

- Le niveau global annuel de CO₂ atteindra 456 ppm
 - Le niveau global annuel de CH₄ atteindra 2048 ppb
 - Le niveau global annuel de N₂O atteindra 353 ppb
- } 607 ppm CO₂e
- La température globale annuelle sera 0,81 °C plus élevée qu'en 2000.
 - La température globale annuelle sera 1,51 °C plus élevée qu'avant l'ère industrielle.
 - La température sera 4,5 °C à 6,5 °C plus élevée en zones arctiques et subarctiques.
 - Les événements météorologiques violents ou extrêmes seront en hausse importante.
 - Le niveau des mers sera 27,5 cm plus élevé qu'en 1880.
 - Le pH des océans atteindra 8,0 (30 % plus acide qu'avant l'ère industrielle).
 - Les glaciers alpins auront presque tous disparu.
 - La banquise arctique aura presque complètement disparu.
 - L'inlandsis groenlandais aura perdu plus de 10 000 km³ de glace (entre 2014 et 2050).
 - L'inlandsis antarctique aura perdu plus de 6 500 km³ de glace (entre 2014 et 2050).
 - Les isothermes auront progressé vers les zones polaires de 200 km (entre 2014 et 2050).
 - La couverture nivale annuelle de l'Hémisphère Nord aura diminué de 4%.
 - La moitié de la forêt amazonienne aura disparu.
 - Le tiers des espèces vivantes par rapport à 2000 aura disparu.
 - La grande barrière de corail aura presque complètement disparu.
 - La population mondiale atteindra les 9,5 milliards de personnes.
 - Le nombre de réfugiés environnementaux dépassera les 210 millions (2,3% de la population).
 - La prolifération des maladies infectieuses et parasitaires sera en rapide croissance.
 - L'humanité aura besoin de deux planètes Terre pour subvenir à ses besoins.