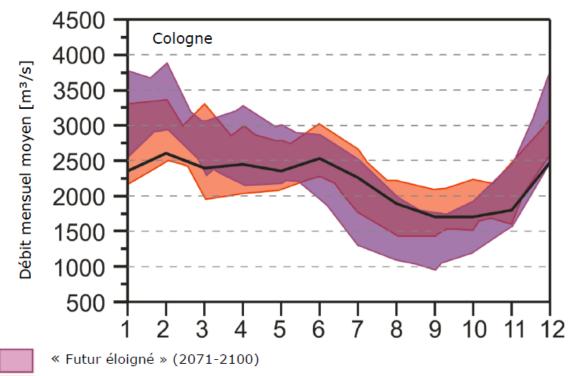
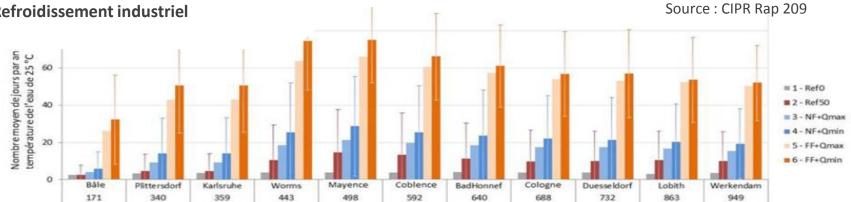
DANS UN CONTEXTE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- 20eme s: +10% de débit de crue, +10 à
 20% de précipitations hivernales
- 2050: Pic de canicule à 55°C en Grand Est
- **>** 2100:
- > +3,5°C = env Aout 2003.
- Neige quasi absente sur les Vosges
- Rhin: Nivo -Glaciaire => Pluvio-nival, fonte précoce de la neige.
- ➤ Affluents du Rhin: Diminution du débit d'étiage (entre -46% et -8%) et augmentation du débit de pointe (entre +32% et +94%)
- 10 semaines à + de 25 °C à Worms => réduction de l'espérance de vie de certaines espèces à + 25°C / Refroidissement industriel



« Futur proche » (2021-2050)

Période de référence (1961-1990)



Des interventions partenariales historiques sur la bande rhénane

- Animation du site Natura 2000
 Rhin Ried Bruch (38 426 ha,
 106 communes)
- Site international RAMSAR
- Schéma d'Aménagement de gestion des eaux SAGE III Nappe Rhin
- Association de Protection de la Nappe d'Alsace - APRONA et inventaire transfrontalier ERMES
- Programme intereg redynamisation du vieux Rhin
- Compétence animationconcertation eaux souterraines et de surface (L211-7 Al12) => Décret interministériel du 19 juin 2018
- Réservoir de biodiversité, TVB d'interet régional + transfrontalier SRCE => SRADDET

