

Scénarios hydrologiques Hydro-CH2018

Eaux suisses et changements climatiques

Mardi 16 mars 2021 | Événement de conclusion Hydro-CH2018
4ème Forum du NCCS | 12ème symposium sur l'adaptation au changement climatique

L'événement se déroulera virtuellement en allemand, français et italien (traduction simultanée).



NOUVEAUX SCÉNARIOS HYDROLOGIQUES POUR LA SUISSE

Le thème prioritaire du National Centre for Climate Services (NCCS) «Cycle hydrologique» s'est penché sur les effets des changements climatiques sur les eaux suisses, lesquels modifient l'ensemble du régime des eaux, mais plus particulièrement la répartition saisonnière des ressources en eau dans les eaux superficielles et souterraines. Les étiages deviennent plus fréquents et les eaux se réchauffent, entraînant d'importantes répercussions sur l'écologie des eaux, la protection contre les crues et l'utilisation de l'eau.

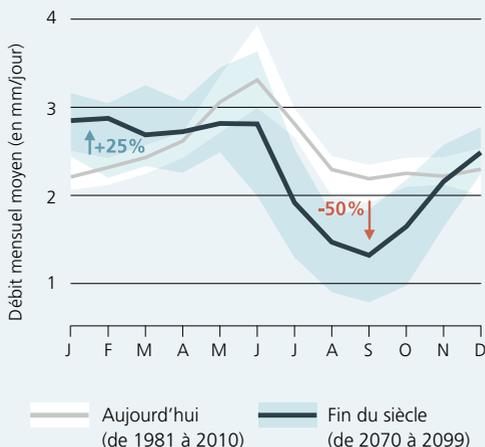
Le matin, les résultats et les produits du thème prioritaire seront présentés au public, et l'après-midi, les conséquences pour l'adaptation au changement climatique dans le secteur de l'eau pour les régions seront discutées.

Public cible :

L'événement s'adresse à toutes les parties intéressées, en particulier aux représentants des autorités, de l'industrie, de la politique et des acteurs privés qui sont actifs dans le domaine de l'hydrologie et de la gestion de l'eau et/ou qui sont concernés par le changement climatique.

Inscription avant le 14 mars 21 :

nccs.admin.ch/evenement_hydro_2021



Évolution du Rhin en cours d'année

Les flèches illustrent comment les débits mensuels moyens du Rhin à Bâle évolueront d'ici à la fin du siècle si aucune mesure de protection du climat n'est prise. La surface de couleur claire représente la plage des modélisations.



PARTIE 1 DU PROGRAMME

APERÇU DES SCÉNARIOS HYDROLOGIQUES

8:30 Digital Warm-up
SCNAT

Bienvenue

9:00 Bienvenue (f/d)
Karine Siegwart, OFEV
Peter Binder, MétéoSuisse/NCCS

Accueil par la modératrice,
explication des règles et de la
procédure
Marina Villa

9:15 Changement climatique en Suisse –
comment le climat évolue-t-il
et pourquoi des scénarios hydro-
logiques sont-ils nécessaires ? (d)
Petra Schmocker-Fackel, OFEV

Effets des changements climatiques sur les eaux Suisses

9:30 La diminution des ressources en
eau et l'augmentation des risques
potentiels (i)
Massimiliano Zappa, WSL

9:45 Évolution des débits des eaux :
comment les régimes des eaux et les
débits d'étiage vont changer (d)
Regula Mülchi, Uni Bern

10:00 **Bloc interactif :**
Le public est interrogé

10:15 Pause

10:35 Les eaux souterraines resteront-elles
une ressource fiable à l'avenir ? (f)
Marie Arnoux, Université de Neuchâtel

10:45 Des rivières et des lacs plus chauds :
le climat change également dans les
eaux (f/d)

Adrien Michel, EPFL
Martin Schmid, Eawag

11:05 Vie aquatique en détresse : les
impacts du changement climatique
sur les écosystèmes aquatiques (d)
Florian Altermatt, Université de Zurich

11:20 **Bloc interactif :**
Le public est interrogé

11:35 Le changement climatique intensifie
les conflits entre les objectifs de
gestion de l'eau (d)
Klaus Lanz, International Water affairs

11:55 **Bloc interactif :**
Le public est interrogé

Produits et plates-formes

12:05 Où puis-je trouver les données,
les produits et les résultats de
Hydro-CH2018 ? (d)
Fabia Hüsler, OFEV

12:15 La nouvelle plateforme « Hydro-
CH2018 : Scénarios jusqu'en 2100 »
dans l'Atlas hydrologique de la
Suisse (d)
Alain Bühlmann,
Atlas hydrologique de la Suisse

12:25 **Bloc interactif :**
Le public est interrogé

Pause déjeuner



PARTIE 2 DU PROGRAMME

IMPLICATIONS POUR L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

13:45 Table ronde

Changement climatique et pénurie d'eau – comment distribuer l'eau ?

Martin Bosshard (Bio Suisse), Michel Piot (ASAE)

Angelika Abderhalden (WWF), Philippe Hohl (Canton VD)

14:30 Ateliers régionaux (en parallèle sur zoom, sans traduction)

Atelier 1 : Région alpine (Grisons / Oberland bernois)

Anpassung an den Klimawandel im Alpenraum – welche Rolle können Mehrzweckspeicher dabei spielen? (d)

Modération : Astrid Björnsen, WSL

Atelier 2 : Région du Valais

Adaptation au changement climatique en Valais – vers une gestion plus intégrée ? (f)

Modération : Emmanuel Reynard, Université de Lausanne

Atelier 3 : Région du Plateau central et de l'est

Wie kann sich die Landwirtschaft anpassen, ohne die Gewässer zu gefährden? (d)

Modération : Rolf Weingartner, ecosfera

Atelier 4 : Région du Plateau de l'ouest

Comment l'agriculture peut-elle s'adapter pour protéger les ressources en eau ? (f)

Modération : Guirec Gicquel, OFEV

Atelier 5 : Région du Tessin

Cambiamenti climatici in Ticino – Qual è la necessità di adattamento? (i)

Modération : Carlo Scapozza, OFEV

15:45 Pause

16:00 Rapport en plénière

Modération des ateliers

16:20 Conclusion

