A complex network diagram with nodes and connecting lines in blue, red, and green, forming a web-like structure across the entire page.

Développement durable 101

LUCE BEAULIEU, DIRECTRICE EXÉCUTIVE

22 MARS 2019

CIRODD



Centre interdisciplinaire de recherche
en opérationnalisation du développement durable

DÉROULEMENT

1. Qu'est-ce que le développement durable?
2. Comment le mettre en œuvre?
3. Quel est le lien avec les sciences des données?



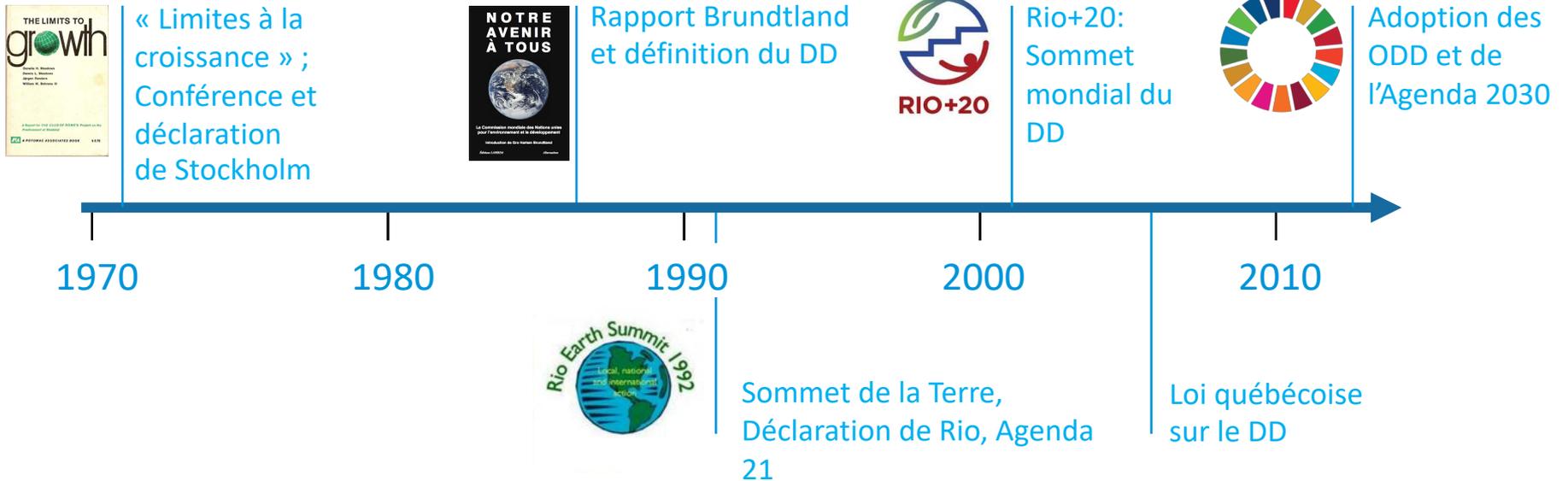
MISE EN CONTEXTE



CIRODD



1. LE DÉVELOPPEMENT DURABLE HISTORIQUE



1. LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

DÉFINITION

Brundtland, 1987:

« Le développement durable est un mode de développement qui répond aux besoins des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs. »

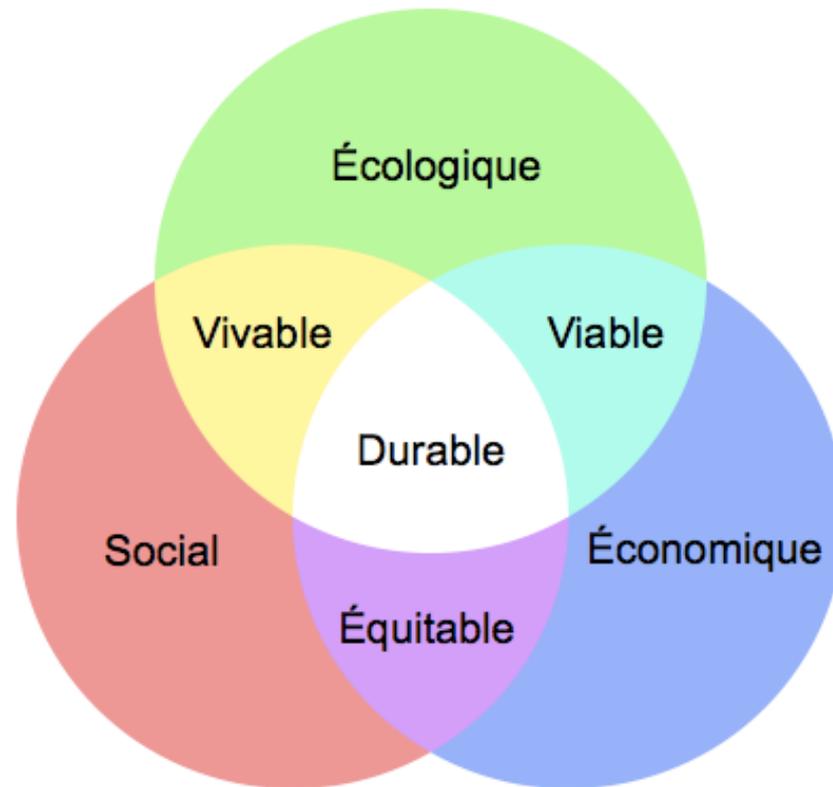
Deux concepts sont inhérents à cette notion : le concept de « besoins », et plus particulièrement des **besoins essentiels** des plus démunis, à qui il convient d'accorder la plus grande priorité, et l'idée des limitations que l'état de nos techniques et de notre organisation sociale impose sur la **capacité de l'environnement à répondre aux besoins actuels et à venir.** »



1. LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

MODÈLE DE JACOB ET SADLER

Conception à 3 dimensions égalitaires



2. MISE EN ŒUVRE CADRES DE RÉFÉRENCE



ISO 26000
SOCIAL RESPONSIBILITY

BNG APPROCHE 21000
Piloter le développement durable d'une organisation responsable

2. MISE EN ŒUVRE

LES OUTILS ET LEURS PARTICULARITÉS

Type d'outils	Particularités
D'orientation et de planification	Outils qui ciblent les priorités et orientent les actions à mettre en œuvre.
Législatifs et réglementaires	Outils contraignants sous la responsabilité d'une autorité réglementaire (gouvernement national ou local), d'application obligatoire.
Économiques et fiscaux	Outils qui utilisent des mécanismes de marché, de manière incitative ou punitive.
De participation, de communication	Outils qui permettent d'informer, de sensibiliser, de former, de mobiliser les parties prenantes avec une visée participative.
Normatifs	Outils de référence développés par des autorités compétentes, mais d'adoption volontaire, incluant les normes et guides de bonnes pratiques.
Technologiques	Outils qui utilisent les innovations techniques et technologiques pour contribuer au développement durable.
D'analyse, de mesure, de suivi	Outils qui permettent d'évaluer la performance des politiques, stratégies, programmes et projets et pour la reddition de compte.
Démarches	Processus de planification et d'intervention qui mobilisent différents outils de développement durable (structurer les différents outils).



2. MISE EN ŒUVRE

LES HUIT APPROCHES DU DD SELON RIFFON (2015)

Approche	Détails
Economiciste	développement économique et de satisfaction des besoins. Les responsabilités environnementales et sociales sont intégrées par des outils du marché.
Environnementaliste	préservation de l'intégrité de la biosphère et de la biodiversité par des mesures de protection et de gestion écologique.
Humaniste	bien-être de l'humain et de sa qualité de vie, de rapports équitables, de justice sociale, de diversité culturelle, par la sensibilisation, la mobilisation et le renforcement des capacités.
Systémique	recherche d'équilibre entre les dimensions du développement, dans une approche systémique intégrée, l'environnement, la société et l'économie étant interdépendants.
Politique	intégration des principes du DD dans les processus de prise de décision, avec une vision élargie qui comprend l'atteinte de buts écologiques, sociaux et économiques déterminés collectivement.
Technoscientifique	innovation par l'élaboration et la diffusion des connaissances et l'analyse des dynamiques humaines et naturelles. La science et la technique peuvent régler les problèmes de DD.
Éthique	identification des valeurs communes et d'action en cohérence avec ces valeurs Se base sur un questionnement continu des discours et des actions.



2. MISE EN ŒUVRE DIALOGUES CONSTRUCTIFS...?

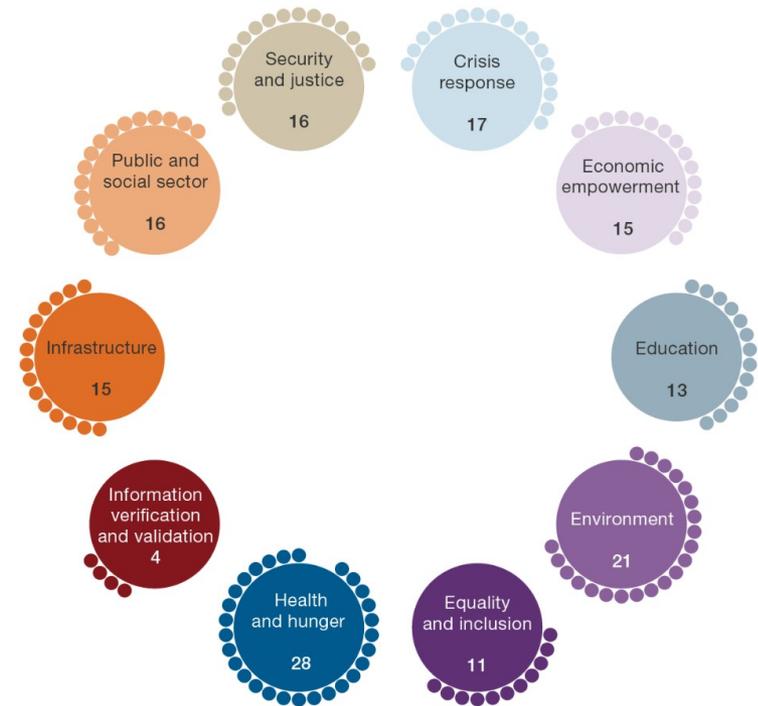


3. LE LIEN AVEC LES SCIENCES DES DONNÉES CONTRIBUER À ATTEINDRE LES ODD

Usage frequency of AI capability for each domain¹



AI use cases per domain, number





Merci

CIRODD 
Centre interdisciplinaire de recherche
en opérationnalisation du développement durable