



JOURNÉE D'ÉTUDES ANR-PréGO

Préfiguration géothermique des ouvrages profonds *Enjeux et mise en perspective*



Judi 20 septembre 2018

9h > 17h

Amphi A

Faculté de droit et des sciences
politiques de Nantes

www.droit.univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES



LEO
Laboratoire
d'Économie
d'Orléans
Unité Mixte de Recherche
1734-2010



FACULTÉ DE DROIT
ET DES SCIENCES POLITIQUES

jeudi 20
septembre 2018

ANR-PréGO Préfiguration
géothermique des ouvrages profonds
Enjeux et mise en perspective

Journée animée par Cécile MICHAUT, journaliste scientifique

Le consortium constitué pour réaliser le projet de l'ANR PréGo (Préfiguration géothermique des ouvrages profonds) organise le jeudi 20 septembre 2018 à la Faculté de droit et des sciences politiques de Nantes une journée d'études sur le thème de la reconversion des ouvrages profonds d'exploration ou d'exploitation pour la géothermie.

Pour une part importante ces ouvrages de plus 1 000 mètres de profondeur sont fermés et abandonnés en fin d'exploration ou d'exploitation, bien que certains d'entre eux pourraient être «rétrocédés» pour un usage thermique. Alors même que ces ouvrages présentent potentiellement une ressource thermique durable d'une puissance unitaire de l'ordre de 50 kW à 150 kW selon leur profondeur, leur reconversion se heurte à différents obstacles d'ordre technologique, juridique ou socio-économique ce qui a pour effet de décourager toute initiative en ce sens.

L'objet de la journée d'études sera par conséquent de savoir dans quelle mesure ces verrous sont susceptibles d'être levés pour faire en sorte que la reconversion des forages en ouvrages géothermiques – quelle que soit leur destination initiale – soit préférée à une « mise en sécurité ».

L'objet de cette journée sera aussi de mettre en perspective les transformations ainsi proposées et de débattre de la reconversion des forages profonds avec les personnes susceptibles d'être intéressées par cette entreprise : industries géothermique, minière et pétrolière, bureaux d'études, élus, ADEME, associations de protection de l'environnement. Il s'agira in fine de savoir si cette nouvelle donne peut effectivement être un atout pour la transition énergétique et le développement économique des territoires ruraux.

09:00 Accueil des participants

09:30 Propos introductif

Rafael ENCINAS DE MUNAGORRI, *Professeur de droit privé et directeur de l'UMR CNRS 6297, Droit et Changement Social*

09:40 Introduction sur le contexte national de la géothermie et rôle du BRGM

Philippe ROCHER, *Responsable de la division Géothermie, BRGM*

09:50 Présentation de l'ANR PréGO

Fenintsoa ANDRIAMASINORO, *Coordonnateur, BRGM*

10:00 - 11:10 Dimension énergétique et technologique

10:00 Le Système énergétique PréGO

Camille MAUREL, Fenintsoa ANDRIAMASINORO et Charles MARAGNA, *Ingénieurs, BRGM*

10:25 Analyse des risques liés à la reconversion des ouvrages profonds en puits géothermiques

Stéphane LAFORTUNE, *Ingénieur, INERIS, Direction des Risques du Sol et du Sous-Sol*

10:50 Débat

11:10 Pause

11:20 – 12:30 Dimension juridique

11:20 **PréGO à l'épreuve du droit. Les obstacles juridiques à la reconversion des forages**

Jean-François STRUILLLOU, *Directeur de recherche au CNRS, DCS (UMR CNRS 6297), Faculté de droit et des sciences politiques de Nantes*

11:45 **PréGO et mesures incitatives issues de la loi sur la transition énergétique**

Nicolas HUTEN, *Maître de conférences en droit public, Faculté de droit et des sciences politiques de Nantes*

12:10 **Débat**

12:30 **Dejeuner - Buffet**

14:00 – 15:05 Dimension socio-économique

14:00 **Les enjeux économiques de la reconversion des ouvrages profonds : un nouveau levier pour développer la Géothermie ?**

Xavier GALIEGUE, *Maître de conférences HDR, LEO (FRE CNRS 2014) Faculté de droit et d'économie d'Orléans*

14:20 **Une analyse multicritères et multi-agents de la reconversion géothermique des ouvrages profonds**

Sihame HINI, *Post-doctorante, LEO (FRE CNRS 2014)*

Faculté de droit et d'économie d'Orléans

Aurélié GAUDIEUX, *Post-doctorante en économie des géo-ressources, BRGM*

14:50 **Débat**

15:05 **Pause**

15:15 - 16:30 Table ronde et débats

Participants :

- Industrie minière,
 - géothermie,
 - mine,
 - pétrole.
- Bureaux d'études,
- Député / Élus locaux,
- ADEME,
- France Nature Environnement,
- Représentant de l'État.

16:45 - 17:00 Synthèse de la journée d'études

Fenintsoa ANDRIAMASINORO, *Coordonnateur, BRGM*

Entrée libre - Inscription obligatoire

jeudi 20
septembre 2018

ANR-PréGO Préfiguration
géothermique des ouvrages profonds
Enjeux et mise en perspective

Inscrivez-vous en ligne
www.dcs.univ-nantes.fr

DATE LIMITE D'INSCRIPTION : 13 septembre 2018



UMR 6297 - Droit et Changement Social

Faculté de Droit et Sciences Politiques

Chemin de la Censive du Tertre

B.P. 81307

44313 Nantes Cedex 3

Contact : Cindy MARTIN - dcs.colloques@univ-nantes.fr - 02.40.14.16.49.