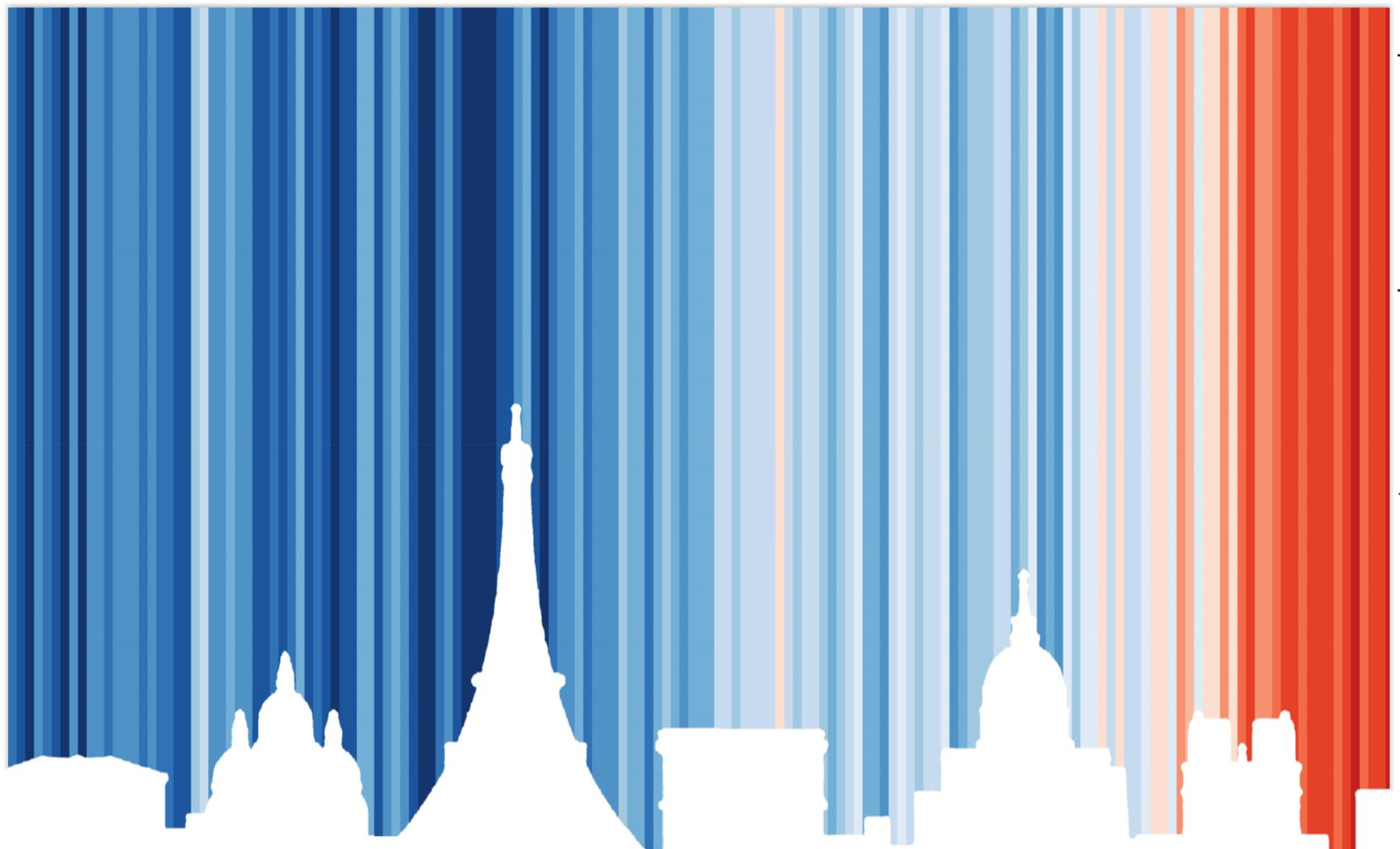


Ces barres colorées sont l'œuvre du scientifique britannique Ed Hawkins.

chaque barre de couleur représente une année, entre 1850 et 2017



## XV<sup>ème</sup> Colloque International Franco-Québécois en Energie



### Ville et transition



Paris, France

15, 16 et 17 juin 2022



Amphithéâtre Buffon



# **Le Colloque International Franco-Québécois en Energie**

**CIFQ 2022**

**XV<sup>ème</sup> édition**

**15 au 17 juin 2022 – Université Paris Cité, Paris 75013**

L'édition 2022 du Colloque International Franco- Québécois ([CIFQ](#)) en Energie propose de réunir tous les chercheurs et partenaires industriels afin de présenter leurs travaux de recherche sur le thème général de la Thermique et l'Energie. Les domaines concernés sont multiples allant du bâtiment, aux transports, aux énergies renouvelables, aux réseaux... jusqu'à l'agriculture urbaine. Une attention particulière pour cette édition sera portée sur le sous-thème **Ville et transition face aux enjeux énergétiques et climatiques**.

Les villes sont au cœur des différents chantiers mis en place dans le cadre de la transition énergétique en vue de devenir dans le futur des espaces bas-carbone. Quelles stratégies vont elles adopter ? Quels systèmes énergétiques faudra-t-il privilégier ? Quelles énergies renouvelables devront-elles mettre en place ?

Les communications orales et sessions d'affiches seront sélectionnées suivant les sous-thèmes suivants :

- **Thermique du bâtiment**
- **Energie fatale et de récupération**
- **Thermique urbaine**
- **Energétique des transports urbains**
- **Systèmes et procédés énergétiques** (thermodynamique, combustion, moteur, changement de phase)
- **Thermique appliquée** (échangeurs, piles à combustibles, hydrogène)
- **Transferts en milieux hétérogènes** (milieux poreux, polyphasiques)
- **Récupération et conversion d'énergie**
- **Energies renouvelables** (éolien, photovoltaïque, géothermie, biomasse)
- **Simulations numériques en thermique**
- **Techniques de mesures et de calculs**

## **Comité d'organisation**

- **Présidents**

Laurent Royon, Université Paris Cité, Paris  
Martin Hendel, ESIEE Paris, Champs-sur-Marne

- **Secrétariat scientifique**

Catherine Jacquard, Université Paris Cité, Paris

- **Membres**

Brice Tréméac et Florine Giraud, CNAM, Paris  
Amir Bahrani, IMT Nord Europe, Douai  
Maxime Frere, Frédéric Filaine, Xiaofeng Guo, Sophie Parison, Maxime Chaumont,  
Ghid Karam, Maïlys Chanial, Université Paris Cité, Paris

**Comité permanent du colloque international franco-qubécois**

*En France*

Stéphane Lassue, Université d'Artois, Béthune  
Hasna Louahlia, Université de Caen, St Lô  
Stephane Fohanno, Université de Reims, Reims

*Au Québec*

Marie-Isabelle Farinas, Université du Québec à Chicoutimi, Québec  
Daniel R. Rousse, Ecole de Technologie Supérieure, Québec  
Hachimi Fellouah, Université de Sherbrooke, Québec