



Histoire
et Prospective
pour une Capitale
Économe

Ignis Mutat Res (2011-2013)

**Journée d'études organisée
par l'équipe HPCE**

***Contributions à l'histoire des consommations
énergétiques à l'échelle de la ville
et des bâtiments publics***

9 septembre 2013 à l'ENSA de Paris-Belleville
9h30 - 18h00 au 60 boulevard de la Villette, Paris 19^e

Des profondeurs des caves à la canopée
Histoire et Propectives des politiques énergétiques
d'une Capitale Économe, 1770-2050

IPRAUS (UMR AUSSER, CNRS 3329) + agence TH1 + Ville de Paris +
Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris



PROGRAMME DE LA JOURNÉE

Dans le cadre des recherches *Ignis Mutat Res* 2011-2013, réalisées par l'équipe HPCE (histoire et prospective pour une capitale économe) nous organisons cette journée de présentation et d'échanges sur le thème des consommations énergétiques, à l'échelle de la ville et des bâtiments publics. Nous avons conscience que malgré les études historiques existantes sur les réseaux énergétiques, les énergies dans la ville et en relation avec les édifices étaient en fait peu connues et peu explorées.

Fort d'expériences antérieures, nous avons fait l'hypothèse que la ville et les édifices ont été autrefois plus économes, en réponse à la rareté permanente et au coût élevé des combustibles dans la capitale. Ces stratégies d'économie ont été mises au centre de notre travail. Les bâtiments publics ont été choisis pour effectuer des études de cas, car ils sont souvent le lieu d'innovations techniques, qu'ils font l'objet de publications et enfin parce que leurs activités laissent souvent des archives. Redonnant aux bâtiments leur verticalité, nous explorons les sous-sols, les combles, les peaux, mettons en évidence le fonctionnement des équipements techniques en utilisant les coupes. Au cours de nos investigations et afin de créer de la cohérence entre les différentes périodes et les différentes énergies, nous avons été amenés à chercher le prix de celles-ci. Nous allons rendre compte de cette démarche qui devrait faire avancer les connaissances et pouvoir être mise en synergie avec les résultats des invités. Une autre originalité de notre étude réside dans la réalisation de DPE, sur nos édifices à différentes périodes, afin d'obtenir des référentiels communs et d'élaborer une démarche prospective.

La journée est ouverte à tous et tout particulièrement aux membres de l'IPRAUS, de l'EIVP, des autres équipes *Ignis*, du labex *futurs urbains*, groupe *efficacité énergétique* et de *docomomo*.

Accueil 9h - 9h30

Sabine Barles *Ouverture de la journée*

Emmanuelle Gallo *La consommation énergétique des bâtiments publics et la question des prix de l'énergie XIX^e et XX^e siècles*

Eunhye KIM *Les consommations d'énergies dans Paris 1800-2000, méthodologie et présentation des résultats*

Pause

André Guillerme *Les économies d'énergie dans les constructions légères*

Mathieu Fernandez *Développements diachroniques sur les consommations énergétiques du CNAM*

Linnéa Rollenhagen-Tilly *Méthodologie et sources : le CNAM et l'énergie*

Déjeuner 13h - 14h

Morgane Colombert et Vincent Dellac *L'application des DPE aux situations historiques, méthodologie et problématique*

Samaher Wannous *Présentation de l'évolution des consommations énergétiques du Centre Pompidou*

Philippe Villien *Prospective énergétique et territoire à énergie positive (TEPOS)*

Pause

Vanessa Fernandez *Cité de Refuge de l'armée du Salut, innovation et évolution des consommations énergétiques*

Carlo Manfredi *Etude de cas Milan la villa Reale-Bonaparte*
Conclusion de la journée