

# Comment limiter le réchauffement à +1,5°C

Le dernier rapport du GIEC intitulé « **Rapport Spécial, réchauffement à 1,5°C** » a nécessité deux années de travail. Écrit par 74 scientifiques de 40 pays différents, il vise à faire le point des connaissances scientifiques sur l'atteinte de cet objectif ambitieux fixé par la COP 21. Jusqu'à présent les travaux avaient porté sur l'objectif de limitation à 2°C.

Rester en deçà d'une augmentation de +1,5°C est particulièrement souhaitable pour les états insulaires ou dont des populations importantes habitent à proximité immédiate des côtes. En effet l'un des principaux écarts entre les deux scénarii est la montée des eaux océaniques. Pour mémoire le réchauffement climatique induit une montée du niveau des océans par deux phénomènes qui se cumulent. Le premier résulte de la fonte des glaces, la seconde est l'expansion thermique (les océans se dilatent quand la température de l'eau augmente).

Ne pas réussir à limiter la hausse à +1,5°C et atteindre +2°C entraînerait :

- + 300 Millions personnes exposées au **déficit d'eau**,
- + 100 Millions de **morts prématurés** par pollution,
- + 10 Millions de **migrants climatiques**,
- >L'instabilité potentiellement irréversible des **calottes glaciaires**, Le taux de disparition des **récif**s co-

raliens qui passerait de 70% à 99%. L'augmentation des **vagues de chaleurs** et des **pluies torrentielles**.

>Le doublement de la **disparition des espèces** vertébrées et de la flore. Le triplement de la disparition des insectes.

**Nous connaissons d'ores et déjà une augmentation de +1°C depuis l'ère industrielle.**

En conséquence pour prétendre limiter la hausse des températures à +1,5°C il nous faudrait réduire nos émissions de CO2 de 45% par rapport à 2010 d'ici 2030, soit sous 10 ans ! et devenir nulles avant 2050.

Pour y parvenir cela suppose de **supprimer l'usage du charbon, du pétrole et du gaz** dans la production d'énergie à cet horizon. Cela implique de réduire la **consommation de viande**, d'assurer une meilleure **isolation des bâtiments**, de privilégier le bois dans la construction, de mettre en œuvre une meilleure gestion des sols, de muter vers une **mobilité décarbonée** via des véhicules électriques.

Selon les experts du GIEC, ce scénario souhaitable nécessitera d'avoir recours à des techniques de captation de CO2, solutions aujourd'hui non disponibles à grande échelle.

Selon les experts du GIEC, ce scénario souhaitable nécessitera d'avoir recours à des techniques de captation de CO2, solutions aujourd'hui non disponibles à grande échelle.

**La réalité de notre trajectoire actuelle est tout autre, supérieure à +4°C, voire selon des études très récentes +7°C à la fin du siècle !**

