

# Solutions climatiques - Compagnies

La gestion des risques et la conformité réglementaire sont essentielles dans la transition vers une économie résiliente et durable. Les solutions ESG de Moody's fournissent des données prospectives, spécifiques à un lieu et comparables au niveau mondial sur le risque climatique et ses impacts sur le risque de crédit.

Données complètes sur plus de 5 000 sociétés- Modalités de livraison flexibles, notamment API, FTP et Excel

## Risque physique

- Évaluation du risque opérationnel à l'aide de données au niveau des actifs sur l'exposition aux inondations, au stress thermique, aux ouragans et aux typhons, à l'élévation du niveau de la mer, au stress hydrique et aux incendies de forêt
- Le risque lié à la chaîne d'approvisionnement et le risque lié au marché concernent l'utilisation des ressources par les compagnies et le risque climatique dans les pays dont les compagnies dépendent pour les intrants de leurs produits et leurs revenus, respectivement
- Les données sur la gestion des risques physiques montrent comment les compagnies anticipent et gèrent les risques physiques

## Risque de transition

- Les données d'empreinte carbone capturent les émissions de portée 1, 2 et 3
- Les données de la part brune évaluent l'exposition des sociétés aux combustibles fossiles, y compris les revenus, les réserves, les émissions potentielles et la puissance des entités
- L'évaluation de la transition énergétique capture l'état de préparation des entités à la transition vers une économie bas-carbone
- Les données sur l'alignement des températures évaluent la manière dont les objectifs de réduction des émissions des compagnies s'alignent sur les différentes trajectoires de température

## Gouvernance du climat

- Les données sur la part verte identifient les compagnies dont les biens et services contribuent à l'atténuation du changement climatique et à l'adaptation à celui-ci
- L'évaluation de la stratégie climatique du groupe de travail sur l'information financière relative aux changements climatiques (TCFD) analyse la manière dont les informations communiquées par les compagnies sont conformes aux recommandations du TCFD
- L'analyse de controverses climatiques identifie les entités qui sont exposées à des controverses liées au changement climatique

## Probabilité de défaut (PD) ajustée en fonction du climat

- Structures à terme de la probabilité de défaut ajustée en fonction des scénarios climatiques, tenant compte du risque physique et du risque de transition
- Construit sur le modèle Public EDF™ (Expected Default Frequency (Fréquence de défaut prévue)), avec quatre scénarios alignés sur le réseau pour l'écologisation du système financier (NGFS) disponibles
- Prise en compte des impacts climatiques dans le temps sur l'effet de levier et la volatilité des actifs attendus des entreprises

## Cas d'utilisation



- Comprendre et évaluer le risque extra-financier - tirer parti des scores de risque physique et de transition pour identifier les avoirs à haut risque et piloter les tests de résistance

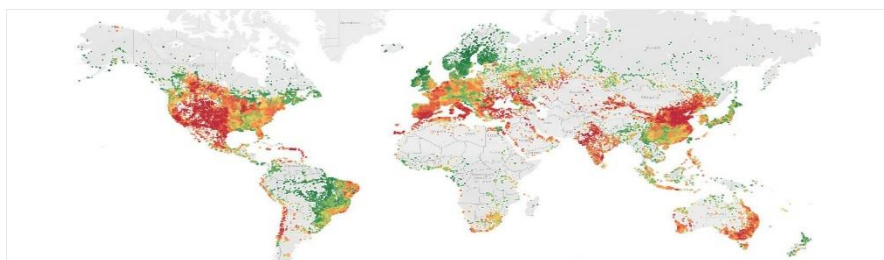


- Rapports réglementaires - explorer les plateformes de données interactives qui fournissent des statistiques récapitulatives sur les portefeuilles et des mesures du risque climatique afin de répondre aux exigences du TCFD et à d'autres exigences en matière de rapports



- Construction et suivi de portefeuilles - informer la prise de décisions en matière d'investissement, la gestion des risques et la diligence raisonnable avec des données au niveau des actifs basées sur la science sur l'exposition aux risques climatiques

Exposition au stress hydrique pour plus de deux millions d'installations exploitées par des compagnies cotées en bourse



© 2021 Moody's Corporation, Moody's Investors Service, Inc. et Moody's Analytics, Inc. et/ou leurs concédants de licence et affiliés (collectivement, « MOODY'S »). Tous droits réservés.

LES NOTATIONS DE CRÉDIT ÉMISES PAR LES AFFILIÉS DE NOTATIONS DE CRÉDIT DE MOODY'S CONSTITUENT LEURS AVIS ACTUELS SUR LE RISQUE DE CRÉDIT FUTUR RELATIF DES ENTITÉS, LES ENGAGEMENTS DE CRÉDIT OU LES TITRES DE CRÉANCE OU ASSIMILÉS ET LES DOCUMENTS, PRODUITS, SERVICES ET INFORMATIONS PUBLIÉS PAR MOODY'S (COLLECTIVEMENT, LES « PUBLICATIONS ») PEUVENT INCLURE CES AVIS ACTUELS. MOODY'S DÉFINIT LE RISQUE DE CRÉDIT COMME LE RISQUE QU'UNE ENTITÉ NE RESPECTE PAS SES OBLIGATIONS FINANCIÈRES CONTRACTUELLES LORSQU'ELLES ARRIVENT À ÉCHÉANCE ET TOUTE PERTE FINANCIÈRE ESTIMÉE EN CAS DE DÉFAUT OU DE DÉPRÉCIATION. VOIR LA PUBLICATION APPLICABLE DES SYMBOLES ET DÉFINITIONS DES NOTATIONS DE MOODY'S POUR DES INFORMATIONS SUR LES TYPES D'OBLIGATIONS FINANCIÈRES CONTRACTUELLES PRISES EN COMPTE PAR LES NOTATIONS DE CRÉDIT DE MOODY'S. LES NOTATIONS DE CRÉDIT NE TIENNENT COMPTE D'AUCUN AUTRE RISQUE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER : LE RISQUE DE LIQUIDITÉ, LE RISQUE DE VALEUR MARCHANDE OU LA VOLATILITÉ DES PRIX. LES NOTATIONS DE CRÉDIT, LES ÉVALUATIONS NON LIÉES AU CRÉDIT (« ÉVALUATIONS ») ET LES AUTRES AVIS INCLUS DANS LES PUBLICATIONS DE MOODY'S NE CONSTITUENT PAS DES DÉCLARATIONS DE FAITS ACTUELS OU HISTORIQUES. LES PUBLICATIONS DE MOODY'S PEUVENT ÉGALEMENT INCLURE DES ESTIMATIONS QUANTITATIVES DU RISQUE DE CRÉDIT BASÉES SUR DES MODÈLES, AINSI QUE DES OPINIONS OU DES COMMENTAIRES CONNEXES PUBLIÉS PAR MOODY'S ANALYTICS, INC. ET/OU SES AFFILIÉS. LES NOTATIONS DE CRÉDIT, ÉVALUATIONS, AUTRES AVIS ET PUBLICATIONS DE MOODY'S NE CONSTITUENT PAS ET NE FOURNISSENT PAS DE CONSEILS D'INVESTISSEMENT OU FINANCIERS ET LES NOTATIONS DE CRÉDIT, ÉVALUATIONS, AUTRES AVIS ET PUBLICATIONS DE MOODY'S NE SONT PAS ET NE FOURNISSENT PAS DE RECOMMANDATIONS D'ACHAT, DE VENTE OU DE DÉTENTION DE TITRES PARTICULIERS. LES NOTATIONS DE CRÉDIT, ÉVALUATIONS, AUTRES OPINIONS ET PUBLICATIONS DE MOODY'S NE SE PRONONCENT PAS SUR L'ADÉQUATION D'UN INVESTISSEMENT POUR UN INVESTISSEUR PARTICULIER. MOODY'S PUBLIE SES NOTATIONS DE CRÉDIT, ÉVALUATIONS ET AUTRES AVIS ET PUBLIE SES PUBLICATIONS AVEC L'ATTENTE ET LA COMPRÉHENSION QUE CHAQUE INVESTISSEUR FASSE, AVEC LE SOIN NÉCESSAIRE, SA PROPRE ÉTUDE ET ÉVALUATION DE CHAQUE TITRE DONT L'ACHAT, LA DÉTENTION OU LA VENTE EST CONSIDÉRÉ.

LES NOTATIONS DE CRÉDIT, ÉVALUATIONS, AUTRES AVIS ET PUBLICATIONS DE MOODY'S NE SONT PAS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES PAR LES INVESTISSEURS PARTICULIERS ET IL SERAIT IMPRUDENT ET INAPPROPRIÉ POUR LES INVESTISSEURS PARTICULIERS D'UTILISER LES NOTATIONS DE CRÉDIT, ÉVALUATIONS, AUTRES OPINIONS OU PUBLICATIONS DE MOODY'S POUR PRENDRE UNE DÉCISION D'INVESTISSEMENT. EN CAS DE DOUTE, VOUS DEVEZ CONTACTER VOTRE CONSEILLER FINANCIER OU AUTRE CONSEILLER PROFESSIONNEL.

TOUTES LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT PROTÉGÉES PAR LA LOI, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, PAR LA LOI SUR LES DROITS D'AUTEUR, ET AUCUNE DE CES INFORMATIONS NE PEUT ÊTRE COPIÉE OU AUTREMENT REPRODUITE, RECONDITIONNÉE, TRANSMISE, TRANSFÉRÉE, DIFFUSÉE, REDISTRIBUÉE OU REVENDUE, OU STOCKÉE POUR UNE UTILISATION ULTÉRIÈRE DANS UN TEL BUT, EN TOUT OU EN PARTIE, SOUS QUELQUE FORME OU DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT, PAR TOUTE PERSONNE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT PRÉALABLE DE MOODY'S.

LES NOTATIONS DE CRÉDIT, ÉVALUATIONS, AUTRES AVIS ET PUBLICATIONS DE MOODY'S NE SONT PAS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES PAR UNE PERSONNE QUELCONQUE COMME RÉFÉRENCE COMPARATIVE AU SENS OÙ CE TERME EST DÉFINI À DES FINS RÉGLEMENTAIRES ET NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉES D'UNE MANIÈRE QUI POURRAIT LES FAIRE CONSIDÉRER COMME UNE RÉFÉRENCE.

Toutes les informations contenues dans le présent document sont obtenues par MOODY'S auprès de sources qu'il estime exactes et fiables. Toutefois, en raison de la possibilité d'erreurs humaines ou mécaniques ainsi que d'autres facteurs, toutes les informations contenues dans le présent document sont fournies « EN L'ÉTAT » sans garantie d'aucune sorte. MOODY'S adopte toutes les mesures nécessaires pour que les informations qu'il utilise pour attribuer une notation de crédit soient de qualité suffisante et proviennent de sources que MOODY'S considère comme fiables, y compris, le cas échéant, de sources tierces indépendantes. Cependant, MOODY'S n'est pas un auditeur et ne peut dans tous les cas vérifier ou valider de manière indépendante les informations reçues dans le processus de notation ou dans la préparation de ses Publications.

Dans la mesure où la loi le permet, MOODY'S et ses directeurs, dirigeants, employés, agents, représentants, concédants de licence et fournisseurs déclinent toute responsabilité envers toute personne ou entité pour toute perte ou tout dommage indirect, spécial, consécutif ou accessoire, quel qu'il soit, découlant de ou lié aux informations contenues dans le présent document ou de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser ces informations, même si MOODY'S ou l'un de ses directeurs, dirigeants, employés, agents, représentants, concédants de licence ou fournisseurs est informé à l'avance de la possibilité de telles pertes ou de tels dommages, y compris, mais sans s'y limiter :

(a) toute perte de bénéfices actuels ou potentiels ou (b) toute perte ou tout dommage survenant lorsque l'instrument financier concerné ne fait pas l'objet d'une notation de crédit particulière attribuée par MOODY'S.

Dans les limites autorisées par la loi, MOODY'S et ses directeurs, dirigeants, employés, agents, représentants, concédants de licence et fournisseurs déclinent toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou compensatoires causés à toute personne ou entité, y compris, mais sans s'y limiter, par toute négligence (mais à l'exclusion de la fraude, de la faute intentionnelle ou de tout autre type de responsabilité qui, pour éviter tout doute, ne peut être exclue par la loi) ; de la part de, ou de toute éventualité relevant ou non du contrôle de MOODY'S ou d'un quelconque parmi les directeurs, dirigeants, employés, agents, représentants, concédants de licence ou fournisseurs découlant de ou en relation avec les informations contenues dans le présent document ou l'utilisation ou l'incapacité d'utiliser ces informations.

AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT À L'EXACTITUDE, L'ACTUALITÉ, L'EXHAUSTIVITÉ, LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER DE TOUTE NOTATION DE CRÉDIT, ÉVALUATION, AUTRE AVIS OU INFORMATIONS N'EST DONNÉE OU FAITE PAR MOODY'S SOUS QUELQUE FORME OU MANIÈRE QUE CE SOIT.

Moody's Investors Service, Inc, une agence de notation de crédit filiale à 100 % de Moody's Corporation (« MCO »), déclare par la présente que la plupart des émetteurs de titres de créance (y compris les obligations d'entreprises et municipales, les débetures, les billets et les billets de trésorerie) et d'actions privilégiées notés par Moody's Investors Service, Inc, ont accepté, avant l'attribution d'une notation de crédit, de payer à Moody's Investors Service, Inc, pour les avis et les services de notations de crédit qu'elle a rendus, des honoraires allant de 1 000 \$ à environ 5 000 000 \$

MCO et Moody's Investors Service appliquent également des politiques et des procédures visant à garantir l'indépendance des notations de crédit et des processus de notations de crédit de Moody's Investors Service. Les informations concernant certaines affiliations qui peuvent exister entre les directeurs de MCO et les entités notées, et entre les entités qui détiennent des notations de crédit de Moody's Investors Service et qui ont également déclaré publiquement à la SEC une participation de plus de 5 % dans MCO, sont publiées chaque année sur le site participation de plus de 5 % dans MCO, sont publiées chaque année à l'adresse [www.moody.com](http://www.moody.com) sous le titre « Investor Relations - Corporate Governance - Director and Shareholder Affiliation Policy » (« Relations avec les investisseurs - Gouvernance d'entreprise - Politique sur l'affiliation des administrateurs et des actionnaires. »)

Conditions supplémentaires pour l'Australie uniquement : Toute publication du présent document en Australie est soumise à la licence de services financiers australienne de la société affiliée de MOODY'S, Moody's Investors Service Pty Limited ABN 61 003 399 657AFSL 336969 et/ou Moody's Analytics Australia Pty Ltd ABN 94 105 136 972 AFSL 383569 (selon le cas). Le présent document est destiné à être fourni uniquement aux « clients de professionnels » au sens de la section 761G de la Loi sur les sociétés de 2001 (Corporations Act 2001). En continuant à accéder au présent document depuis l'Australie, vous déclarez à MOODY'S que vous êtes, ou que vous accédez au document en tant que représentant d'un « client de professionnels » et que ni vous ni l'entité que vous représentez ne diffuserez directement ou indirectement le présent document ou son contenu à des « clients de particuliers » au sens de la section 761G de la Loi sur les sociétés de 2001. La notation de crédit de MOODY'S est un avis sur la capacité d'endettement d'un titre de créance de l'émetteur, et non sur les titres de capitaux propres de l'émetteur ou toute forme de titre disponible pour les investisseurs particuliers.

Conditions supplémentaires pour le Japon uniquement : Moody's Japan K.K. (« MJKK ») est une agence de notation de crédit filiale à 100 % de Moody's Group Japan G.K., qui est détenue à 100 % par Moody's Overseas Holdings Inc, filiale détenue à 100 % de MCO. Moody's SF Japan K.K. (« MSFJ ») est une agence de notation de crédit filiale détenue à 100 % de MJKK. MSFJ n'est pas un organisme de notation statistique reconnu à l'échelle nationale (Nationally Recognized Statistical Rating Organization ou « NRSRO »). Par conséquent, les notations de crédit attribuées par MSFJ sont des notations de crédit non NRSRO. Les notations de crédit non NRSRO sont attribuées par une entité qui n'est pas une NRSRO et, par conséquent, l'obligation notée ne pourra pas bénéficier de certains types de traitement en vertu des lois américaines. MJKK et MSFJ sont des agences de notation de crédit enregistrées auprès de l'agence japonaise des services financiers (Japan Financial Services Agency) et leurs numéros d'enregistrement sont respectivement commissaires FSA (notations) N° 2 et 3.

MJKK ou MSFJ (selon le cas) divulguent par la présente que la plupart des émetteurs de titres de créance (y compris les obligations d'entreprises et municipales, les débetures, les billets et les billets de trésorerie) et d'actions privilégiées notés par MJKK ou MSFJ (selon le cas) ont, avant l'attribution de toute notation de crédit, accepté de payer à MJKK ou MSFJ (selon le cas) pour les avis et services de notation de crédit qu'ils ont rendus des honoraires allant de 125 000 JPY à environ 550 000 000 JPY.

MJKK et MSFJ maintiennent également des politiques et des procédures pour répondre aux exigences réglementaires japonaises.