



**Industrie ; Direction générale de l'énergie et des matières premières
; Directeur et services rattachés ; Service des énergies renouvelables
et de l'utilisation rationnelle de l'énergie (1968-1989)**

Répertoire (19980128/1-19980128/8)

Par Micheline PARGNY

Archives nationales (France)
Pierrefitte-sur-Seine
1998

INTRODUCTION

Référence

19980128/1-19980128/8

Niveau de description

fonds

Intitulé

Industrie ; Direction générale de l'énergie et des matières premières ; Directeur et services rattachés ; Service des énergies renouvelables et de l'utilisation rationnelle de l'énergie

Date(s) extrême(s)

1968-1989

Présentation du contenu

INTRODUCTION

Ce versement a été effectué par le Service des énergies renouvelables et de l'utilisation rationnelle de l'énergie (SERURE) de la Direction générale de l'énergie et des matières premières.

Après la crise de l'énergie apparue en 1973, la géothermie basse enthalpie française a connue au cours des dix années suivantes un essor remarquable dû à la conjonction simultanée de plusieurs faits : existence d'un gisement profond d'eaux chaudes souterraines à grande continuité horizontale, mode d'exploitation bien adapté à la ressource, politique de développement favorisée par les pouvoirs publics.

La complexité de montage d'une opération géothermique étant un frein à ce développement, les pouvoirs publics ont mis en place différentes structures destinées à pallier aux principales difficultés situées aussi bien aux plans administratifs et juridiques, que techniques, financiers et économiques.

Le système géothermique français de base a consisté dans la création d'un Comité technique de géothermie. Ce Comité est un organe consultatif constitué d'experts, dont la mission principale est de promouvoir le développement de la géothermie. Son activité s'est traduite par l'attribution d'aides financières aux différentes études d'inventaire ou de faisabilité, mais aussi aux opérations géothermiques proprement dites. Des subventions ont également été accordées aux installations de surface. De plus un nouveau cadre juridique assimilant la ressource géothermique à des substances minérales a été mis en place.

Ces différentes actions ont permis d'obtenir un bilan positif, qui de 1974 à la fin de 1983 a consisté dans la réalisation de plus de 150 études dont 26 inventaires et 60 études scientifiques diverses. Dans le même temps 80 opérations étaient approuvées parmi lesquelles 60 ont vu leurs forages réalisés et environ 30 étaient en état de fonctionnement. Les opérations engagées permettaient de prévoir pour fin 1984 le chauffage de 130 000 équivalents logements correspondants à près de 140 000 TEP économisés.

Dans le secteur haute énergie, la France métropolitaine n'a pas de ressource exploitable mais un forage profond a été projeté dans le Massif Central (Mont-Dore). Un programme de recherche a été également engagé dans le domaine des roches chaudes sèches (projet Energéroc).

Les perspectives de développement ont été beaucoup plus favorables dans les départements d'outre-mer : la centrale de Bouillante en Guadeloupe devait commencer à fonctionner en 1983, avec une puissance de 4000 kW. Des recherches furent poursuivies à la Réunion (plusieurs forages en 1983) et à la Martinique.

Le Ministre de l'industrie étant représenté pour ce secteur par le SERURE et aucun versement n'ayant été effectué sur ce thème, il conviendra au terme du DUA, de conserver ces documents d'une manière définitive.

https://www.siv.archives-nationales.culture.gouv.fr/siv/IR/FRAN_IR_015817

Cet instrument de recherche a été rédigé dans le système d'information archivistique des Archives nationales. Il est en français. Sommaire géothermie. Art 1 : Textes généraux, 1968-1987. Art 2 : Comité technique de géothermie. Mise en place et comptes rendus de séances, 1982-1987. Art 5 : Forages de recherches géothermique, 1982-1986. Art 5 (suite)-8 Il est conforme à la norme ISAD(G) et aux règles d'application de la DTD EAD (version 2002) aux Archives nationales.

: Rapports sur la géothermie en France, dans les Départements d'Outre-Mer et dans le monde, 1972-1989.

Nom du producteur

- [Service des énergies renouvelables et de l'utilisation rationnelle de l'énergie](#)

Localisation physique

Pierrefitte

Termes d'indexation

départements et collectivités d'outre-mer; géothermie; forage; rapport; procès-verbal de séance; prospection minière

Répertoire (19980128/1-19980128/8)

19980128/1-19980128/5

GEOOTHERMIE

19980128/1

Dossier 1

Textes législatifs et réglementaires Notes sur les dossiers de demandes de permis d'exploitation géothermique.

1984-1986

Dossier 2

Généralités

Energie : progrès réalisés en matière de changements structurels (analyse par la commission des communautés européennes).

1984

Dossier de presse sur la géothermie : sa place dans la politique énergétique de la France, le bilan des opérations, les interventions financières.

1981

Promotion de la géothermie : notes.

1981-1984

Géothermie très basse température.

1983

Géothermie basse énergie.

1984

Dossier 3

Bureau de recherches géologiques et minières "BRGM" : contribution à une nouvelle politique nationale dans le domaine de la géothermie.

1981

Agence française pour la maîtrise de l'énergie "AFME" 11 : création.

1982

1. Création, par décret du 13 mai 1982, du Président de la République sur le rapport du Premier Ministre, du Ministre de la Recherche et de la Technologie, du Ministre chargé du Budget, du Ministre délégué auprès du Ministre de l'Industrie, chargé de l'Energie, pour le regroupement des structures existantes de l'Agence pour les économies d'énergie, du Commissariat à l'énergie solaire, du Comité géothermie et de la Mission nationale pour la valorisation de la chaleur, afin d'atteindre les objectifs du programme national d'indépendance énergétique présenté par le gouvernement et approuvé par le parlement.

Accord - cadre AFME - BRGM 1

1982-1985

1. Accord définissant leurs relations en ce qui concerne les énergies nouvelles et la maîtrise de l'énergie impliquant les sciences et techniques de sous-sol. Cet accord prévoit la création de deux structures communes l'une portant sur des opérations d'ingénierie, l'autre sur des questions d'investissement dans les DOM-TOM et à l'étranger, en géothermie haute énergie.

Dossier 4

Comité "aquapac" 1

1983-1984

1. Convention portant création "des comités aquapac" entre la société de la garantie pour l'utilisation énergétique des nappes superficielles "SGENS" et l'AFME, le BRGM et EDF. Ils ont à se prononcer sur l'octroi des garanties portant sur des ouvrages d'une profondeur inférieure ou égale à 100 mètres, pour ceux supérieur à 100 mètres ils pourront instruire les dossiers sur accord du Comité géothermie.

Dossier 5

Projet "ENERGEROC"

Etabli par le BRGM, destiné à préparer pour le long terme une production économique d'énergie électrique à partir de sondages profonds sur des roches chaudes sèches.

1982-1983

19980128/2

Organisation du comité technique géothermie

Dossier 1

Mise en place, dans le cadre de la mission dont a été chargée l'AFME pour mettre en oeuvre, en liaison avec les ministres concernés, l'ensemble des actions de recherche, de développement, de démonstration et de diffusion, notamment dans le domaine des énergies nouvelles et renouvelables et en particulier de la géothermie. L'agence se substitue au Comité de géothermie, créé le 18 novembre 1974, par décision du Ministre de l'Industrie et qui avait pour mission d'examiner les demandes d'aides financières de l'Etat à des opérations de géothermie.

Dossier 2

Comptes-rendus des réunions du Comité technique "Géothermie"

1982

Dossier 3

Idem

1983

19980128/3

Dossier 1

Idem

	1984
Dossier 2	
Idem	1985
19980128/4	
Dossier 1	
Idem	1986
Dossier 2	
Idem	1987
19980128/5	
Forages de recherches géothermiques	
Dossier 1	
Demands d'attribution d'aides financières passées par le BRGM, agissant pour le compte du Ministère de l'Industrie (Comité géothermie) pour la réalisation de forages géothermiques, conformément au décret n° 78-498 du 28 mars 1978 relatif aux titres de recherches et d'exploitation de la géothermie 1	
1. A l'initiative de l'AFME un "groupe de travail, forage - production en puits géothermiques" a été créé et mis en place en 1983 et a reçu pour tâche immédiate de rédiger un ensemble de recommandation technique et de prescriptions minimales reflétant ce qu'il conviendrait d'appeler "le consensus de la profession", sur l'art et la manière de préparer et de réaliser les opérations de forage à finalité géothermique.	
Avignon (Vaucluse)	1982-1983
Bordeaux (Gironde)	1982-1983
Chateauroux (Indre)	1983
Chatellerault (Haute-Vienne)	1986
Chaudes-Aigues (Cantal)	1983
Clermont-Ferrand (Puy-de-Dome)	1983

Creil (Oise)	1984
Créteil (Val-de-Marne)	1983
Fontainebleau (Seine-et-Marne)	1983
Graux-du-Roi (Gard)	1986
Lamazere (Gers)	1982-1983
Meaux (Seine-et-Marne)	1985
Melleray (Loiret)	1982-1985
Meudon-La-Fôret (Haute-Seine) Haut-de-Seine ?	1983
Mont de Marsan (Landes)	1983
Nancy (Meurthe-et-Moselle)	1983
Paris (Porte St Cloud)	1985
Pezenas (Hérault)	1982-1984
Puttelange aux Lacs (Moselle)	1984-1985
Reims-Murigny (Marne),	1982-1983
Saujon (Charentes-Maritimes)	1982-1983
Soissons (Aisne)	

1983

Vaux le Penil (Seine et Marne)

1982

Dossier 2

Corse

1984

Hérault

1982

Haut-Rhin

1984

Littoral méditerranéen entre Perpignan et Marseille

1983

Massif du Mont Dore

1980

Région de Saint-Flou s. Dossier

Dossier 3

Rapports établis par le BRGM sur l'étude de reconnaissance géothermique haute énergie :

dans la région de Saint-Flour (Massif-Central)

1982

dans la région de Cezallier (Massif-Central)

1984

conformément à la convention 80.2.24.0036 signée le 29 octobre 1980 avec le ministère de l'Industrie et de la Recherche (DGEMP).

19980128/6**Dossier 1**

Rapports

Institut mixte de recherches géothermiques 1 Propositions pour un budget et un programme scientifique, non paginé, 1983

(Étude établie pour évaluer les moyens matériels et humains nécessaires, et leur répartition, en vue de la réalisation des objectifs scientifiques).

Rapport de l'AFME (groupe de travail forage)

Prescriptions minimales et recommandations spécifiques aux forages géothermiques. Dogger du Bassin parisien, 1985

AFME, en liaison avec la profession

Règles techniques minimales sur la conception, l'exploitation et la maintenance (règles de l'Art),
1986

(Étude faite à la demande du Service des énergies renouvelables et de l'utilisation rationnelle de
l'énergie (SERURE) à la suite des difficultés apparues sur des installations géothermiques en
exploitation.

1. Groupement d'intérêt public créé par convention du 8 décembre 1982 entre l'AFME et le
BRGM.

Dossier 2

AFME

Réalisations géothermiques en France : projets de chauffage de bâtiments à usage collectif,
de serres et utilisation par des sources thermales.

1986

Syndicat national des exploitants de chauffage "SNEC"

Groupe de travail "boucle géothermale"

Recommandations spécifiques pour la conception, l'exploitation et l'entretien d'une boucle
géothermale, 130p. novembre 1986

Aide de l'Etat aux investissements aux réseaux de chaleur.

1981-1982

19980128/6-19980128/7

DEVELOPPEMENT DE LA GEOTHERMIE OUTRE-MER

19980128/6

Dossier 3

Nouvelles-Hébrides : Ile de Vate

Rapport BRGM n° 72 SGN 243 GTH

Reconnaissance géologique et géothermique de l'Ile de Vate.

Rapport BRGM n° 73 SGN 115 GTH

Etat d'avancement des travaux de recherches géothermiques aux Nouvelles-Hébrides : perspective et
développement, 1973

Antilles

Rapport BRGM 77 SGN 640 GTH/ANT

Géothermie en Dominique, 1 977

BRGM service géologique des antilles

Etude Dossier WESTERCAMP

Le contexte géologique, structural et hydrogéologique des indices géothermique de la région du
Lamentin, 24p. novembre 1978

Dossier WESTERCAMP

Une contribution à l'évaluation du potentiel géothermique de l'Ile de la Martinique : relations entre les
phénomènes hydrothemaux anciens et récents et les structures volcanotectoniques profondes et de
surface, 20p. Octobre 1978

BRGM

M. LOPOUKHINE

Etude géothermique des sources thermales de la Martinique, 28 p. 1978
Programme 1983-1984 pour l'exploration géothermique des Iles de la Martinique et de la Guadeloupe, rapport BRGM février 1983
Développement de la géothermie dans les petites Antilles, rapport BRGM - Ministère affaires extérieures, janvier 1984
Géothermie - haute énergie à la réunion, mars 1984

1972

19980128/7

Dossier 1

Prospection géothermique de la région de Bouillante - Vieux Habitants en Guadeloupe :
Rapport géologique, étude gravimétrique, rapport hydrogéochimique et prospection des anomalies de mercure dans les sols.

19980128/7-19980128/8

GEOOTHERMIE OUTRE-MER

19980128/7

Dossier 2

Martinique
Convention 81-2-2400 38 du 21 décembre 1981
Rapport du BRGM sur :
Sélection des sites géothermiques en Martinique : rapport 82-56 N 192 GTH) 1982
Le contexte géologique et structural de la région du Lamentin et de région de Marne Rouge,
La prospection audio-magnétotellurique de l'Ile de la Martinique,
L'inventaire des ressources géothermiques de la Martinique.
Rapport 84 SGN 054 GTH

1989

19980128/8

Rapports du BRGM
rapport du groupe de travail sur la géothermie, 25 septembre 1973,
sur les conditions de la compétitivité de la géothermie dans le chauffage des habitations, 29 avril 1976
sur l'utilisation de la géothermie dans les villes nouvelles : Marne-la-Vallée, Evry (91), Melun-Sénart (77), 18 juin 1976
sur les ressources géothermiques françaises et des applications possibles, 2 septembre 1978,
sur les perspectives d'exportations de biens et services dans le domaine de la géothermie haute énergie :
types de centrales géothermiques moins conventionnels,
quelques exemples de couts de centrales,
état d'avancement des projets et potentiels géothermiques mondiaux,
fiches de sociétés françaises et étrangères, organismes de financement, avril 1982
rapport du groupe de travail interministériel sur les missions du service public du BRGM, mars 1982
rapport des missions Chartier et Tazief, sur l'utilisation rationnelle de l'énergie et diversification des sources énergétiques, juin 1982
rapport sur la géothermie basse énergie, évaluation de sa contribution au bilan énergétique français, septembre 1982
rapport de la mission scientifique et technique sur l'utilisation rationnelle de l'énergie et diversification des sources énergétiques, juin 1982

rapport de l'Institut français du pétrole sur l'évaluation du coût des forages géothermiques en France, février 1983 programme d'actions pour le développement de la géothermie, coordination des implantations de forages, juin 1983

agence française pour la maîtrise de l'énergie sur les pompes à chaleur, projet de procédure de garantie de ressources pour perche C et T, septembre 1983

agence française pour la maîtrise de l'énergie pour l'intérêt économique des réalisations et projets de géothermie basse énergie en France, janvier 1984

AFME, notes et rapports sur l'élaboration de l'étude d'impact de recherche ou d'exploitation d'un gîte géothermique

rapport de l'institut français du pétrole sur les sondes de diagraphie utilisées en puits tubés ou équipés pour la production, janvier 1985

la géothermie en France (projet), janvier 1986

AFME

Jean LEMALE et Martine PIVIN

La filière géothermique - premier bilan - évaluation technico-économique de la géothermie basse énergie en France, septembre 1986

1983-1986