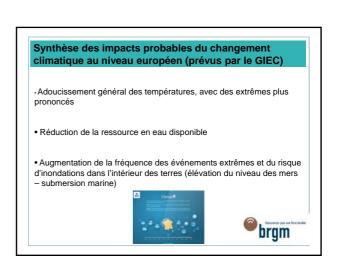
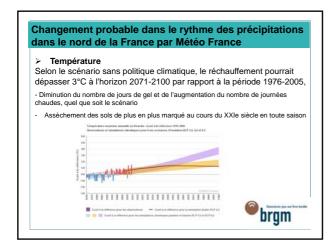
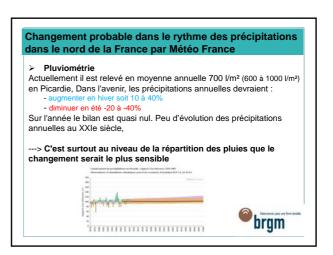




Les modèles climatiques globaux travaillent sur des mailles trop larges pour donner un schéma précis à petite échelle. Les modèles climatiques locaux ne donnent pas, pour le moment, entière satisfaction, il est donc très difficile d'étudier à une échelle "locale" les impacts du changement climatique annoncé, notamment sur les ressources futures en eau. Conséquence les chiffres donnés ne sont que des pistes sur l'évolution envisagée du climat de notre planète.











Les reconstructions paléoclimatiques et les corrélations avec le CO2

A l'échelle de temps des temps géologiques, ce sont les dépôts de sédiments océaniques qui forment les strate géologique et les fossiles qui nous renseignent sur l'évolution du climat, les indices géologiques sont par exemple :

brgm

- la biostratigraphie,
- la composition isotopique de l'oxygène des dépôts glaciaires fossiles et de l'eau,
- la composition isotopique du carbone des paléosols,
- le cycle silicates-carbonates, ...

