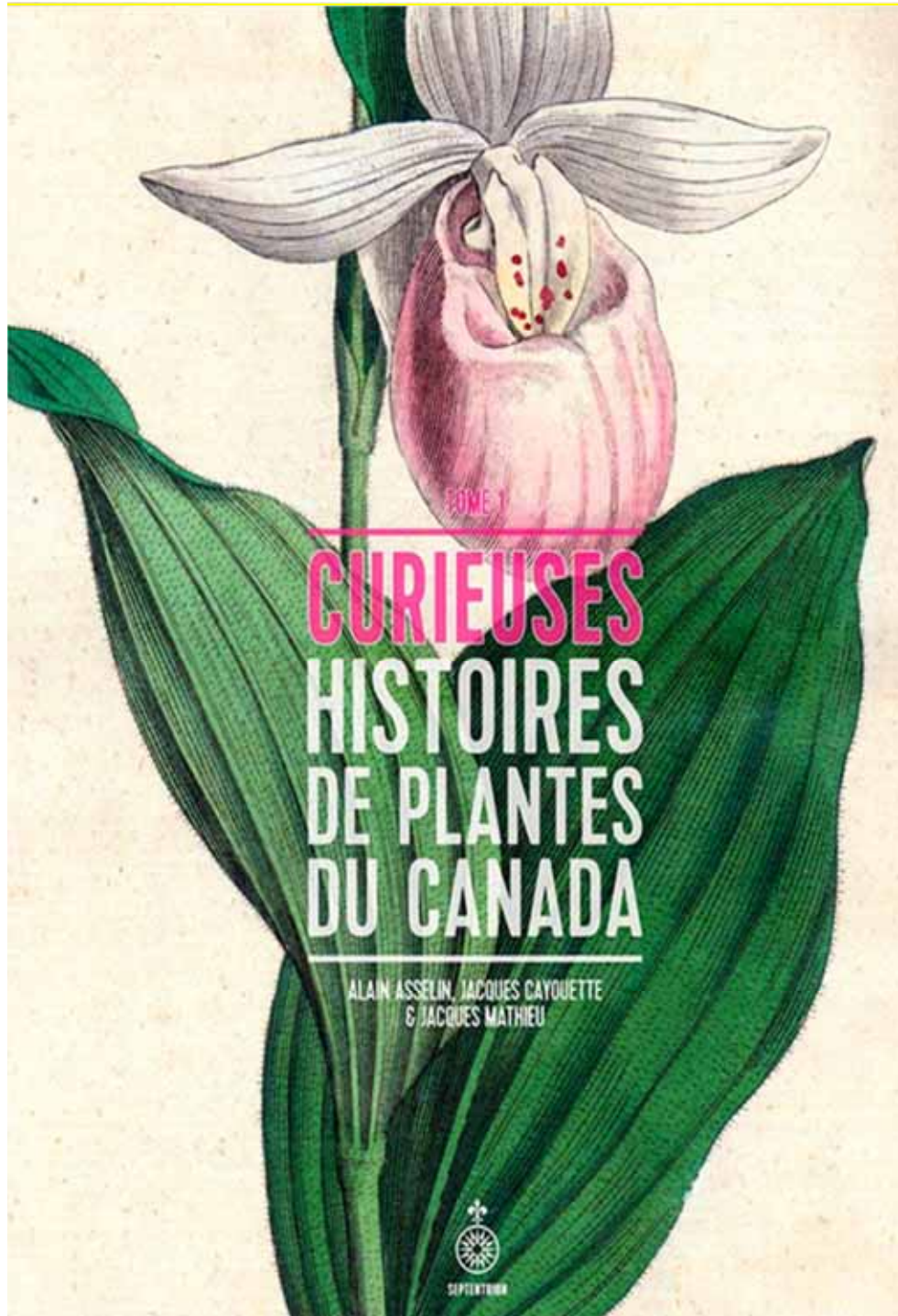
# REMERCIEMENTS

- JACQUES CAYOUCETTE et JACQUES MATHIEU
- LES ÉDITIONS DU SEPTENTRION
- GILLES AYOTTE
- AMI(E)S DES DÎNERS BOTANIKUES
- MUSE LOUISE
- LECTEURS/LECTRICES DES TOMES 1 ET 2





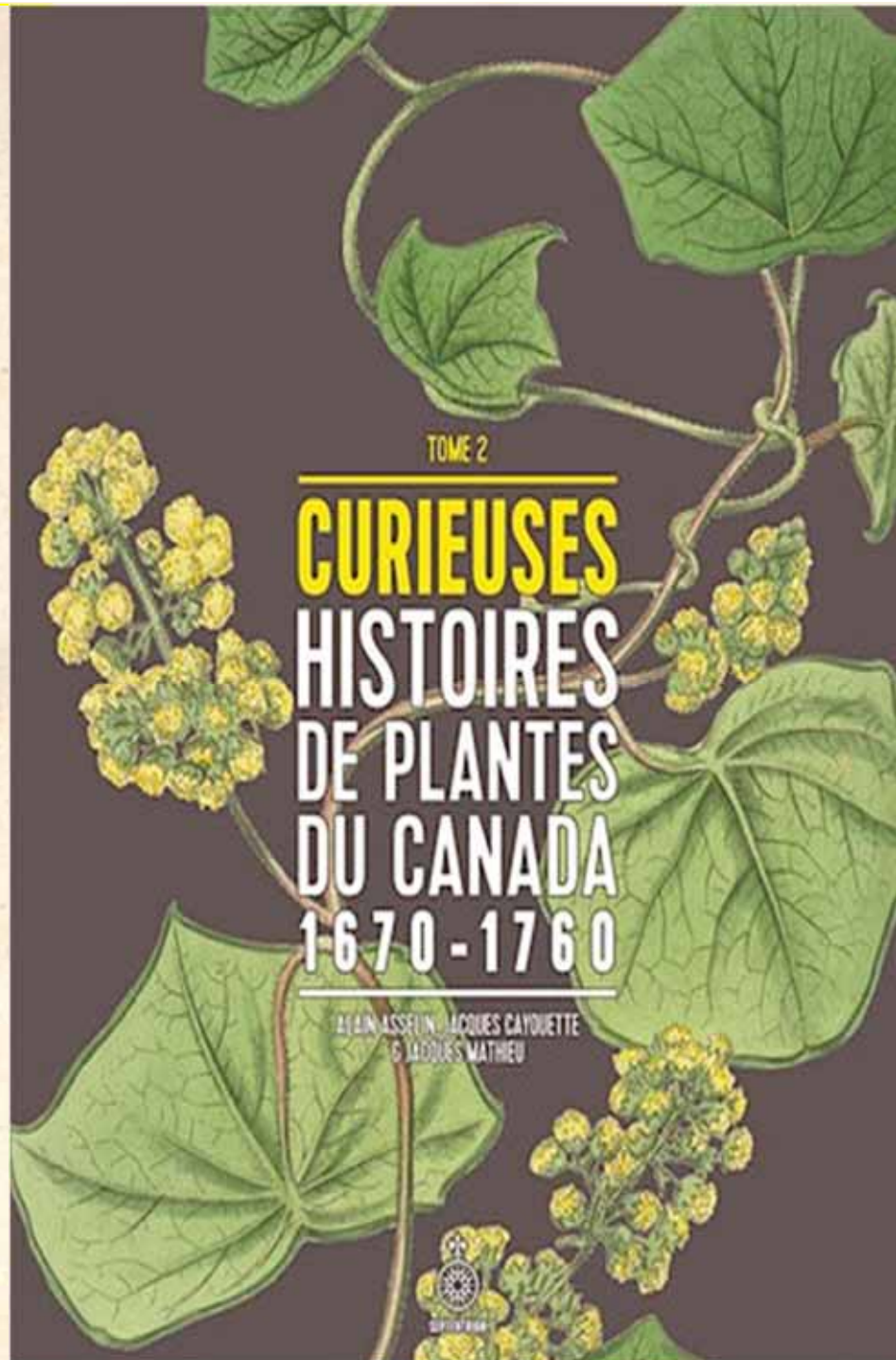




TOME 1

**CURIEUSES**  
**HISTOIRES**  
**DE PLANTES**  
**DU CANADA**

ALAIN ASSELIN, JACQUES CAYOUILLE  
& JACQUES MATHIEU



TOME 2

**CURIEUSES**  
**HISTOIRES**  
**DE PLANTES**  
**DU CANADA**  
**1670-1760**

ALAIN ASSELIN, JACQUES CAYOUILLE  
& JACQUES MATHIEU







TOME 3

---

**CURIEUSES**  
**HISTOIRES**  
**DE PLANTES**  
**DU CANADA**  
**1760-1867**

---

ALAIN ASSELIN, JACQUES CAYOUILLE  
& JACQUES MATHIEU



SEPTENTRION