

Energie, déchets, matières : approches du métabolisme social (2019/2020)

Antoine Fontaine

Résumé

Le changement climatique, la finitude des ressources, la transition énergétique, l'économie circulaire marquent l'émergence – ou le retour – d'une réflexion sur la dimension métabolique des sociétés, c'est-à-dire sur les relations systémiques entre les sociétés et les matières qui leur permettent de se reproduire. L'« Anthropocène » réinterroge les conditions de possibilité biophysiques du « social » et leurs implications. Quelles sont les frontières et l'autonomie de la société par rapport à ce qui avait été défini comme en-dehors d'elle – l'environnement, la nature ? Comment comprendre et analyser aujourd'hui l'entrée dans le social d'entités qui lui restaient périphériques : le climat, l'énergie, les matières ?

Le cours aborde ces questions de plusieurs points de vue. Un premier objectif est replacer la question du métabolisme social dans le temps long et les pensées de la société : comment la notion est-elle utilisée ? quels sens lui sont prêtés au sein de l'écologie et des sciences sociales ? Un deuxième objectif est de montrer comment les matières et l'énergie sont « encadrées » dans la société : relevant de systèmes sociotechniques, enjeux de pouvoir, matières et énergie font l'objet d'appropriations, de négociations, de conflits qui informent et renseignent sur les dynamiques sociales.

Modalités d'évaluation

L'évaluation se fera sur la base de :

- L'assiduité et la participation aux cours. Les lectures et la préparation des discussions sont obligatoires pour chaque cours ;
- La remise d'une note de lecture de 2000 mots (4-5 pages) à partir d'une liste d'ouvrages proposés.
- Attention : pour les étudiants du master ADDT de Lyon 3, l'évaluation est prise directement en charge par Muriel Maillefert.

Contact

Pour toute demande : antoine.fontaine1@univ-lyon2.fr

Les présentations du cours et articles sont téléchargeables sur moodle.univ-lyon2.fr pour les étudiants de Lyon 2.

Détail des séances

Séance 1 : Introduction - Ecologie et métabolisme social
Mardi 10 septembre 14h-17h Salle **D2 020**

Séance 2 : Métabolisme social et durabilité
Mardi 17 septembre 14h-17h Salle **D2 102**

Séance 3 : Un tournant matériel au sein des SHS ?
Mardi 8 octobre 14h-17h Salle **D2 002**

- Akrich, Madeleine. « *La construction d'un système socio-technique. Esquisse pour une anthropologie des techniques* ». *Anthropologie et Sociétés* 13, n° 2 (1989): 31.

- Barbier, Rémi, et Alain Nadaï. « Acceptabilité sociale : partager l'embarras ». *Vertigo - la revue électronique en sciences de l'environnement [En ligne]* 15, n° 3 (2015).
- Barthe, Yannick. « Les qualités politiques des technologies. Irréversibilité et réversibilité dans la gestion des déchets nucléaires ». *Tracés*, n° 16 (2009): 119-37.

Séance 4 : Matière et pouvoir - politique(s) des matières

Lundi 14 octobre 9h-12h Salle **D2 034**

- Enquêtes thématiques par groupes : les algues vertes, les gaz de schiste, les particules fines, les déchets nucléaires.

Séance 5 : Géographie(s) de l'énergie - ressources, milieux et matérialités

Mardi 3 décembre 14h-17h Salle **D2 034**

- Calvert, K. « *From 'energy Geography to 'Energy Geographies: Perspectives on a Fertile Academic Borderland* ». *Progress in Human Geography* 40, n° 1 (1 février 2016): 105-25.

Séance 6 : Transition énergétique et énergies renouvelables

Jeudi 5 décembre 14h-17h (Salle à préciser)

- Bridge, Gavin, Stefan Bouzarovski, Michael Bradshaw, et Nick Eyre. « *Geographies of energy transition: Space, place and the low-carbon economy* ». *Energy Policy* 53 (2013): 331-40.
- Duruisseau, « *L'émergence du concept de transition énergétique. Quels apports de la géographie?* » (2014).
- Lovins, Amory B. « *The road not taken* » (1976).

Séance 7 : Du déchet à la ressource : le cas de la récupération de la chaleur fatale

Mardi 7 janvier 14h-17h Salle **D2 104**

Séance 8 : Anthropocène et métabolisme global – conclusions

Jeudi 9 janvier 14h-17h Salle **D2 020**

- Bonneuil, Christophe, et Jean-Baptiste Fressoz. *L'événement anthropocène la Terre, l'histoire et nous*. Paris: Points, 2016.
- Felli, Romain. *La grande adaptation: climat, capitalisme et catastrophe. Anthropocène* Seuil. Paris: Éditions du Seuil, 2016.
- Malm, Andreas, et Étienne Dobenesque. *L'anthropocène contre l'histoire: le réchauffement climatique à l'ère du capital*, 2017.