



Changement climatique :  
sommes-nous en  
mesure  
de surveiller les cours  
d'eau ?

---



**Anomalies des  
températures moyennes  
mensuelles mondiales  
(comparées à la période de  
1951 à 1980)**

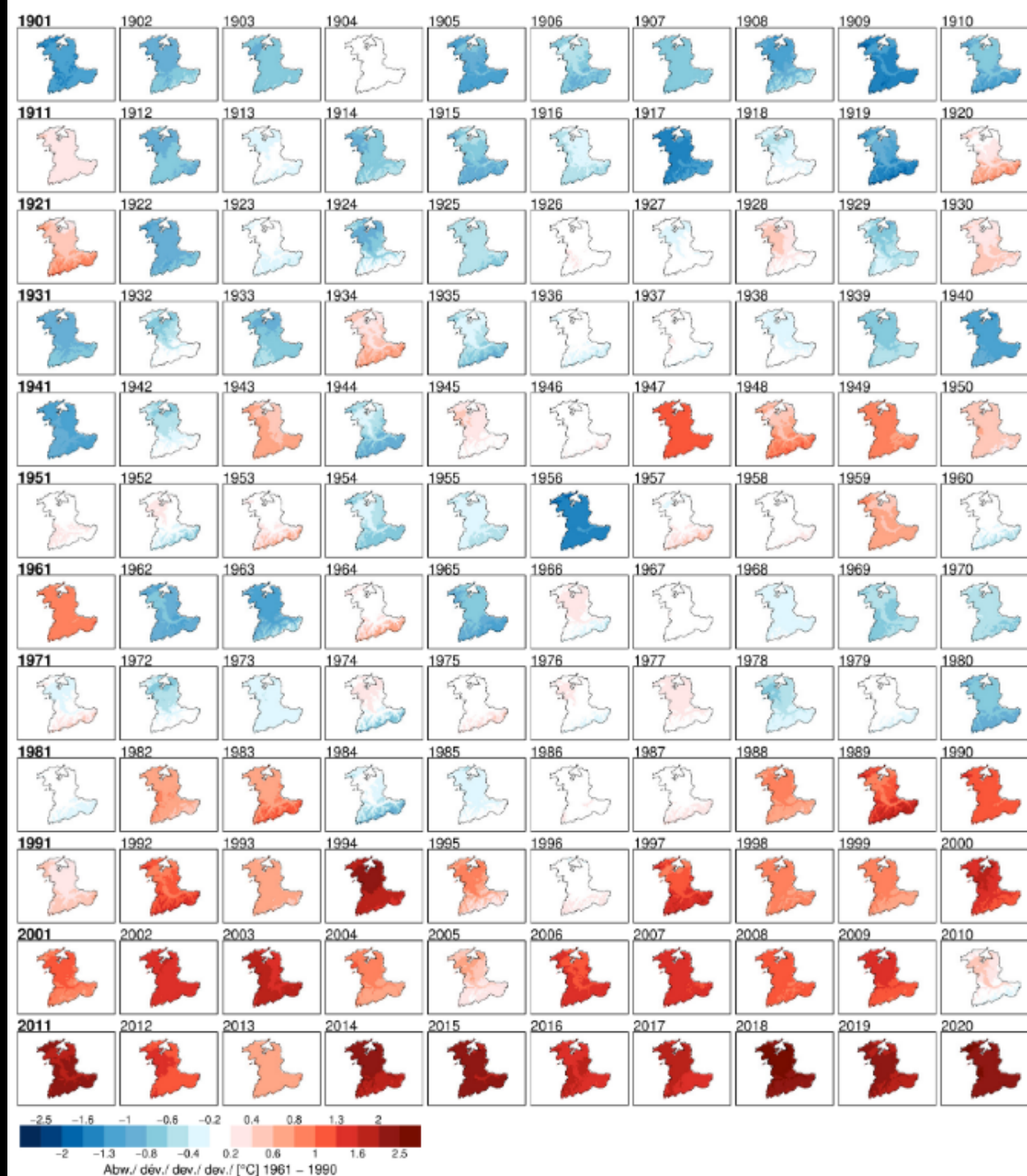
[https://climate.nasa.gov/climate\\_resources/300/video-climate-spiral-1880-2022/](https://climate.nasa.gov/climate_resources/300/video-climate-spiral-1880-2022/)



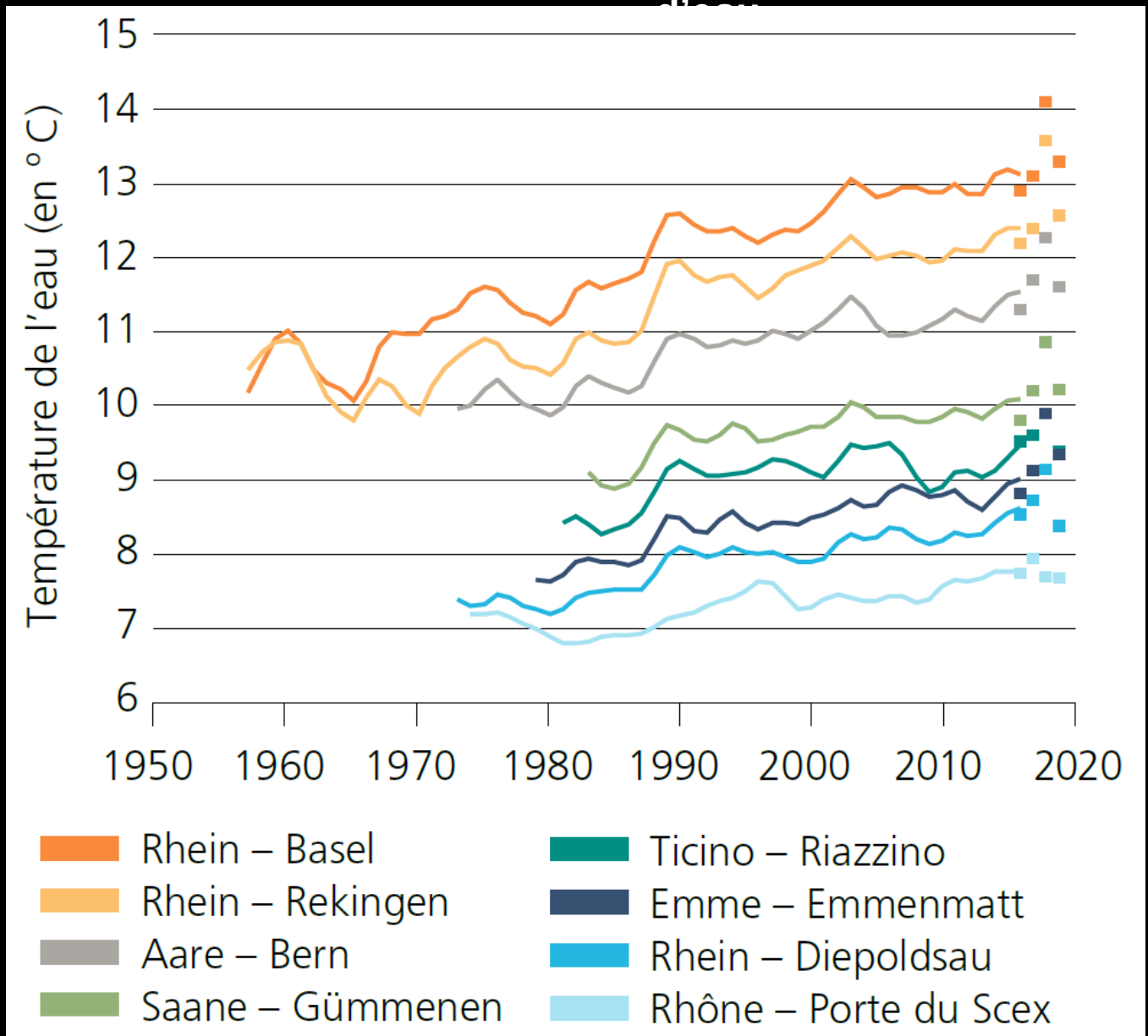


## Températures pour le Canton de Berne Déviation par rapport à la période 1961-1990

<https://www.nccs.admin.ch/nccs/fr/home/regions/cantons.html>

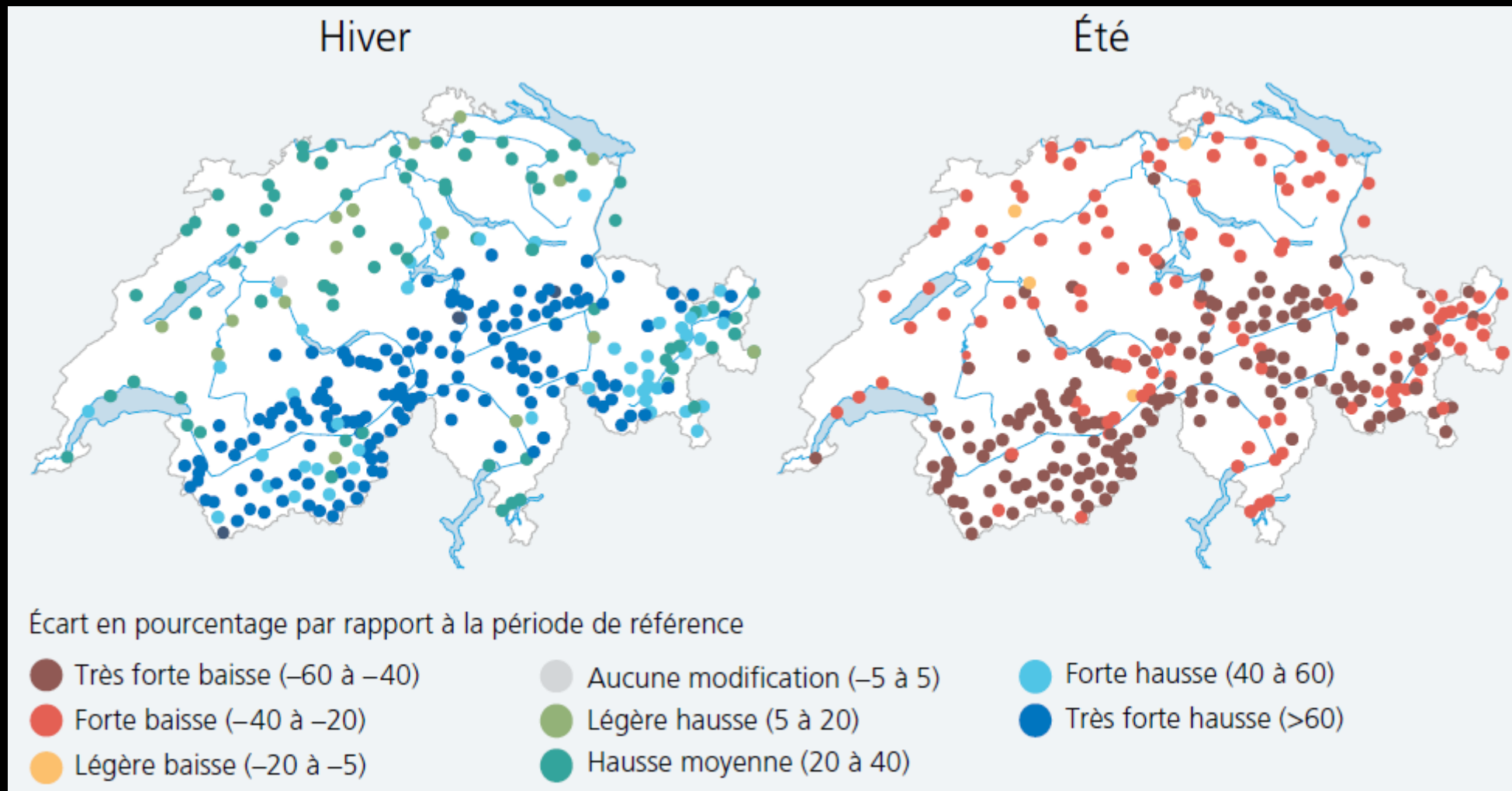


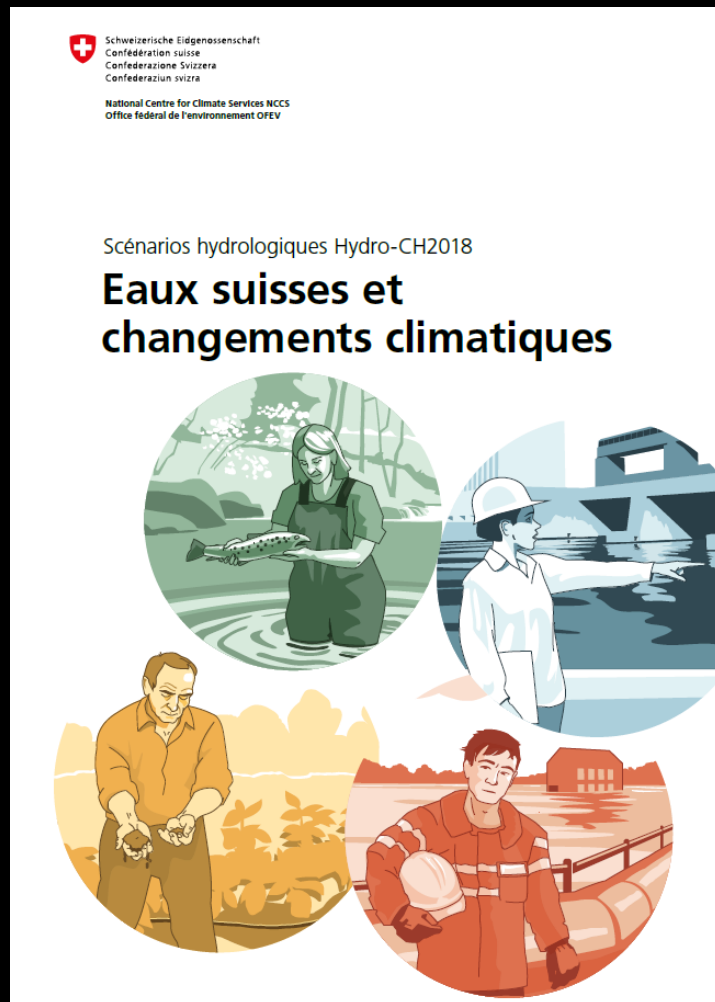
Température des cours d'eau





Évolutions attendues des débits d'ici à la fin du siècle (de 2070 à 2099) par rapport à la période de référence (de 1981 à 2010) si aucune mesure de protection du climat n'est prise.





**Intensification du cycle de l'eau avec l'augmentation de la température mondiale**

**Variations du régime hydrologique**

**Diminution des débits d'étiage**

**Réduction des apports d'eaux de fonte des glaciers**

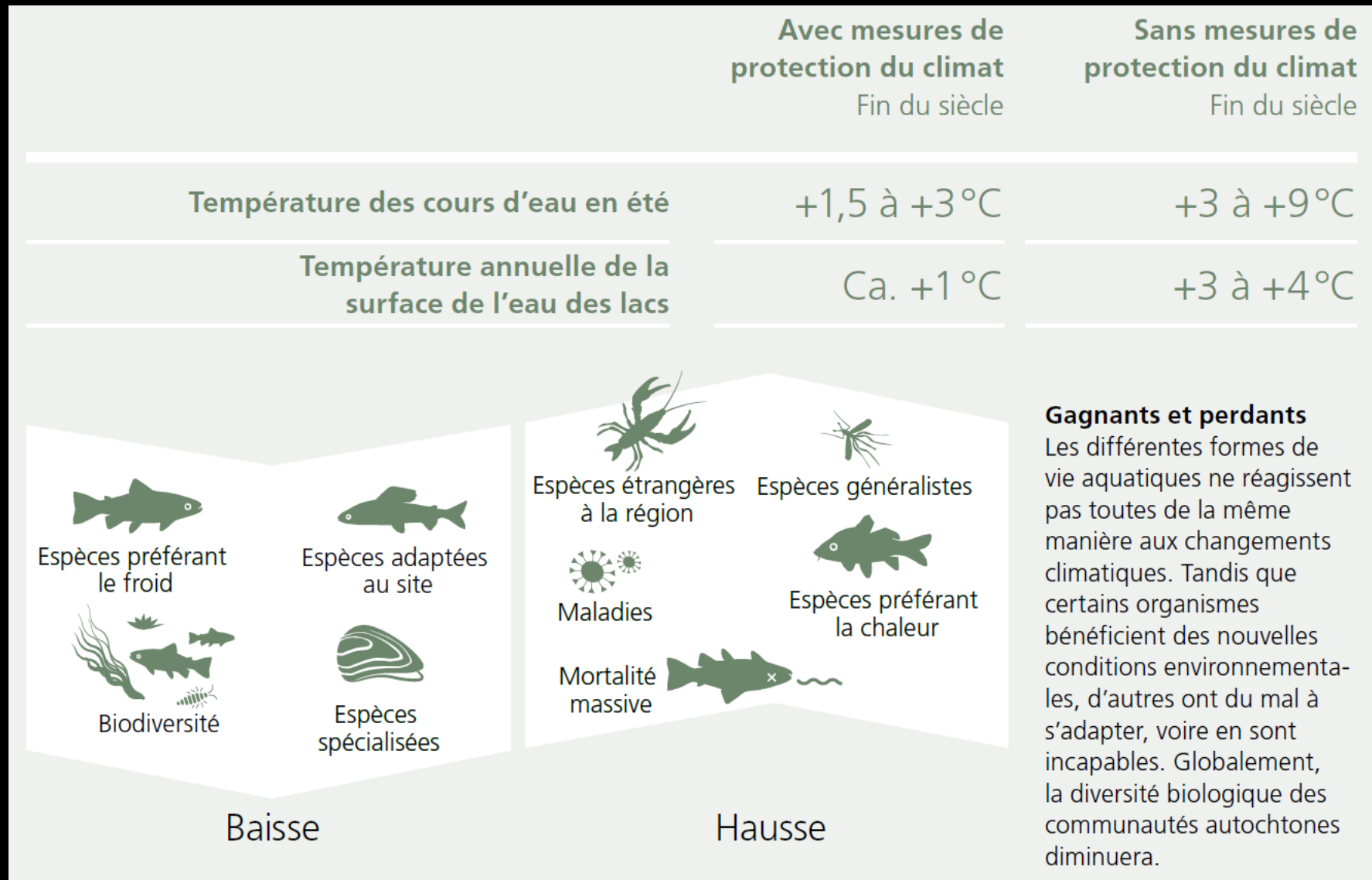
**Augmentation des précipitations extrêmes**



**Changements attendus pour 2081–2090 par rapport à 1991–2000 pour les cours d'eau et pour 2070–2099 par rapport à 1981–2010 pour les lacs.**

**Valeurs moyennes sur 10 et 30 ans pour l'ensemble de la Suisse avec une précision de 0.5 degré Celsius.**

[National Centre for Climate Services NCCS -> Changement climatique et impacts -> Scénarios hydrologiques Hydro-CH2018 -> Brochure](#)





## Programme

Mercredi, 21 juin

À partir de 8:45 accueil et café

### Coup d'œil de l'autre côté de la frontière

- 9:25 Mot de bienvenue. (FR) Florence Dapples, présidente Cercleau
- 9:30 Influence du changement climatique sur l'état des cours d'eau – Conséquences pour l'évaluation et la gestion. Enseignements tirés d'un groupe de travail de la DWA (association allemande pour la gestion de l'eau, des eaux usées et des déchets) et d'une grande association de gestion des eaux. (DE) Mario Sommerhäuser, DWA Emscher Genossenschaft Lippeverband

### Monitoring de la température

- 10:20 Monitoring de la température de l'eau en Suisse aujourd'hui et demain. (DE) Thilo Herold, OFEV

10:40 – 11:00 Pause

### Influence du changement climatique sur la biologie

- 11:00 Influence des changements de température sur les communautés macrozoobenthiques et sur les indicateurs couramment utilisés. (DE) Anita Narwani, Eawag
- 11:20 20 ans de monitoring dans le canton d'Argovie : évolution de la température et du macrozoobenthos. (DE) Markus Haberthür et Remo Wüthrich, bureaux en environnement Ambio et Gutwasser
- 11:40 Rétablissement du macrozoobenthos après un été sec (NAWA 18/19). (FR) Pascal Stucki et Laurent Decrouy, bureaux en environnement Aquabug et H2Zoo
- 12:00 Mesures à court et moyen terme pour les poissons et les écrevisses en cas de sécheresse et de canicule. (FR) Diego Dagani, OFEV
- 12:20 Discussion

### Actualités

- 12:35 Fenêtre sur l'actualité (politique énergétique et protection de l'environnement). (FR) Florence Dapples, présidente Cercleau

12:50- 14:20 Repas de midi

### Partie administrative et informations de l'OFEV et des cantons

- 14:20 Partie administrative. (FR) Florence Dapples, présidente Cercleau
- 14:25 Actualités de l'OFEV. (DE) Yael Schindler Wildhaber, OFEV
- 14:55 Actualités des cantons: Lab'Eaux, Bi'eaux, TRHyCo. (DE/FR) Claudia Minkowski, Elise Folly, Margie Koster

## Programme

Suite du programme

### Rôle de l'évacuation des eaux urbaines en cas de sécheresse

- 15:10 Aspects de la centralisation des stations d'épuration des eaux usées dans le canton de Bâle-Campagne. (DE) Marin Huser, Bau- und Umweltschutzdirektion Bâle-Campagne
- 15:25 Conséquences sur le milieu aquatique de la suppression de STEPs dans le Grand Genève : cas de l'Allondon et du Nant d'Aisy. (FR) Pierre-Jean Copin, Office cantonal de l'eau de Genève
- 15:40 Déversement de déversoirs d'orage et de conduites d'eaux pluviales. (DE) Martina Küng, responsable CC Cours d'eau VSA
- 16:00 Fin
- Dès 16:00 Apéritif