



## ATRI 2

### MEDENERGIE

#### « Socio-environnements et territoires de l'énergie en Méditerranée »

Dans le double contexte du changement climatique et de la pression sur les ressources, la question énergétique s'est affirmée au cours des dernières années comme question globale, s'inscrivant dans les grands défis du XXIème siècle et dont les enjeux sont à la fois environnementaux, technologiques, et sociétaux. Pour y remédier, le concept de transition énergétique promeut le passage d'un système dominé par les énergies fossiles vers un système dominé par des énergies renouvelables et non carbonées. Mais loin des approches normatives, un ensemble de problèmes restent en suspens. Quelle sera la place du nucléaire et des autres sources d'énergie ? Comment les citoyens se représentent-ils les sources et les usages de l'énergie et selon quels critères les évaluent-ils ? Comment les élus locaux font-ils face à la territorialisation des nouveaux dispositifs ? Le prix de l'énergie est-il en mesure d'exclure des franges croissantes de la population ? Comment les ménages réagissent-ils à ces nouvelles contraintes ? Quelles difficultés rencontrent les nouvelles filières d'activité ? Au cœur d'un changement de paradigme, les transformations en cours et à venir renouvellent profondément la recherche en créant de nouveaux objets de réflexion, et en appelant de nouvelles méthodologies. En tant qu'entité où interagissent les sociétés des rives nord et sud et les écosystèmes, la Méditerranée est pour nous un laboratoire de ces transformations.

#### **1. Présentation du projet : contexte scientifique, originalité de la thématique ou de l'action programmée dans le domaine, caractère interdisciplinaire, apport à la dynamique de LabexMed.**

Le projet MEDENERGIE s'inscrit ici dans le prolongement d'un ensemble de travaux émergents sur la thématique de l'énergie, portés par les laboratoires partenaires depuis la fin des années 2000 et le début des années 2010. Sans être exhaustif, plusieurs d'entre eux méritent d'être cités afin de **contextualiser** ce projet :

Des travaux menés par le Centre Norbert Elias portant sur la précarité énergétique, financés par le programme PREBAT (commun à l'ADEME, au PUCA et l'ANAH) et par l'ANR, programme Vulnérabilités : à l'articulation du sanitaire et du social (projet VITALIS, resp. sci. C. Lévy-Vroelant) et soutenus par un contrat doctoral de la Région PACA.

Les travaux lancés au sein de l'Observatoire Hommes-Milieux du Bassin Minier de Provence comme terrain d'expérimentation de l'interdisciplinarité et de l'observation d'un territoire en situation de transition énergétique (ils associent l'Idemec, le Lest, le Lames et Telemme). Projet de l'appel d'offre interne 2011-2012

Le travail engagé dans le cadre du projet MUCONEM-HOMERE<sup>1</sup> (Telemme-Idemec) qui a tenu son workshop international et interdisciplinaire le 10 février 2012 à la MMSH sur les « *Enjeux scientifiques, technologiques et sociétaux de la transition énergétique en Méditerranée* », suivi d'un forum scientifique à Tunis le 01/12/2012

Un ensemble de thèses en cours dans les différents laboratoires impliqués au sein de ce projet.

Ces travaux constituent une base sur laquelle nous pouvons nous appuyer pour engager une réflexion interdisciplinaire plus large. L'**originalité** du projet MEDENERGIE réside dans sa forte transversalité qui tient elle-même à celle de la thématique Énergie. Les capacités des sociétés à produire, transformer, transporter l'énergie, pour des modalités de consommation, d'usage, de gestion d'une grande diversité forment un continuum dont la globalité et la complexité s'est renforcée depuis la révolution industrielle. **Les systèmes énergétiques constituent ainsi des anthropo-systèmes**, dans la mesure où l'état des techniques entre en résonance avec les façons de se déplacer, d'habiter, de concevoir l'organisation des villes et des territoires. Ils sont de même en forte interaction avec la nature par la multitude des prélèvements et des rejets qu'ils opèrent et suscitent. L'ampleur des enjeux environnementaux (réchauffement climatique, épuisement des ressources...), technologiques (mise au point d'énergies nouvelles et de matériaux nouveaux...), et sociétaux (assurer l'accès à l'énergie pour tous ...) font de l'énergie un des grands défis du XXI<sup>ème</sup> siècle.

Dans le cadre du LABEXMED, notre ambition est de **constituer un groupe de travail interdisciplinaire autour de l'énergie**, avec pour espace de référence l'Europe et la Méditerranée. La transversalité du projet lui permet d'émarger potentiellement à plusieurs ATRI, dans la mesure où la thématique énergie se décline en un ensemble de domaines comportant les « systèmes productifs », les « dynamiques socio-environnementales », les « savoirs et techniques », les « usages et pratiques », tout autant que « le droit et la gouvernance ». Nous avons cependant choisi de présenter le projet MEDENERGIE au sein de l'**ATRI 2** (Dynamiques socio-environnementales), avec lequel il semble présenter le plus d'affinités et de synergies possibles pour plusieurs raisons :

En tant que ressource, l'énergie est explicitement citée comme objet de réflexion de cet atelier

En tant que paradigme, la question énergétique est un objet de recherche approprié à la notion de « bifurcations critiques » qui sera ainsi explorée

En tant qu'objet multi-scalaire, l'entrée privilégiée que nous avons choisi de mettre en oeuvre est celle des territoires

Le focus mis sur l'approfondissement des méthodologies interdisciplinaires est au centre de nos préoccupations

**Le séminaire permettra d'interroger la notion de « bifurcation critique », en croisant espaces, entrées thématiques et questions théoriques.** Le caractère **interdisciplinaire** du projet couvre potentiellement la plus grande partie des disciplines et laboratoires du LabexMed : anthropologie, géographie, sociologie, histoire, sciences politiques, économie. Dans le même

---

<sup>1</sup> MUCONEM (Mutations Contemporaines de l'Énergie en Méditerranée) – HOMERE (HOMmes-Milieux-Environnements-cultuREs) Voir la présentation dans les programmes transversaux de la MMSH <http://www.mmsh.univ-aix.fr/pole-programmes-transvers/thematiques/Pages/homere.aspx>

temps, il engage un dialogue avec les sciences de l'environnement dans le cadre du partenariat noué avec l'OHM-BMP. Cette interdisciplinarité est aussi l'une des spécificités des travaux développés au Centre Norbert Elias dans d'autres domaines (autour des biotechnologies, de la relation homme/animal, etc.). **La valeur ajoutée du LabexMed** est d'associer pour la première fois, sur ce thème de l'énergie, les laboratoires ayant déjà initié des actions communes (Telemme, Lames, Idemec, Lest) au sein de la MMSH ou de l'Observatoire Hommes-Milieus du Bassin Minier de Provence, avec le Centre Norbert Elias et le CIRTA (laboratoire de l'IUAR). Le LabexMed crée ainsi l'opportunité d'élargir le socle des chercheurs en sciences sociales travaillant sur l'énergie dans la région d'Aix-Marseille.

## **2. Potentiel de valorisation : publications, exploitation des résultats de la recherche...**

### **En termes de valorisation deux actions peuvent être mentionnées :**

La réalisation d'un carnet MEDENERGIE sur [hypothese.org](http://hypothese.org) vise un objectif de veille scientifique et de mise en débat ouvert de pistes de recherche prenant l'espace méditerranéen pour terrain de déclinaison

Le développement de liens avec les acteurs locaux du secteur et la société civile ; à titre d'exemple on citera les contacts établis avec la « Cité des énergies » du CEA de Cadarache et des liens déjà anciens avec des associations actives dans le domaine de la précarité énergétique. Ecolenergie et Le Loubatas, deux associations environnementales, à l'origine de l'entrée du CNE dans la thématique de la précarité énergétique. Elles animent un Réseau Régional Energie et Précarité, issu de cette collaboration

(<https://sites.google.com/site/reseaurégionalenergieprecarite/>).

## **3. Partenaires : présentation succincte des partenaires, répartition des tâches, justification de la qualité de la collaboration**

### **✓ Présentation succincte des partenaires**

#### **Laboratoires du LabexMed**

Centre Norbert Elias (UMR 8562)

Suzanne de Cheveigné : DR CNRS, directrice du Centre Norbert Elias, référent scientifique du réseau Energie et précarité en PACA

Johanna Lees : doctorante (précarité énergétique)

Ludovic Morand : doctorant (éco-quartiers)

TELEMME (UMR 7303)

Nadia Benalouache : doctorante géo, allocataire MAE-IRMC (solaire au Maghreb)

Kevin Duruisseau : doctorant géo, (photovoltaïque et territorialisation Sud de France)

Anne Cadoret : MCF géographie (énergie et géographie des conflits)

Xavier Daumalin : PR histoire (énergie & histoire de l'industrialisation en Provence)

- Sylvie Daviet : PR géo (énergie, reconversion, entrepreneuriat, territoire)
- Rodolphe Dodier : PR géo (habitat, ménages périurbains et transition énergétique)

#### LAMES (UMR 7305)

- Pierre Fournier : professeur de sociologie (industries à enjeux environnementaux)
- Cesare Mattina : MCF en sociologie (gouvernance des territoires et ENR)
- Mathieu Leborgne : docteur en sociologie (débat public et enjeux environnementaux)
- Vincent Baggioni : doctorant en sociologie (parcs photovoltaïques en PACA)

#### IDEMEC (UMR 7307)

- Ghislaine Gallenga : MCF en anthropologie (coordination d'un projet OHM-BMP)

#### LEST (UMR 7317)

- Annie Lamanthe : IGR en sociologie (coordination d'un projet OHM-BMP)

#### **Autres participants hors labexMed**

##### CIRTA (EA 889)

- Jérôme Dubois, professeur en urbanisme (gestion des collectivités locales, travaux sur les ENR en Haute Provence)

Avec la participation de l'OHM-BMP membre du labex DRIIHM (Dispositif de recherche interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus)

- Pierre Batteau : professeur d'économie, directeur de l'OHM-BMP