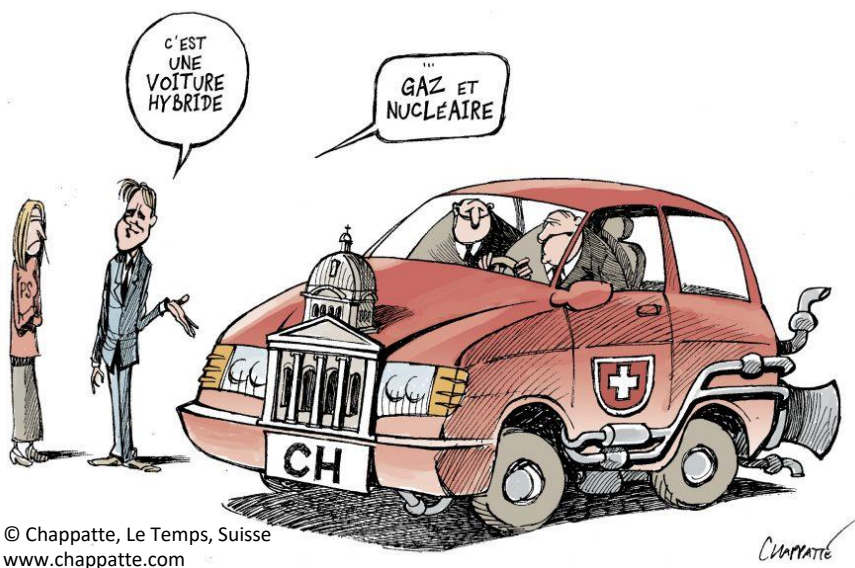


SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2022 - 2023

Difficultés et pistes de solutions à court terme pour la transition énergétique

14 conférences – Septembre 2022 - Juin 2023 – **ENTRÉE LIBRE**



Retransmission en ligne : voir informations sur notre site www.unige.ch/sysener

DÉPARTEMENT F.-A. FOREL
DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'EAU
INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT
GROUPE SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Problématique

Face aux nombreux problèmes liés aux filières fossiles (déplétion, pollution, changements climatiques) et fissiles (gestion des déchets, accidents, prolifération nucléaire), plusieurs pays européens ont annoncé d'ambitieuses politiques de transition énergétique.

En Suisse, la stratégie énergétique 2050, adoptée en mai 2017 par le peuple, mise sur de substantielles économies d'énergie ainsi que sur le recours massif aux énergies renouvelables, tout en sortant progressivement du nucléaire.

Entre baisse de la demande et hausse de la part des énergies renouvelables, une bonne hiérarchisation des interventions reste cependant primordiale, le paradigme du 100% renouvelable pour l'ensemble du système énergétique restant sujet à controverse. Par ailleurs, le développement soutenu de cette transition nécessite de gros efforts sur l'ensemble des filières énergétiques, non seulement en ce qui concerne la production électrique, mais également le chauffage/refroidissement des bâtiments et la mobilité. Par ailleurs, l'interconnexion de ces diverses filières permettrait de les rendre plus efficaces, voire de bénéficier de moyens de stockage intelligents. Cependant, cela nécessite une complexification du système énergétique et une intégration de tous les acteurs.

Les efforts à fournir concernent donc non seulement le développement technologique, mais aussi la mise en place de capacités industrielles, le déploiement de formations professionnelles, la mise en réseau des acteurs impliqués, ainsi que la promotion de nouveaux modes de financements et de politiques publiques adaptées.

Ce cycle de séminaires proposera quelques pistes de réflexion sur cette vaste problématique, grâce à la contribution d'orateurs provenant d'horizons multiples. Les conférences seront suivies de discussions avec le public.

Difficultés et pistes de solutions à court terme pour la transition énergétique

Septembre 2022 - Juin 2023

Programme (semestre d'automne)

Jeudi	Orateurs/trices	Sujet de la conférence
22 sept. 2022	Emanuele Colombo Swissgrid	Sécurité d'approvisionnement et du réseau électrique: Une priorité absolue pour la Suisse
6 oct. 2022	Sabrina Cohen Dumani Fondation Nomads	Futurs jobs et enjeux de la formation pour la transition énergétique
20 oct. 2022	Solenne Landecy Helion	Photovoltaïque et pompes à chaleur en Suisse: enjeux et obstacles du point de vue d'une entreprise
3 nov. 2022	Nicolas Charton E-CUBE Strategy Consultants	Le biogaz: quel potentiel en Suisse?
17 nov. 2022	Marc Zeller Biogaz Mandement	Retour d'expérience sur une installation privée de biogaz avec cogénération à Genève
1 déc. 2022	Cédric Jeanneret SIG / négaWatt Suisse	Sobriété choisie ou subie? Enjeux, potentiels et pistes d'action
15 déc. 2022	<i>À définir</i>	<i>À définir</i>

Le programme du semestre de printemps sera disponible en février 2023

www.unige.ch/sysener

Renseignements pratiques

Public

- Responsables du secteur public et privé, professionnel-le-s de l'énergie, enseignant-es, chercheurs/euses, étudiant-es, journalistes, personnes qui s'intéressent aux problèmes de l'énergie et à ses effets sociaux et environnementaux

Annonce des séminaires

- Possibilité de s'inscrire à la liste de diffusion par email : www.unige.ch/sysener sous «Contact - accès»

Attestation / crédits

- Public général : possibilité d'obtenir une attestation de participation (condition : participation à au moins deux tiers des conférences de l'année)
- Étudiant-es du Master en Sciences de l'Environnement (MUSE) : possibilité d'obtenir 3 crédits (conditions : participation à au moins deux tiers des conférences de l'année et réalisation d'un travail écrit avec présentation orale)
- Autres étudiant-es : à définir avec la faculté

Lieu et horaire

- Les conférences ont lieu le jeudi de 17h15 à 18h45 – voir les dates sur le programme
- **Entrée libre**
- Retransmission en ligne : voir informations sur notre site www.unige.ch/sysener
- Les conférences se déroulent à Uni Carl Vogt, salle CV1 au rez-de-chaussée, boulevard Carl-Vogt 66, 1205 Genève.

Organisation

- P. Hollmuller et S. Callegari, avec la collaboration du groupe Systèmes énergétiques

Contact

Simon Callegari

Tél : +41 (0)22 379 06 46 - simon.callegari@unige.ch

