

MIDI-CONFÉRENCE | CFFP - UdeS

En route vers les élections du Québec 2022

Le défi climatique ici et ailleurs

27 avril 2022

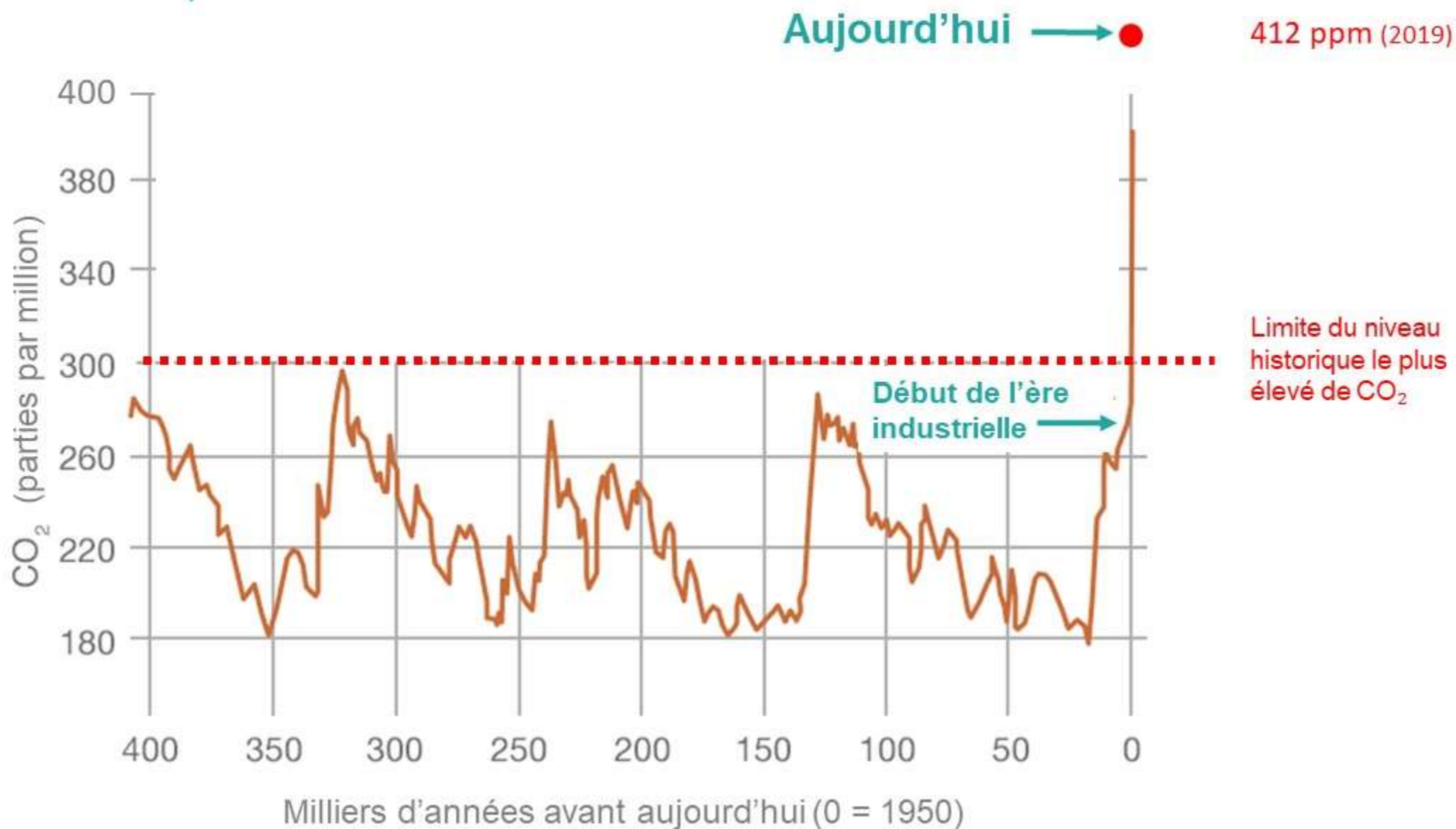


ÉTAT DES LIEUX DE LA TRANSITION AU QUÉBEC

Johanne Whitmore | HEC Montréal

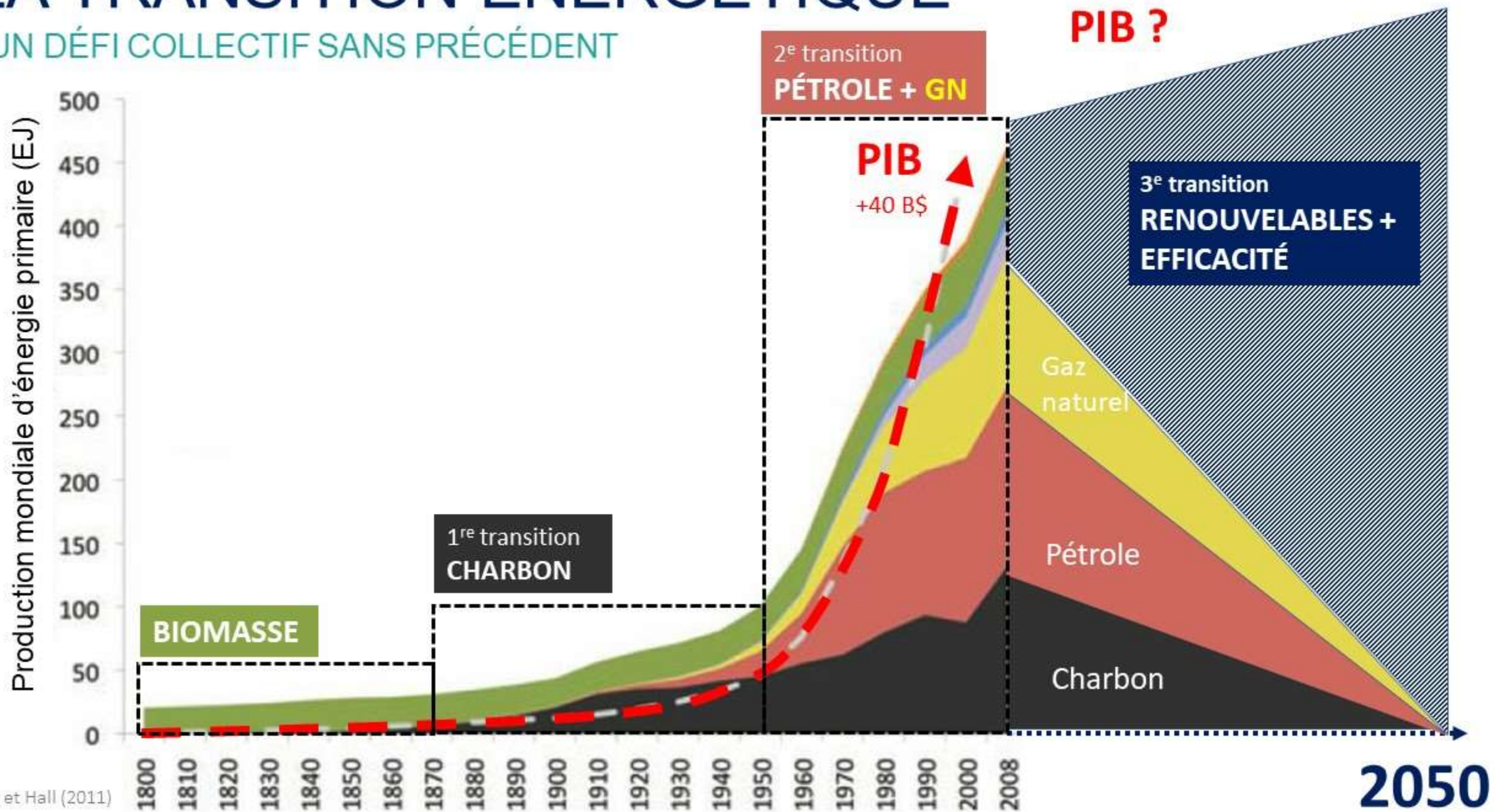
LE PROBLÈME – LA CRISE CLIMATIQUE

Évolution du carbone depuis 400 000 ans



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

UN DÉFI COLLECTIF SANS PRÉCÉDENT



VERS UNE TRANSITION SYSTEMIQUE...

BESOIN DE CHANGEMENT DE PARADIGME POUR LA CRÉATION DE RICHESSE

Approche actuelle

(modèle ONU, depuis 1987)

Ce qu'il nous faut...

Valeur actionnariale

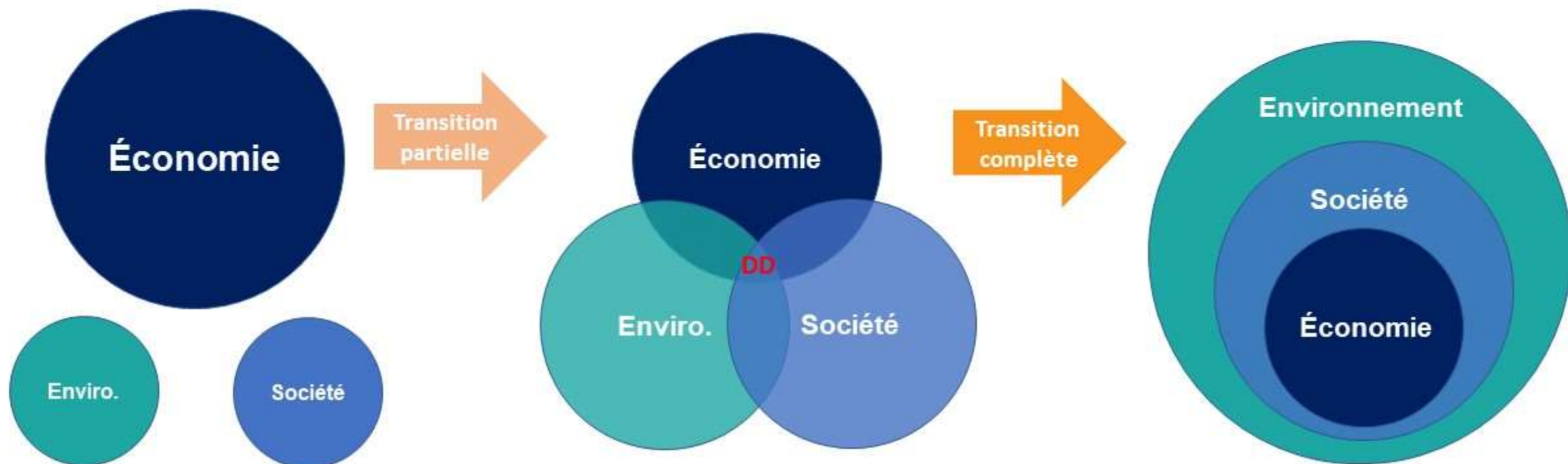
Les retours financiers sont tout ce qui compte : les entreprises privatisent les gains et externalisent les pertes.

Valeur partagée

L'économie passe en premier : souvent, les impacts négatifs ne sont pas suffisamment internalisés, mais sont justifiés par le fait de réaliser de « bonnes actions » ailleurs.

Valeur systémique

Le développement économique s'arrime avec les besoins de la société à l'intérieur des limites de l'environnement, sans entraver les progrès vers un avenir meilleur.



BESOIN D'UN NOUVEAU POINT DE DÉPART

POUR IDENTIFIER LES SOLUTIONS

Approche
actuelle



Quelles nouvelles énergies peuvent résoudre la crise
climatique sans coût à l'économie ?

Économie
linéaire

\$ = économie versus environnement



Ce qu'il
nous faut...



Quelles stratégies économiques et d'affaires peuvent
s'accorder aux énergies renouvelables et les limites
planétaires ?

Économie
circulaire

\$ = productivité + efficacité + optimisation

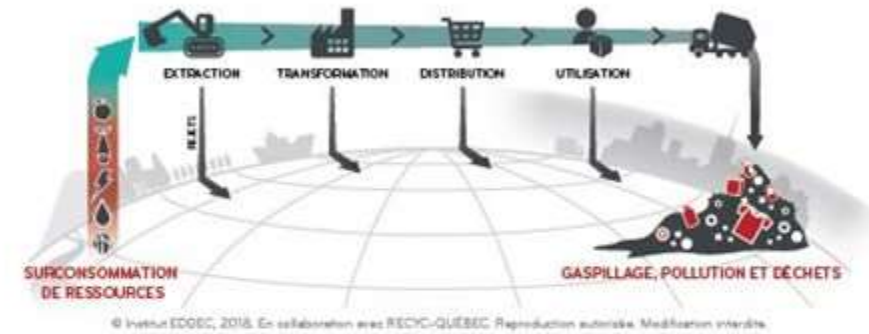
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Systeme de production, d'échange et de consommation visant à optimiser l'utilisation des ressources à toutes les étapes du cycle de vie d'un bien ou d'un service, tout en réduisant l'empreinte environnementale et en contribuant au bien-être des individus et des collectivités.

Quatre objectifs à travers 12 stratégies...

1. Repenser nos produits pour réduire la demande en ressources et préserver les écosystèmes;
2. Intensifier l'usage des produits;
3. Prolonger leur durée de vie ainsi que celle de leurs composants;
4. Donner une nouvelle vie en fin de cycle par la revalorisation.

Extraire → fabriquer → distribuer → consommer → jeter



2.3 DONNER UNE NOUVELLE VIE AUX RESSOURCES

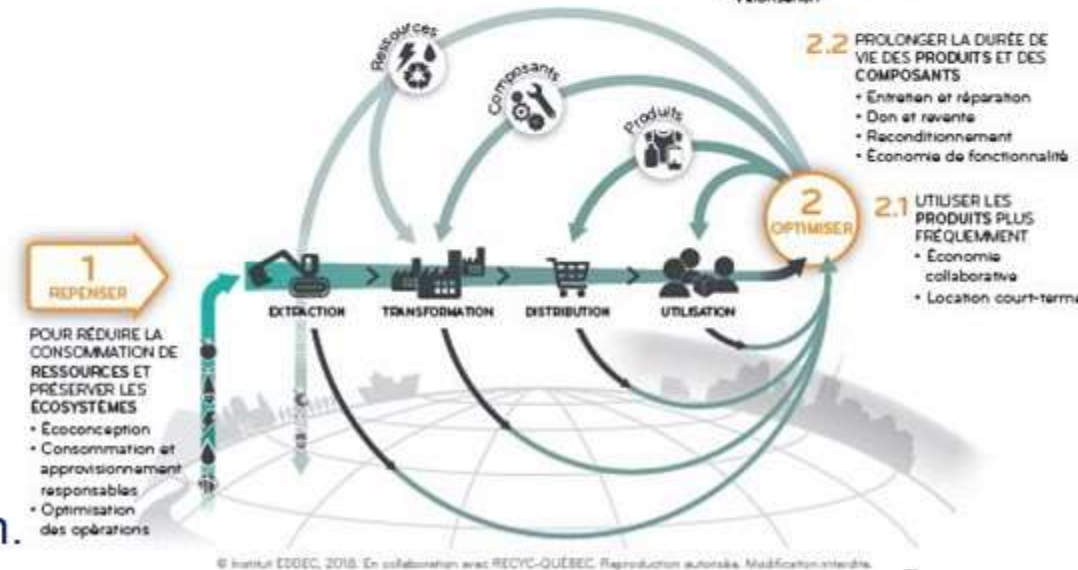
- Écologie industrielle
- Recyclage et compostage
- Valorisation

2.2 PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES PRODUITS ET DES COMPOSANTS

- Entretien et réparation
- Don et revente
- Reconditionnement
- Économie de fonctionnalité

2.1 UTILISER LES PRODUITS PLUS FRÉQUEMMENT

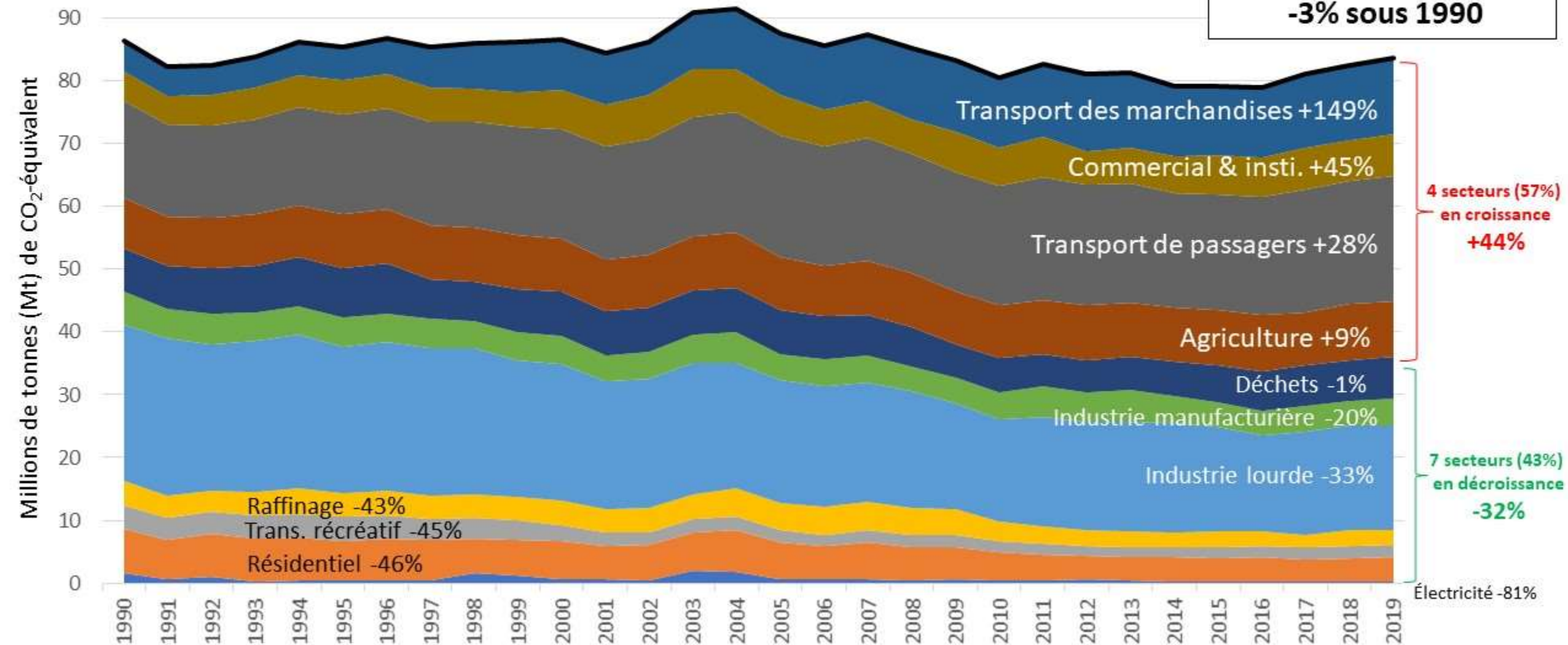
- Économie collaborative
- Location court-terme



ÉTAT DES LIEUX AU QUÉBEC, 1990-2019

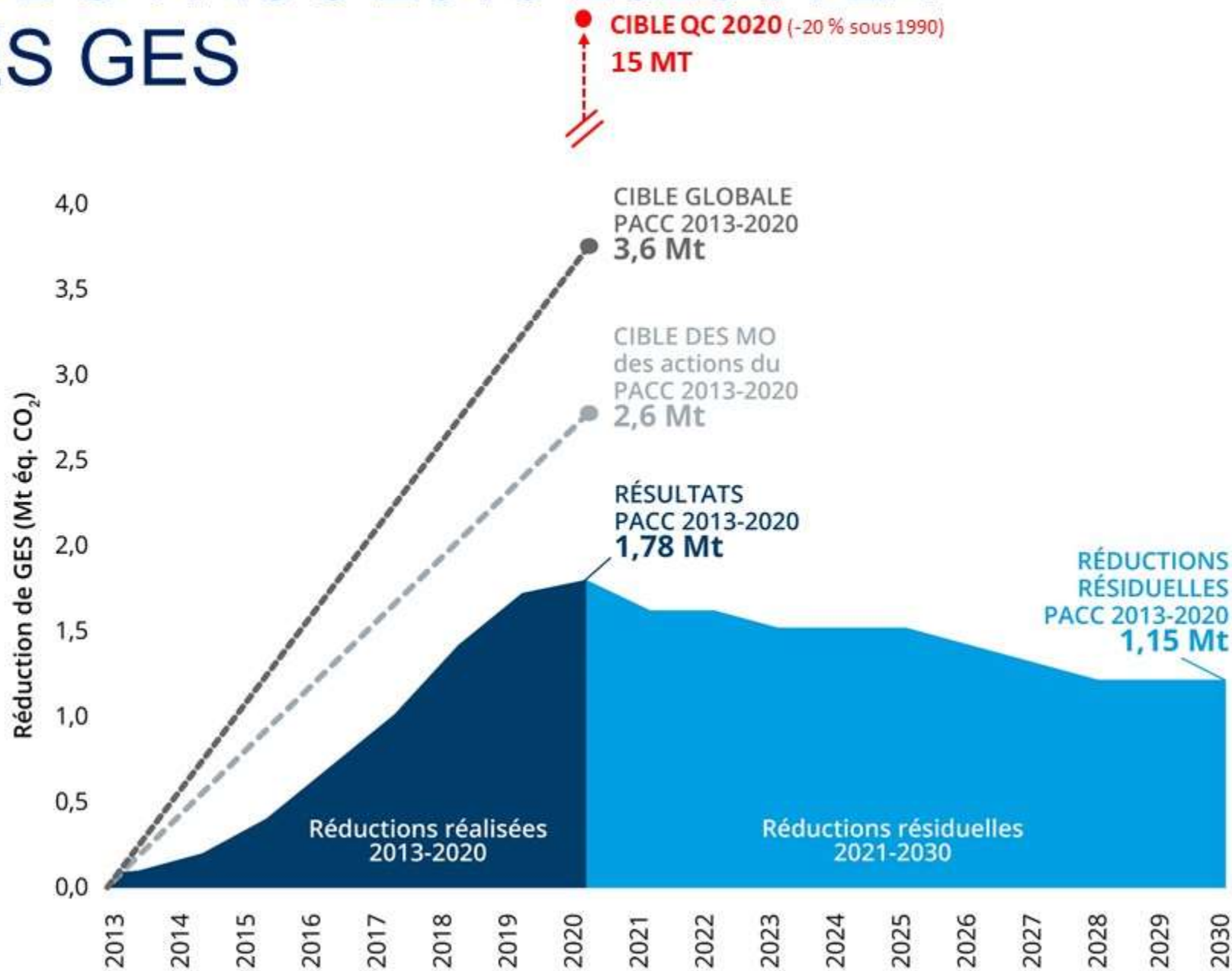
30 ANS D'ÉMISSIONS DE GES

Émissions totales 84 Mt
-3% sous 1990



CONTRIBUTION DU PACC 2013-2020 À LA RÉDUCTION DES GES

- GES du QC : 84 Mt (2019)
 - Cible 2020 : 15 Mt
- 203 actions, dont 27 avec réductions de GES
- Dépenses totales de 6 G\$
- Réductions : 1,78 Mt (annuel)
- 13 actions avec réductions de GES reconduites sous le PEV avec budget bonifié malgré leur inefficacité



POURQUOI LE GOUVERNEMENT ÉCHOUE ?

1. Les barrières à la transition ne sont pas que financières, elles sont aussi **comportementales**
 - Les programmes gouvernementaux sont principalement des **mesures incitatives** qui ne considèrent que les barrières financières (ex., Roulez vert)
 - Ces mesures financières ne sont pas renforcées par des **mesures complémentaires** (ex., écofiscalité, réglementation) pour transformer les comportements et les marchés
2. Manque de **transparence** et **rigueur** dans la reddition de compte des programmes
 - Indicateurs de suivi ne sont pas **axés sur la performance**
 - Financement souvent par projet ponctuel, **sans plan d'amélioration continue** pour maintenir les gains
3. Manque d'**indépendance** dans la gouvernance climatique (FECC) et de **coordination** entre les ministères et partenaires

| COMMENT TRANSFORMER L'APPROCHE

S'inspirer de l'approche gouvernementale pour gérer la crise pandémique...

- **Dépolitiser l'enjeu**
- Décisions guidées par la science et données probantes
- Volonté politique + urgence d'agir
- Recours à plusieurs outils pour transformer les comportements et les marchés :
 - Communication
 - Réglementation
 - Mesures économiques

PISTES POUR QUE LE PEV 2030 LIVRE DES RÉSULTATS...

En rouge = à ajouter à la stratégie existante...

Ajouter une 4^e priorité...

1. Efficacité énergétique
2. Électrification
3. Bioénergies et hydrogène
4. **Économie circulaire**

Adopter des mesures structurantes pour renforcer les programmes, et transformer les comportements et marchés...

1. Marché du carbone
2. Programmes (incitatifs financiers)
3. **Modernisation de la réglementation**
4. **Outils économiques et écofiscaux**
5. **Communication/formations/accompagnement**
6. **Accès aux données, et transparence dans la reddition de compte**