



Carbone 4 a sorti un guide destiné à estimer l'exposition des infrastructures aux risques climatiques - © CHUTTERSNAAP

Infrastructures : une méthode pour évaluer le risque financier face au climat

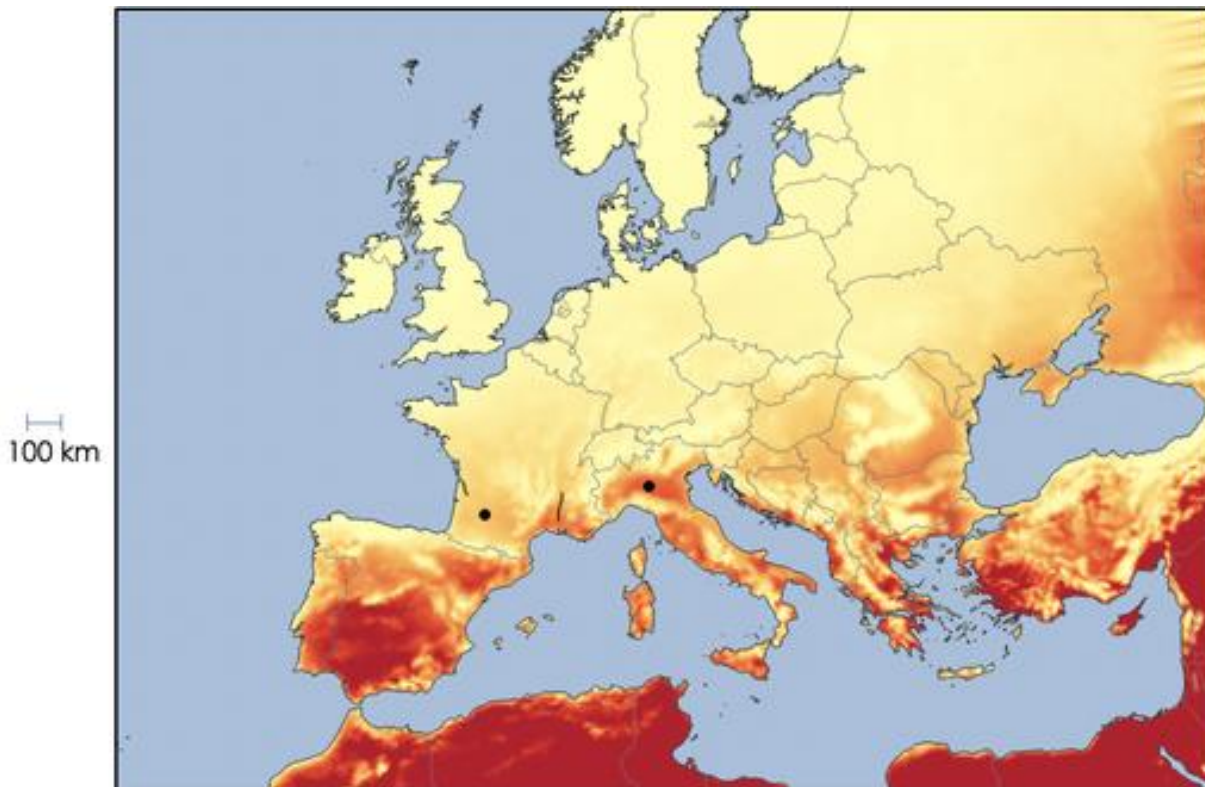
Emmanuelle Picaud | le 27/10/2021 | [Changement climatique](#), [Europe](#)

Le cabinet de conseil Carbone 4 a publié un guide afin de permettre aux sociétés d'estimer les risques associés à leurs investissements face aux conséquences du réchauffement climatique.

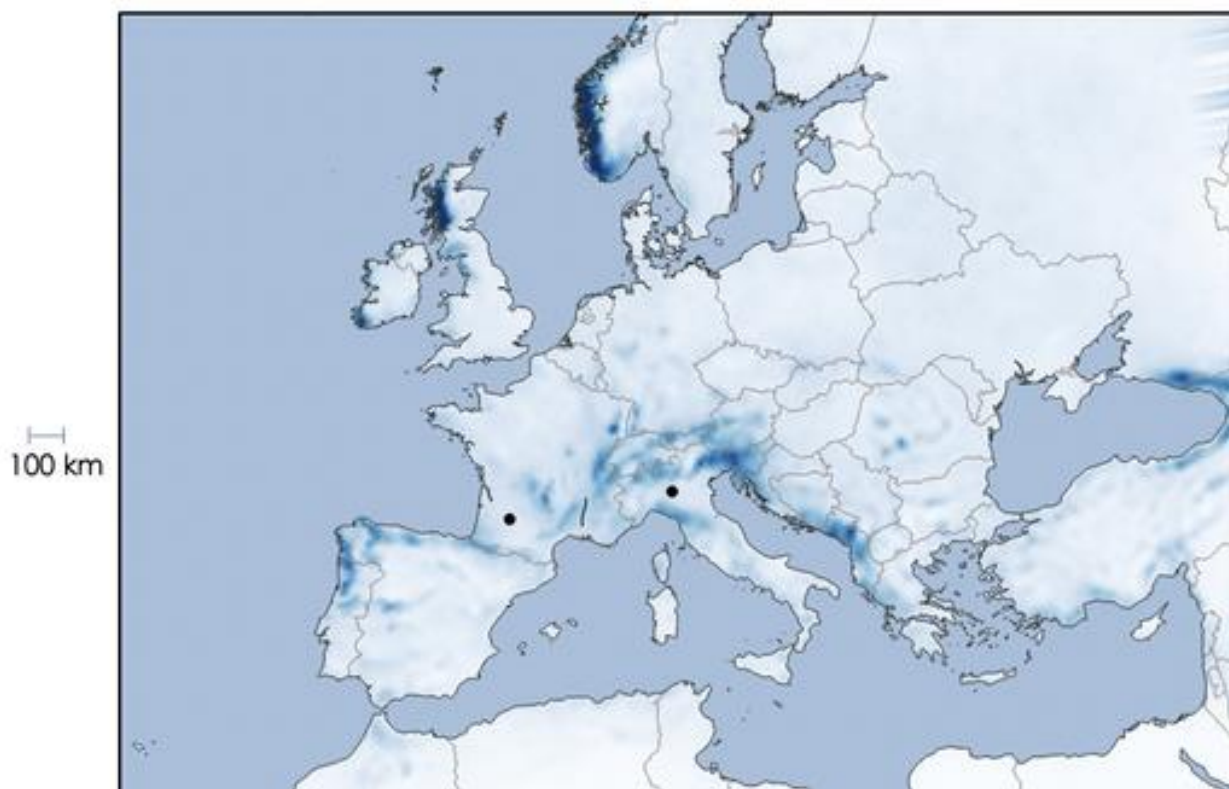
Alors que les infrastructures sont de plus en plus exposées au réchauffement climatique, **le cabinet de conseil Carbone 4 publie un guide méthodologique destiné à aider les investisseurs à estimer les risques physiques** auxquels ces constructions sont exposées.

Baptisée Ciara, la méthode s'appuie sur l'analyse de données météorologiques issues de **42 pays européens et africains**. Elle tient compte de **neuf aléas climatiques** : la **température** moyenne, les **vagues de chaleur**, les **précipitations**, le **stress hydrique**, les **feux de forêt**, les **inondations**, les **vents forts ou les cyclones** et la hausse du **niveau des mers**. « Sur la base de ces aléas et de la localisation géographique, nous avons identifié des seuils afin de savoir à quel moment le risque climatique devenait problématique pour les infrastructures », décrit Jean-Yves Wilmotte, manager chez Carbone 4.

Les résultats montrent que le réchauffement **n'est pas homogène sur tous les territoires**. Ainsi, à l'horizon 2050, **le pourtour Méditerranéen et les Alpes seront plus exposés aux risques de chaleur**, en particulier en Espagne. En France, des secteurs comme **les Alpes, le Massif Central ou le Jura subiront eux des épisodes plus fréquents de pluies** intenses (voir schémas).



Carte_hausse_chaleur - © Carbone4 Carte montrant l'estimation des épisodes de chaleur avec trois jours supérieurs à 30°C à l'horizon 2050



Carte_précipitations - © Carbone4 Carte montrant la fréquence des jours de très fortes pluies à l'horizon 2050

Service encore "peu répandu"

Ciara s'applique aux infrastructures de transport de personnes, mais aussi à celles destinées aux gaz, à l'électricité, aux télécoms, ou encore aux réseaux d'eaux.

Si le guide s'adresse avant tout aux fonds d'investissements, il peut aussi être utile aux opérateurs et aux gestionnaires, « même si notre méthode a été volontairement simplifiée pour ce guide destiné aux investisseurs », précise Jean-Yves Wilmotte.

Selon l'expert, cette catégorie d'acteurs s'avère en effet très demandeuse de ce type de service. « **Il y a quelques années, nos clients pensaient à tort que le risque climatique était un sujet pour 2050** », explique-t-il. Les récentes catastrophes démontrent qu'il doivent en tenir compte dès maintenant.

<https://www.carbone4.com/assessing-infrastructure-portfolios-exposure-climate-change>