

CH2018

# Nouveaux scénarios climatiques pour la Suisse

Mardi 13 novembre 2018

12.00–18.00 heures

EPF Zurich, bâtiment principal



## NOUVEAUX SCÉNARIOS CLIMATIQUES POUR LA SUISSE

Les changements climatiques liés à l'activité humaine sont l'un des défis les plus importants de l'époque actuelle: la Terre se réchauffe globalement, le niveau des océans augmente, les événements extrêmes deviennent plus fréquents. En Suisse, les changements sont déjà nettement visibles: les glaciers fondent, les températures augmentent et les périodes de canicules sont plus fréquentes. Nous commençons seulement maintenant à saisir la portée de ces répercussions.

En tant que pays alpin, la Suisse est particulièrement exposée aux changements climatiques et aux dangers naturels qui y sont liés. Les nouveaux scénarios climatiques pour la Suisse CH2018 décrivent la manière dont le climat pourrait évoluer durant ce siècle. Ces scénarios se basent sur de nouvelles simulations climatiques et se focalisent sur les besoins des représentants de l'administration, de l'économie et du monde politique. Les scénarios climatiques constituent le fondement de la

stratégie d'adaptation de la confédération face aux changements climatiques et illustrent ce que des mesures de protection adoptées à l'échelle globale pourraient apporter.

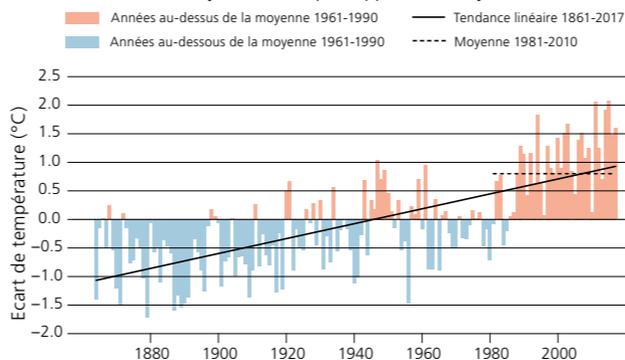
Nous vous présentons les plus récents scénarios élaborés dans le cadre du projet «Scénarios climatiques pour la Suisse CH2018» ainsi que leurs conséquences. Ces derniers montrent où et comment le changement climatique va toucher la Suisse.

### Public cible

La manifestation est publique et gratuite. Elle s'adresse aux utilisatrices et utilisateurs de scénarios climatiques, aux services de climatologie nationaux et internationaux, aux décideurs politiques, à la communauté scientifique dans le domaine du climat ainsi que toutes personnes intéressées par le sujet. La partie du programme «Scénarios interactifs» permettra aux participants un échange de points de vue avec des experts.

### Température annuelle moyenne 1864-2017

Ecart de de la moyenne suisse par rapport à la moyenne 1961-1990



### Tendance claire

Bien que les températures en Suisse fluctuent d'année en année, le réchauffement est clairement visible depuis le début des mesures. La ligne de tendance calculée sur l'ensemble de la période montre une hausse de la température de 2 degrés Celsius entre 1864 et 2017. La moyenne de la période 1981-2010 est représentée en pointillé.

## PROGRAMME | PARTIE 1: APERÇU DES SCÉNARIOS CLIMATIQUES

### 12.00 Repas de réseautage (Halle principale, HG E)

Nous vous offrons la possibilité de rencontres informelles lors d'un buffet. Rencontrez des collègues, des intervenants ou d'autres personnes intéressées aux scénarios climatiques.

### 13.45 Aperçu des scénarios climatiques (Bâtiment principal, AudiMax, HG F 30) Modération: Marina Villa

Familiarisez-vous avec les principaux résultats des nouveaux scénarios climatiques pour la Suisse. Découvrez où et comment le changement climatique va toucher la Suisse.

### Introduction

Peter Binder, Directeur MétéoSuisse,  
Directeur de la conférence des directeurs du NCCS  
Lino Guzzella, Président EPF Zurich  
Karine Siegwart, Sous-directrice OFEV

### Pourquoi de nouveaux scénarios climatiques?

Andreas Fischer, Directeur de projet, MétéoSuisse

### Les nouveaux scénarios climatiques suisses

Erich Fischer, Climatologue, EPF Zurich

### 15.00 Pause café (Halle principale, HG E)



## PARTIE 2: SCÉNARIOS INTERACTIFS



- 15.30–16.00** Sessions parallèles (A–E)  
**16.10–16.40** Répétitions de toutes les sessions parallèles (A–E)  
**15.30–16.50** Café & exposition des posters sur les scénarios climatiques (Halle principale, HG E)  
**16.40** Pause et ouverture des portes de l'AudiMax

Choisissez vos sessions favorites parmi 5 sessions parallèles et écoutez les brèves présentations des experts. Posez vos questions. Chaque session dure 30 minutes. Après une courte pause, vous avez la possibilité de vous immerger dans un autre thème.

### A. Le défi du changement climatique en Suisse (AudiMax, HG F 30)

#### Un brève histoire du climat en Suisse

Christoph Raible, Professeur de dynamique atmosphérique, Oeschger Zentrum für Klimaforschung, Université de Berne

#### Les extrêmes qui dérangent

Christoph Schär, Professeur «Climat et cycle de l'eau», EPF Zurich

#### Mission Possible: 2° vs. IPCC 1.5°

Sonia Seneviratne, Professeur de dynamique climatologique terrestre, EPF Zurich

### B. Les données et leur interprétation (Semperaula, HG G 60)

#### Quelles données sont disponibles?

Kuno Strassmann, Directeur de projet, EPF Zurich

#### Les données du passé au niveau local

Simon Scherrer, Climatologue, MétéoSuisse

#### Les scénarios du futur au niveau local

Sven Kotlarski, Climatologue, MétéoSuisse

### C. Les services climatologiques et l'adaptation (Bâtiment principal, HG E 3)

#### NCCS – le réseau de la Confédération pour les services climatologiques

Michiko Hama, Directrice générale NCCS, MétéoSuisse

#### Les nouveaux scénarios climatiques en tant que base pour l'adaptation

Roland Hohmann, Chef de section consultations et adaptations climatiques, OFEV

### D. Les scénarios climatiques en Suisse romande et en Suisse italienne (Galeries HG F)

#### Scénarios climatiques en Romandie

Isabelle Bey, Responsable du Centre Régional Ouest, MétéoSuisse

#### Scenari climatici nella Svizzera italiana

Marco Gaia, Responsable du Centre Régional Sud, MétéoSuisse

### E. La nouvelle plateforme internet pour les services climatiques (Halle principale, HG E)

#### Une introduction interactive

Elias Zubler, Chef de projet NCCS-Webplattform, MétéoSuisse

Christine Wiederkehr, Rédactrice NCCS-Webplattform, MétéoSuisse

## PARTIE 3: TABLE RONDE: LE POINT DE VUE DE L'UTILISATEUR

### 16.50 Podium (Bâtiment principal, AudiMax, HG F 30)

Modération: Marina Villa

Les questions suivantes seront discutées par les utilisateurs dans le cadre d'une table ronde: quelles sont les conséquences du changement climatique dans les villes suisses? Que signifient des températures plus élevées et des sécheresses pour les dangers d'incendies? Comment intégrer les projections climatiques dans le cadre de la protection des bâtiments? Comment s'intègrent les connaissances scientifiques dans la politique climatique suisse?

### 16.50 Souhait de bienvenue

Nicolas Gruber, Professeur de physique de l'environnement, EPF Zurich, Directeur C2SM

### 16.55 Nouveaux scénarios climatiques pour la Suisse - Un bref résumé

Christina Schnadt Poberaj, Directrice générale C2SM

### 17.00 Discussion

Anna Schindler, Directrice développement urbain, ville de Zürich  
Carmelia Maissen, Présidente des communes Ilanz/Glion  
Stefan Cadosch, Président de la société suisse des ingénieurs et architectes SIA  
Bastien Girod, Conseiller national et entrepreneur, South Pole  
Marco Conedera, Directeur unité de recherche Écologie des communautés, WSL  
Reto Knutti, Professeur de physique du climat, EPF Zurich

### 17.55 Perspective et clôture

David Bresch, Professeur en risques météorologiques et climatologiques, EPF Zurich et MétéoSuisse  
Michiko Hama, Directrice générale NCCS

### 18.00 Apéro (Halle principale, HG E)



## VERSION FRANÇAISE DES PRÉSENTATIONS SUR VOTRE PORTABLE

Pour obtenir le lien vers les présentations en français, veuillez tenir votre Smartphone devant le code QR:

Si vous êtes dans l'impossibilité de lire le code QR, veuillez taper le lien ci-dessous dans un browser:



[bit.ly/2zwlhbf](https://bit.ly/2zwlhbf)

Attention: deuxième l = i majuscule

## DEUTSCHE VERSION DER PRÄSENTATIONEN AUF IHREM HANDY

Halten Sie Ihre Smartphone-Kamera auf den QR Code, um den Link zu den deutschen Versionen der Präsentationen zu erhalten:

Falls Ihr Smartphone keine automatische QR-Code-Erkennung besitzt und Sie auch keine QR-Code-App installiert haben, tippen Sie bitte den folgenden Link in einem Browser ab:



[bit.ly/2qyfiqj](https://bit.ly/2qyfiqj)

