

# POINTS ESSENTIELS A L'INTENTION DES DECIDEURS

## Consensus Scientifique Sur Le Maintien des Systèmes de Soutien de la Vie de l'Humanité au 21e Siècle

La Terre se rapproche rapidement d'un point de non-retour. Les activités humaines endommagent notre planète de façon alarmante. En tant que chercheurs qui étudient les interactions entre l'humanité et la biosphère en utilisant différentes approches scientifiques, nous sommes d'avis que les éléments suggérant une influence humaine dommageable sur les systèmes de soutien de la vie écologique sont extrêmement probants.

En nous basant sur la meilleure information scientifique disponible, nous concluons également que notre qualité de vie se détériorera de façon substantielle d'ici 2050 si notre chemin continue d'emprunter la même voie.

La science démontre sans équivoque que l'activité humaine contribue significativement à plusieurs problèmes:

- Dérèglement climatique – des changements climatiques plus fréquents et plus rapides que ceux rencontrés depuis le début de l'humanité
- Extinctions – les taux d'extinctions d'espèces et de populations les plus élevés et les plus rapides depuis la disparition des dinosaures, tant sur les terres émergées que dans les océans.
- Perte complète d'écosystèmes diversifiés - nous avons labouré, pavé, ou transformé plus de 40% des terres sans glace de notre planète, et il n'existe plus d'endroit sur terre ou dans les océans qui n'a pas subi d'influence humaine directe ou indirecte.
- Pollution – les contaminants environnementaux dans l'air, dans l'eau et sur les terres émergées ont atteint des niveaux records et continuent d'augmenter, nuisant gravement à l'humanité et à la faune de façon imprévue.
- Croissance de la population humaine et consommation des ressources – la population humaine devrait croître de sept milliards de personnes aujourd'hui à 9,5 milliards d'ici 2050, avec une probable hausse de la consommation des ressources par les classes moyenne et riche.

Lorsque les enfants d'aujourd'hui atteindront l'âge mûr, il est extrêmement probable que les systèmes de soutien de la vie sur Terre, essentiels à la prospérité et à l'existence humaine, soient irrémédiablement endommagés par l'ampleur, la globalité, et la combinaison des stress environnementaux d'origine humaine, à moins que nous prenions des mesures concrètes et immédiates pour assurer un avenir durable et de qualité.

En tant que scientifiques impliqués activement dans l'évaluation des impacts biologiques et sociétaux des changements globaux, nous tirons la sonnette d'alarme. Pour le maintien de la santé et de la prospérité de l'humanité, nous devons tous – comme individus, entreprises, dirigeants politiques, chefs religieux, chercheurs scientifiques et personnes de tous les horizons - travailler avec acharnement pour résoudre ces cinq problèmes mondiaux dès d'aujourd'hui:

1. Dérèglement climatique
2. Extinctions
3. Perte de la diversité des écosystèmes
4. Pollution
5. Croissance de la population humaine et consommation de ressources



Cheng (Lily) Li