



Colloque national

Sciences et sociétés



Adaptation, Atténuation,
Actions climatiques dans les territoires

3e colloque national
25 JANVIER - 3 FÉVRIER 2021

« Adaptation aux changements climatiques » : de quoi parle t-on ?

Guillaume SIMONET, *PhD*

Consultant et chercheur indépendant
en adaptation aux changements climatiques

simonet.guillaume@Ymail.com

abstr'action
Adaptation aux changements climatiques
Accompagnement. Formation. Recherche.
www.abstraction-services.com



MITIGATION

*(atténuation, réduction)
= réduire les émissions
de gaz à effet de serre*

ADAPTATION

*= protéger les systèmes
des effets actuels et
appréhendés des CC*

Deux réponses qui
agissent sur les...

... **causes**

... **conséquences**

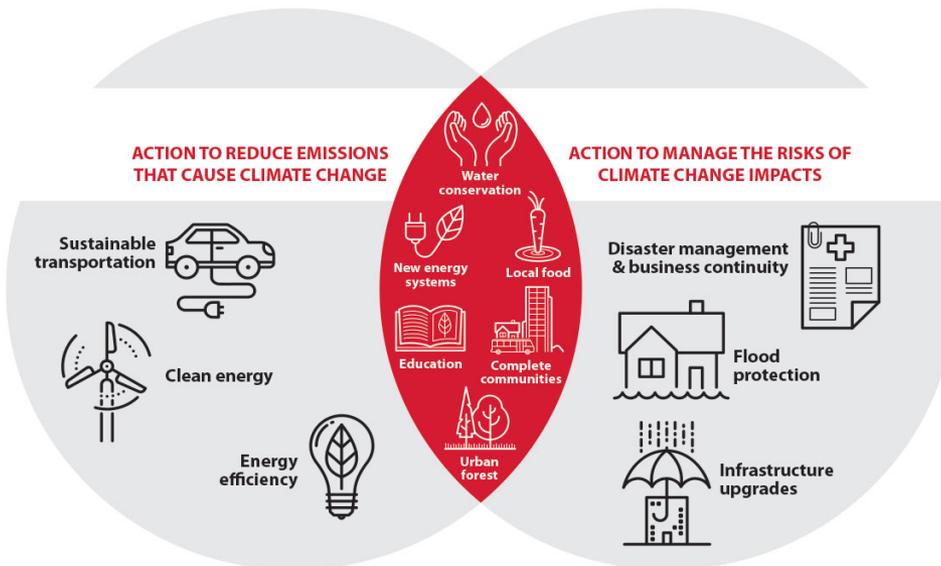
#1995 UNE DICHOTOMIE MALHEUREUSE ?

« *Toute la séance a consisté à poser les enjeux en évitant de confondre adaptation et atténuation (...) et on a butté sur cette difficulté.* » E42



« *Au final, l'adaptation au territoire c'était aussi répondre à des problèmes **sociaux**, c'était intéressant, mais tout à fait **inattendu.*** »

E12



#UNE MISE EN PRATIQUE LABORIEUSE

(CONSTATS ISSUS DE TRAVAUX DE RECHERCHE ENTRE 2007-2015)



Action	Dans certains PCAET...	... et dans d'autres PCAET
Développer la végétalisation urbaine	adaptation aux CC <i>(confort thermique)</i>	économique <i>(éco-filière de toitures vertes)</i>
		biodiversité <i>(patrimoine naturel)</i>
		autonomie alimentaire <i>(circuits courts, agriculture urbaine)</i>
		social <i>(jardins partagés)</i>
		santé <i>(bien-être)</i>
Lutter contre la précarité énergétique		performance énergétique
		renforcement des solidarités
		renouvellement du bâti

Source : Simonet, G., Leseur, A. (2015)

#UNE MOSAÏQUE D'INTERPRÉTATION

TRAVAUX DE RECHERCHE (2007-2015)



Global

Cadre théorique

Adaptation = préparation,
anticipation...



« ...L'adaptation **n'est pas** quelque chose qui se fait comme la prose de **monsieur Jourdain** et qui vient spontanément... »

O. Godard (2008)

Local

Traduction pratique

Adaptation silencieuse
= actions transversales...

« **Comme M. Jourdain**, on fait de l'adaptation **sans le savoir**, et le défi reste de le valoriser en tant que tel. »

CACEM (2015)



#DÉCALAGE

ENTRE THÉORIQUES SCIENTIFIQUES ET RÉALITÉS DE TERRAIN

Global

Cadre prescriptif

Adaptation = protection
(résilience)



« ...des progrès peuvent être réalisés dans l'atténuation et l'adaptation **résiliente**. »

2 décembre 2015 (COP21)

Local

Traduction pratique

Adaptation = réorganisations
(activités)

« ... pour nous, l'adaptation c'est beaucoup d'**éducation** et faire **évoluer les comportements** »

E34 (2015)



#DÉCALAGE

ENTRE DISCOURS PRESCRIPTIFS ET APPLICATIONS SUR LE TERRAIN



« *La résilience actuellement mobilisée dans la planification urbaine conforte [la vision **technologiste** et **ingénieuriale** de l'adaptation au changement climatique] **au détriment** d'une adaptation plus **sociétale** fondée sur les principes de **solidarité** et **d'éthique**. »*

Source : Quenault, 2013

#FORTE MOBILISATION DE LA RÉSILIENCE



Glossaire (tome 2 des rapports GIEC)

1995

2014

	1995	2014
Adaptabilité	✓	✓
Adaptation		↻
Adaptation autonome	✓	↻
Adaptation incrémentale		✓
Adaptation transformationnelle		✓
(Évaluation de l') adaptation		✓
(Contrainte pesant sur l') adaptation		✓
(Déficit d') adaptation		✓
(Limites de l') adaptation (stricte et souple)		✓
(Besoins d') adaptation		✓
(Opportunités d') adaptation		✓
(Options d') adaptation		✓
(Capacité d') adaptation		↻
Gestions adaptative		✓
Adaptation à assise communautaire		✓
Adaptation fondée sur les écosystèmes		✓
Adaptation évolutive		✓
Maladaptation		↻
Atténuation des CC	✓	✓
Atténuation des risques de catastrophes		✓



Colloque national
Sciences et sociétés

Source : Simonet, 2015

#1995 > 2014 : ESSOR CONCEPTUEL





*« Je me demande souvent s'il n'aurait pas été mieux pour les rédacteurs et les négociateurs de la Convention-cadre **s'ils avaient évité la dichotomie entre atténuation et adaptation, et simplement appelé à une approche intégrée combinant un mélange d'actions en réponse [aux CC], toutes appelées ajustements. »***
... réorganisations. »

Ian Burton, 2020 (communication personnelle).

#L'ADAPTATION, UN PROBLÈME PERNICIEUX





Source : D.R. Lalibre, 2019

- Les CC : une problématique **sociétale** > technique
- Réponse **intégrée** des problématiques (systémique)
- Accepter l'**expérimentation** climatique

#PARTIR SUR UN NOUVEAU SOCLE



(Re)penser les liens Humain – Monde vivant non humain

Interroger la
viabilité



Décloisonner
les enjeux

Contextualiser

Adaptation

Intercognitivité entre
acteurs

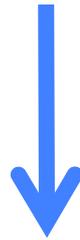
Élargir la manière de penser la **transformation**

#UNE OPPORTUNITÉ



Adaptation Incrémentale

« Mesures
d'adaptation ayant
pour objectif principal
le **maintien** de la
nature et de l'intégrité
d'un système ou d'un
processus à une
échelle donnée »



Adaptation Transformationnelle

« Adaptation qui
change les éléments
fondamentaux d'un
système en réponse au
climat et à ses effets »

Source: IPCC, 2014

#ADAPTATION GIEC 2014



Adaptation

Incrémentale

réorganisations à la marge
> (se) **protéger** des impacts

Caractéristiques

- Silos – Expertise
- Technique
- Résilience

Pratiques

- Réponses au coup par coup
- Court terme
- Renforcement...

Exemples

- *Ouvrages de stockage d'eau*
- *Élévation des digues*
- *Redimensionnement de réseaux*

Adaptation

Transformationnelle

réorganisations radicales
> vers une **société sobre en carbone**

Caractéristiques

- Systémique et Inter-disc./cogn.
- Processus social
- Long-terme

Pratiques

- Réaménagement
- Évolution des comportements
- Reconfiguration des gestions...

Exemples

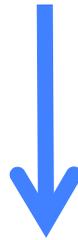
- *Mode de vie et emplois alternatifs*
- *Diversification des cultures*
- *Économie circulaire*

Source: Simonet, 2019,
inspiré de Bazaz et al., 2018

Adaptation

Caméléon

réorganisations à la marge
> (se) **protéger** des impacts



Papillon

réorganisations radicales
> vers une **société sobre en carbone**



L'enjeu d'adaptation aux changements climatiques réside dans le **degré** et l'**intention** de **transformation**

« Nous, les humains, ne sommes pas les animaux les mieux équipés. Pas de fourrure, pas de griffes, pas d'ailes.

Et pourtant, nous avons survécu avec une règle simple : ce n'est pas au monde de s'adapter à nous, mais à nous de nous adapter au monde. »

(Peugeot, 2020)





Colloque national

Sciences et sociétés



Adaptation, Atténuation,
Actions climatiques dans les territoires

3e colloque national
25 JANVIER - 3 FÉVRIER 2021

À suivre...

« Adaptation aux changements climatiques » :
de quoi parle t-on ?

Guillaume SIMONET, *PhD*

Consultant et chercheur indépendant
en adaptation aux changements climatiques

simonet.guillaume@Ymail.com

abstr'ation

Adaptation aux changements climatiques

Accompagnement. Formation. Recherche.

www.abstraction-services.com



Citation suggérée de cette présentation :

Simonet, G. (2021). « Adaptation aux changements climatiques » : de quoi parle t-on ? Présentation-visio tenue dans le cadre du 3ème colloque national Science et Société organisée par Ouranos-AuRA, 25 janvier 2021.

Sources citées

Quenault B. (2013). Retour critique sur la mobilisation du concept de résilience en lien avec l'adaptation des systèmes urbains au changement climatique. En ligne.

Comité 21 (2020). S'adapter aux changements climatiques : propositions pour une transformation accélérée des territoires et des organisations. En ligne.

Travaux de l'auteur :

Articles :

2018 : L'adaptation, un concept systémique pour mieux penser les changements climatiques. En ligne.

2016 : De l'ajustement à la transformation : vers un essor de l'adaptation ? En ligne.

2015 : Une brève histoire de l'adaptation : l'évolution conceptuelle au fil des rapports du GIEC (1990-2014). En ligne.

Rapports (et résumés pour décideurs) :

2015 : Projet ABSTRACT-courba. En ligne.

Article de vulgarisation :

2018 : L'adaptation, un vecteur de transformation des territoires. En ligne (page 14).

#sources

