Transition énergétique et reconfiguration des territoires

Colloque international

Programme / *Program*

20 et 21 novembre 2025

Maison méditerranéenne des sciences humaines et sociales
Aix-en-Provence

amU Aix Marseille Université
TELEMME Temps, Espaces, Langages, Europe Méridionale, Méditerranée UMR 7303
LabEx DRIIHM
OHM Bassin minier de Provence
cnrs

Transition énergétique et reconfigurations des territoires

Dans **le contexte du changement climatique** et de la volonté de réduire les émissions de GES issues d'un système largement dominé par les énergies fossiles, la transition énergétique peut apparaître comme un discours relativement consensuel dans les sphères politiques, économiques et médiatiques en Europe. Mais elle est aussi un concept contesté dans les sphères climato-septiques, comme en atteste la sortie des Etats-Unis des accords de Paris. Des divergences persistent également quant à la définition concrète de son contenu (Hourcade et Van Neste, 2019). Ses objectifs diffèrent : allant du maintien de la société d'abondance actuelle, jusqu'à la décroissance par la sobriété énergétique (Aykut et Evrard, 2017 ; Parrique, 2022). Par ailleurs, les approches sociotechniques qui entretiennent un rapport rétroactif entre dimension technique et sociale (Simondon, 1958 ; Akrich, 1989) sont désormais insuffisantes pour prendre en compte les questions environnementales et la réalité des socio-écosystèmes. Au-delà des débats théoriques, il nous semble essentiel d'être attentifs aux **processus de territorialisation de la transition** (Duran, 2020), à savoir son inscription dans des territoires concrets (Mattina et al., 2023 ; Meyer et Weber, 2024), dans la mesure où elle met en *tension « des enjeux globaux, dont les références sont a-territoriales, et les enjeux locaux encastrés dans des systèmes d'action établis »* (Bombenger, Larrue, 2014).

Le programme ENERGON soutenu par le labex DRIIHM de 2022 à 2024, nous a permis d'interroger les reconfigurations territoriales de six Observatoires Hommes-Milieux en France et en Amérique du Nord. Ces cas d'étude (Daviet, Barthelemy et al, 2024) ont constitué des laboratoires permettant de mettre à l'épreuve la notion de nexus entre société, technologie et environnement. A l'image du « Water-Food-Energy nexus » (Urbinatti et al., 2020), envisager **les transitions énergétiques comme un nexus « Société-Technique-Environnement »** amène à accepter qu'une action sur l'une de ses composantes ait un impact sur les deux autres. En ce sens, l'approche par les nexus (définis en tant que liens, interrelations) permet de « casser les silos disciplinaires » (Cairns et Krzywoszynka, 2016) pour élaborer une méthodologie intégrée, adaptée à l'échelle territoriale, aux matérialités de la transition (Forget, Bos, Carrizo, 2021), et aux flux de ressources (métabolisme territorial). Cela permet d'évaluer les conséquences des transitions énergétiques sur les socio-écosystèmes (Cumming et Collier, 2005 ; Ostrom, 2007).

Les reconfigurations techniques renvoient aux mutations des systèmes énergétiques et aux processus de décarbonation (dans un continuum production/transport/usage). **Les reconfigurations sociétales**, au sens large, comprennent les réseaux d'acteurs publics et privés (Velut, Ghorra Gobin, 2006 ; Perrin & Bouisset, 2022), les politiques publiques, les modèles économiques. **Les reconfigurations environnementales** comprennent la redistribution des espaces et de leur usage, les mutations paysagères, la pression sur les ressources et plus généralement la recomposition des milieux. Chaque composante (technique, sociétale environnementale) a ses temporalités et rencontre des freins, des impulsions, des effets de seuil ; d'où des crises qui sont des moments de tension et de déséquilibres.

Le présent colloque ambitionne l'analyse d'un large panel d'exemples territoriaux afin de mieux appréhender les modalités de leurs reconfigurations. Parmi ces modalités, quelques questions clés :

- Est-ce que ces reconfigurations s'effectuent dans des contextes conflictuels ou consensuels, quelles sont les modalités de concertation et de débat public ?
- Ces reconfigurations manifestent-elles une dépendance au sentier ou une capacité à créer de nouveaux chemins via des dynamiques d'innovation ?
- Les rapports entre enjeu climatique et biodiversité présentent-ils des synergies ou s'avèrent-ils plus complexes ? Comment se pose la question des ressources ?
- Quid de la reconfiguration de l'échelle de gouvernance et de fonctionnement des systèmes énergétiques ? Quelles articulations entre local et régional ?

En explorant ces questions, le colloque cherche à appréhender la transformation des systèmes énergétiques, dans un contexte de territorialisation des politiques publiques et dans **une perspective de durabilité réaliste**.

Inscription : https://energon2025.sciencesconf.org/

Contact : energon2025@sciencesconf.org

Colloque « Transition énergétique et reconfigurations des territoires »
Maison Méditerranéenne des Sciences Humaines et Sociales
Aix-en-Provence

Jeudi 20 Novembre 2025
Salle Germaine Tillion

8h45 : Accueil

9h30 : Ouverture institutionnelle :
M. Crivello, VP CA et mission interdisciplinarité, AMU ;
C. Barla, Directeur de la CISAM, VP délégué à la valorisation et à l'innovation, AMU ;
C. Pardo, Responsable Pilotage du Labex DRIIHM, Chargée de mission CNRS Ecologie & Environnement

10h00-10h40 Ouverture scientifique : T. Meyer (CRESAT, Mulhouse), ERC GeoNuFE

10h40-11h00 : Pause

11h00-12h30 : Session 1 *La Transition Energétique, Décarbonation et Industrie*
Présidence : S. Velut (CREDA, Paris)

- Transition énergétique, de l'économie circulaire à la décarbonation. La transformation contrariée du territoire industrialo-portuaire de Dunkerque (Hauts-de-France). *S. Boutillier et B. Laperche (ISI.Lab.RII, Dunkerque)*
- Le développement d'une filière de stockage géologique de CO_2 au Royaume-Uni : nouveaux territoires, nouvelles rivalités. *M. Bailoni (LOTERR, Nancy)*
- La transition énergétique en tant que vecteur de reconfiguration des trajectoires industrielles et territoriales. L'exemple de la région Sud-PACA. *T. Aubert et A. Grondeau (TELEMMe, Aix-en-Provence)*
- De la mine aux gigafactories ? EMILI au prisme de la filière lithium française. *L. Miailhes (ESPOL, Lille)*

12h30-13h30 : Buffet

13h30-15h00 : Session 2 *La Transition Energétique dans les territoires anciennement industrialisés et post-miniers*
Présidence : S. Daviet (TELEMMe, Aix-en-Provence)

- Enquête publique sur l'approvisionnement en bois de la centrale biomasse de Gardanne-Meyreuil (France) : le dernier épisode d'une saga de 15 ans ? *Y. Noack (CEREGE, Aix-en-Provence)*
- La décarbonation comme nouveau levier contrarié de reconversion des territoires post-miniers : le cas de la « réindustrialisation décarbonée » de la centrale Emile Huchet. *D. Maillard (LOTERR, Nancy)*
- Des mots et des mythes : la fabrique discursive du consensus autour de la transition énergétique de l'ancien bassin houiller lorrain. Entre promesses de transitions et verrouillage des futurs possibles. *M. Stein (ENSTA, Paris)*
- Hydrogen as a Bridge Builder ? Establishing a Cross-Border Hydrogen Network in the Border Region SaarLorLux. *F. Weber (Saarland University)*

15h00-16h30 : Session 3 *La Transition Energétique dans les Suds*

Présidence : M. Cataia (UNICAMP, Campinas, Brésil)

- Une reconfiguration des systèmes énergétiques transméditerranéens ? Du gazoduc au corridor hydrogène. *N. Benalouache (TELEMMe, Aix-en-Provence)*
- Vue de là-bas, la transition : tensions territoriales et controverses minières en Afrique australe. *A. Latarge et M-E. Forget (EDYTEM, Chambéry)*
- La transition énergétique dans le Nord-Est du Brésil : Bénéfices, Contradictions et Impacts sur le Nexus Eau-Alimentation-Énergie. *L. Coutinho (CREDA, Paris et PPGH-FFLCH, Université de Sao Paulo, Brésil)*
- Transition énergétique et acceptabilité des projets de production d'électricité renouvelable en Amérique latine : comparaison entre des parcs éoliens au Brésil et photovoltaïques en Colombie. *F. Lecomte et F. Gauché (CREDA, Paris)*

16h30-17h00 : Pause

17h00-18h30 : Session 4 *ENR et conflictualités*

Présidence : C. Bouisset (TREE, Pau)

- L'« invasion verte » de la Sardaigne. Premier retour ethnographique sur une transition controversée. *M. Tuscano (LPED, Marseille) et U. Cao (CEReSS, Marseille)*
- Entre enrôlement et conflictualité : les territorialisations différenciées des tarifs d'achat à la Guadeloupe et à la Barbade. *A. Goerens (CEPEL, Montpellier)*
- Eolien en mer : l'implication des associations environnementales à Saint-Brieuc, entre cadrage contraint et dissonance locales. *J. Jestin (AMURE, Brest)*
- Une transition sous contrôle : trajectoire contrariée de l'agrivoltaïsme dans les Alpes Provençales. *H. Jeanmougin et M. Olive (MESOPOLHIS, Aix-en-Provence)*

Vendredi 21 Novembre 2025
Salle Germaine Tillion et Grand Amphi

8h30-9h00 : Accueil

9h00-10h30 (Salle GT) : Session 5 *Transition locale et autonomie énergétique ?*

Présidence : P. Fournier (MESOPOLHIS, Aix-en-Provence)

- Débrancher le pouvoir ? Communautés locales d'énergie et reconfigurations socio-spatiales. *L. Lasnon (CERREV, Caen)*
- La dimension spatiale des communautés d'autoconsommation collective d'électricité : quel rôle dans les trajectoires de transition énergétique ? *M. Pappalardo (LAVUE, Nanterre)*
- Entre « big is beautiful » et « soft energy path », un développement contrasté des énergies renouvelables en région Nouvelle-Aquitaine. *H. Vosila et S. Roche (SciPo Bordeaux, Bordeaux)*
- La transition énergétique locale : de la responsabilisation à la politisation ? *T. Chabrolle (IDEES, Le Havre)*

9h00-10h30 (Gd Amphi) : Session 6 *Reconfiguration des échelles et enjeux de gouvernance*

Présidence : M. Forget (EDYTEM, Chambéry)

- L'Île-de-France électrique au prisme de son réseau : enquête géolégale sur les S3REnR, dispositifs méconnus au cœur des reconfigurations énergétiques territoriales. *B. Lormeteau (IODE, Rennes) et E. Santoire (LATTS, Champs-sur-Marne)*
- Reconfigurations du système sociotechnique électrique en Australie au prisme du stockage électrochimique. *M. Pellegrino (LATTS, Champs-sur-Marne) et B. Barroca (Lab(Urba, Champs-sur-Marne)*
- Du séisme à la production énergétique, vers une gouvernance en commun du sous-sol ? *J. Missaghieh-Poncet (TREE, Pau)*

- Le déploiement des réseaux de chaleur : compétence décentralisée ou territorialisation de la production d'énergie contrôlée ? *A. Coblence et H. Nessi (LAVUE, Nanterre)*

10h30-11h00 : Pause

11h00-12h30 Table ronde (Gd Amphi) ***Les transition énergétiques, enjeux multiscalaires et multi-acteurs***

Animation : A. Grondeau (TELEMMe, Aix-en-Provence)

- Paul Lucchese (Ingénieur CEA, Agence Internationale de l'Energie)
- Philippe Drobinski (DR CNRS, École polytechnique, MedECC nexus WEF en Méditerranée)
- Pierre Zoschke (DR CNRS, LEMTA, Nancy, Chef de programme PEPR SPLEEN)
- Celine Pascual-Espuny (PU, VP Développement Durable AMU)

12h30-13h30 : Buffet

13h30-15h00 (Gd Amphi) : Session 7 ***Prévenir les conflits, comprendre les territoires, outils et méthodes***

Présidence : T. Meyer (CRESAT, Mulhouse)

- Mettre en paysage les ambitions énergétiques chiffrées des territoires. R. *Pistoni (LAREP-ENSP, Versailles), G. des Déserts (Collectif Paysages de l'après-pétrole, Paris) et A. Doreau (Réseau Cler, Paris)*
- Agrivoltaïsme : des reconfigurations technologiques pour résoudre les conflits d'usage des sols ? *Z. Zerbib (G2Elab-MAGE, Grenoble), Arnaud de Sartre X. (TREE, Pau) et Wurtz F. (G2Elab-MAGE, Grenoble)*
- Le nucléaire sans transition ? Tensions maitrisées entre groupes socio-professionnels autour d'un site électronucléaire piémontais en démantèlement. *E. Bini (Università Federico II, Naples) et C. Mattina (MESOPOLHIS, Aix-en-Provence)*
- Le débat global sur la transition énergétique et industrielle du territoire de Fos-Etang de Berre au cœur du nexus entre société, technologie et environnement. *S. Velut (CREDA, Paris) et S. Daviet (TELEMMe, Aix-en-Provence)*

15h00-15h30 (Gd Amphi) : Réflexions conclusives par X. Arnault de Sartre, TREE (Pau), Cellule énergie du CNRS

15h30-16h00 : Discussion générale

Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme
5 Rue du Château de l'Horloge
13090 Aix-en-Provence
Tel +33 (0)4 42 52 40 00

Plan d'accès :
https://www.mmsh.fr/wp-content/uploads/2022/09/MMSH-PLAN-ACCES-FR.pdf

Contact : energon2025@sciencesconf.org