



Johan Rockström

SCIENTIFIQUE

Les risques liés au climat et à l'environnement ne sont plus seulement des questions de réputation. Ils s'inscrivent désormais dans les obligations de publication d'informations, les décisions d'allocation des capitaux et la responsabilité au sein de la chaîne d'approvisionnement, et la plupart des conseils d'administration ne disposent pas d'une base scientifique solide pour justifier les limites dans lesquelles on leur demande d'opérer. La question n'est pas de savoir s'il faut s'engager en faveur du développement durable, mais comment fixer des objectifs qui résistent à l'examen minutieux des régulateurs, des investisseurs et de la communauté scientifique.

Johan Rockström est le scientifique spécialiste du système terrestre qui a élaboré le cadre des limites planétaires et qui l'explique aux conseils d'administration, aux gouvernements et aux investisseurs afin qu'ils puissent déterminer où se situent les véritables limites environnementales.

biographie de Johan Rockström 2026

Pourquoi les organisations font appel à Johan Rockström

- Il est l'initiateur, et non le simple commentateur, du cadre qui sous-tend désormais le TNFD, les Science Based Targets et une part croissante des déclarations climatiques des entreprises. Les organisations font appel à lui pour obtenir la source, et non un simple résumé.
- Il relie neuf systèmes terrestres spécifiques, du climat à l'eau douce en passant par les flux biogéochimiques, aux décisions commerciales concernant le capital, la chaîne d'approvisionnement et les produits. Les conseils d'administration repartent avec une carte indiquant les limites qui pèsent réellement sur leur activité.
- Il jouit d'une autorité scientifique reconnue par les régulateurs et les investisseurs. Le prix Tyler 2024, l'article publié dans Nature en 2009 et sa fonction de directeur de l'Institut de Potsdam garantissent que son cadre conceptuel résiste à l'examen externe.
- Il a passé deux décennies au cœur du processus politique à Davos, au Club de Rome et lors des négociations climatiques de l'ONU. Il s'adresse aux dirigeants dans leur langage, en termes de décisions, de compromis et d'horizons temporels, et non dans le langage d'un séminaire universitaire.

Faits marquants de sa biographie

- Directeur de l'Institut de recherche sur l'impact climatique de Potsdam (PIK) depuis 2018

DISPONIBLE POUR

- Intervention

LES THÈMES D'INTERVENTION DE JOHAN

- Action climatique
- Gestion des risques
- Mise en œuvre des critères ESG
- Planification de scénarios et prospective stratégique
- Transition énergétique

LANGUES: Anglais, Suédois

- Professeur de sciences du système terrestre à l'université de Potsdam
- Auteur principal de « A safe operating space for humanity », Nature, 2009
- Co-fondateur et ancien directeur du Stockholm Resilience Centre (2004 à 2018)
- Prix Tyler 2024 pour les réalisations environnementales ; Prix allemand de l'environnement (2015) ; Prix international Cosmos (2015) ; Lauréat du prix Hillary (2017) ; Chevalier de la Légion d'honneur (2016)
- Coauteur de « Earth for All: A Survival Guide for Humanity » (2022), le rapport présenté au Club de Rome à l'occasion du 50e anniversaire de « Les limites de la croissance »

Biographie

En 2009, un article publié dans Nature et intitulé « A safe operating space for humanity » (Un espace opérationnel sûr pour l'humanité) a défini neuf systèmes biophysiques qui maintiennent la planète dans les conditions dans lesquelles la civilisation s'est développée. Johan Rockström a dirigé l'équipe de 28 scientifiques internationaux à l'origine de ce travail. Ce cadre, les limites planétaires, est depuis devenu le fondement scientifique du Groupe de travail sur les informations financières liées à la nature (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures), du Réseau des objectifs fondés sur la science (Science Based Targets Network) et d'un ensemble croissant de cadres climatiques d'entreprises et de régulation.

Ce travail constitue désormais la définition de référence du risque environnemental au sein des institutions sérieuses. Les conseils d'administration, les banques centrales et les investisseurs ont de plus en plus besoin d'une réponse défendable à la question de savoir où se situent réellement les limites, et son cadre leur apporte cette réponse. Le prix Tyler 2024 pour les réalisations environnementales, souvent qualifié de « Nobel de l'environnement », a reconnu ce cadre comme une contribution déterminante pour le domaine.

Il dirige l'Institut de recherche sur l'impact climatique de Potsdam, l'une des principales institutions de science climatique en Europe, et occupe la chaire de sciences du système terrestre à l'université de Potsdam. Avant Potsdam, il a cofondé et dirigé le Stockholm Resilience Centre pendant quatorze ans. Il est coauteur de Earth for All, le rapport de 2022 destiné au Club de Rome qui revisite Les limites de la croissance cinquante ans plus tard en proposant des revirements économiques et politiques concrets.

C'est là où la stratégie côtoie la transparence qu'il se montre le plus utile : là où les dirigeants doivent décider des objectifs à atteindre, des compromis à accepter et de la manière de justifier ces choix tant auprès des investisseurs que des régulateurs. Il est d'une franchise inhabituelle quant à l'ampleur des mesures requises et tout aussi direct sur ce qui reste possible dans ce cadre.

Principaux thèmes d'intervention

- Limites planétaires et risques liés au système terrestre
- Points de basculement climatiques et résilience
- La science derrière l'ESG, le TNFD et les objectifs fondés sur la science
- Les systèmes alimentaires, fonciers et hydriques dans les limites planétaires
- Zéro émission nette et transition énergétique
- Transformation économique durable et programme « Earth for All »

Idéal pour

- Les conseils d'administration et les comités exécutifs qui définissent une stratégie en matière de climat, de nature et d'ESG dans un contexte de renforcement des obligations de divulgation
- Les CSO, les directeurs des risques et les directeurs du développement durable qui définissent des objectifs scientifiquement fondés et défendables
- Les investisseurs, les banques et les gestionnaires d'actifs qui intègrent les risques liés au climat et à la nature dans l'allocation de capitaux
- Les acteurs gouvernementaux, multilatéraux et politiques travaillant sur les transitions énergétiques, alimentaires et foncières

Résultats attendus

- Une compréhension pratique des neuf limites planétaires et de celles qui ont un impact significatif sur leur secteur
- Une vision plus claire de la manière dont les cadres réglementaires (TNFD, SBTN, obligations de publication de l'UE) s'appuient sur les données scientifiques sous-jacentes
- Une lecture directe de la position des trajectoires mondiales du climat et de la nature par rapport aux limites scientifiques de sécurité
- Des questions plus précises à poser à leurs propres équipes chargées de la stratégie et de la gestion des risques concernant les limites au sein desquelles l'entreprise opère réellement
- Une idée concrète de ce à quoi ressemblent des actions crédibles à l'échelle et au rythme exigés par la science

Johan Rockström's Videos

