



# Stratégie d'intégration des données pour le réseau des laboratoires vivants visant à faire face aux changements climatiques

François Chrétien, directeur délégué

Isabelle Perron, spécialiste de la gestion des données

Bureau du Conseil privé – Réunion des responsables des données du 14 septembre 2021





# Fonds des solutions climatiques naturelles

Le gouvernement du Canada investira près de 4 milliards de dollars sur dix ans (2021-2031) pour aider le Canada à atteindre ses nouvelles cibles ambitieuses de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES).



## 2 milliards d'arbres

Ressources naturelles Canada (Accroître les forêts canadiennes)



## Fond des solutions climatiques axées sur la nature

Environnement et Changement climatique Canada



## Solutions agricoles pour le climat →

Agriculture et Agroalimentaire Canada

### Laboratoires vivants

\$ 185 millions de dollars pour le co-développement, l'expérimentation et l'adoption accélérée de PGB qui stockent le carbone et réduisent les GES.



# Faire face aux changements climatiques au moyen de laboratoires vivants



## Innovation axée sur l'utilisateur

Activités portant sur les besoins des utilisateurs lesquels sont impliqués à toutes les phases du processus d'innovation.



## Travail en partenariat

Des experts de diverses disciplines et divers milieux abordent un défi commun.



## Contexte réel

Les pratiques et les technologies sont mises à l'essai à l'endroit où elles seront utilisées.

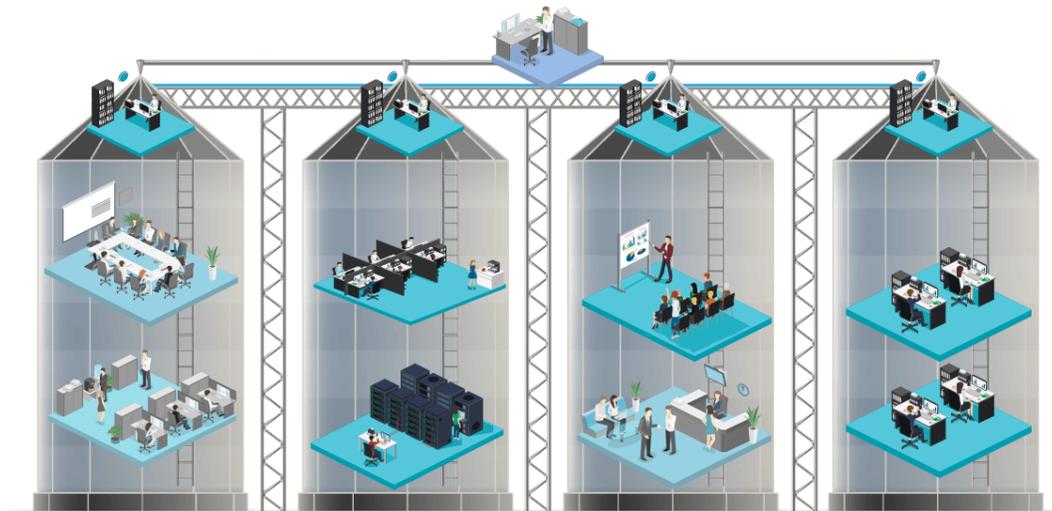


## Mesure

Une solide stratégie de données est requise pour faire le suivi et rapporter sur les progrès vers les cibles de réduction des gaz à effets de serre.



# Énoncé du problème



Les données sont cloisonnées



Outils non protégés et non approuvés



Les données ne sont pas interopérables



# Notre réponse à ces enjeux

- Un cadre de gestion des données
- Une plateforme protégée pour accroître la collaboration et l'échange de données tout en réduisant au minimum le risque de perdre des données
- Un dépôt de métadonnées et un outil de découverte pour améliorer la recherche et l'analyse de données





# Vers une science ouverte



Plan de gestion  
des données



Modèles d'ententes de  
partage de données et  
d'énoncés de confidentialité



Normes relatives  
aux données



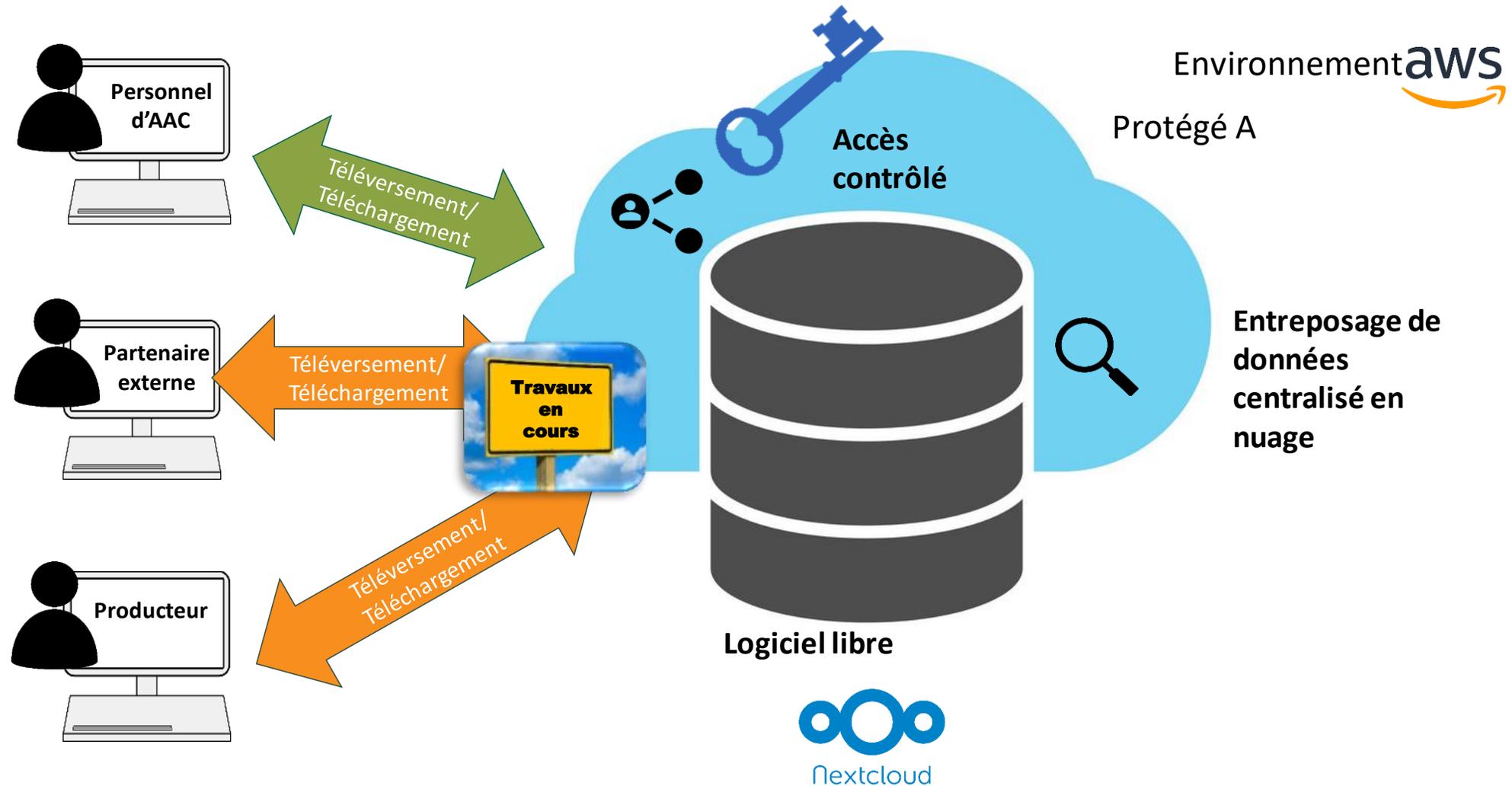
Inventaire de données



Infrastructure de GI-TI



# Plateforme de stockage de données infonuagique





# Portail de données

isabelle.perron 0

English

Gouvernement du Canada / Government of Canada

## Portail de données des laboratoires vivants

Jeux de données / ArcGIS Online / Stockage des données

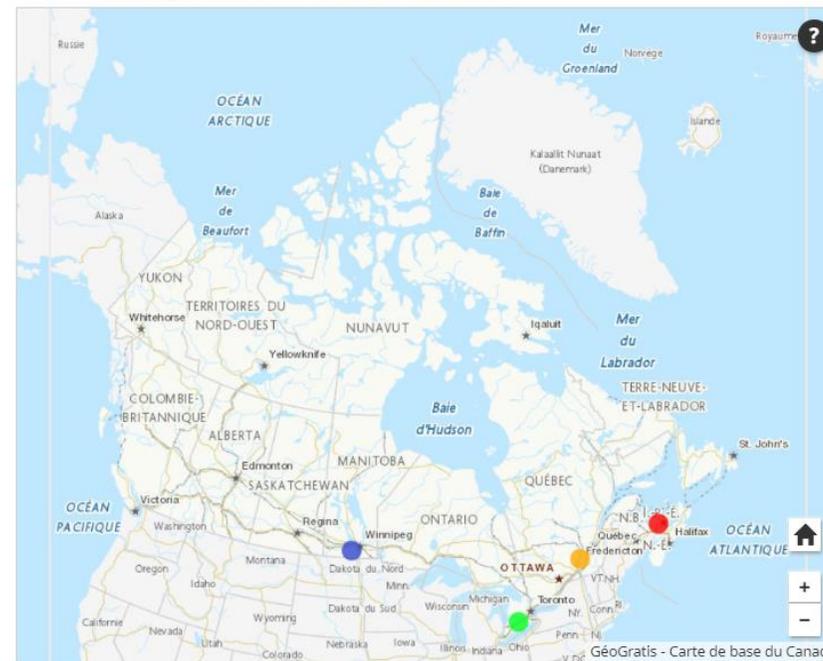
### Bienvenue sur le Portail de données des laboratoires vivants

L'initiative des laboratoires vivants est une approche intégrée à l'innovation agroenvironnementale au Canada basée sur une étroite collaboration entre agriculteurs, scientifiques et autres partenaires. Les données sur cette plateforme ont été générées et partagées volontairement par les nombreux partenaires participant à l'initiative. Consultez les données en utilisant un mot clé, thème ou site de laboratoire vivant. Visitez le portail régulièrement de nouvelles données y sont régulièrement téléchargées.

Chercher



### Parcourir par laboratoire vivant:



### Emplacement du site Living Labs au format tabulaire

	Numéro du site	Emplacement du site des laboratoires vivants	
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">Ensembles de données Atlantique</a>	
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">Ensembles de données Prairies de l'est</a>	

### Parcourir par thème:



Sol



Atmosphère



Eau



Biodiversité



Paysage



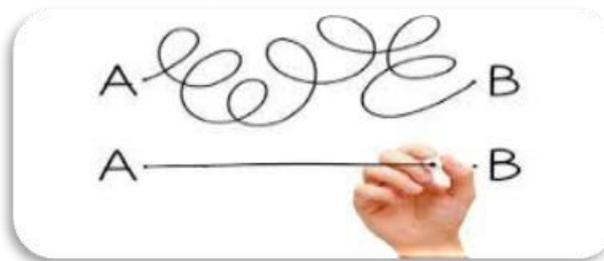
Socio-économique



# Premières leçons apprises



Il est nécessaire de discuter régulièrement du changement de culture



Des processus simples favorisent l'adoption par les utilisateurs



Le développement de nouvelles technologies est un défi, une bonne planification est essentielle



# Quelles sont les prochaines étapes?



Promouvoir de saines pratiques de gestion des données



Favoriser l'adoption de l'infrastructure de GI-TI



Intégrer les mégadonnées, les interfaces API et d'autres services infonuagique



Utiliser la plateforme pour d'autres programmes internes afin de rentabiliser l'investissement existant et de réduire les coûts pour le gouvernement du Canada

# AGRICULTURAL CLIMATE SOLUTIONS



## Pour nous joindre

**François Chrétien**, Division des laboratoires vivants (DLV), directeur délégué

Courriel : [francois.chretien@agr.gc.ca](mailto:francois.chretien@agr.gc.ca)

**Isabelle Perron**, DLV, spécialiste de la gestion de données

Courriel : [Isabelle.perron@agr.gc.ca](mailto:Isabelle.perron@agr.gc.ca)

**Demandes de renseignements généraux**

Courriel : [aafc.livinglaboratories-laboratoiresvivants.aac@agr.gc.ca](mailto:aafc.livinglaboratories-laboratoiresvivants.aac@agr.gc.ca)

