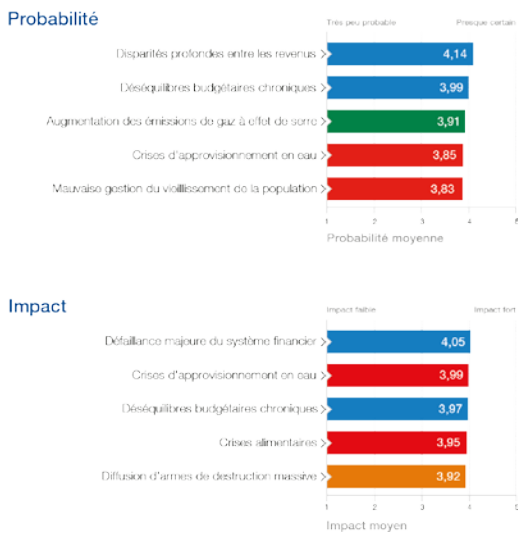


Synthèse

Le rapport *Global Risks 2013* du World Economic Forum repose sur une enquête à laquelle ont participé plus de 1 000 experts du secteur privé, du secteur public, des milieux universitaires et de la société civile, dans le but d'analyser 50 risques mondiaux.

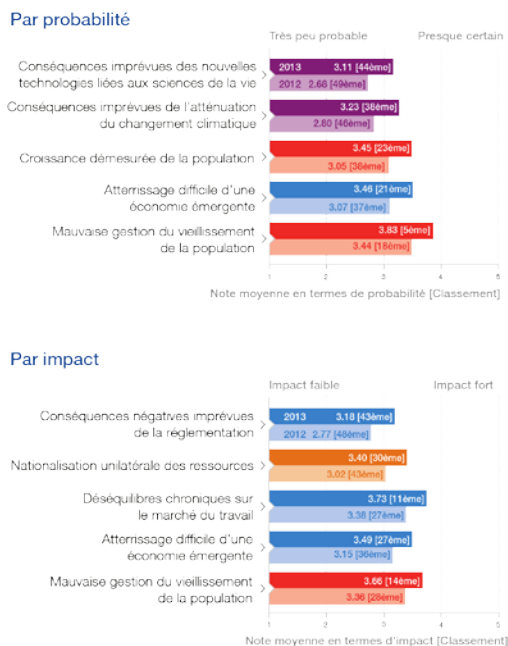
Il en ressort que les *profondes disparités de revenus* constituent le risque mondial le plus susceptible de se concrétiser au cours de la prochaine décennie, et que la *défaillance majeure du système financier* est le risque dont les effets seraient les plus marquants s'il se matérialisait. Quant aux *déséquilibres budgétaires chroniques* et à la *crise de l'approvisionnement en eau*, ils figurent parmi les cinq risques les plus susceptibles de se concrétiser et dont les effets seraient les plus marquants à la fois (voir figure 1).

Figure 1: Les cinq risques majeurs en termes de probabilité et d'impact



Source : World Economic Forum

Figure 2: Les cinq changements majeurs en termes de probabilité et d'impact



Source : World Economic Forum

Si l'on compare les résultats avec ceux de l'année dernière, les *conséquences imprévues des technologies liées aux sciences de la vie* ressortent avec la plus forte progression en termes de probabilité, et les *conséquences négatives imprévues de la réglementation* en termes d'impact (voir figure 2).

Trois situations à risque

Le rapport présente trois situations à risque sur la base d'une analyse des résultats de l'enquête, de consultations auprès des experts et de recherches plus poussées. Chaque situation représente une constellation de risques mondiaux d'un certain intérêt et explore leur impact aux niveaux régional et mondial. Les trois situations à risque sont :

Mise à l'épreuve de la résilience économique et environnementale

La tension persistante au sein du système économique mondial est en bonne posture pour absorber l'attention des dirigeants et la détourner des prévisions d'avenir. Au même moment, le système écologique de la Terre est lui aussi sujet à un stress de plus en plus grand. Or, si les deux systèmes devaient subir des chocs en même temps à l'avenir, un « véritable orage planétaire » risquerait d'éclater, avec des conséquences potentiellement insurmontables. Sur le front économique, la résilience mondiale est mise à l'épreuve par des politiques monétaires courageuses et des politiques budgétaires austères. Sur le front environnemental, la résilience de la Terre est mise à l'épreuve par l'augmentation des températures sur le globe et les événements climatiques extrêmes dont la fréquence et la sévérité s'intensifient. Un effondrement soudain et massif sur l'un des fronts ruinerait certainement les chances d'élaborer une solution de long terme efficace sur l'autre front. Étant donnée la probabilité de crises financières et de catastrophes naturelles à l'avenir, est-il possible de renforcer la résilience de nos systèmes économique et environnemental en même temps ?

Cyber-incendies sauvages dans un monde hyperconnecté

En 1938, des milliers d'Américains ont confondu une adaptation radiophonique du roman de H.G. Wells *La Guerre des mondes* avec une émission d'actualités officielles et ont paniqué en croyant que les États-Unis avaient été envahis par les Martiens. Est-il possible qu'Internet soit la source d'un courant de panique comparable mais dont les conséquences géopolitiques seraient graves ? Les médias sociaux permettent aux informations de circuler à une vitesse folle dans un système où des normes et des règles ont commencé à émerger mais ne sont pas encore définies. Si nos systèmes de communication hyperconnectés présentent des avantages indiscutables, ils risquent aussi de favoriser la diffusion virale d'informations intentionnellement ou fortuitement trompeuses ou provocantes. Imaginons une scène de la réalité où quelqu'un crie « au feu ! » dans un théâtre bondé. Dans un monde virtuel, la propagation rapide de fausses informations peut faire des dégâts même si ces informations sont rapidement corrigées par la suite. Est-il possible pour les développeurs et consommateurs de médias sociaux de développer un ethos alliant responsabilité et scepticisme sain pour atténuer les risques des cyber-incendies sauvages ?

Les dangers de la démesure pour la santé humaine

La santé est un système critique sans arrêt remis en question, que ce soit par les pandémies émergentes ou par les maladies chroniques. Les découvertes scientifiques et les technologies émergentes nous permettent de relever ces défis mais les avancées médicales du siècle passé peuvent aussi nous donner un faux sentiment de sécurité. Ainsi, l'un des moyens sans doute les plus efficaces et les plus communs de protéger la vie humaine - à savoir les composés antibactériens et antimicrobiens (antibiotiques) - risque de ne plus être disponible dans un avenir proche. En effet, chaque dose d'antibiotiques crée des pressions évolutionnistes sélectives, et certaines bactéries survivent, transmettant ainsi à leurs descendantes les mutations génétiques qui les ont sauvées. Jusqu'à maintenant, il a toujours été possible d'élaborer de nouveaux antibiotiques pour remplacer les anciens qui sont de moins en moins efficaces. Cependant l'innovation humaine risque de ne plus devancer la mutation bactérienne. Il se peut qu'aucun des nouveaux médicaments actuellement en cours de développement ne soit efficace contre certaines nouvelles mutations de bactéries tueuses, ce qui provoquerait une pandémie. Y a-t-il des solutions pour stimuler le développement de nouveaux antibiotiques et harmoniser les incitations afin d'en limiter l'utilisation ? Ou risquons-nous de revenir à l'époque où les antibiotiques n'existaient pas et où une simple égratignure pouvait être fatale ?

Rapport spécial : La résilience nationale face aux risques mondiaux

Cette année, le Rapport spécial aborde la question difficile de savoir comment un pays devrait se préparer face à un risque sur lequel il n'a apparemment aucun contrôle ou aucune influence. Une approche possible repose sur la « pensée systémique » et l'application du concept de résilience au niveau des pays. Le rapport présente cinq composantes de la résilience - robustesse, présence de solutions de rechange, capacité à trouver de nouvelles solutions, capacité à réagir, et rétablissement - qui peuvent être appliquées à cinq sous-systèmes des pays : économie, environnement, gouvernance, infrastructures et aspects sociaux. Il en résulte un outil de diagnostic qui permet aux décideurs d'évaluer et de contrôler la résilience nationale face aux risques mondiaux.

Les Facteurs X provenant de la *Nature*

Rédigé en partenariat avec les éditeurs de *Nature*, un magazine scientifique de premier ordre, le chapitre sur les « Facteurs X » se projette au-delà des 50 risques mondiaux pour sensibiliser les décideurs à cinq facteurs susceptibles de changer la donne :

- **Changement climatique irréversible** : Il est possible que nous ayons déjà dépassé le point de non retour et que l'atmosphère fasse rapidement de la planète un environnement inhospitalier.
- **Optimisation cognitive significative**: Des dilemmes éthiques semblables à ceux du dopage dans le sport pourraient s'étendre à la vie professionnelle de tous les jours ; des courses aux armes militaires pourraient aussi s'ensuivre.
- **Déploiement malveillant de la géo-ingénierie** : Des technologies sont maintenant élaborées pour manipuler le climat ; un État ou un particulier pourrait y recourir pour son intérêt propre.
- **Coûts de l'allongement de la durée de vie** : Les avancées médicales prolongent la durée de vie mais les soins palliatifs à long terme sont onéreux. Les coûts associés au grand âge pourraient poser un sérieux problème.
- **Découverte de vie extraterrestre** : Si la présence de la vie ailleurs dans l'univers était avérée, les conséquences psychologiques pour nos systèmes de croyance seraient considérables.

Le rapport *Global Risks* est la publication phare en matière de recherche du Risk Response Network au World Economic Forum. Il offre aux parties prenantes une plateforme indépendante pour explorer différents modes de collaboration visant à renforcer la résilience face aux risques mondiaux. Pour de plus amples informations, cliquez sur www.weforum.org/risk.

Évolution du paysage des risques

Comment les risques majeurs identifiés par l'Enquête annuelle sur la Perception des risques mondiaux évoluent-ils dans le temps ? Le tableau de la figure 3 illustre leur évolution au cours des sept dernières années. Les notes moyennes attribuées aux risques ont légèrement changé, comme le montre en détail la Section 4 du rapport, mais le classement relatif des risques en termes d'impact et de probabilité est moins affecté. Il est intéressant de constater que la *diffusion d'armes de destruction massive* se situe maintenant parmi les cinq risques majeurs en termes d'impactⁱ.

Figure 3: Les 5 risques mondiaux majeurs en termes d'impact et de probabilité, de 2007 à 2013

Les 5 risques mondiaux majeurs en termes de probabilité

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1er	Effondrement des infrastructures critiques de l'information	Effondrement du prix des actifs	Effondrement du prix des actifs	Effondrement du prix des actifs	Catastrophes météorologiques	Disparités profondes entre les revenus	Disparités profondes entre les revenus
2ème	Maladies chroniques dans les pays développés	Instabilité au Moyen-Orient	Ralentissement de l'économie chinoise (<6 %)	Ralentissement de l'économie chinoise (<6 %)	Catastrophes hydrologiques	Déséquilibres budgétaires chroniques	Déséquilibres budgétaires chroniques
3ème	Choc pétrolier	États en déliquescence	Maladies chroniques	Maladies chroniques	Corruption	Augmentation des émissions de gaz à effet de serre	Augmentation des émissions de gaz à effet de serre
4ème	Atterrissage difficile de l'économie chinoise	Envolée des prix du pétrole et du gaz	Gouvernance mondiale insuffisante	Crises budgétaires	Perte de la biodiversité	Attaques cybernétiques	Crises d'approvisionnement en eau
5ème	Effondrement du prix des actifs	Maladies chroniques dans les pays développés	Recul par rapport à la mondialisation (pays émergents)	Gouvernance mondiale insuffisante	Catastrophes climatiques	Crises d'approvisionnement en eau	Mauvaise gestion du vieillissement de la population

Les 5 risques mondiaux majeurs en termes d'impact

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1er	Effondrement du prix des actifs	Effondrement du prix des actifs	Effondrement du prix des actifs	Effondrement du prix des actifs	Crises budgétaires	Défaillance majeure du système financier	Défaillance majeure du système financier
2ème	Recul par rapport à la mondialisation	Recul par rapport à la mondialisation (pays développés)	Recul par rapport à la mondialisation (pays développés)	Recul par rapport à la mondialisation (pays développés)	Catastrophes climatiques	Crises d'approvisionnement en eau	Crises d'approvisionnement en eau
3ème	Guerres civiles et entre États	Ralentissement de l'économie chinoise (<6 %)	Envolée des prix du pétrole et du gaz	Envolées du prix du pétrole	Conflit géopolitique	Crises alimentaires	Déséquilibres budgétaires chroniques
4ème	Pandémies	Envolée des prix du pétrole et du gaz	Maladies chroniques	Maladies chroniques	Effondrement du prix des actifs	Déséquilibres budgétaires chroniques	Crises alimentaires
5ème	Choc pétrolier	Pandémies	Crises budgétaires	Crises budgétaires	Volatilité extrême du prix de l'énergie	Volatilité extrême des prix de l'énergie et des produits agricoles	Diffusion d'armes de destruction massive

Code : ■ Économie ■ Environnement ■ Géopolitique ■ Aspects sociétaux ■ Technologie

Source : World Economic Forum

ⁱ *La méthodologie de l'enquête a été profondément modifiée après le rapport 2011. Contrairement à la période 2007-2011, la liste de 50 risques qui a été évaluée par l'enquête n'a pas changé entre 2012 et 2013.