

STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LES PLANTES ENVAHISSANTES

Les cinq clés d'une réussite

Claude Lavoie, Ph.D.

École supérieure d'aménagement du
territoire et de développement régional

Stratégies régionales ?



Points communs

- Plante nuisible à la santé ou à l'économie.
- Plante sans propagation végétative.
- Champion ou championne de la lutte.
- Mobilisation générale de la société civile, et/ou soutien gouvernemental.
- Lutte constante et de longue durée (décennies).

Épine-vinette commune



- Plante nuisible à la culture du blé (champignon).
- Plante sans propagation végétative.
- Champion : **Elvin Stakman**.
- Mobilisation générale de la société civile et soutien gouvernemental.
- Lutte constante et de longue durée : **1918–1980**.

MINNESOTA : 1922



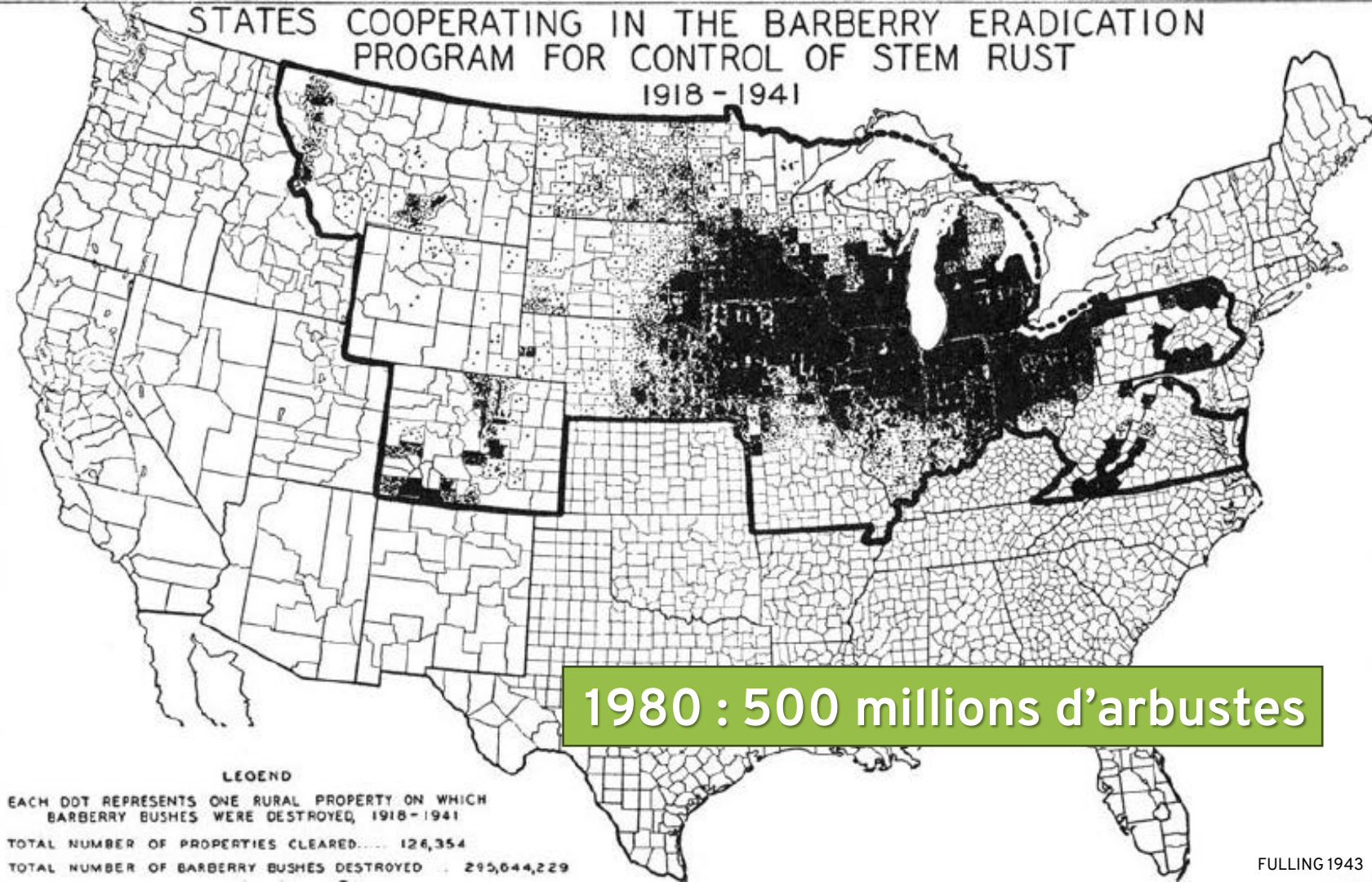
ELVIN STAKMAN
1885-1979



MINNESOTA : 1925



STATES COOPERATING IN THE BARBERRY ERADICATION PROGRAM FOR CONTROL OF STEM RUST 1918 - 1941



1980 : 500 millions d'arbustes

LEGEND

EACH DOT REPRESENTS ONE RURAL PROPERTY ON WHICH
BARBERRY BUSHES WERE DESTROYED, 1918-1941

TOTAL NUMBER OF PROPERTIES CLEARED..... 126,354

TOTAL NUMBER OF BARBERRY BUSHES DESTROYED .. 295,644,229

Herbe à poux



- Plante nuisible à la santé et aux cultures (maïs, soya).
- Plante sans propagation végétative.
- Champion : **Elzéar Campagna**.
- Mobilisation régionale de la société civile et financement public.
- Lutte constante et de longue durée : **1937–1956**.



« La Gaspésie est appelée à devenir le paradis des touristes de l'Amérique du Nord pendant l'été. C'est un joyau de notre domaine national qu'il faut surveiller jalousement. Elle peut aussi devenir la terre promise de tous ceux qui souffrent de la fièvre des foins » (1945).

**ELZÉAR
CAMPAGNA
1898-1987**

CHANDLER : 1937

11 août 1937
mercredi

22425) Caucher 1.00
Doyenne 2.58

12 août 1937 :
Campagne d'ÉRADICATION commence

ronia
2 33
2.68

Derian, je lui remets 50 + 20
exemplaires sur l'Herbe à faire et
4 spécimens sèches. J'en profite pour
répondre aux questions qu'il me
pose sur le sujet. aussi Gerard Hudon,
agronome du comté.

M. Richmand
1937

Vite de colonie de ~~Post~~ New-Richmond
on a détruit mais il se reste encore
une cinquantaine de plants que nous
arrachons.

Viste à M. Alex Bernard, Chateau Bloué,
qui s'intéresse beaucoup à Herbe à jay

Viste à M. Cyprien Farglais re
Caucous par les jeunes.

2574

Ben message de M. Malou

12 août
1937

Campagne d'ÉRADICATION
Commerce

22574

M. Dube continue à visiter l'est de grande
Rivière, je vais le chercher à 4 hrs. jusqu'il
pleu à verse depuis 2 1/2 heure.

Après l'avant midi je visite M. le Cuis et la
famille des intenses pour engager le fermant
à aller pour commencer l'éradication

Après l'après-midi - je prends les noms des enfants
M. le Vieux héris les huit avant de
Commencer le travail et comme nous

7, 2.31
1 hure 0.30

allions commencer la pluie fa s'agit sur
nous et nous devons remettre le travail
demain.

Parents visités et enfants engagés, vendredi - le 13/8/37

William Dube

(16) Simone	0.40	0.70	0.70	0.70	1.40	2.50
(14) Anette	.40	0.70	0.70	0.70	1.40	2.70
(13) Gilberte	.40	0.70	0.70	0.70	1.40	2.50
(12) Yvette	.40	0.70	0.15	0.70	1.40	1.95
Jauvette (10)	.70					10
Leonard (9)	.70					10
Sib-Maire?						7.10
						210
						9.50
						9.65



Gaspésie :

- 206 sites
- Jusqu'à 15 assistants (1939)
- 220 professeurs d'école
- 5 500 élèves
- Éradication complète : vers 1956

GRANDE-RIVIÈRE : 1938

CLAUDE LAVOIE

Herbe à poux

100 ans de guerre contre le rhume des foies

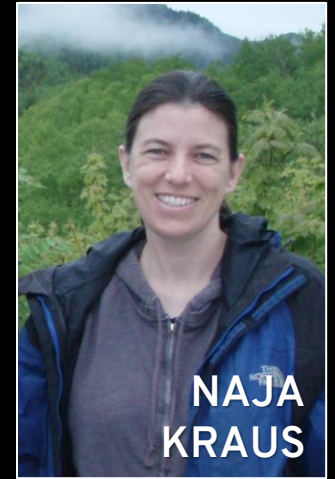


ÉDITIONS
MULTIMONDES

Berce du Caucase (NY)



- Plante nuisible à la santé.
- Plante sans propagation végétative.
- Championne : **Naja Kraus**.
- Prise en charge gouvernementale (avec partenaires) et financement public.
- Lutte constante et ininterrompue : **2008-2025**.



DEC staff cutting a GH plant root.



DEC staff spraying GH with herbicide.



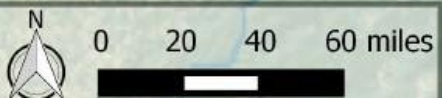
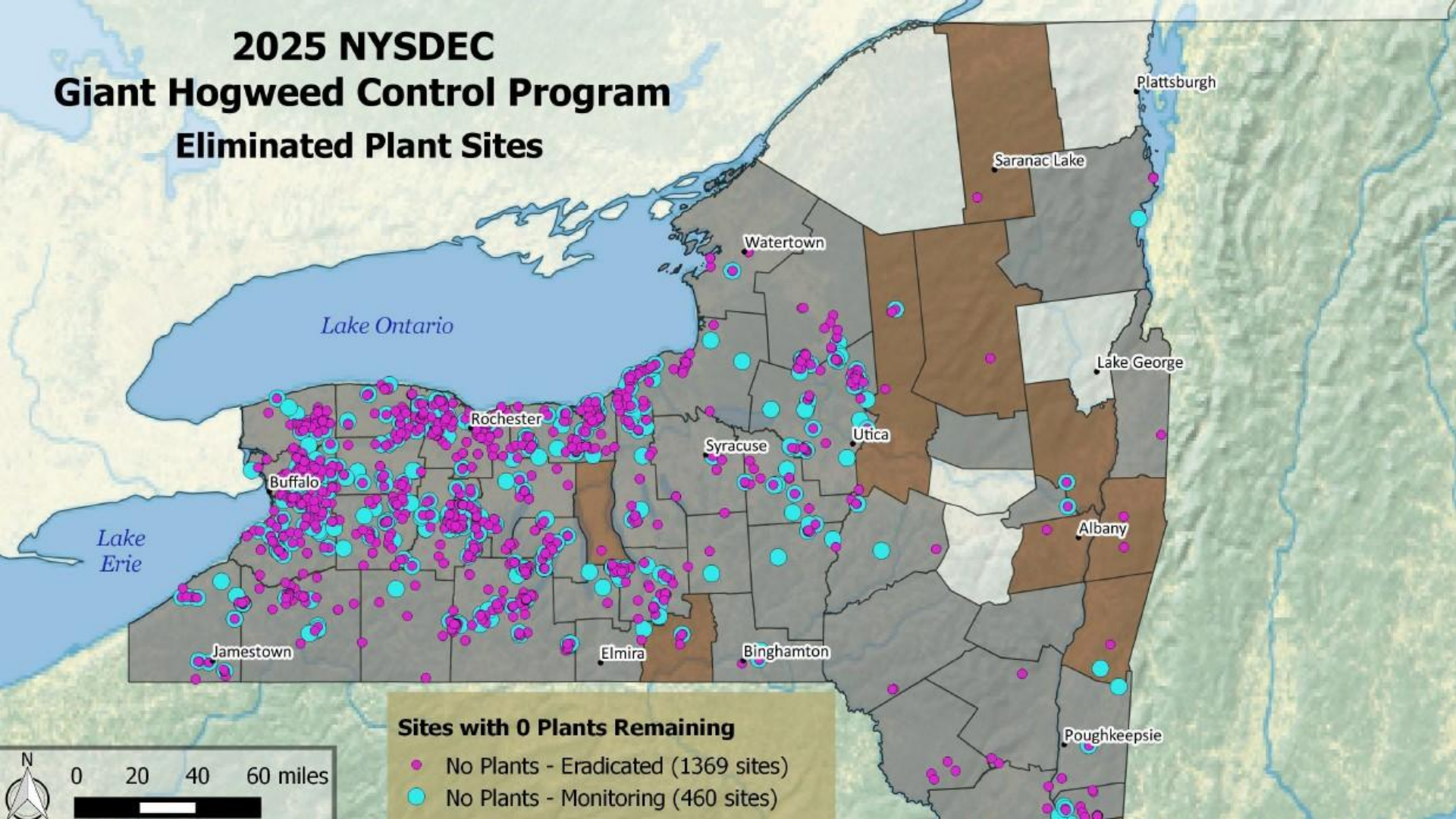
DEC staff removing GH seed heads.



2024 :

- 22 employés (saisonniers)
- 2 016 sites visités
- 2 900 heures / personne travaillées
- 650 000 plants éliminés

2025 NYSDEC Giant Hogweed Control Program Eliminated Plant Sites



Berce du Caucase (QC)



- Plante nuisible à la santé.
- Plante sans propagation végétative.
- Championne (Chaudière-Appalaches) : **Annie Goudreau**.
- Mobilisation régionale de la société civile et financement public.
- Lutte irrégulière et... interrompue : **2015-2024**.





RUISSEAU FOURCHETTE : 2014



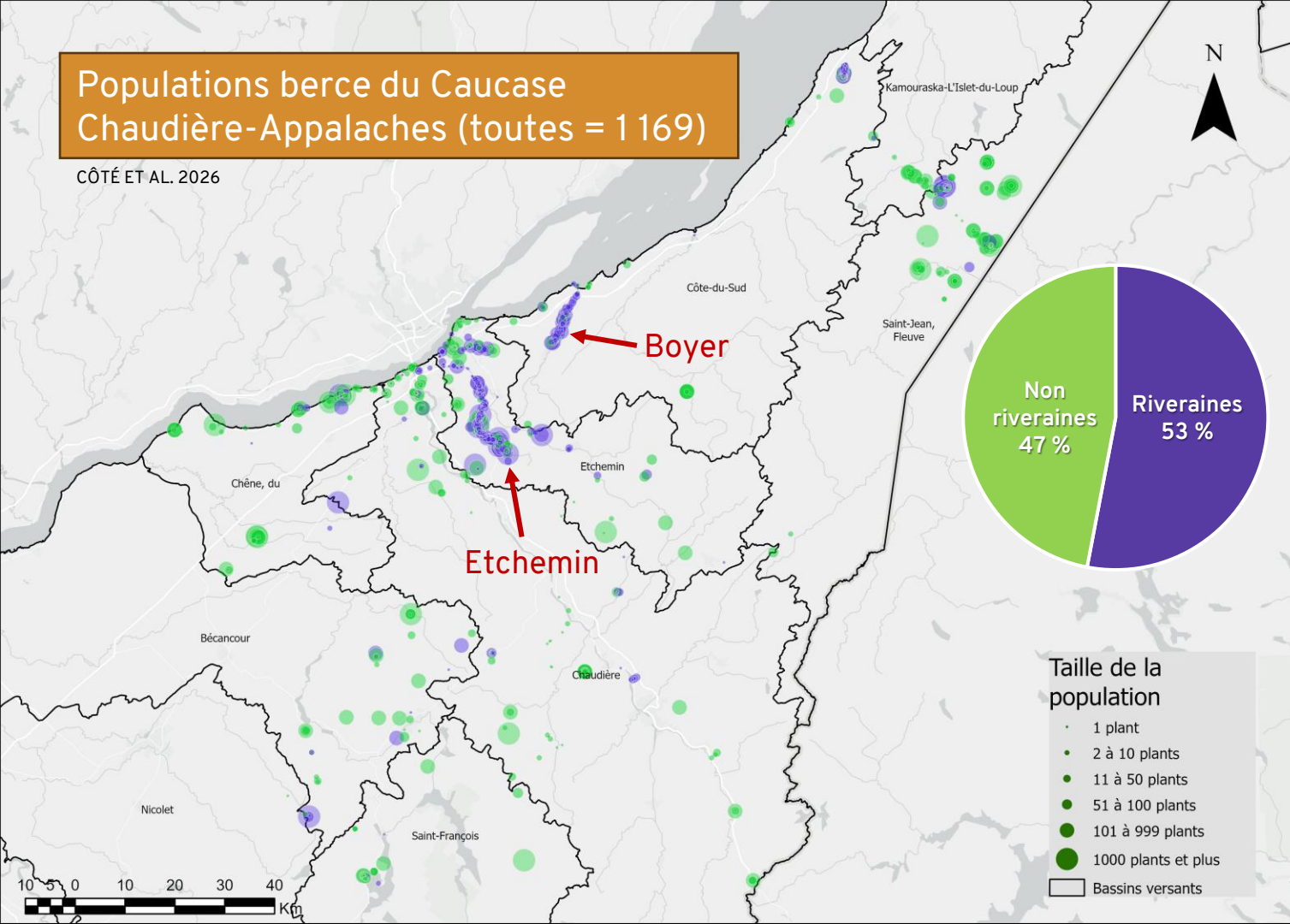
RUISSEAU FOURCHETTE : 2015



RUISSEAU FOURCHETTE : 2016

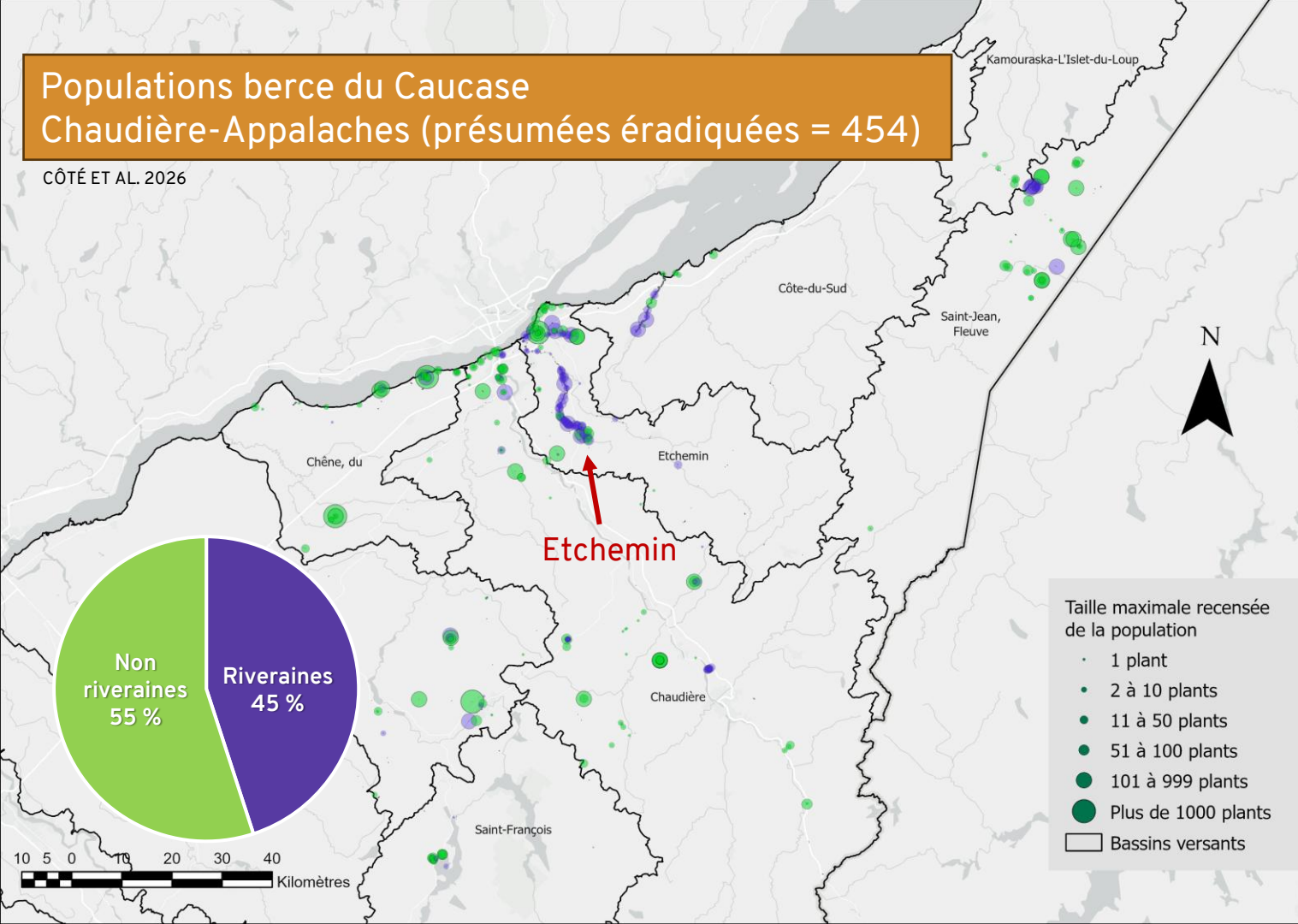
Populations berce du Caucase Chaudière-Appalaches (toutes = 1 169)

CÔTÉ ET AL. 2026



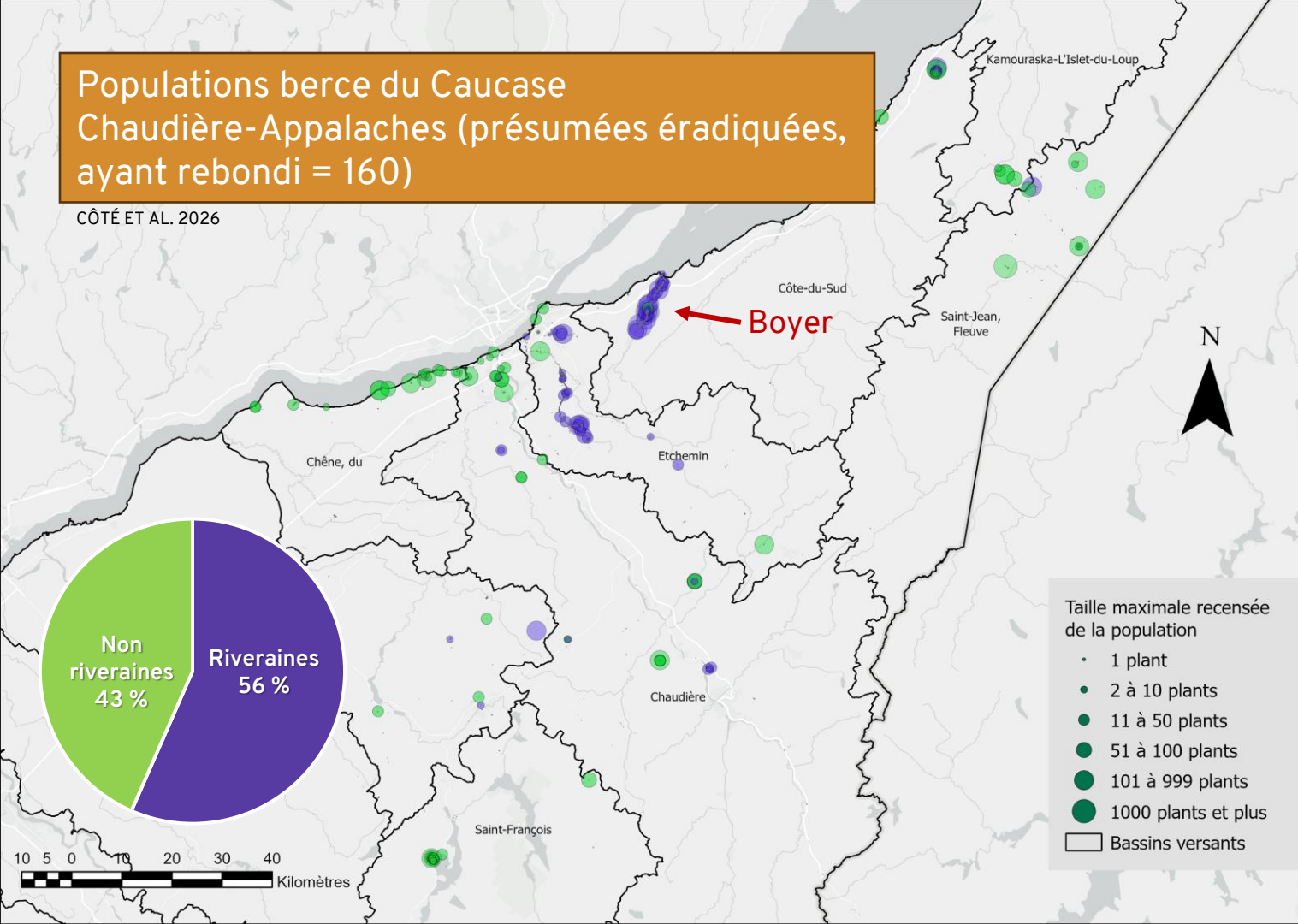
Populations berce du Caucase Chaudière-Appalaches (présumées éradiquées = 454)

CÔTÉ ET AL. 2026



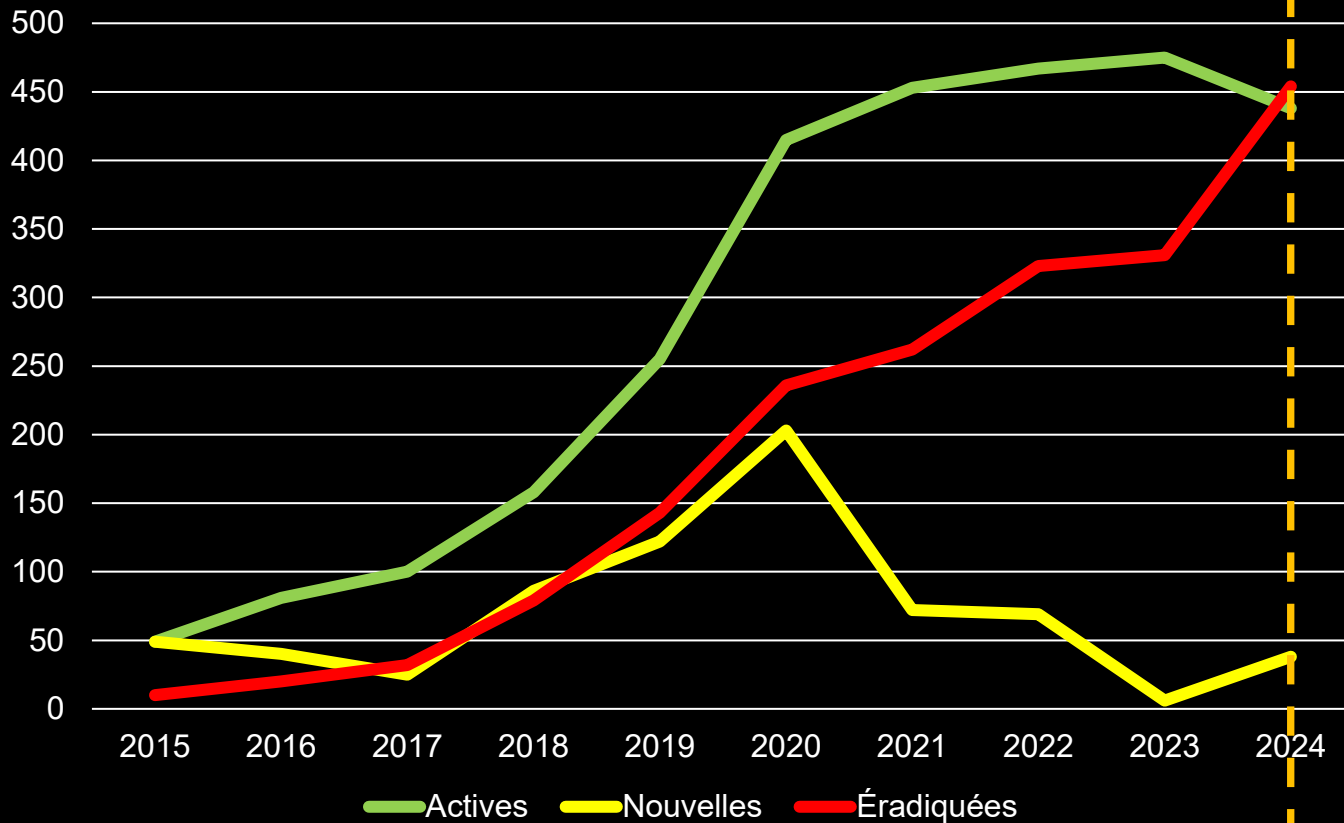
Populations berce du Caucase Chaudière-Appalaches (présumées éradiquées, ayant rebondi = 160)

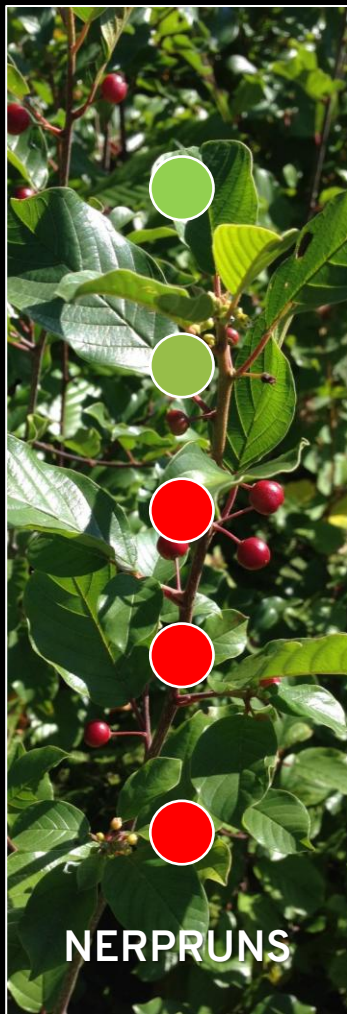
CÔTÉ ET AL. 2026



Berce du Caucase

Populations en Chaudière-Appalaches

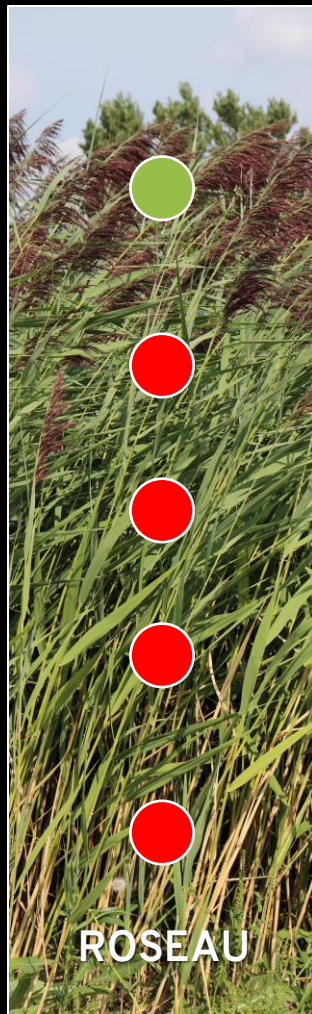




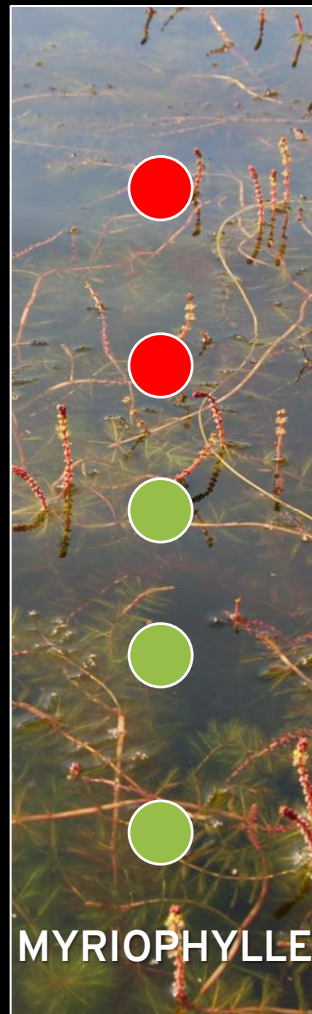
FRANÇOIS HÉBERT



GILLES AYOTTE



GILLES AYOTTE



JEAN-FRANÇOIS MARTEL

- Nuisible santé / économie
- Sans propagation végétative
- Champion
- Mobilisation / soutien
- Lutte constante / longue durée



RENOUÉE DU JAPON
RIVIÈRE ETCHEMIN




RIVIÈRE ETCHEMIN

La théorie : restaurer

50-60 \$ / m²

SAULE DE L'INTÉRIEUR
FLEUVÉ SAINT-LAURENT, REPENTIGNY



RIVIÈRE DU SUD-OUEST

La pratique : préserver



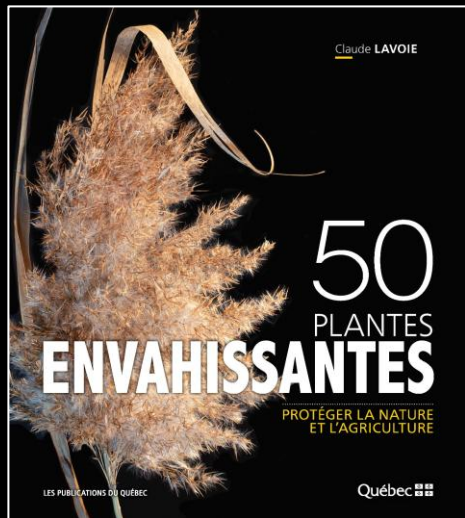
SAINT-SIMON-DE-RIMOUSKI: 2024



SAINTE-CROIX-DE-LOTBINIÈRE : 2018, 2024



GUILAUME BEAULIEU, JARDIN BOTANIQUE DE MONTRÉAL



2019



2022



2026

Merci pour votre attention