



EXOTIQUE = ENVAHISSANT = NUISIBLE

Une équation à revoir en
restauration des
écosystèmes

Claude Lavoie, Ph.D.

École supérieure d'aménagement du
territoire et de développement régional

FAIT TROUBLANT

**Les plantes exotiques sont
des plantes.**

A wide-angle photograph of a vast field of yellow iris flowers (Iris pseudacorus) in full bloom. The flowers are densely packed, filling the foreground and middle ground. The background shows a line of green trees and shrubs under a clear sky. The overall scene is a lush, natural wetland environment.

MILIEU HUMIDE

IRIS FAUX-ACORE

Exotique = Envahissant = Nuisible ?

Research Article

Cite this article: Stoneburner AL, Meiman PJ, Ocheltree TW, Nissen SJ, and Bradfield SJ (2021) Simulated trampling by cattle negatively impacts invasive yellow-flag iris (*Iris pseudacorus*) when submerged. *Invasive Plant Sci. Manag* **14**: 232–239. doi: [10.1017/inp.2021.28](https://doi.org/10.1017/inp.2021.28)

Simulated trampling by cattle negatively impacts invasive yellow-flag iris (*Iris pseudacorus*) when submerged

Alex L. Stoneburner¹ , Paul J. Meiman²
Scott J. Bradfield⁵

¹Former Graduate Student, Department of Forest & Range CO, USA; current: Biological Science Technician, National and Extension Specialist, Department of Agriculture, V. Reno, Elko, NV, USA; ²Associate Professor, Department University, Fort Collins, CO, USA; ³Professor, Department Collins, CO, USA and ⁵Graduate Student, Department University, Fort Collins, CO, USA

MILIEU RIVERAIN



R. WHITESCARVER

Exotique = Envahissant = Nuisible



MILIEU HUMIDE

ROSEAU COMMUN

Exotique = Envahissant = Nuisible

1970s

1990s

2000s

2010s

2030s



QUENOUILLE À FEUILLES ÉTROITES

Exotique ? = **Envahissante** = Nuisible ?



QUENOUILLE À FEUILLES LARGES

Indigène = Envahissante = Nuisible ?

MILIEU HUMIDE

ROSEAU COMMUN

Exotique = Envahissant = Nuisible



GREAT LAKES PHRAGMITES COLLABORATIVE

MILIEU HUMIDE

ROSEAU COMMUN

Bien choisir ses combats...





MILIEU HUMIDE

ROSEAU COMMUN

...sous peine de les perdre...



MILIEU HUMIDE

ROSEAU COMMUN

...et un marais envahi reste un marais

Northvolt : visite exclusive d'un immense projet



LES
VERSANTS
DU MONT-BRUNO

14 NOVEMBRE 2023

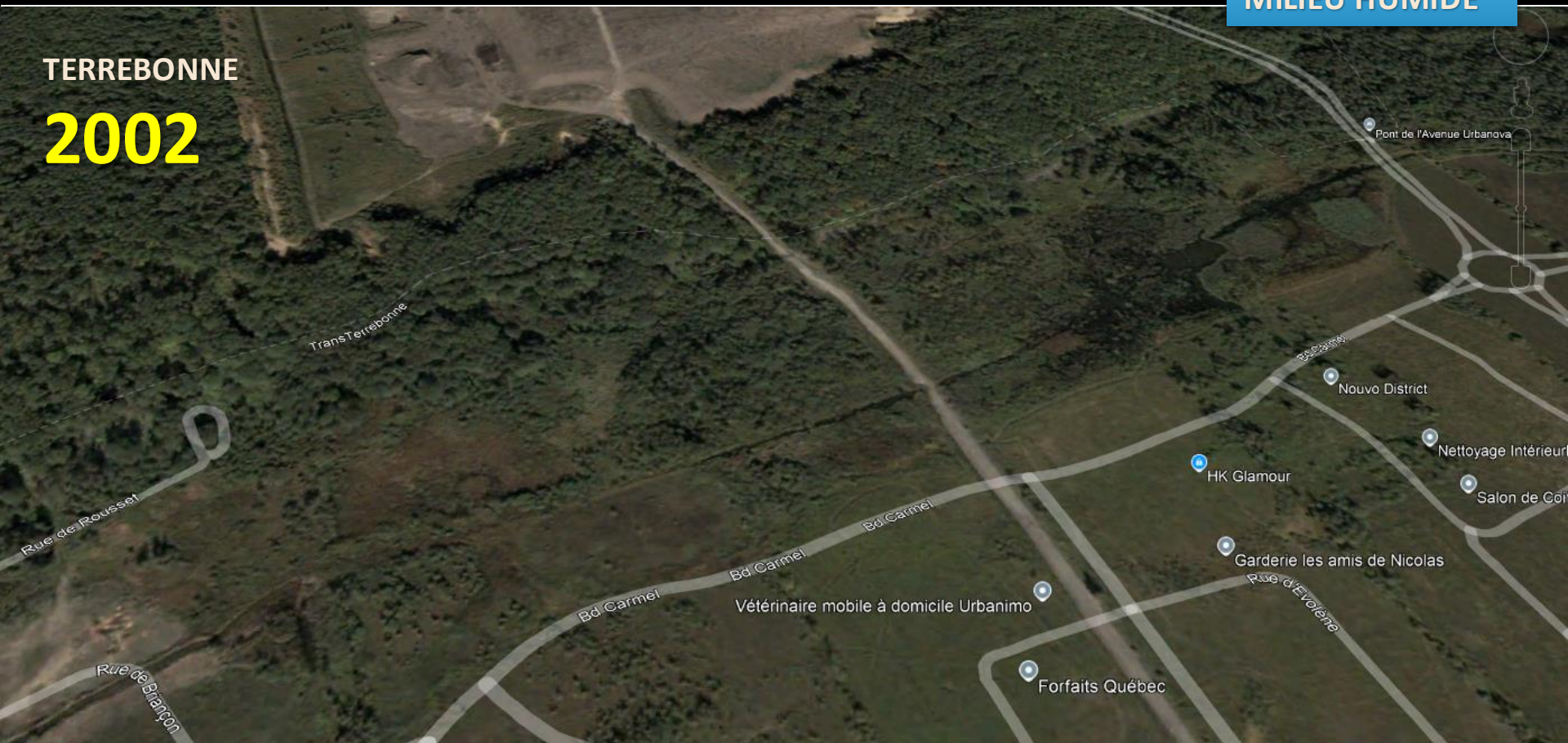
« Comme vous pouvez le constater, il y a de la phragmite partout. C'est une plante envahissante qui assèche le



MARTIN TREMBLAY - LA PRESSE

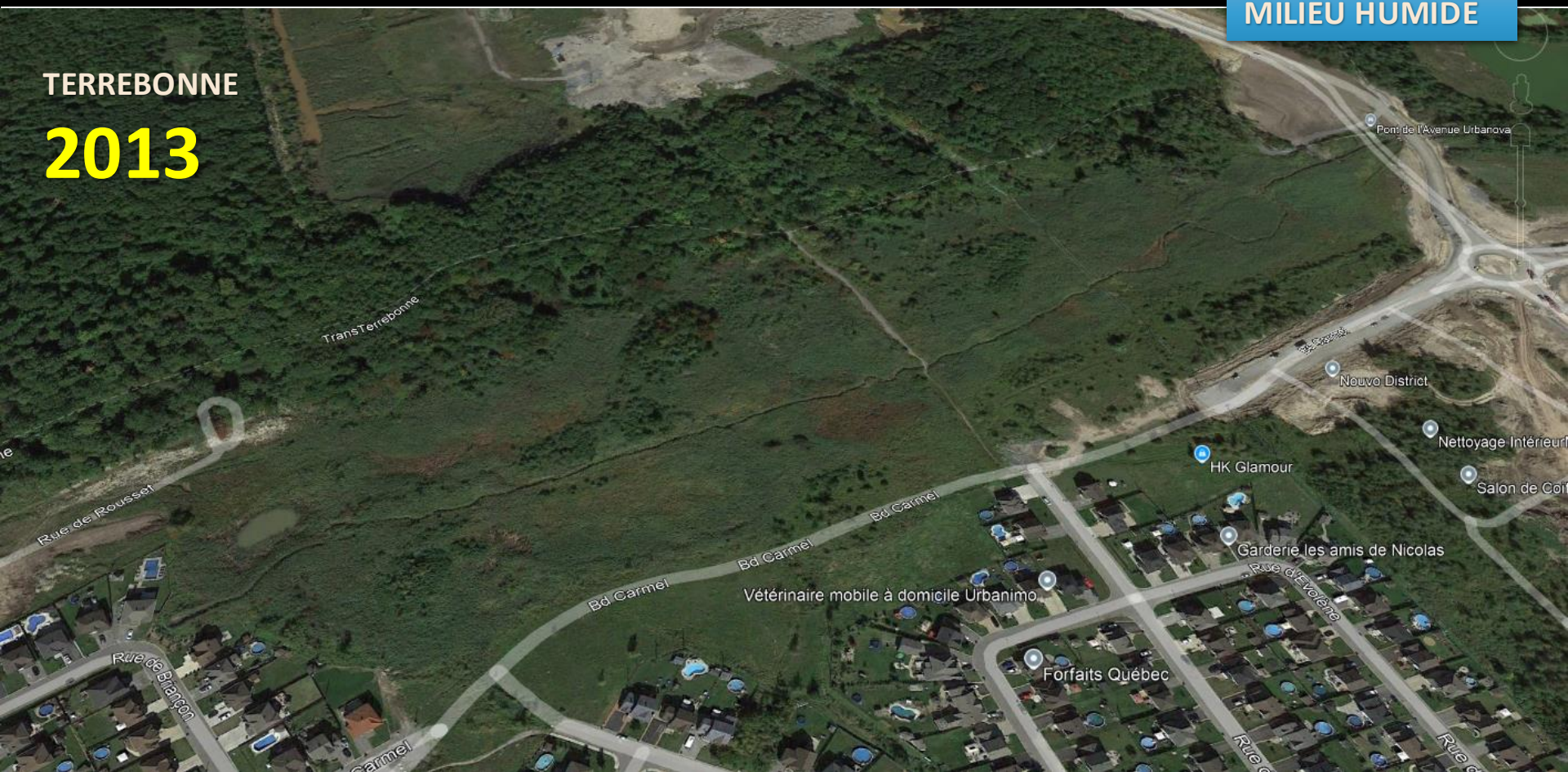
TERREBONNE

2002



TERREBONNE

2013



MILIEU HUMIDE

TERREBONNE

2022





MILIEU HUMIDE

ALPISTE ROSEAU

Exotique = Envahissant = Nuisible ?

ALPISTE ROSEAU

Exotique = Envahissant = Utile ?

RENOUÉE DU JAPON

Exotique = Envahissante = Nuisible

Received: 4 September 2021

DOI: 10.1002/rra.3918

RESEARCH ARTICLE

WILEY

Japanese knotweed increases soil erosion on riverbanks

Rébecca Matte¹ | Maxime Boivin²  | Claude Lavoie¹ 

RENOUÉE DU JAPON

Exotique = Envahissante = Nuisible

MILIEU RIVERAIN





Alpiste roseau : 39 %
Brome inerme : 10 %
Autres graminées : 20 %
Total graminées : 69 %

MILIEU RIVERAIN



CLAUDE LAVOIE



RÉBECCA MATTE



IMPATIENTE GLANDULEUSE

Exotique = Envahissante = Nuisible

Controlling Purple Jewelweed (*Impatiens glandulifera*): Assessment of Feasibility and Costs

Michaël Leblanc and Claude Lavoie*

Arrachage : 24 000 \$ par km de ruisseau

**Recreusage et reprofilage : 30 000 \$ par km
de ruisseau**

MILIEU RIVERAIN



MILIEU RIVERAIN

BERCE DU CAUCASE

Exotique = Envahissant = Nuisible

BERCE DU CAUCASE

Exotique = Envahissante = Nuisible

BERCE DU CAUCASE

Exotique = Envahissante = Nuisible

ROSIER RUGUEUX

Exotique = Envahissant ? = Nuisible ?

MILIEU RIVERAIN



ROSIER RUGUEUX

Exotique = Envahissant ? = Utile ?

ROSIER RUGUEUX

Exotique = Envahissant ? = Utile ?

MILIEU HUMIDE



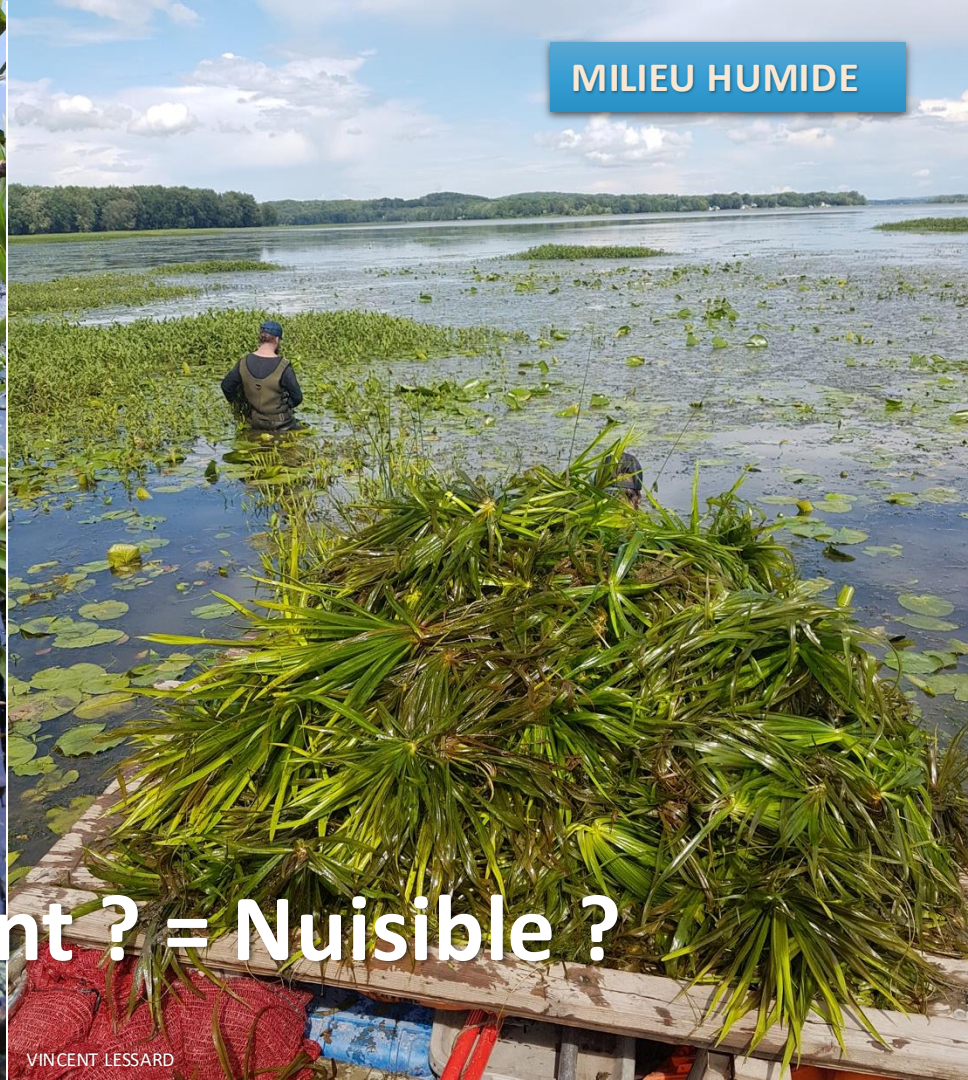
MILIEU HUMIDE





STRATIOTE FAUX-ALOÈS

Exotique = Envahissant ? = Nuisible ?



MILIEU HUMIDE

En conclusion

- Plante envahissante : symptôme d'un problème de fond.
- Composer avec l'envahisseur plutôt que de lutter tous azimuts.
- Choisir les combats, bien évaluer le rapport coûts / bénéfices (très variable d'un site à un autre).
- Lutter, oui, mais en amont du problème. Restaurer est souvent un bien meilleur investissement (bandes riveraines).

