DataStream

Un carrefour en accès libre pour le partage des données sur les eaux

www.DataStream.org

La principale plateforme d'accès libre du Canada pour le partage d'information sur la santé de l'eau douce.

DataStream est un site Web en accès libre pour partager les données sur la qualité des eaux. C'est un endroit où les groupes de surveillance de l'eau et les chercheurs peuvent partager leurs données et accroître la portée et l'impact de leurs travaux.

Notre mission est de promouvoir le partage des connaissances et l'intendance collaborative des eaux, afin que nos eaux demeurent saines pour les générations à venir

Comment cela fonctionne

Les collectivités, les gouvernements et les chercheurs recueillent des données sur les eaux dans le cadre de diverses initiatives de surveillance.

DataStream est une plate-forme ouverte pour organiser, stocker et visualiser les données sur l'eau que les groupes de surveillance veulent partager.

Le fait de rassembler ces données en un seul endroit peut améliorer notre compréhension et la protection de la santé des eaux douces.

Relier les gens et les données

Nous rassemblons les gens et les données dans les différents bassins versants pour résoudre les problèmes complexes d'aujourd'hui en matière d'eau douce.

Mackenzie DataStream
MackenzieDataStream.ca

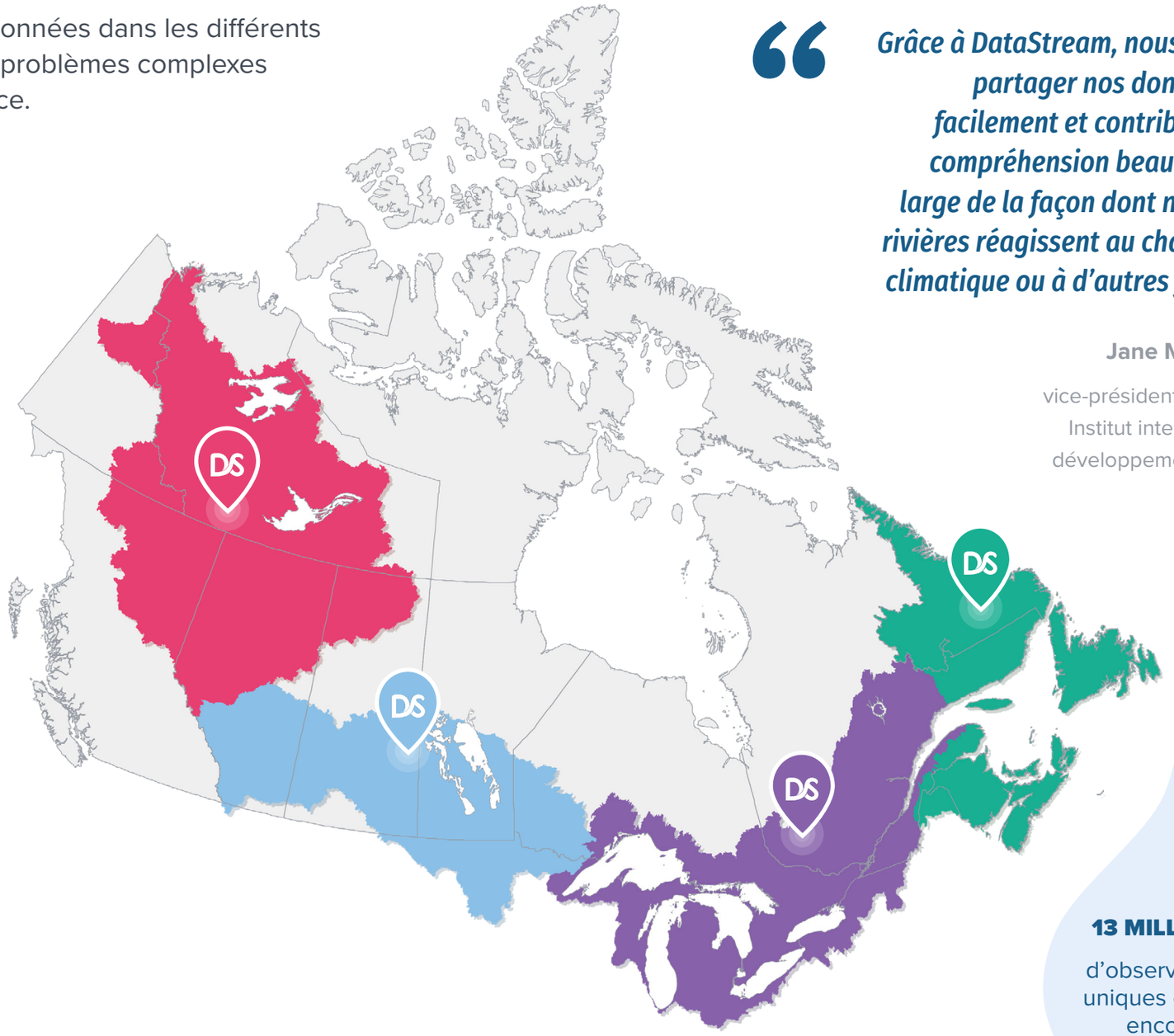
Atlantic DataStream
AtlanticDatastream.ca

Lake Winnipeg DataStream
LakeWinnipegDataStream.ca

Great Lakes DataStream
GreatLakesDataStream.ca

DataStream travaille avec diverses initiatives de surveillance, incluant :

- Programmes de surveillance communautaire des eaux
- Groupes de bassins versants
- Nations autochtones
- Chercheurs et universitaires
- Gouvernements municipaux, provinciaux/territoriaux et fédéral



> *"Grâce à DataStream, nous pouvons partager nos données plus facilement et contribuer à une compréhension beaucoup plus large de la façon dont nos lacs et rivières réagissent au changement climatique ou à d'autres facteurs."*

Jane MacDonald

vice-présidente générale, Institut international du développement durable.

13 MILLIONS

d'observations uniques et plus encore

La vision de DataStream est d'être une plateforme pancanadienne répondant aux besoins régionaux.

Des données à l'action

Les données ouvertes favorisent une science plus solide, encouragent la collaboration et renforcent la transparence et la confiance.

Groupes de surveillance

Les collectivités sont reliées à leurs eaux et sont les mieux placées pour constater les changements au fur et à mesure qu'ils se produisent.

DataStream

DataStream fournit un espace de stockage, de partage et de comparaison des données de surveillance de l'eau dans l'ensemble des bassins versants.

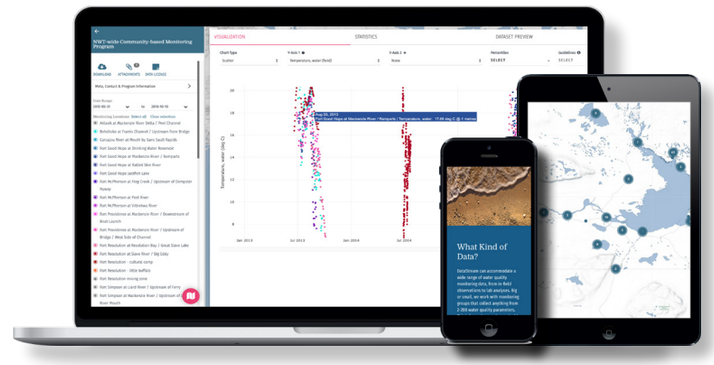
Des données ouvertes aux connaissances

Les données ouvertes permettent de faire progresser les connaissances scientifiques, de favoriser la collaboration et de stimuler l'innovation.

Politique et action

Les connaissances peuvent être mises en pratique pour protéger la santé des bassins versants dont nous dépendons tous.

DataStream aide les communautés à protéger les ressources en eau douce



En offrant un espace fiable et libre d'accès pour le partage des données sur les eaux, DataStream transforme l'intendance collaborative des eaux au Canada.

DataStream a d'abord été mis à l'essai dans le bassin du fleuve Mackenzie en 2016 grâce à une collaboration unique entre la Gordon Foundation et le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, partenaires fondateurs de Mackenzie DataStream.

Le succès de Mackenzie DataStream a permis d'étendre le modèle au Canada atlantique en partenariat avec Atlantic Water Network, au bassin du lac Winnipeg en partenariat avec la Lake Winnipeg Foundation, et maintenant à la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent.

Aujourd'hui, un réseau en expansion rapide de plus de 180 contributeurs de données utilise DataStream.

Partager et échanger

THE GORDON FOUNDATION

Government of Northwest Territories
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest

LWF LAKE WINNIPEG FOUNDATION

Atlantic Water Network

416 601 4776 poste 300 | DataStream@gordonfn.org | www.DataStream.org