



Colloque international organisé par le **RUCHE**
 International conference organised by the **RUCHE**
 (French Network of Environmental Historians)

Mobiliser et dépenser l'énergie, de l'Antiquité à nos jours

Mobilising and Using Energy, from Antiquity to the Present Time

8-10 septembre 2016

Université **Bordeaux Montaigne**
 Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine
 9h - 18h - Salle Jean Borde

JEUDI 8 SEPTEMBRE

9h-9h30 : Mot d'accueil de la direction du CEMMC et Introduction par Charles-François Mathis et Geneviève Massard-Guilbaud

9h40-10h30 ARNOUX Mathieu, historien, professeur à l'Université Paris Diderot, directeur d'études à l'EHESS, directeur du LIED (Laboratoire interdisciplinaire des énergies de demain, UMR 8236, *Paris Interdisciplinary Energy research Institute*)

Keynote : Systèmes énergétiques **pré-industriels** : intermittences, matériaux critiques, et résilience

10h30-11h : pause

11h-13h - session 1

Le choix de l'énergie / *Choosing energy*

Présidence de séance / Chair : Corinne BECK, historienne et archéologue, professeure à l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

LARDIN Philippe, historien, professeur honoraire à l'Université de Rouen

L'utilisation du charbon de terre en Normandie à la fin du Moyen Âge

KIM Eunhye, ingénieure, études urbaines, chercheuse post-doctorante au LIED (Laboratoire interdisciplinaire des énergies de demain, UMR 8236, *Paris Interdisciplinary Energy research Institute*)

The wind and water energy in the energy mix, case of the Seine river basin during the 19th century

SOUGY Nadège, historienne, chercheuse associée au LAHRA (UMR 5190)

Les charbons et leurs usages, France, XIXe-XXe siècles.

LENHOF Jean-Louis, historien, maître de conférences à l'Université de Caen-Normandie, directeur du Centre de Recherche d'Histoire Quantitative (UMR 6583)

Rentabiliser une énergie renouvelable à l'ère du charbon : la navigation maritime commerciale à voile seule au XIXe siècle

13h-14h30 : déjeuner / lunch

14h30-16h30 session 2 - Les enjeux de l'eau / *Water stakes*

Présidence de séance / Chair : Raphaël MORERA, historien, chargé de recherches au CNRS, CERHIO (UMR 6258)

LEVEAU Philippe, archéologue, professeur émérite à Aix-Marseille Université, Centre Camille Julian (UMR 7299)

Les moulins de Barbegal, restitution du mécanisme

SILVEIRA Ana Claudia, doctorante en histoire médiévale à l'Universidade Nova de Lisboa

Les moulins à marée du Portugal (XIIIe-XVIIIe siècles) : une ressource pour les expéditions maritimes

LANDRY Marc, historian, Fulbright-Botstiber visiting professor of Austrian-American studies at Universität Innsbruck
Peak Power: The Alps and Electrification in Europe

WINIWARTER Verena, historian, professor of environmental history at Alpen-Adria-Universität Klagenfurt and **SPITZBART-GLASL Christina**, historian, PhD Student, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
The difficult task of going with the flow: The importance of riverine energy for early modern society

16h30-17h : pause / break

17h-19h - session 3 - Transitions (1)

Présidence de séance / Chair : Stéphane FRIOUX, historien, maître de conférences à l'Université Lumière Lyon-2

MAUGHAN Nicolas, historien, chercheur post-doctoral, Aix-Marseille Université, UMR-CNRS 7373/ECCOREV FR 3098

Déterminisme hydro-climatique et transitions énergétiques passées: le cas de la Basse Provence et de la force hydraulique (1700-1850)

ORAM Richard, historian, professor of medieval and environmental history, University of Stirling

Fuel Transitions, Supply Crises and Climate Change in Lowland Scotland c.1200-c.1500

PUYO Jean-Yves, géographe, professeur à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Laboratoire SET (UMR 5603)
Charbon de bois vs charbon de terre : la grande bataille de la conversion forestière.

Parrinello Giacomo, assistant professor en histoire de l'environnement, Sciences Po Paris, Centre d'histoire
De l'eau à l'eau ? Moulins hydrauliques et hydroélectricité dans l'industrialisation du bassin du Pô

19h fin de la première journée

VENDREDI 9 SEPTEMBRE

9h - 10h30 : 2 sessions parallèles

9h-10h30 Session 4.1

Géopolitique de l'énergie / Geopolitics of energy

Présidence de séance / Chair : Christophe BOUNEAU, historien, professeur à l'Université Bordeaux-Montaigne

BARAK On, historian, senior lecturer at the University of Tel Aviv
Coalonialism: Energy and Empire before the Age of Oil

CROUZET Guillemette, historienne, Max Weber Fellow, European University Institute
Politique pétrolière et violences coloniales : L'impérialisme pétrolier britannique et ses conséquences socio-économiques et environnementales dans les territoires bakhtiars au début du XXe siècle (c.1901-1920)

RICHARDSON-LITTLE Ned, Historian, Associate Research Fellow, University of Exeter
The Failure of Hydrocarbon Socialism: Oil and Political Decline in East Germany

9h - 10h30 Session 4.2

Penser l'énergie / Thinking about energy

Présidence de séance / Chair : Judith RAINHORN, historienne, maître de conférence HDR à l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

MISSEMER Antoine, économiste, chargé de recherche au CNRS, CIRED (UMR 8568)
L'intégration des énergies fossiles dans la théorie économique

BECOT Renaud, historien, chercheur associé au Centre Maurice Halbwachs
Le mouvement syndical français face à la mutation du système énergétique, 1944-1963

WALLENBORN Grégoire, physicien et philosophe, Centre d'Etudes du Développement Durable IGEAT-Université Libre de Bruxelles
L'évolution des systèmes complexes : le rôle de la thermodynamique selon Lotka et Odum

10h30-11h : pause / break

11h-12h30 session 5 Transitions (2)

Présidence de séance / Chair : Anne DALMASSO, historienne, professeure à l'Université Grenoble-Alpes

BARLES Sabine, BARLES Sabine, professeure d'urbanisme-aménagement à l'Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Géographie-Cités (UMR 8504)
Transitions énergétiques dans les vallées des Gaves (Hautes-Pyrénées), XIXe-XXe siècles

HUMAIR Cédric, historien, maître d'enseignement et de recherche à l'Université de Lausanne
Les transitions énergétiques en Suisse, XIXe-XXe siècles

PICKFORD Andrew, PhD student in history at the University of Western Australia
From Coal to Natural Gas in Western Australia

12h30-14h : déjeuner / lunch

14h - 15h30 session 6

Les acteurs de l'exploitation énergétique / *Actors of energy utilisation*

Présidence de séance / Chair : Paul **Warde**, historian, lecturer at the University of Cambridge

PREMONT Marie-Claude, juriste, professeure à l'École nationale d'administration publique à Montréal, Québec, Canada.

Le développement de l'hydroélectricité au Québec et l'organisation municipale : du début du XXe siècle à nos jours.

BUNING Marius, historian of sciences, postdoctoral research fellow at the Max Planck Institute for the History of Science

"To the Benefit of the Merchant." Patents and the mobilization of energy in the Dutch Golden Age

CLAIRE Sarah, doctorante en histoire à l'EHESS, CRH (UMR 8558)

Acteurs et structures de l'exploitation énergétique en Bohême (XIVe-XVIe)

15h30 - 16h : pause / break

16h-17h30 session 7 - Débats et controverses énergétiques / *Debates and controversies on energy*

Présidence de séance / Chair : **Martin KNOLL**, historian, professor at the University of Salzburg

KALMBACH Karena, historian, Assistant Professor, TU Eindhoven

The legacy of the nuclear age: dealing with German nuclear history in the framework of the Energiewende

VRIGNON Alexis, docteur en histoire, professeur agrégé en lycée, CRIHAM (EA 4270)

Énergie, politique et transformation de la société dans la France des années 68

LE GALLIC Stéphanie, historienne, chercheuse postdoctorale à l'Institut des Sciences de la communication du CNRS (UMS 3665)

Une profusion de lumière devenue suspecte : la publicité lumineuse (à partir des années 1970)

17h30-18h Présentation sur les hydroliennes que nous visiterons le samedi

Presentation on the water power station we will visit on Saturday

20h dîner convivial / conference dinner

SAMEDI 10 SEPTEMBRE

9h-11h session 7

Énergie, artisanat et industrie / *Energy, handicraft and industry*

Présidence de séance / Chair : Alain **BELTRAN**, historien, Directeur de recherche CNRS (UMR 8138 Sorbonne-IRICE)

GALLO Emmanuelle, architecte, docteure en histoire de l'art, chercheuse associée au laboratoire IPRAUS (UMR AUSser CNRS 3329)
Les énergies consommées pour le chauffage et l'éclairage dans les hôpitaux de Paris 1805-1939

JARRIGE François, historien, maître de conférences à l'université de Bourgogne-Franche Comté, centre G. Chevrier
Actionner les pétrins : Trajectoires et débats énergétiques dans la boulangerie française (1780-1930)

FERNANDEZ Alexandre, historien, professeur à l'Université Bordeaux-Montaigne, CEMMC (EA 2958)
De l'énergie pour l'industrie : importations de charbon et approvisionnement hydroélectrique en Biscaye, 1880-1930

PALAUDE Stéphane, docteur en histoire, Président de l'AMAVERRERRE (Association de médiatisation des arts du Verre par l'étude, la recherche et la réalisation d'événements)
Le charbon et la bouteille. Une énergie fossile au service de la vitalité de la verrerie noire

11h-11h30 : pause / break

11h30 - 13h session 8

L'énergie au quotidien / *Energy in everyday life*

Présidence de séance / Chair : Richard **ORAM**, historian, professor of medieval and environmental history, University of Stirling

UNGER Richard, historian, Professor Emeritus at the University of British Columbia, Vancouver

The Black Death and Energy Use in late medieval England

DESCOLONGES Michèle, Sociologue, chercheure associée au LIED (laboratoire interdisciplinaire des énergies de demain, UMR 8236)
Energodar, le don de l'énergie à l'Ukraine.

BOUVIER Yves, historien, maître de conférences à l'Université Paris-Sorbonne, SIRICE (UMR 6138)

Observer, mesurer, maîtriser. Les entreprises françaises du secteur de l'énergie et les consommateurs individuels (années 1950-années 1980)

13h conclusions et fin du colloque / conference ends
déjeuner/lunch

14h30-16h (optionnel /optional) :

visite des hydroliennes et du centre ville de Bordeaux

visit of the water power station and Bordeaux city centre