

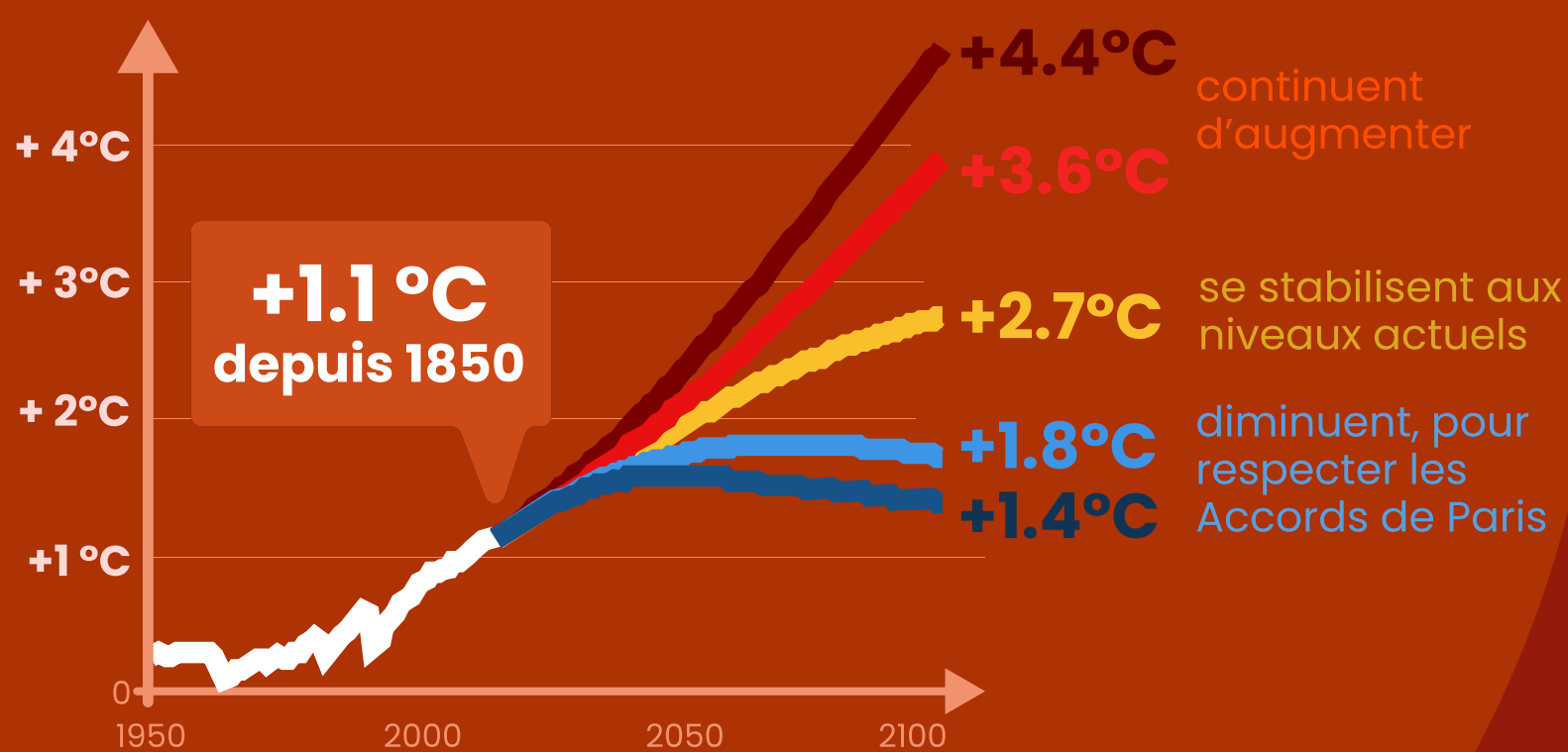
# Émissions de gaz à effet de serre Quelles conséquences



 **Gaz à effet de serre**

## Réchauffement climatique


**5 scénarios climatiques**  
du GIEC correspondant à des émissions qui :



**Température de l'air**

### Chaque dixième de degré compte

Chaque tonne de gaz à effet de serre évitée augmente nos chances de conserver une Terre vivable et durable.

 **Vagues de chaleur**  
Extrêmes de chaleur 2x plus fréquents (+2°C) à 3.5x plus fréquents (+4°C) qu'aujourd'hui. Allant jusqu'à 50°C



### Glaciers

Les Alpes européennes perdront entre 34% et 65% de leur volume de glace d'ici à 2050



### Crues

+7 % de fortes précipitations par degré de réchauffement



### Incendies

À +2°C, +35% de surface brûlée dans le monde

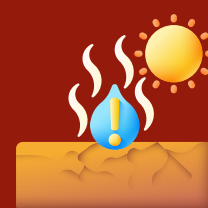
## Conséquences sur l'environnement

Sources : GIEC - AR6 - WP1 ; UNIL

## Conséquences sur les humains

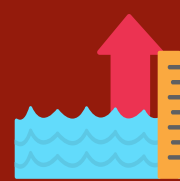
### Eau douce

Pour un réchauffement entre 2°C et 3°C, 3 à 4 milliards de personnes seront touchées par des pénuries d'eau



### Sécheresses

Sécheresses décennales 2 fois (+1.5°C) à 4 fois (+4°C) plus fréquentes



### Montée des eaux

Élévation du niveau de la Méditerranée entre 15 et 33 cm d'ici 2050

### Canicules



50% de la population en Europe soumise à des températures létales pendant au moins 20 jours dans l'année (+3°C)



### Conflits armés

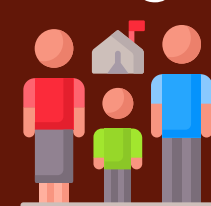
Augmentation du risque de conflit de 13% (+2°C) à 26% (+4°C)

### Famines

En 2050, 8 à 80 millions de personnes supplémentaires menacées



### Migrations forcées



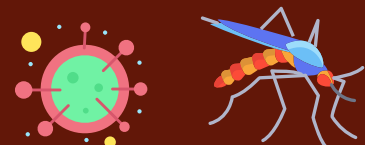
31 à 143 millions de personnes déplacées d'ici 2050



### Mortalité

À +3,5°C en 2050, au moins 10 millions de morts supplémentaires en Europe, et plus de 100 millions dans le reste du monde

### Épidémies



En 2050, 50 % de la pop. mondiale exposée à la dengue, fièvre jaune, chikungunya ou Zika, sur tous les continents