



MISSION DE PARANGONNAGE SUR L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Comité d'orientation du BNTRA 2023

10/03/2023

Les législations

Royaume-Uni, Japon, Espagne, Suisse ont adopté un cadre législatif sur l'adaptation : répartition des rôles, contenu des plans, études de risques, orientations sectorielles, financement (Etats-Unis).

Un projet de loi en Allemagne :

- explicitement prévu dans l'accord de coalition,
- une responsabilité conjointe Etat fédéral – Länder,
- des objectifs mesurables,
- des orientations sectorielles (sols, inondations).

➤ **Recommandation : inclure dans le projet de loi énergie-climat un titre relatif à l'adaptation définissant:**














- **les étapes du cycle de planification nationale, les responsabilités des acteurs,**
 - **le dispositif de coordination,**
 - **le scénario climatique de référence applicable aux études de risques et aux plans,**
 - **des orientations sectorielles.**
-

L'organisation nationale : Royaume-Uni

Coordination par le ministère de l'environnement et répartition des rôles formalisée entre chaque ministère

Tackling climate change is a whole of government challenge

Department for Environment Food & Rural Affairs

	 Cabinet Office	 HM Treasury	 Department for Business, Energy & Industrial Strategy	 Foreign, Commonwealth & Development Office	 Department for Environment, Food & Rural Affairs	 Department for Transport	 Department for International Trade	 Ministry of Housing, Communities & Local Government	 Department of Health & Social Care	 Department for Education	 Department for Digital, Culture, Media & Sport	 Ministry of Defence	 Ministry of Justice
	CO	HMT	BEIS	FCDO	Defra	DfT	DIT	MHCLG	DHSC	DfE	DCMS	MoD	MoJ
Transport						Lead							
Business & Industry			Lead				Lead						
Water					Lead								
Telecoms											Lead		
Power			Lead										
Land Use/Natural Resources					Lead								
Homes & Buildings			Lead					Lead					
Health									Lead				
Finance		Lead	Lead										
International climate risks to UK	Lead			Lead			Lead					Lead	

Departmental interest in sector

Sectoral leads

La référence climatique

Tous les pays étudiés ont fixé leur référence pour l'adaptation, en général sur la base de 2 scénarios au sens du GIEC (RCP)

Allemagne, Canada	Autriche, Espagne	Suisse, Japon	Royaume-Uni
scénario RCP 8.5 décliné en un cas optimiste et un cas pessimiste	2 scénarios : RCP 4.5 et RCP 8.5 soit +1,3 à 1,4°C en 2050 en Autriche	2 scénarios : RCP 2.6 et RCP 8.5 , avec pour la Suisse une attention particulière à ce dernier scénario, au nom du principe de précaution	2 scénarios : + 2°C et + 4°C correspondant aux scénarios RCP 2.6 et 6.0 Adaptation à +2°C et prise en compte de +4°C

- Les deux présentations (température ou scénarios au sens du GIEC) sont équivalentes.
- Pour la communication, la température est plus significative que les scénarios du GIEC.

Recommandation : proposer dans la loi une référence climatique exprimée sous la forme de hausses de température et fondée sur deux scénarios du GIEC : un scénario intermédiaire et un scénario plus pessimiste, applicable aux investissements de long terme.

Les études de risques

Au niveau national, elles sont utiles pour prioriser l'action et mobiliser les acteurs

- Réalisées dans la quasi-totalité des pays étudiés :



- Éléments additionnels pris en compte dans certains pays :

- estimation du coût de l'inaction, risques sur le secteur financier et risques internationaux.

- Territoires :

- Etudes de risques réalisées aux niveaux régional et local.

- Risques sectoriels :

- Réalisation d'études de risques par certains secteurs ou par certains grands acteurs (notamment infrastructures critiques).

L'appui aux collectivités

Dans les pays étudiés, le pilotage de l'adaptation s'insère dans une communauté de travail structurée entre l'Etat et les régions.

- **En Allemagne** : au niveau politique, la conférence des ministres de l'environnement et des représentants du Bundesrat et au niveau opérationnel, des sous-groupes « adaptation » dans les groupes de travail en place de longue date (eau, mobilité,...).
- **En Autriche** : 75 conseillers mis à la disposition des territoires pour un appui en ingénierie.
- **Dans tous les pays étudiés** : des aides financières pour les collectivités (diagnostics de vulnérabilité et plans d'action).

➤ **Recommandation :**

- *Mobiliser les opérateurs (CEREMA, ADEME, Météo France, agences de l'eau) pour coordonner et renforcer l'offre de services climatiques ;*
- *Mettre en place une communauté de travail sur l'adaptation entre l'Etat et les collectivités.*

Périmètre des plans nationaux d'adaptation

Un large socle commun parfois étendu à des domaines émergents

- Socle commun:
 - Secteurs directement concernés par l'adaptation : eau, biodiversité, agriculture, forêts, construction, urbanisme, infrastructures, santé...
 - Actions transversales : développement des connaissances, gouvernance, territoires...

- Domaines additionnels :
 - Inégalités et populations vulnérables, secteur financier et économie, risques internationaux (chaînes d'approvisionnement).

- ***Recommandation : prévoir dans le nouveau plan d'adaptation au changement climatique des mesures relatives:***
 - ***aux populations et aux territoires les plus vulnérables,***
 - ***aux impacts transfrontaliers : migrations climatiques, perturbation des chaînes d'approvisionnement.***

L'adaptation des normes et référentiels techniques

Une démarche indispensable, au moins lors de leur révision, mais encore peu avancée

- Deux approches:
 - Mener une démarche systématique de revue des normes, pour identifier celles qui nécessitent une révision pour l'adaptation au changement climatique.
Au Canada :
 - 714 normes analysées dans les domaines infrastructures, bâtiment, santé
 - résultat : une centaine nécessitent une révision (ex enrobés routiers...).
 - Agir lors de la révision périodique.
En Allemagne : établissement d'une check-list des questions à examiner lors de la revue quinquennale, en vue de déterminer si une révision est nécessaire pour prendre en compte le changement climatique.
- ***Recommandation : s'assurer de la bonne prise en compte du changement climatique lors de l'élaboration et de la révision des normes et référentiels techniques.***



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



IGEDD
INSPECTION GÉNÉRALE
DE L'ENVIRONNEMENT ET
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Merci de votre attention

Patricia Blanc

Bernard Schwob, coordonnateur

Marc Strauss