

Les scénarios climatiques SSP (CARBONE 4, 2022)

MULTI-USAGES, CHANGEMENT CLIMATIQUE

2022 | NOTICE, OUVRAGE

Contexte

Le changement climatique modifie la fréquence et l'intensité des phénomènes météo et incidemment influe sur les risques physiques associés à leurs impacts.

Lorsqu'on souhaite évaluer les risques physiques sur un site ou une organisation, il est nécessaire de qualifier la probabilité d'occurrence et l'intensité (ou gravité) de ce risque à travers trois facteurs : un facteur « aléa climatique », un facteur « exposition », et un facteur de « vulnérabilité » à cet aléa.



Résumé

Une démarche d'adaptation au changement climatique nécessite l'utilisation de projections climatiques issues de scénarios. Dans ses précédents rapports, le GIEC utilisait des scénarios dits RCP, représentatifs des concentrations de gaz à effets de serre. Désormais, il utilise des scénarios SSP qui représentent davantage des trajectoires socio-économiques potentielles. Les nouveaux modèles intègrent à la fois les paramètres économiques futurs et les émissions futures. Ce dispositif apporte 2 éléments complémentaires : deux nouveaux scénarios de réchauffement et une information sur la vraisemblance des scénarios de réchauffement.

CARBONE4 présente avec pédagogie les scénarios et la bonne façon de les utiliser [ici](#).

NB. Depuis la publication de cette notice, un autre article sur le même sujet a été publié par Climat & Anthropocène. [Cet article sur les scénarios SSP](#) examine le lien entre scénarios climatiques, croissance économique et décroissance.

Sommaire

1. Pourquoi utiliser des scénarios climatiques ?
2. Dans les nouveaux rapports du GIEC, les scénarios RCP font place aux scénarios SSP
3. Recommandations d'utilisation des scénarios climatiques pour une démarche d'adaptation

Petit plus

Le chapitre de recommandations sur l'utilisation des scénarios est très pragmatique.

Date de parution

Juillet 2022

Contacts

[Contacter CARBONE 4](#)

Auteurs

Violaine Lepousez, CARBONE4

Maxime Aboukrat, CARBONE4

Liens

[L'article de Carbone4 sur l'utilisation des scénarios climatiques SSP](#)

[L'article de Climat & Anthropocène sur les scénarios SSP](#)

Dernière modification le 22/09/2023

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de :

