

LES JARDINS BOTANIQUES

ET LEUR PRÉCIEUX RÔLE DANS LA CONSERVATION DES RESSOURCES PHYTOGÉNÉTIQUES

Les jardins botaniques et les arboretums mobilisent des approches scientifiques, collaboratives et stratégiques pour conserver les précieuses **ressources phytogénétiques (RP)**—la vaste gamme de plantes sauvages et cultivées.

Les jardins botaniques conservent les RP sous diverses formes :



Collections de spécimens vivants



Collections de semences



Registres de végétaux



Collections d'herbiers

Fonctions des jardins botaniques

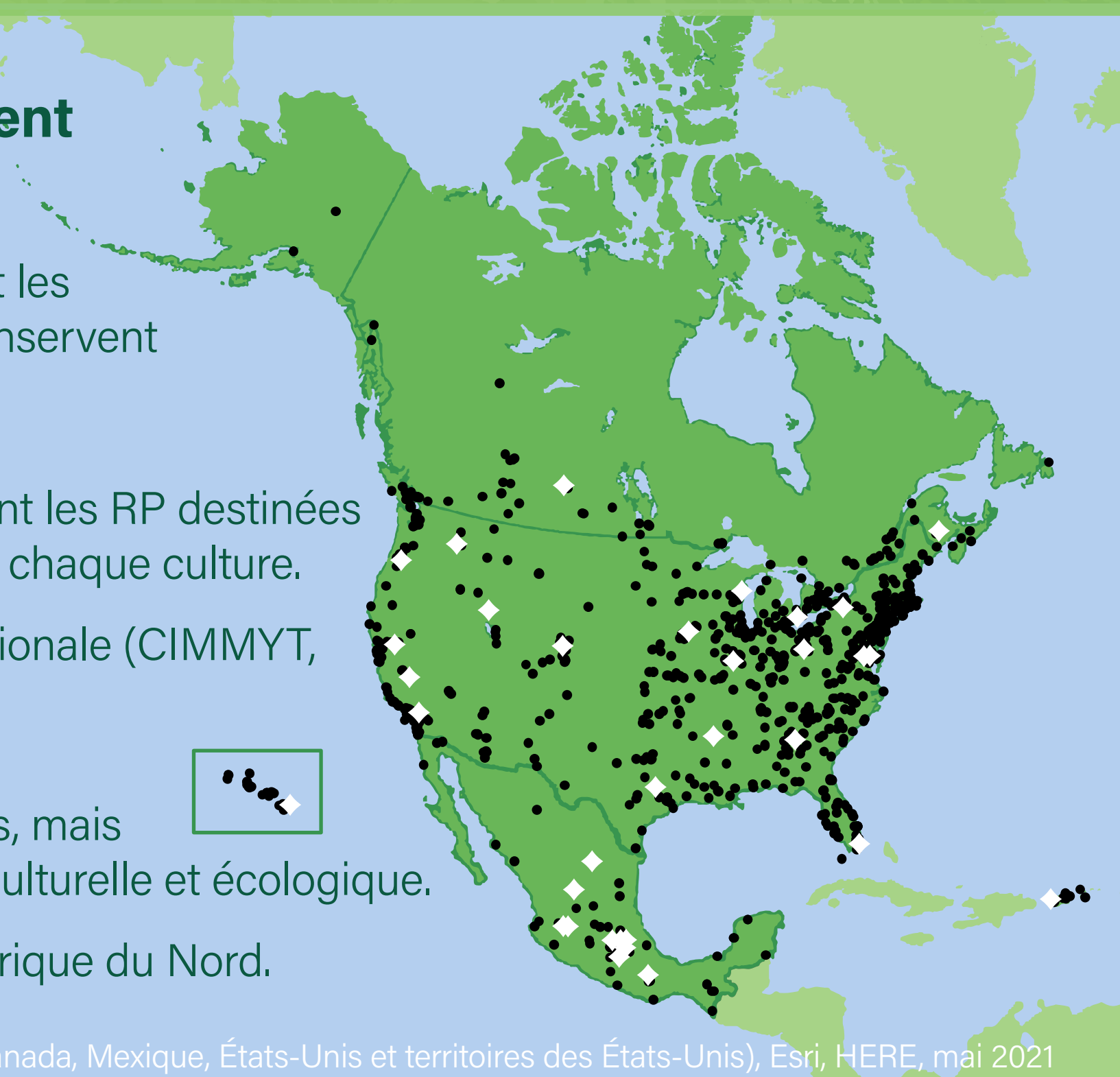
Le rôle des jardins botaniques évolue continuellement. Le déclin rapide de la biodiversité a accentué la nécessité d'agir. Les jardins botaniques utilisent diverses stratégies pour faire avancer les efforts de conservation locaux et mondiaux.



Les réseaux régionaux et mondiaux coordonnent les efforts de conservation

Les jardins botaniques et les banques de gènes agricoles sont les principaux **dépôts de conservation**—des installations qui conservent les ressources phytogénétiques sous forme de collections.

- ◆ Les banques de gènes agricoles conservent généralement les RP destinées à l'alimentation et à l'agriculture dans des lieux adaptés à chaque culture. L'Amérique du Nord compte **1** banque de gènes internationale (CIMMYT, Mexique) et **33** banques de gènes nationales.
- Les jardins botaniques varient en portée et en ressources, mais ont tendance à conserver diverses RP ayant une valeur culturelle et écologique. On compte plus de **1 030** jardins botaniques en Amérique du Nord.



BGCI GardenSearch (Canada, Mexique, États-Unis et territoires des États-Unis), Esri, HERE, mai 2021



On compte au moins
3 038
jardins botaniques
dans le monde

BGCI GardenSearch, mai 2021

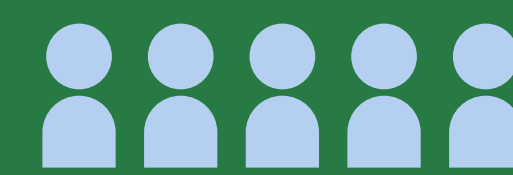
Les jardins botaniques
gèrent collectivement
plus de
107 000
espèces dans leurs
collections de plantes
vivantes

State of the World's Plants and Fungi 2020

Cela équivaut à
environ

31%

de toutes les plantes
vasculaires



Chaque année, les
jardins botaniques
attirent environ
500 millions
de visiteurs

BGCI.org, mai 2021

Pour plus de ressources sur les jardins botaniques, visitez bgci.org et publicgardens.org

Personnes-ressources : Sarada.Krishnan@croptrust.org ou Tara.Moreau@ubc.ca

Traduction: Agriculture et Agroalimentaire Canada

L'USDA souscrit au principe de l'égalité d'accès en tant que fournisseur, employeur et prêteur. Financement partiel par le programme de subvention USDA-NIFA-Higher Education Challenge Grant Program (2020-70003-303930)

