

Evolution climatique et milieux forestiers : Enjeux, effets et conséquences. Mesures d'adaptation.

Jean-François BOQUET – Office National des Forêts

5 mars 2019 – Dijon

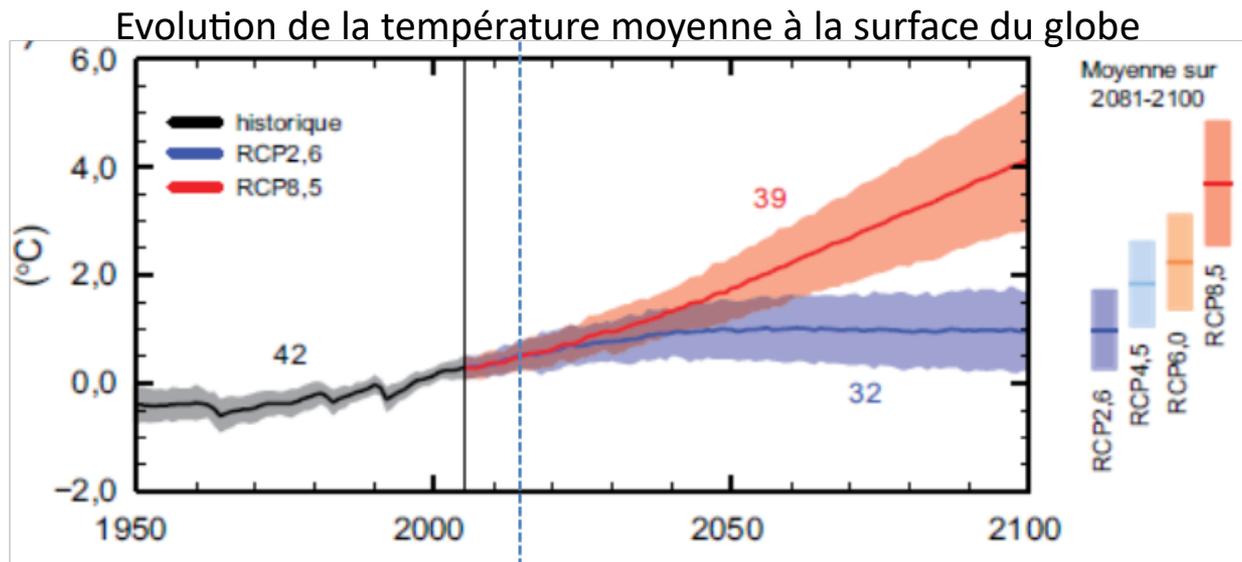


Les incertitudes liées à la durée des cycles forestiers

Des changements climatiques rapides et des choix forestiers de long terme

Une migration naturelle lente

©2015 Isabelle Veltz, GIEC 2013



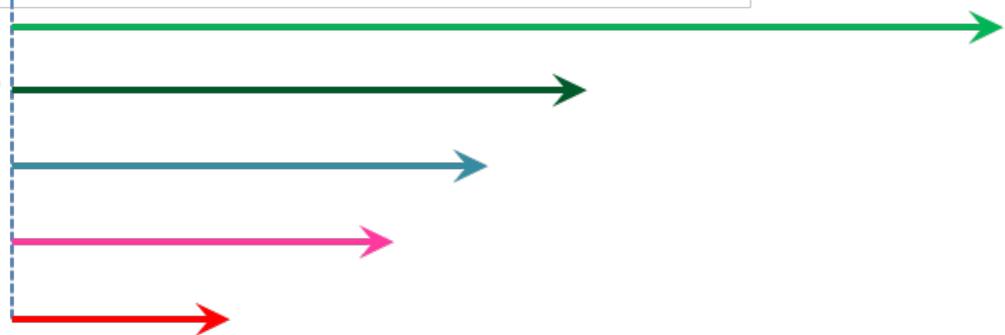
Chêne (170 à 190 ans)

Hêtre et sapin (100 à 150)

Epicéa (60 à 90 ans)

Douglas (50 à 90 ans)

Pin maritime (35 à 50 ans)





Forêt du Gros Bois – département du Doubs - Aout 2018

Crédit Photo : JF BOQUET

Les incertitudes

Des évènements climatiques extrêmes

Leur fréquence et leur gravité devraient augmenter

Ils affectent les forêts, parfois pour plusieurs années

Impact de la sécheresse et de la canicule de 2018

- ➔ **Crise des scolytes de l'épicéa**
- ➔ **Dégâts sur plantations**
- ➔ **Défoliation en hêtraie**
- ➔ **Assèchement de rivières**



Le Doubs à Arçon Aout 2018

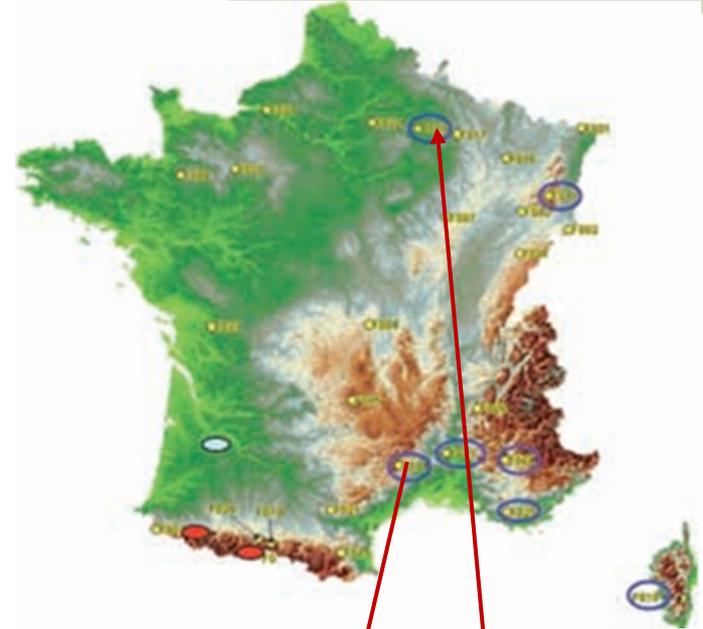
Crédit Photo : JF BOQUET

Migration assistée des provenances

- **Un exemple avec le projet GIONO**
- ✓ **Préserver des provenances en péril : unités conservatoires, peuplements marginaux et relictuels (hêtre, chêne, sapin...)**
- ✓ **Accélérer la migration par le transfert de provenances et l'adaptation par le mélange génétique**

De la recherche à la gestion

- **Mettre en place des ilots d'avenir**
 - **Nouvelles provenances**
 - **Nouvelles essences**



P. Brahic - ONF

