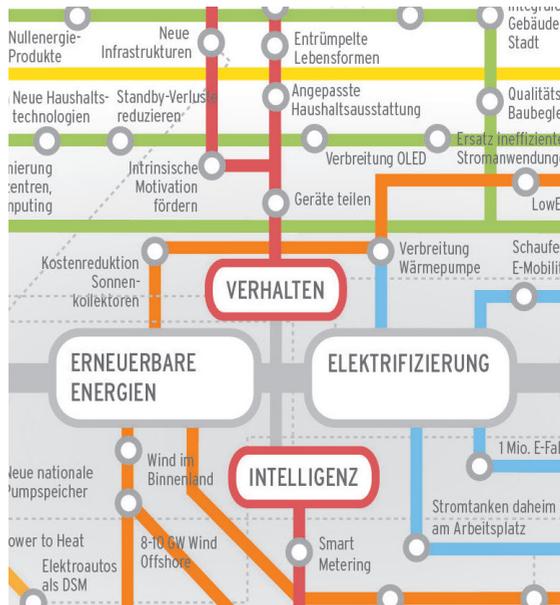
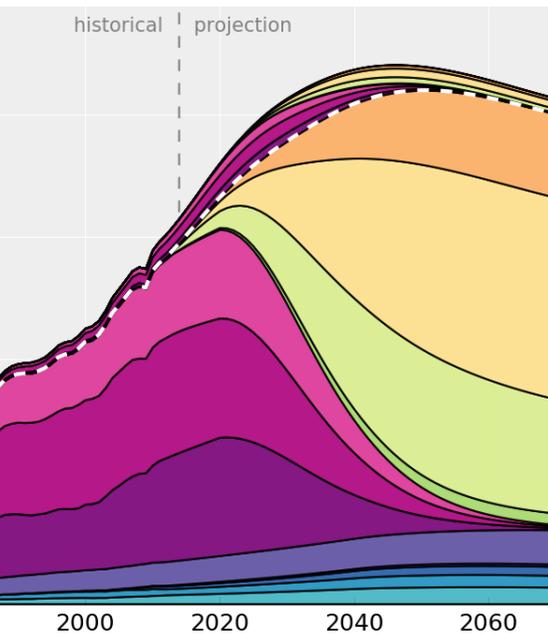


26<sup>e</sup> JOURNÉE d'études des problèmes de l'énergie  
(anciennement Journée du CUEPE)

# Transition énergétique: des pionniers à l'adoption massive

Vendredi 5 octobre 2018 | 8h30–17h30





## Problématique

Nul doute que la transition énergétique désirée par maints pays ne se déroulera pas sans le recours massif à de nouvelles technologies, notamment celles orientées vers les énergies renouvelables, combinées avec une utilisation plus rationnelle de l'énergie.

A cet égard, nous faisons face à une multitude de propositions, d'ordre technique comme organisationnelle: solaire, photovoltaïque et thermique, pompes à chaleur, power to gas, électromobilité, réseaux de chaleur, stockage, demand side management, communauté d'utilisateurs, smart grid, efficacité énergétique, nouvelle conception des marchés...

Conceptuellement, ces propositions existent depuis de nombreuses décennies. La plupart ont été mises en place sous forme de projets pilotes ou à grande échelle, et certaines sont sur le point d'atteindre leur maturité technique et de devenir économiquement compétitives. Cependant, même si un consensus scientifique existe sur la nécessité de passer de l'actuelle abondance énergétique, basée à 80% sur de l'énergie fossile, vers une société de sobriété, à majorité renouvelable, un long chemin reste à faire, que d'aucuns jugent utopique.

D'où un certain nombre de questions: au-delà des seules questions technologiques, quels sont les facteurs politiques, organisationnels et sociaux qui déterminent les choix énergétiques effectués par nos sociétés? Au niveau de nos imaginaires, collectifs et individuels, comment donner sens à la transition énergétique et la rendre désirable? Comment accompagner l'intégration de nouvelles technologies dans le système énergétique existant, de façon à optimiser leur fonctionnement en usage réel? Que peut-on d'ores et déjà apprendre du développement de nouvelles filières énergétiques, en termes d'enjeux, contraintes et opportunités? Comment les instances politiques et les communautés locales peuvent-elles s'organiser pour promouvoir la transition énergétique au niveau d'un territoire ou d'une commune? Quel peut être le rôle des utilisateurs, que cela soit au niveau des ménages ou des grands consommateurs?

Au cours de cette journée, nous aborderons ces questions au travers de divers éclairages, grâce à la contribution d'orateurs provenant d'horizons multiples. Les conférences seront suivies de discussions avec le public.



## Programme

- 8h30 **Accueil**
- 8h50 **Bienvenue et introduction**  
Pierre HOLLMULLER, Université de Genève
- 9h00 **Role of choice awareness for decision making in energy transition**  
Henrik LUND, Aalborg University
- 9h45 **L'apprentissage par usage, élément clé de la transition énergétique**  
Bernard LACHAL, Université de Genève
- 10h30 *Pause*
- 11h00 **Volteface: un programme de recherche collaborative sur les aspects sociaux de la transition énergétique**  
Benoît FRUND et Nelly NIWA, Université de Lausanne
- 11h45 **Discussion avec les orateurs et le public**
- 12h15 *Repas*
- 13h45 **Mise en œuvre de la transition énergétique sur le Pays de Brest, un territoire rural et urbain**  
Gladys DOUILLY, Ener'gence
- 14h15 **Bussigny, une ville avec un programme de subventions pour le confort de l'habitat et la mobilité de ses citoyens**  
Yvan MANDIA, Commune de Bussigny
- 14h45 **Facteurs clés du développement des pompes à chaleur en Suisse: enjeux, contraintes, opportunités**  
Fabrice ROGNON, CSD Ingénieurs SA
- 15h15 *Pause*
- 15h40 **Le rôle d'assistant à maîtrise d'usage dans la rénovation des bâtiments**  
Soazig HERNANDEZ, VietoB
- 16h10 **Enjeux de la transition énergétique en lien avec les grands consommateurs**  
Christian BOCHON, SIG
- 16h40 **Discussion avec les orateurs et le public**
- 17h10 **Fin de la journée et vin d'honneur**

## Direction

Pierre HOLLMULLER, Université de Genève

## Organisation

Jean-Luc BERTHOLET, Carolina FRAGA, Dario SANTANDREA,  
Stefan SCHNEIDER, Université de Genève

## Public

Professionnel de l'énergie, enseignant, chercheur, étudiant, politique,  
journaliste, personne désirant acquérir des connaissances dans le domaine

## Renseignements

**Inscription jusqu'au 21 septembre 2018**

Bulletin à télécharger sur:

[www.unige.ch/formcont/cours/problemes-energie](http://www.unige.ch/formcont/cours/problemes-energie)

### Frais d'inscription

- CHF 200.- (repas et pauses cafés compris)
- CHF 100.- pour les membres de l'Université de Genève (hors étudiants/doctorants)
- Gratuit pour les étudiants et les doctorants (participation au repas: CHF 30.-)

### Attestation

Une attestation de participation est délivrée sur demande

### Lieu

Museum d'histoire naturelle

1 route de Malagnou – 1208 Genève (Bus 1, 5, 8 ou 25 – arrêt Museum)

<http://institutions.ville-geneve.ch/fr/mhn/votre-visite/preparer-votre-visite/museum/horaires-et-acces/>

### Contact

[isabelle.theys@unige.ch](mailto:isabelle.theys@unige.ch)