



# MISE EN ŒUVRE DE LA STRATÉGIE RELATIVE AUX DONNÉES D'ENVIRONNEMENT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE CANADA

Jamie Smith, Dirigeant principal des données, des résultats  
et de la livraison

18 février 2021



Environment and Climate Change Canada's 50<sup>th</sup> anniversary  
50<sup>e</sup> anniversaire d'Environnement et Changement climatique Canada

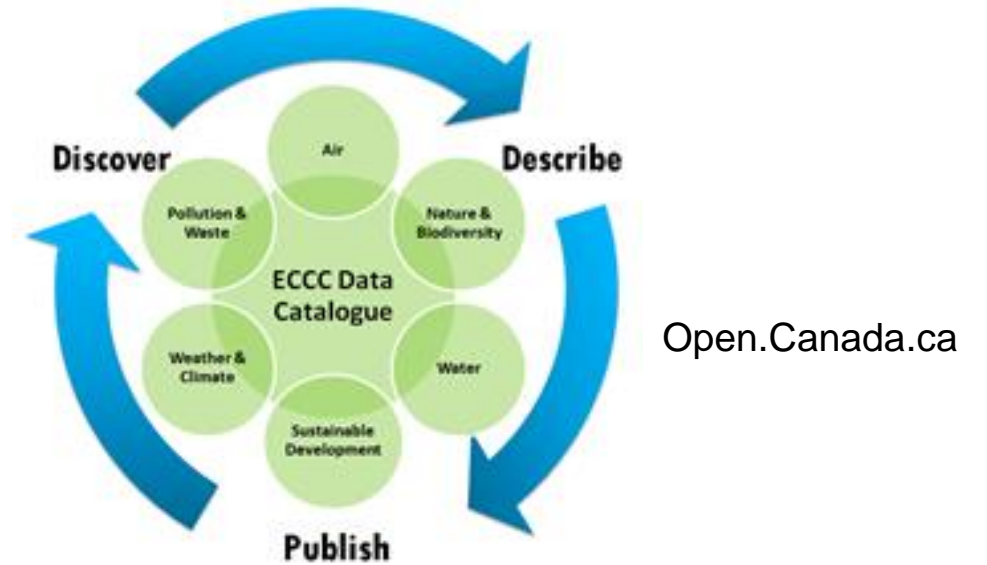
Meteorological Service of Canada's 150<sup>th</sup> anniversary  
150<sup>e</sup> anniversaire du Service météorologique du Canada



Canada 

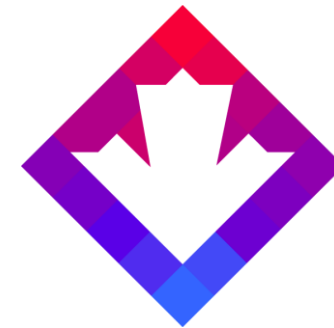
# ECDC est un ministère axé sur les sciences avec une abondance de données scientifiques et réglementaires, entre autres...

Mandat qui consiste à réduire au minimum les **menaces** que représente la pollution pour les Canadiennes et les Canadiens ainsi que pour leur environnement, à outiller la population canadienne de sorte qu'elle puisse prendre des **décisions éclairées** quant aux changements par rapport au climat ainsi qu'aux conditions de l'air, de l'eau et météorologiques, et à **conserver** et restaurer l'environnement naturel du Canada pour les générations actuelles et futures.



50<sup>e</sup> anniversaire d'Environnement et Changement climatique Canada  
Environment and Climate Change Canada's 50<sup>th</sup> anniversary

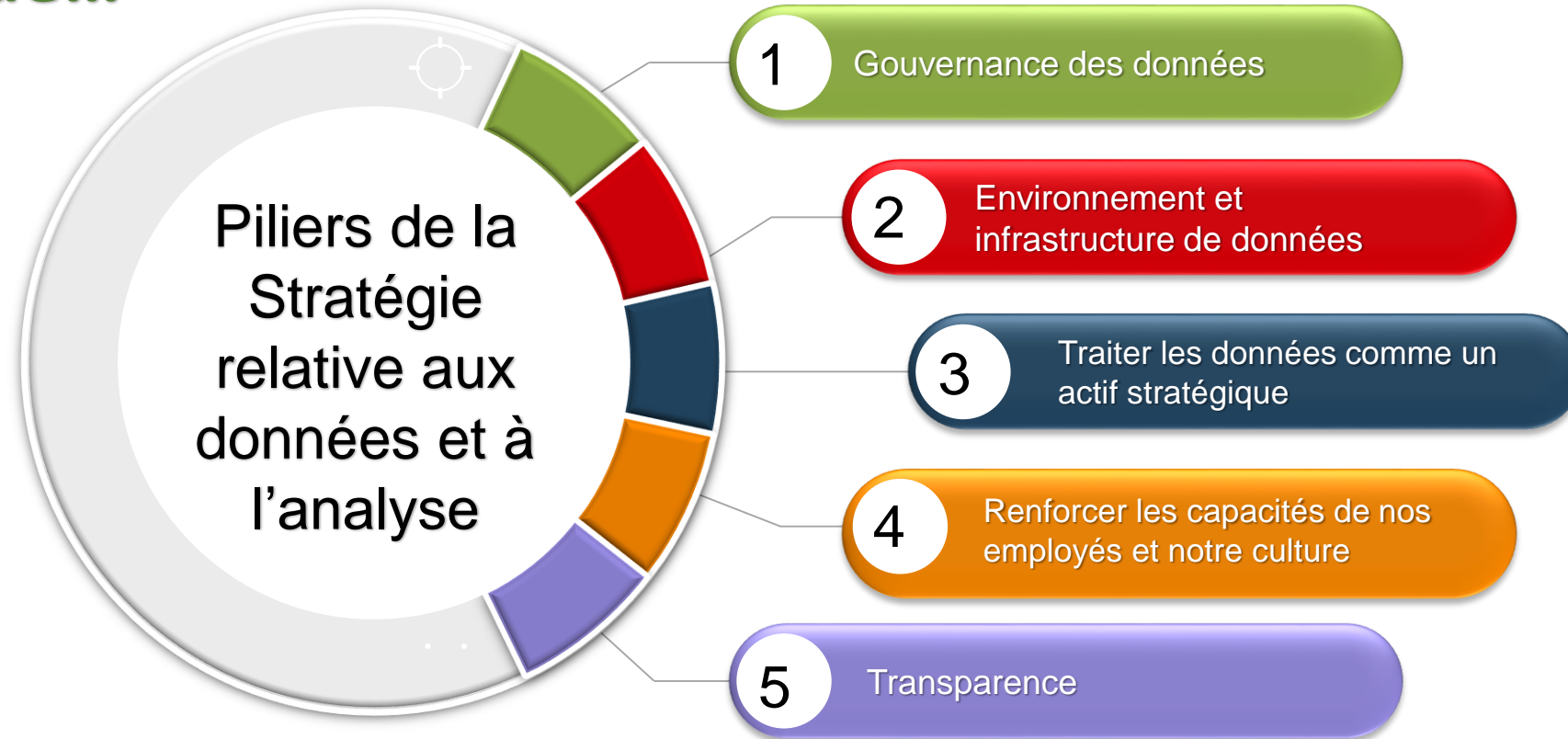
150<sup>e</sup> anniversaire du Service météorologique du Canada  
Meteorological Service of Canada's 150<sup>th</sup> anniversary



Wateroffice.gc.ca  
Weather.gc.ca  
Open.Canada.ca

## ...qui étayent sa capacité à remplir son mandat.

# La Stratégie relative aux données et à l'analyse (SDA) d'ECDC est conçue...



**...pour aborder tous les aspects clés des données au sein du ministère**

# Le plan d'action pour la SDA d'ECDC est adapté au ministère

Gouvernance des données

1 Politique sur les données et cadre de gouvernance des données

2 Outils et lignes directrices

3 Projets pilotes pour la gouvernance

Environnement et infrastructure de données

4 Centres de données d'entreprise

Traiter les données comme un actif stratégique

5 Inventaire des actifs de données

6 *Dans l'oeil du dragon de l'IA*

7 Projets pilotes de l'IA

8 Leçons retenues des validations de principe de l'IA

Culture et capacités des employés

9 Connaissances de la haute direction

10 Planification d'événements

11 Évaluation des connaissances des données

12 Ateliers techniques

Transparence

13 Partage des données et publication ouverte

14 Sensibilisation à l'éthique sur l'IA

15 Utilisation éthique des données autochtones

CLÉ DE L'ÉTAT

 Bon. Surveillance, ajustement et rapportage continuels nécessaires.

 Mélangé. Progrès réalisés mais résultats non disponibles.

 Difficile, en raison de la COVID-19

 Repoussée en raison de la COVID-19

## Messages clés

- ECCC, comme plusieurs organisations, a une longue histoire avec de solides pratiques de gestion des données, en particulier dans les programmes scientifiques et opérationnels; cependant, d'autres parties du ministère rattrapent du retard.
- La mise en œuvre de la stratégie d'ECCC progresse bien dans l'ensemble, bien que la COVID-19 complique beaucoup les choses.
  - La compréhension des données ainsi que la gestion des changements sont des facteurs clés, y compris au soutien de la haute direction, et sont essentiels au succès de la stratégie
  - Établir un lien entre les priorités en matière de GI/TI et de données est essentiel à l'obtention des ressources nécessaires
- Il y a un besoin croissant d'employés ayant des compétences en matière des données, notamment dans la gestion des données, les analyses et la science des données (IA).
- Les Canadiens ne savent pas toujours où trouver les données fédérales, en particuliers les nouveaux intervenants qui ne sont pas initié à la sphère des données.