

Séminaire H2/SHS

L'hydrogène entre usages et représentations

Approche socio-anthropologique de la transition
énergétique

Frédéric Lemarchand

PÔLE RISQUES



UNICAEN
UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

M R S H
NORMANDIE - CAEN
Maison de la Recherche
en Sciences Humaines
CNRS - UNIVERSITÉ DE CAEN

L'hydrogène : un fait social

En amont :

- quelle source d'énergie primaire ?
- Les déchets
- Part du nucléaire, d'énergies fossiles ?
- À quel coût ? (individuel, collectif)

Déploiement :

- Recherche
- Cadre réglementaire
- Stratégies des acteurs (Etat, industriels, société civile)
- Quel débat sur les transitions ?

En aval :

- Pour quels usages ? (à quoi et à qui cela sert ?)
- Vers une technologie conviviale ? (créatrice de lien social)
- Quelle autonomie ? (produire son hydrogène ? Coopératif ?)
- Vers quel mode de déplacement ? = vers quelle société ?

Les objets techniques entre trajectoires et imaginaires

- pas d'évolution des techniques, c'est une idéologie
- les objets techniques sont verrouillées sur des trajectoires (A. Gras)
- Le concept de convivialité (I. Illich) : H2 coopératif ? Autoproduction ? *Smart grid* et appropriation.
- Pas de question « d'acceptabilité » oui/non (c'est plus complexe)
- Pas de problème de « risque » *a priori* (cf. jury citoyen/ thèse de F. Naudon)
- Transition : où est passé le climat ?

Éléments d'analyse

- Nécessité d'une approche pluridisciplinaire
- Associer des compétences non techniques, des « savoirs profanes » (cf. thèse Air Liquide)
- La transition énergétique n'est pas qu'une question de choix technologique :
 - 1/ c'est un impératif (la question des 4°C aujourd'hui)
 - 2/ dans quelle société voulons-nous vivre ?
 - 3/ la capacité de résilience au choc énergétique (question de l'accès / Rifkin ; précarité ; disponibilité des ressources)