



LES RENDEZ-VOUS DU PIPAME

Filières énergétiques du sous-sol :
quelles perspectives communes
pour relever les défis actuels

■ Le vendredi 11 mars 2016
de 8h30 à 12h45

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)
Association des Professionnels de la Géothermie (APFG)
Direction générale de l'Énergie et du Climat (DGEC)
Groupement des Entreprises et des Professionnels
des Hydrocarbures et des Énergies connexes (GEP-AFTP)
Pôle Avenia

DGe
DIRECTION GÉNÉRALE
DES ENTREPRISES

PIPAME
Pôle interministériel de prospective et d'anticipation
des mutations économiques

Enjeux et perspectives des filières industrielles de la valorisation énergétique du sous-sol profond

Les trois filières industrielles de la valorisation énergétique du sous-sol profond (exploration et production de produits pétroliers, géothermie profonde, stockage géologique d'hydrocarbures et de CO₂) emploient plus de 66 000 salariés sur le territoire français pour un chiffre d'affaires d'environ 36 milliards d'euros. 60 % du chiffre d'affaires est réalisé à l'export, principalement par des champions nationaux de taille internationale à la pointe de la technologie. Derrière ces chiffres se cachent une grande disparité au sein de ces filières : la filière d'exploration et de production de produits pétroliers regroupant un vaste écosystème d'entreprises de toute taille et rassemblant à elle seule 96 % des emplois.

Ces trois filières partagent néanmoins des problématiques communes : forte concurrence sur leur marché à l'export et étroitesse du marché national avec des opportunités de développement sur le territoire français très limitées et fortement encadrées par la législation. L'étude insiste donc sur la nécessité de mieux accompagner les PME dans leur développement à l'international.

Par ailleurs, soumises aux mêmes types d'aléas géologiques et techniques, ces trois filières reposent sur des compétences et des technologies largement communes. Leurs différents degrés de maturité suggèrent que des transferts de technologies et de compétences des filières les plus matures (exploration et production de produits pétroliers, stockage d'hydrocarbures) vers les filières les plus jeunes (géothermie profonde à haute température en particulier et stockage de CO₂) sont autant d'opportunités d'accélérer le développement de ces dernières.

Une analyse du fonctionnement des filières du sous-sol a également permis d'analyser les bonnes pratiques dans sept pays : Allemagne, Chine, États-Unis, Islande, Japon, Norvège et Royaume-Uni.



Les Rendez-vous du Pipame :

Le Pôle interministériel de Prospective et d'Anticipation des Mutations économiques (Pipame) est une instance interministérielle à laquelle participe une dizaine de ministères et d'organismes publics (ministères chargés de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique, de l'Environnement, de l'Agriculture, de la Santé, de la Culture et de la Communication, de la Défense, de l'Éducation, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports, le Secrétariat général de la Défense et de la Sécurité nationale, le Commissariat général à la Stratégie et à la Prospective et le Commissariat à l'Égalité des territoires). La DGE en assure le secrétariat général.

Sa mission est d'apporter aux acteurs publics et privés des éléments de réflexion sur l'évolution des principaux secteurs économiques à l'horizon des dix prochaines années, et de leur proposer des préconisations d'action pour accroître la compétitivité des entreprises françaises.

Le Pipame a publié une trentaine d'études significatives dans des domaines clés (la chimie, l'agroalimentaire, l'automobile, l'aéronautique, la santé, la logistique, le commerce...). Elles sont consultables sur le site internet : <http://www.entreprises.gouv.fr/etudes-et-statistiques/catalogue-prospective>.

Un cycle de séminaires, « les Rendez-vous du Pipame », a été initié depuis 2009 pour valoriser les études auprès des entreprises et des acteurs du développement économique, publics comme privés.

Treize séminaires ont ainsi abordé les thèmes liés à la chimie, l'automobile, l'industrie de la santé, la logistique, le marché des nouveaux produits issus du bois, les actifs immatériels dans les industries culturelles et créatives, la robotique personnelle et de service, les innovations technologiques, leviers de réduction du gaspillage dans le secteur agroalimentaire et les relais de croissance pour l'industrie des métaux non ferreux.



8h30 – Café d'accueil

9h00 – Introduction

- Thierry LANGE, Direction générale des entreprises (DGE) - Présentation du Pôle interministériel de Prospective et d'Anticipation des Mutations économiques (Pipame)
- Sophie RÉMONT, Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC) – Présentation de la thématique de la matinée

9h20 – Restitution de l'étude « Les filières de la valorisation énergétique du sous-sol profond »

- Marie-Françoise CHABRELIE, chef du Département veille, IFPEN

10h00 – 1^{ère} table ronde : « Comment favoriser l'attractivité des métiers du sous-sol ? »

- Jean-Marc DEDYK, directeur, École française de forage
- Jean-Jacques GRAFF, directeur général, ES Géothermie
- Jean-Jacques JARRIGE, président, Société géologique de France
- Jérôme PORFIRIO, directeur, Pôle Avenia
- Jean-Claude HEIDMANN, directeur du centre Exploration-Production, IFP School

10h50 – 2^e table ronde : « Comment améliorer le développement à l'international des PME françaises ? »

- Céline BRACONNIER, déléguée à l'international, Total SA
- Sylvain BROGLÉ, membre GEODEEP, Clemessy
- Hélène BURIEV, chef de service, Business France (à confirmer)
- Gabriel GOMBARD, directeur général adjoint, GEP AFTP
- Éric PERROT, vice-président, Néopolia Oil & Gas

11h40 – 3^e table ronde : « Quelles synergies interfilières à travers le transfert de technologie ? »

- Mathieu AUXIETRE, président, TLS Geothermics
- Daniel CLÉMENT, directeur scientifique adjoint, Ademe
- Pierre LE THIEZ, responsable de programme au Centre de résultats ressources, IFPEN
- Gilles MUNIER, directeur général, Géostock

Animation des tables rondes : Philippe ROCHER (Métrol)

12h30 – Clôture

- Christophe LEROUGE, Direction générale des entreprises (DGE)

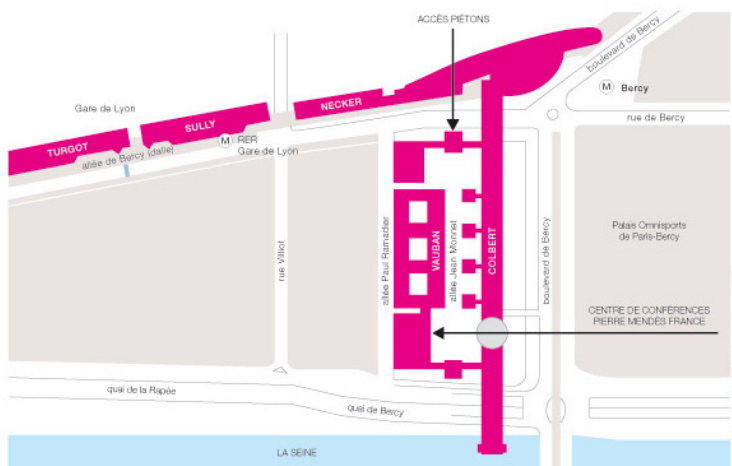
Informations pratiques

Nous contacter

dge-etudes@finances.gouv.fr

Se rendre sur place : ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique

**Centre de conférences Pierre Mendès France
139, rue de Bercy - 75012 PARIS**



Métro : Ligne 1 - Gare de Lyon
Lignes 6 et 14 - Bercy
SNCF - RER A et D : Gare de Lyon
Bus : n° 20, 63,65 arrêt Gare de Lyon

Accès voitures : parking Gare de Lyon :
191, rue de Bercy - 75012 Paris
Stations Vélib : place du bataillon du
Pacifique et au niveau du 147 rue de Bercy

Inscription obligatoire. Participation gratuite, dans la limite des places disponibles.

Ce séminaire vous est proposé par :
le ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique - DGE
le ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer - DGEC