Les SHS dans la recherche en Energie

Alliance ATHENA - GPro Energie / SHS

Sandra Laugier, CNRS-INSHS, Athena
Oliver Labussière, PACTE
Alain Nadaï, CIRED

Cellule Energie, CNRS, Paris
27 Novembre 2014

ATHENA
alliance nationale des sciences humaines et sociales

Plan

Introduction

Communauté émergente

Principes structurants

Agenda scientifique

Contribution au pilotage stratégique

Feuille de route

Introduction

Alliance Athéna

SNRI, 2009
Alliance nationale des sciences humaines et sociales, juin 2010
Membres fondateurs (CNRS, CGE, CPU, INED)
Présidence CNRS (2010-12), CPU (2013-14)
Contributions croissantes (prospective, SNR, ANR, internationalisation, valorisation)

GPRO Energie – SHS

Initié fin 2012
Mars 2014 < coord. S. Laugier (INSHS), O. Labussière (PACTE), A. Nadaï (CIRED)
Club de réflexion >> collaboration pluridisciplinaire structurée

Production agenda scientifique / position stratégique
Groupe 15 chercheurs + auditions (7) + échanges ANCRE

Communauté émergente

Emergence d'une communauté Energie – SHS

Agenda scientifique hérité, forte composante technologique
SHS sur l' 'aval', faible contribution stratégique, seuls dominent économistes

Décennie 2000's, politiques énergie – climat, scénarios de transition
Politiques sectorielles à 'innovations systémiques', forte dimension sociétale

Développement des recherches SHS – énergie (programmes, colloques, thèses…)
Acculturation progressive, abord renouvelé des objets technologiques

Quelle structuration pour la recherche SHS – énergie ?

Maturation thématique, potentiel nouveau de coopération
Entre agenda normatif et des actions de recherche non coordonnées

Rattachement Athéna, en dialogue avec l'ANCRE (CNRS, CPU, CEA, IFPEN)
Première étape > élaborer un agenda scientifique SHS / énergie

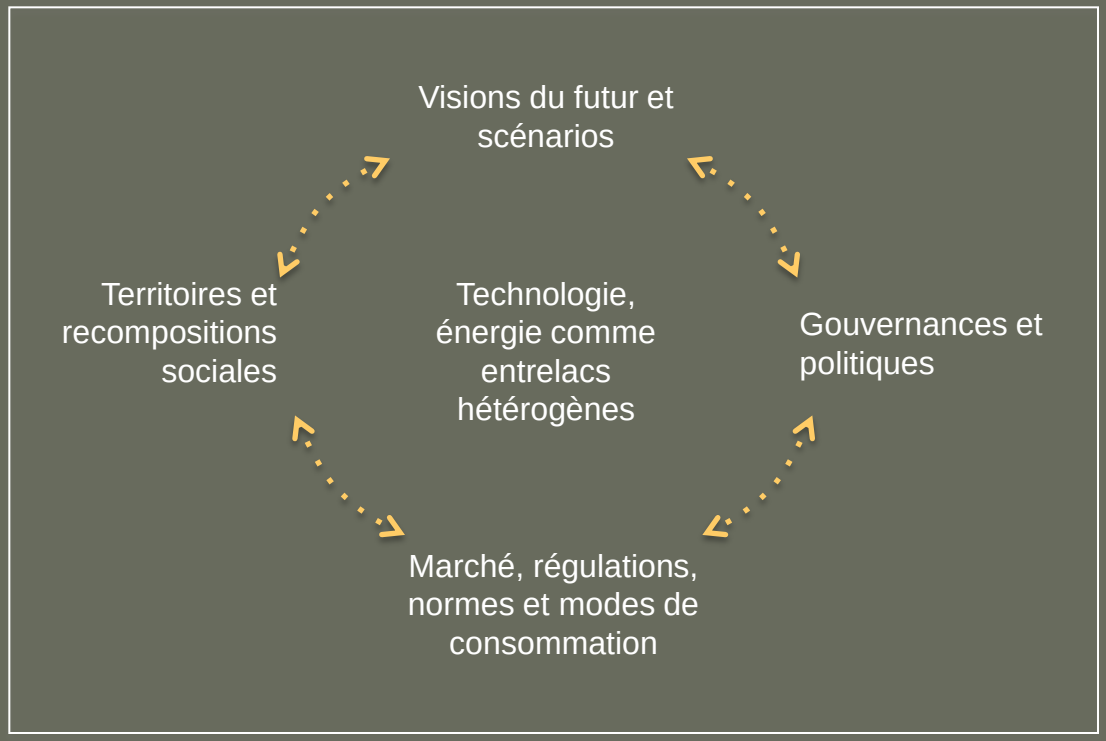
Principes structurants

Problématiques articulées

Lecture systémique

Ouverture interdisicplinaire

Recoupement des approches



Partir des enjeux de la transition énergétique sans les soumettre à une visée technologique

Agenda scientifique

Visions du futur et scénarios

. Modèles, scénarios : processus de production, épreuves (communautés, validation …), mode de légitimation, rôle dans les processus politiques

. Rapport et histoire des rapports des sociétés à leur futur (prospectives, science fiction …).

Gouvernance des politiques de l'énergie

. Rôle historique des Etats dans le pilotage des politiques énergétiques interrogé

. Essor des politiques technologiques, rôle industriels dans feuilles de route stratégiques

. Multiplication des parties prenantes, enjeu démocratique

. Initiatives locales, réseaux transnationaux, politisation des enjeux, orientation des politiques

Marchés, régulations et modes de consommation

. Transformations des marchés de l'énergie

. L'émergence d'un agenda libéral (libéralisation des marchés, libéralismes)

. Géopolitique de l'énergie sous contrainte climatique (hydrocarbures non conventionnels, géopolitique de l'accès aux ressources renouvelables)

. Modes de consommation et modes de vie (mode de représentation de la demande, précarité énergétique, 'empowerment')

Territoires et recompositions sociales

. Ecueils dans la façon penser le territoire

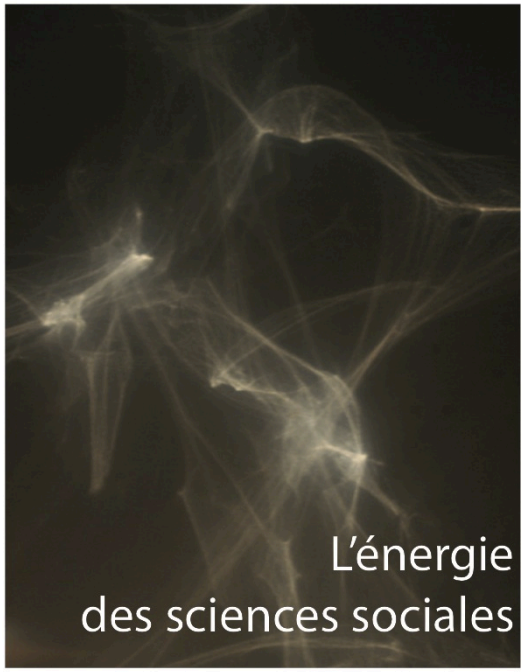
. Nouveaux assemblages scalaires, recompositions territoriales et paysagères

. Rôle des configurations héritées

. Espaces urbains (habitat/transport, expertises multiples, convergences de réseaux…) et mondialisation

. Dynamiques émergentes (territoires démonstrateurs, communautés renouvelables, nouveaux impérialismes)

Publication d’un ouvrage



Ouvrage dirigé par
Olivier Labussière
& Alain Nadaï

Feuille de route

Retour d’expérience

Groupe Energie SHS ATHENA, bien fonctionné en groupe restreint, challenge de s’articuler en interdisciplinarité

Nécessité de prolongation de ce travail, impérieuse nécessité de se structurer pour être une force d’interlocution pour les autres sciences

Croissance du collectif, équilibrage de compétences, groupes de travail thématique

Moyen terme (n + 3)

. Rapports thématiques

. Séminaires ou auditions de responsables de labos engagés en SHS énergie, invitation des responsables GP ANCRE et GT CNRS

. Veille sur les projets énergie SHS à l’étranger, formes d’interdisciplinarités

. Workshops ATHENA, valorisation productions du GPRO

Contribution stratégique

Eléments Athéna pour l'atelier 'énergie' / SNR Avril 2014

Nécessité d'un agenda stratégique pour la recherche

Ne pas s'en tenir à un 'agenda normatif' / pilotage par entrées technologiques

Analyser des 'potentiels de transition' multidimensionnels
Soutenir des communautés interdisciplinaires

Garder les futurs ouverts

Ne pas se limiter à des 'priorités technologiques'

Organiser les communautés scientifiques pour suivre des objets mouvants
Maintenir une capacité d'étude sur les objets 'non prioritaires'
Une exploration élargie des futurs technologiques pour 'informer' le pilotage stratégique

Structurer une communauté SHS FR / international

Structuration thématique (cf. agenda SHS-énergie)
Mettre en réseau des équipes de recherche à l'international