

9 h 00 – Accueil des participants

9 h 30 – *Introduction générale*, François Jarrige (CGC UMR CNRS uB 7366, IUF) et Alexis Vrignon (CRHIA, Université de Nantes)

10 h 00 - 11 h 00 – LE VENT ET LES ANIMAUX COMME MOTEURS AU DÉBUT DE L'ÈRE INDUSTRIELLE

Présidence de séance : Thomas Le Roux (CNRS-EHESS)

- Didier Terrier (Université de Valenciennes) : *La place de l'éolien dans la première industrialisation : l'exemple des moulins à vent à huile de la région lilloise (1800-1880)*
- François Jarrige (CGC UMR CNRS uB 7366, IUF) et Mohamed Kasdi (Université Lille 3) : *Au temps des moteurs animés. Les animaux, les manèges et les débuts de l'industrialisation du textile (1800-1830)*

11 h 15 - 12 h 15 – LA BIOMASSE ET SES USAGES ÉNERGÉTIQUES

Présidence de séance : Thomas Le Roux (CNRS-EHESS)

- Jean-Baptiste Fressoz (CNRS-EHESS) : *Pour une histoire désorientée de l'énergie, le cas de l'éclairage en France au XIX^e siècle*
- Camille Molles (EHESS, DGA, CNRS) : *L'alcool, un carburant du cru*

14 h 00 - 15 h 30 – LA TRAJECTOIRE CHARBONNIÈRE EN DÉBAT

Présidence de séance : Charles-François Mathis (Université Bordeaux-Montaigne)

- Xavier Rochel (Université de Lorraine) : *La tourbe au pays du bois. L'exploitation des tourbières vosgiennes comme substitut à l'affouage, XIX^e-XX^e siècles*
- Cédric Humair (Université de Lausanne) : *Les villes suisses résistent à la vapeur : câbles, eau sous pression et air comprimé comme forces motrices alternatives 1862-1891*
- Pierre Tilly (Université Catholique de Louvain) : *La géothermie, une énergie à creuser : l'expérience historique d'un vieux bassin charbonnier, le Borinage (1901 à nos jours)*

15 h 45 - 17 h 00 – PERSISTANCES ET RÉINVENTIONS

Présidence de séance : Jean-Louis Tornatore (CGC UMR CNRS uB 7366)

- Bruno Evans (Université de Toulouse) : *Comment l'énergie hydraulique a-t-elle permis le développement d'un territoire industriel sur la longue durée ? Le cas du jais et du peigne en Pays d'Olmes, milieu XVIII^e siècle - années 1920*
- Jean-Philippe Passaqui (IHMC) : *Une parenthèse innovante refermée par l'acier Martin, les générateurs à gaz de bois au sein de la sidérurgie rurale européenne, au milieu du XIX^e siècle*
- Denis Vidal (IRD-Paris Diderot) : *La réinvention des cargos à voile*

8 h 45 – Accueil des participants

9 h 00 - 10 h 30 – COMMENT PENSER LES ÉNERGIES ALTERNATIVES ?

Présidence de séance : Geneviève Massard-Guilbaud (EHESS)

- Antoine Missemmer (CNRS, CIRED) : *La distinction épuisable/renouvelable en économie de l'énergie, ou la résilience d'un flou conceptuel (XIX^e-XX^e siècles)*
- Anaël Marrec et Pierre Teissier (Université de Nantes) : *Techno-politiques des énergies naturelles : énergies alternatives et politiques conservatrices des « Trente glorieuses »*
- Renaud Bécot (LARHRA) : *« À propos du mini-débat sur les rapports entre réalisme et utopie... » : La CFDT et la fondation de l'Agence française pour la maîtrise de l'énergie, 1975-1986*

10 h 45 - 12 h 15 – PROMESSES ET UTOPIES TECHNOLOGIQUES

Présidence de séance : François Jarrige (CGC UMR CNRS uB 7366, IUF)

- Nicolas Simoncini (Femto-RECITS, MSHE Ledoux, FC Lab, IRSEM et SHD) : *Aux origines des recherches sur les piles à combustible en France (1959-1969)*
- Sylvain Roche, Alain Clément, Aurélien Babarit, Christophe Bouneau (Université de Bordeaux) : *Transformer l'utopie en réalité : un examen retro-prospectif de la filière houlomotrice*
- Christophe Bonneuil (CNRS, Centre A. Koyré, CNRS-EHESS, PSL) : *Les biotechnologies comme solutions à la crise énergétique ? Promesses, débats et politiques en France, 1973-1983*

14 h 00 - 15 h 30 – EXPÉRIENCES ET PROJETS SOLAIRES

Présidence de séance : Alexis Vrignon (CRHIA, Université de Nantes)

- Paul Bouet (EHESS) : *Expérimentation et marginalité du chauffage solaire dans l'architecture : le mur Trombe, 1952-1986*
- Sophie Pehlivanian (Université Savoie Mont Blanc) : *Le patrimoine de l'énergie solaire, de l'utopie aux possibles*
- Antoine Fontaine (Pacte, Grenoble) : *Du nucléaire aux renouvelables : la région Rhône-Alpes comme laboratoire d'une approche*
- 16 h 00 : Débats et conclusions générales