

Transition énergétique : comment réduire son coût pour la collectivité ? Outils, méthodes et bonnes pratiques.

Modération : **Valery LARAMEE DE TANNENBERG** Rédac'teur en chef, Journal de l'Environnement

Intervenants :

- **Sarah TALANDIER LESPINASSE**, Chargée d'études économiques, Cerema
- **Olivier DAVID** Chef du service climat et efficacité énergétique, Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC), Ministère de la transition écologique et solidaire
- **Didier CHANAL** , Responsable patrimoine immobilier, usage, économie chez ministère de l'écologie, Cerema
- **Guillaume PERRIN**, Chef du service des réseaux de chaleur et de froid
- Chargé de projet approche transversale multi-réseaux, FNCCR – Département Energie

Du coût de l'action au coût de l'inaction : lequel de ces deux coûts sera le plus élevé ?

Sarah Talandier Lespinasse, Cerema Territoires et ville

Ordre du jour

- Qu'est-ce que le coût de l'inaction ?
- Le coût de l'inaction pour mon territoire
- Du coût de l'inaction aux bénéfices de l'action

Le coût de l'inaction

- *Réalisation du scénario le plus pessimiste du Giec...*
- *Expression monétaire (mais pas que...) des impacts négatifs présents et à venir du changement climatique sur la santé, la sécurité des biens et des personnes, l'économie*



IMPACTS en France

déjà visibles et à venir d'ici 2050



FEUX DE FORÊT



CRUES



ILOTS DE CHALEUR



INONDATIONS



SUBMERSIONS



CYCLONES



BAISSE DE L'ENNEIGEMENT



SÈCHERESSE

Un manque de **2 Md de m³** d'eau en 2050 si la demande reste stable
(source : Groupe de travail Interministériel sur les impacts du changement climatique, l'adaptation et les éco-citoyens)



FEUX DE FORÊT

50% des forêts métropolitaines soumises au risque incendie élevé dès 2050
(source : Mission interministérielle Changement climatique et résilience des zones sensibles aux feux de forêts)



CULTURES

Après + de **35 ans** de croissance: stagnation des rendements
(ex. : blé tendre, Pays de la Loire) (source : Oract)



TEMPÉRATURE

+1,5°C en moyenne en France métropolitaine depuis 1900
(source : Météo-France/Indicateur Onarc)



MONTAGNE

-40 cm d'enneigement en 30 ans au col de Porte (Chartreuse, station de ski de basse altitude)
(source : Météo-France/Onarc)



MOUSTIQUE TIGRE

déjà installé dans **45** départements métropolitains
(source : ministère des Solidarités et de la Santé)



MARTINIQUE



GUYANE



LA RÉUNION



GUADELOUPE

Source : Ministère de la Transition écologique et solidaire – Comprendre le Plan National d'Adaptation au changement climatique – PNACC 2

Le coût de l'inaction pour mon territoire

- *Un préalable : l'analyse de vulnérabilité de mon territoire aux effets du changement climatique*

➡ L'outil Impact'Climate de l'Ademe avec un exemple de sa mise en œuvre :

<https://fr.calameo.com/read/0059326992506415d5bae>

➡ Méthodologie d'analyse des risques du Cerema

Le coût de l'inaction pour mon territoire

- *Des évaluations territorialisées d'ores et déjà disponibles auxquelles se référer, notamment :*

➔ Évaluation CCR (Caisse Centrale de Réassurance)-Météo France, septembre 2018:

<https://www.ccr.fr/-/etudeclimatique2018versionlongue>

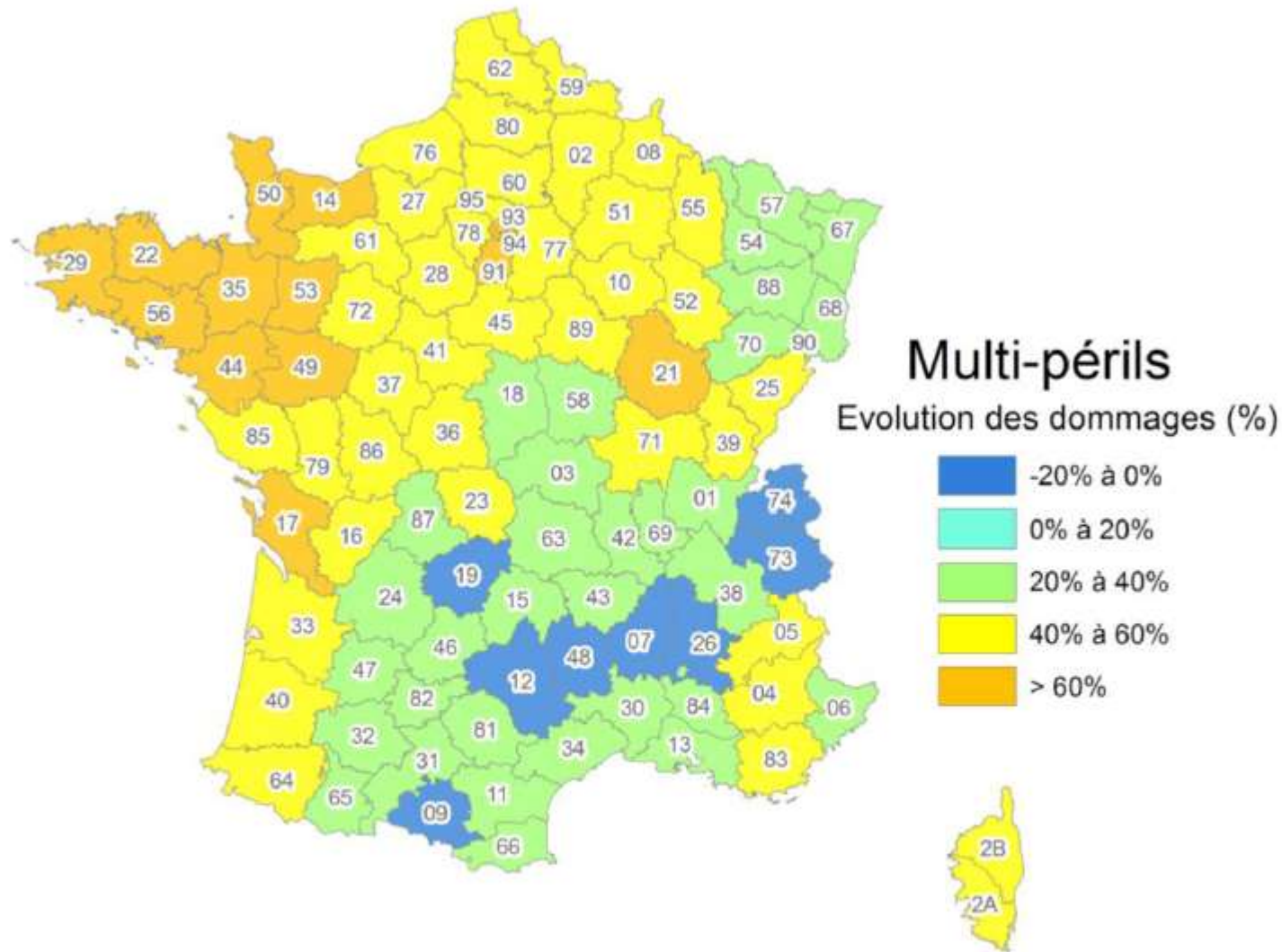


Figure 13 : Répartition spatiale de l'évolution des dommages entre 2018 et 2050

Source : CCR-Météo France (2018). Conséquences économiques du changement climatique sur le coût des catastrophes naturelles en France à l'horizon 2050

Les bénéfices de l'action

Source : Réseau action pour le climat, kit pédagogique sur les changements climatiques, 2015

Les cobénéfices des politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre



Agir pour le climat, c'est aussi créer des emplois

La réduction des émissions de gaz à effet de serre en France et l'application du scénario négaWatt aboutirait à un effet positif sur l'emploi, de l'ordre de +240 000 emplois nets équivalents temps plein en 2020, et +630 000 en 2030, par rapport au scénario tendanciel.



+240 000
emplois nets en 2020



+630 000
emplois nets en 2030

- *Parmi les ressources disponibles :*
 - L'outil FacETe développé par Auxilia et transitions
 - L'outil TerriSTORY® développé par Auvergne Rhône-Alpes Energie – Environnement
 - L'outil TETE (Transition écologique territoires emplois) réalisé par le Réseau Action Climat et l'Ademe
 - L'application GES Urba du Cerema (bientôt disponible)

- *Pour en savoir plus :*
 - sarah.talandier-lespinasse@cerema.fr
Cerema Territoires et ville, Lyon