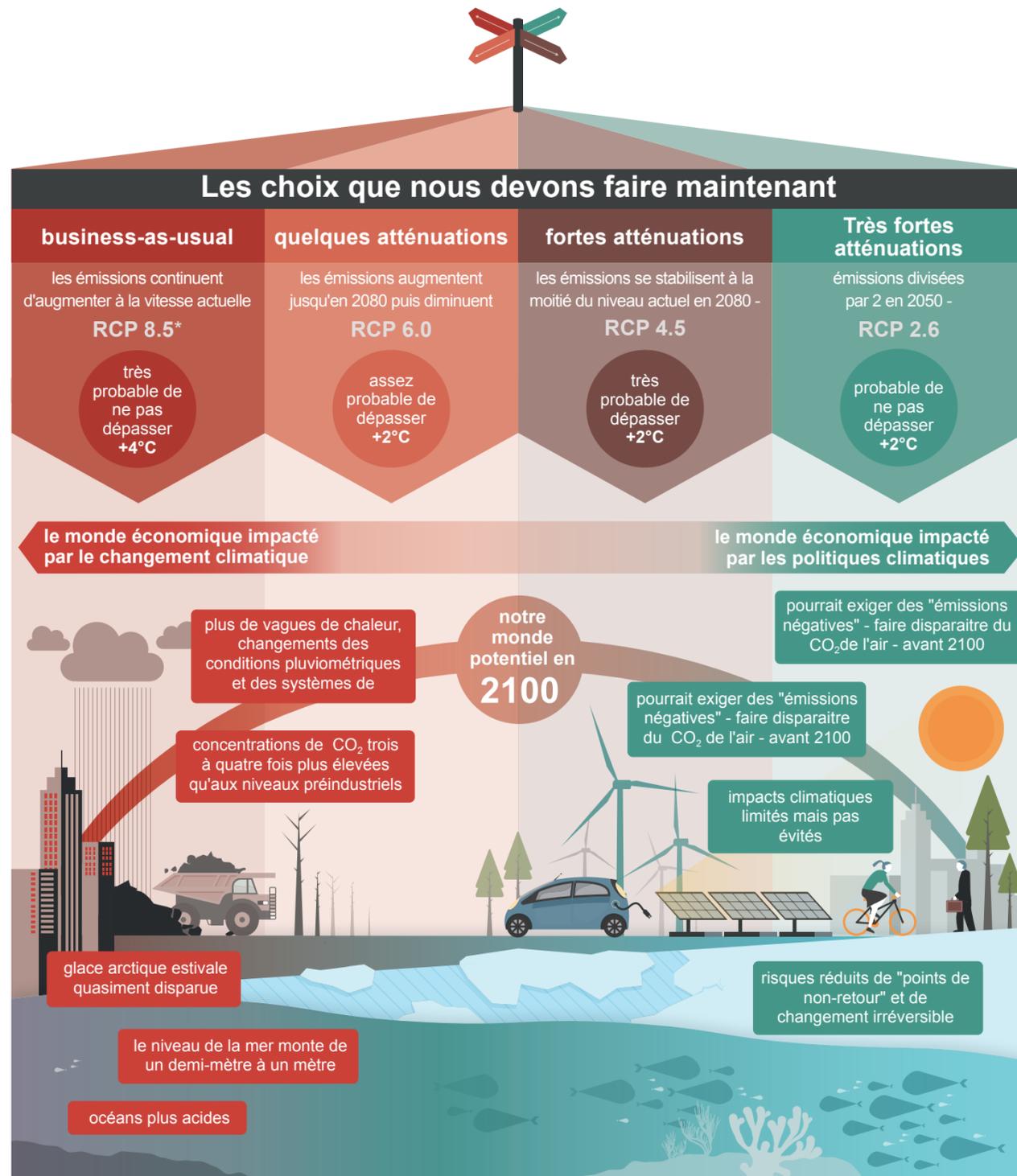


# Le carrefour du carbone

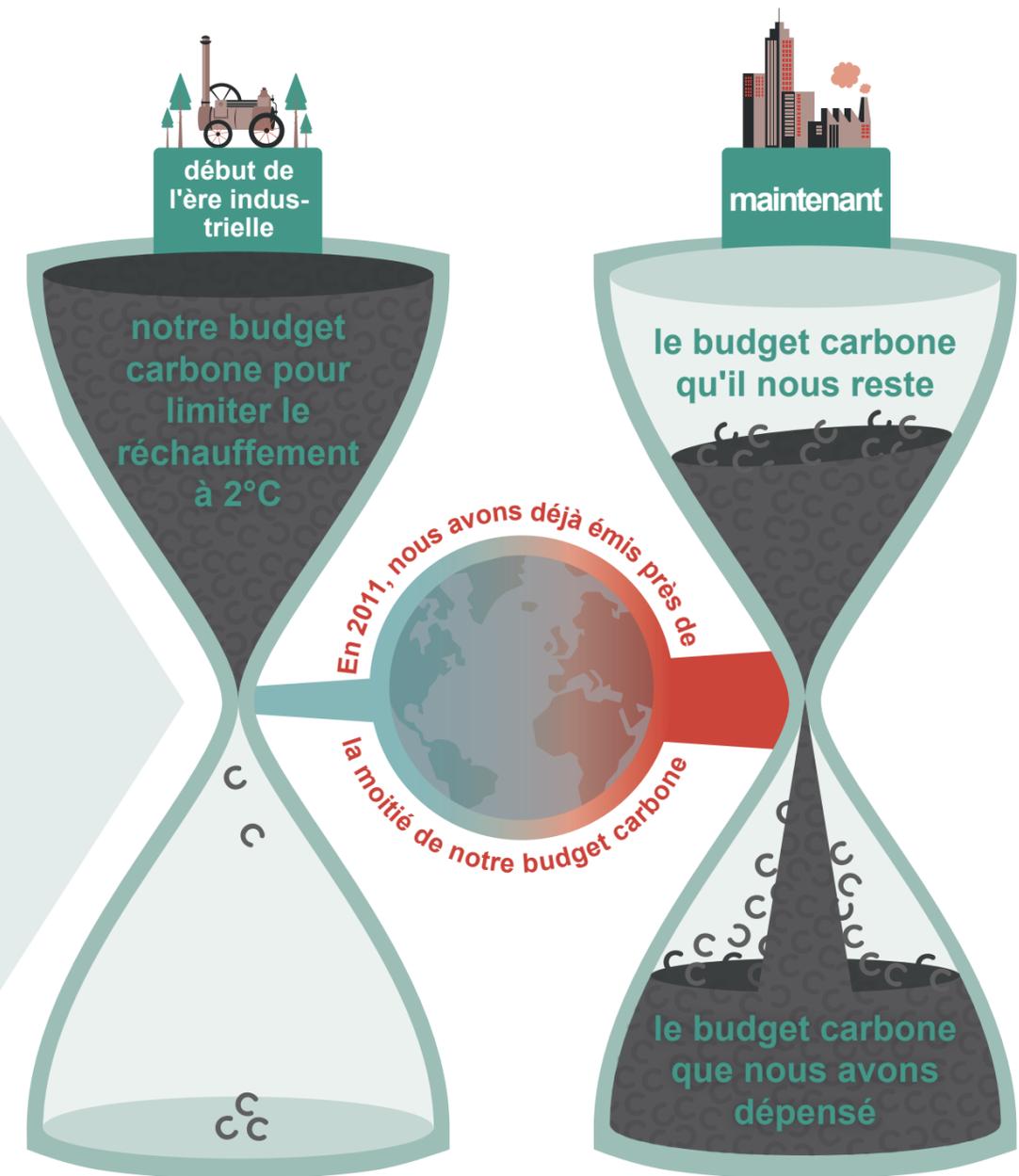
Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) envisage quatre futurs possibles selon les politiques mises en place par les gouvernements pour stopper les émissions



\* Les quatre scénarios RCP (Representative Concentration Pathway) projettent chacun un certain niveau de carbone émis d'ici à 2100, et indiquent des niveaux différents d'augmentation des températures dus à l'activité humaine. Le changement climatique continuera après 2100 et les températures élevées resteront pendant plusieurs siècles même après que les émissions d'origine humaine cessent.

# Le scénario de l'objectif + 2 C°

Pour atteindre l'objectif international de limitation de l'augmentation de la température à 2°C, il va falloir dépenser intelligemment ce qu'il reste de notre budget carbone



**à moins de suivre la trajectoire "2,6", nous atteindrons la limite de notre budget entre 2050 et**

Pour avoir plus de deux chances sur trois de limiter le réchauffement à moins de 2°C en comparaison avec la situation pré-industrielle, le total cumulé des émissions de CO<sub>2</sub> depuis le début de l'ère industrielle devra être limité à 1000 gigatonnes de carbone. En 2011, environ la moitié de ce total avait déjà été émise. La quantité de carbone pouvant être relâchée dans l'atmosphère sera réduite si la concentration de gaz à effet de serre autres que le CO<sub>2</sub> continue d'augmenter. D'autres facteurs (par exemple, le relâchement inattendu de gaz à effet de serre dans l'atmosphère suite à la fonte du permafrost) peuvent également réduire ce « budget carbone ».