

Changement climatique : Carbone 4 présente une nouvelle méthode dans l'analyse des risques physiques

par Juliette Nouel - 08 Novembre 2017 - 772 mots - 0 Intervenants

ARTICLE

FINANCEMENT - OBLIGATIONS-GREEN BONDS



Multi-aléas climatiques, multi-secteurs et couvrant le monde entier : la méthode d'analyse des risques physiques liés au changement climatique présentée par le cabinet de conseil Carbone 4 marque une vraie rupture avec les outils existants.

MONDE

Répondre à la demande émergente d'informations concernant les impacts possibles du changement climatique sur les actifs financiers, tel est l'objectif de la méthode CRIS (*Climate Risk Impact Screening*). Elle a été élaborée par le cabinet de conseil Carbone 4, avec le soutien de l'AFD, la Caisse des Dépôts, le FRR, Natixis et Mirova, la CCR, CDG Capital, l'ERAFP, EDF et BNP Paribas.

Mise au point pendant un an, elle couvre la quasi-totalité du globe. Sur la base d'un scénario de réchauffement moyen de +4°C à la fin du siècle, 20 % des pays sont ainsi évalués comme présentant un risque élevé. Majoritairement insulaires ou très côtiers et situés en Asie, dans le Pacifique et l'Océan Indien, ils représentent 11% de l'économie mondiale. Principaux aléas en recrudescence pour ces pays : les inondations, la montée du niveau de la mer et la multiplication et la violence des tempêtes.

58% des multinationales vulnérables

Carbone 4 s'est également intéressé à un échantillon de 308 entreprises (source : MSCI World). Résultat : 19% des multinationales évaluées présentent un risque élevé et 58 % un risque moyen.

Les secteurs les plus exposés sont les industriels (production de biens de consommations, en particulier électroniques), les utilities (électricité et eau), la chimie, l'agro-alimentaire et les transports (aéroports et ports en particulier) du fait de nombreux éléments de vulnérabilité sur leur chaîne de valeur (actifs de production exposés, dépendance en approvisionnement vulnérable, etc.).

En quoi cette méthode est-elle novatrice ? "Nous avons pris en compte 7 aléas climatiques directs, comme l'augmentation de la température moyenne, la montée du niveau de la mer, ou encore la modification des tempêtes, mais aussi 9 aléas climatiques indirects, comme la perte de la biodiversité, les grands incendies ou la dégradation de la qualité de l'air", explique Violaine Lepousez, manager chez Carbone 4.

Méthode sur-mesure

Le risque étant une combinaison d'un aléa et d'une vulnérabilité, pas moins de 60 secteurs corporate et 20 secteurs d'infrastructure ont été passés au crible.

L'analyse CRIS a aussi été élaborée selon une approche bottom-up. « Pour une entreprise qui opère dans plusieurs secteurs et lieux géographiques, on construit une note de risque pour chacun des segments d'activité sur la base des ventilations sectorielles et géographiques qu'elle reporte, détaille Jean-Marc Jancovici, co-fondateur de Carbone 4. Ces notes sont ensuite assemblées à l'échelle de chaque émetteur, puis agrégées au niveau d'un portefeuille ».

L'autre particularité de la méthode, c'est qu'elle s'appuie sur des bases de données scientifiques. « Nous utilisons les résultats des simulations des rapports du GIEC, à savoir entre 3 à 16 modèles suivant les variables et 3 scénarios pour prendre en compte l'incertitude liée aux exercices de projection », poursuit Violaine Lepousez.

« Sur le risque physique, on avait un manque cruel de données de l'impact du changement climatique. Dans la littérature académique ou d'ingénieur, soit les travaux portaient sur un secteur donné avec un périmètre géographique large, soit ils portaient sur beaucoup de secteurs mais avec un périmètre géographique tout petit. C'est donc la première fois qu'on a un travail de cette nature, réalisé à cette échelle et avec cette profondeur, commente Gaël Giraud, chef économiste de l'AFD.

Un outil partagé

Pour aider le monde financier à progresser sur ces enjeux, Carbone 4 et l'ensemble de ses sponsors [rendent public ce guide méthodologique](#).

Sur fonds propres cette fois, et en se basant sur la méthode CRIS, Carbone 4 s'apprête à lancer un nouveau service, également nommé CRIS. Bientôt disponible via un site internet, ce service fournira des indicateurs pour les classes d'actifs actions et obligations corporate et obligations souveraines.

CRIS proposera une approche bottom-up de base pour 10 000 valeurs corporate cotées et une approche détaillée pour le MSCI World début 2018.

L'objectif sera double : permettre aux gestionnaires d'actifs et investisseurs d'entamer un dialogue si nécessaire avec les entreprises sous-jacentes mais aussi donner un vrai coup d'accélérateur à toutes les entreprises qui travaillent actuellement sur l'article 173 de la loi de transition énergétique pour une croissance verte (LTECV) et/ou souhaitent se conformer aux recommandations de la TCFD, la Task Force on Climate-related Financial Disclosures.

Carbone 4 se positionne comme le premier cabinet de conseil à commercialiser une telle offre en Europe et dans le monde.

POUR APPROFONDIR LE SUJET

- > 08/11/2017 Voir l'article [HSBC : 100 milliards de dollars pour le développement durable d'ici 2025](#)
- > 05/11/2017 Voir l'article [COP23 : quand les entreprises polluent les négociations climatiques](#)
- > 20/10/2017 Voir l'article [Green Bonds : SNCF Réseau se pose en exemple de transparence climat](#)

CONTINUER LA LECTURE

CLIMAT

- > **HSBC : 100 milliards de dollars pour le développement durable d'ici 2025**
- > **COP23 : quand les entreprises polluent les négociations climatiques**

ENTREPRISE

- > **Engie recrute un ex-conseiller de Bernard Cazeneuve**
- > **CETA : le plan d'action présenté par le gouvernement est-il crédible ?**
- > **Accident du TGV Grand-Est : la responsabilité de SYSTRA et de la SNCF démontrée par l'enquête**

© RSEDATANEWS - tous droits réservés - reproduction interdite sans autorisation

Voir nos conditions générales d'utilisation: <https://www.rsedataneWS.net/article/article-about-info-conditions-generales-dutilisation-et-dabonnement-20170315-114>

Pour reproduire nos contenus : <https://www.rsedataneWS.net/article/article-about-reprendre-nos-contenus-sur-vos-supports-20170409-138>