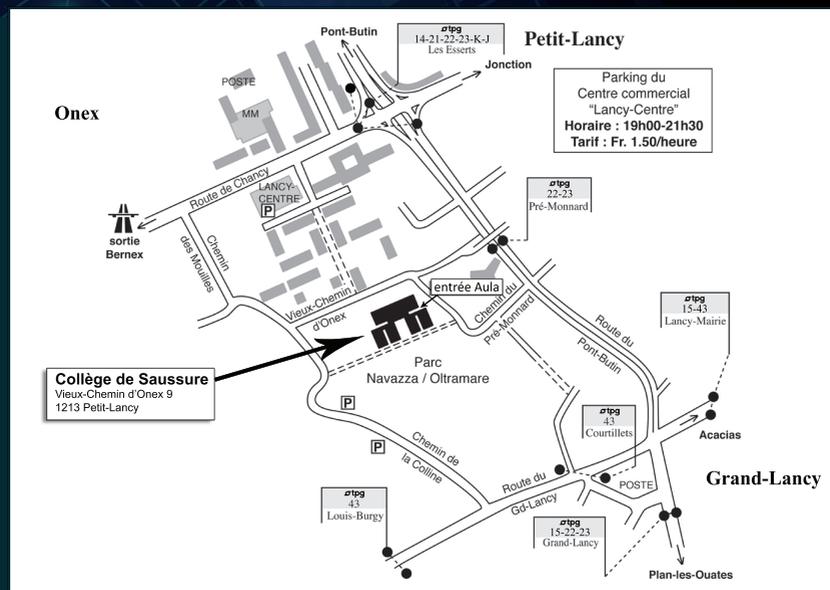


## Les Grands Soirs [depuis 1998]

Cycles de conférences scientifiques, organisés par (culture&rencontre) en collaboration avec l'Université de Genève.

Aula du Collège de Saussure - Tram 14, arrêt : les Esserts



Comité : J.-Ch. Aubert, A. Bellier, J.J. Forney, S. Panagiotounakos, L. Pizurki, L. Roux, C. Salamun



[culture-rencontre.ch/category/conferences](http://culture-rencontre.ch/category/conferences)

— CONFÉRENCES 2021 —

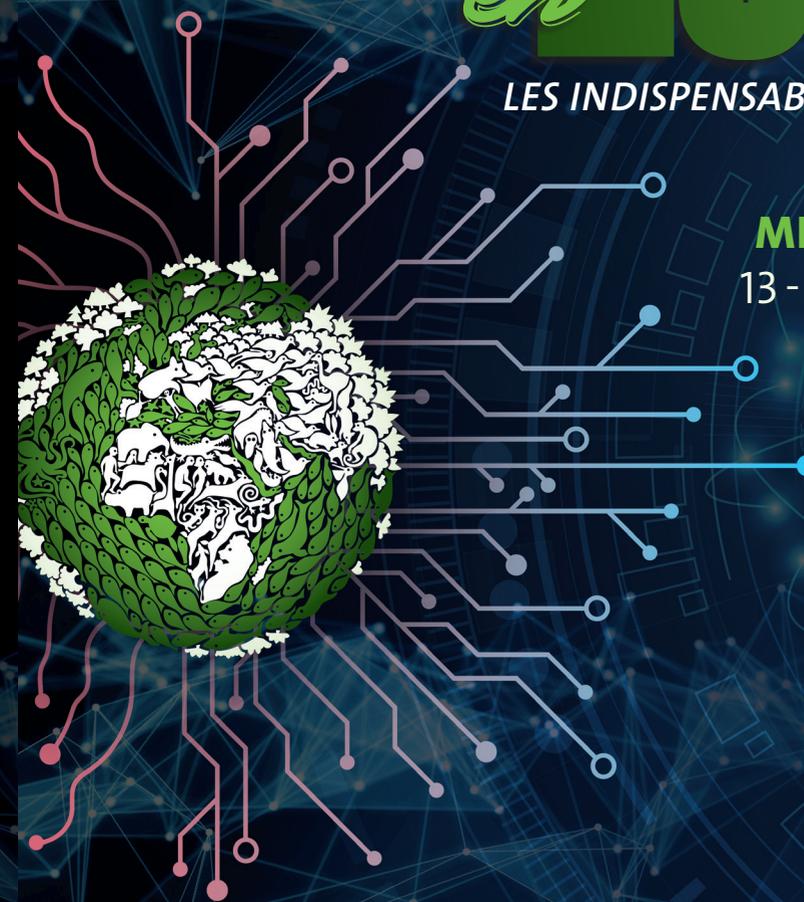
# La Terre en 2050

LES INDISPENSABLES TRANSITIONS

MERCREDIS | 20H

13 - 20 - 27 JANVIER

3 - 10 FÉVRIER



Entrée libre  
Aula du Collège de Saussure  
9, Vieux-Chemin-d'Onex, Petit-Lancy  
[culture-rencontre.ch/category/conferences](http://culture-rencontre.ch/category/conferences)

- Mercredi 13 janvier 2021 -

## LA BIODIVERSITÉ, NOTRE BOUÉE DE SAUVETAGE

**Prof. Bastiaan Ibelings**, Institut des Sciences de l'Environnement, UNIGE

La biodiversité est la richesse de la vie, qui a évolué sur des milliards d'années. La biodiversité va des espèces aux gènes en passant par des écosystèmes entiers. Des millions d'espèces qui sont actuellement menacées par les actions d'une seule espèce, la nôtre. Nous dépendons tous de la biodiversité: sans elle ni nourriture, ni régulation du climat, ni bien-être. Nous devons donc nous unir pour mettre fin à l'extinction massive, pour sauvegarder cette bouée de sauvetage pour nos enfants. Nous savons bien ce que nous devons faire, il ne nous reste plus qu'à le faire!

- Mercredi 20 janvier 2021 -

## LES MODÈLES INFORMATIQUES POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

**Prof. Evelina Trutnevyte**, Institut des Sciences de l'Environnement, UNIGE

Un engagement unique et ambitieux a été amorcé à différentes échelles – de l'État de Genève à la Confédération, jusqu'aux Nations Unies – qui vise à transformer les systèmes énergétiques en vue d'atténuer les effets du changement climatique. Les modèles informatiques peuvent proposer des alternatives sur l'adoption des énergies renouvelables et l'augmentation de l'efficacité énergétique, tout en permettant de suivre les progrès. Ils permettent également de combiner les connaissances scientifiques avec les valeurs et les préférences de la société afin de trouver une voie acceptable pour mener la transition.

- Mercredi 27 janvier 2021 -

## LES VILLES: ACTEURS STRATÉGIQUES DANS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

**Prof. Géraldine Pflieger**, Institut des Sciences de l'Environnement, UNIGE

Les villes possèdent un potentiel élevé de réorientation des mobilités et sont les lieux d'innovation pour l'efficacité énergétique et la réutilisation des ressources. Mais elles sont également des espaces vulnérables, situées souvent dans des zones exposées à la montée des eaux ou aux événements climatiques extrêmes. Enfin, les citoyens, aux aspirations écologiques grandissantes, demandent toujours plus de place pour la nature en ville. C'est cette équation complexe entre atténuation et adaptation que doivent résoudre les politiques urbaines et que nous tenterons d'explorer.

- Mercredi 3 février 2021 -

## GESTION DES RISQUES NATURELS DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

**Prof. Markus Stoffel**, Institut des Sciences de l'Environnement, UNIGE

Le changement climatique accroît la menace des dangers naturels en Suisse. Les températures en hausse et des précipitations plus intenses augmentent le risque de laves torrentielles et de chutes de pierre. Pour mieux prévenir les dommages, les autorités doivent améliorer leurs connaissances des processus pour s'adapter au mieux à ces phénomènes. En retraçant l'histoire des risques naturels en Valais depuis le 19e siècle, on montrera comment les autorités, avec le soutien de la recherche, nous permettent de vivre au cœur de montagnes en perpétuel mouvement.

- Mercredi 10 février 2021 -

## UNE CIVILISATION À L'INTÉRIEUR DES LIMITES PLANÉTAIRES

**Prof. Julia Steinberger**, Institut de géographie et durabilité, UNIL

Notre civilisation combine inégalité et pauvreté avec le dépassement de limites planétaires, tel le réchauffement climatique. Serait-il au contraire possible de permettre à tous d'atteindre un niveau de vie décent sans enfreindre ces limites? Et, si oui, quels aspects de nos systèmes économiques, politiques et techniques devons-nous transformer? Je remonterai à la philosophie d'Aristote pour projeter les besoins énergétiques d'une civilisation de 2050. Et j'expliquerai quels sont les problèmes associés avec la course à la croissance économique.

