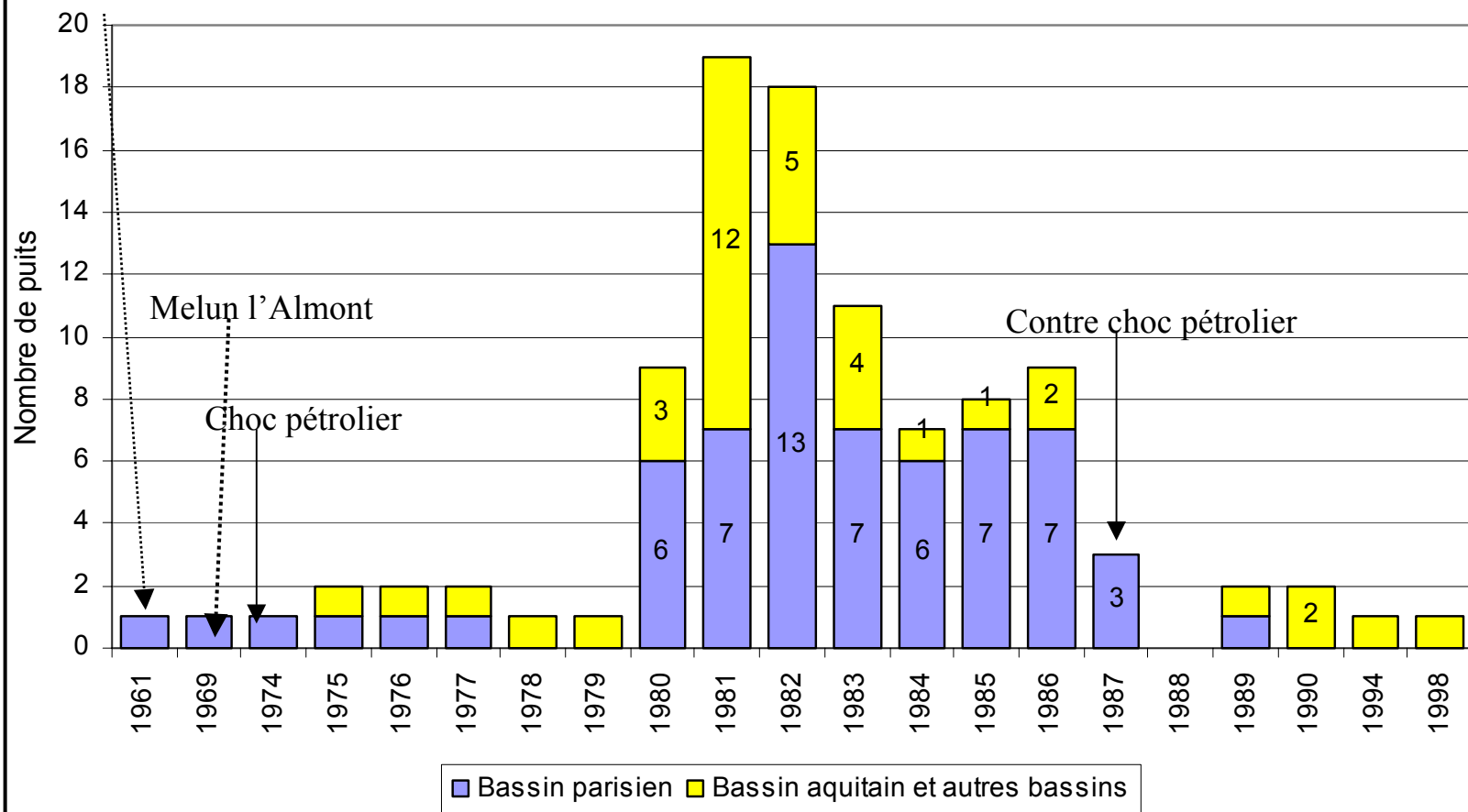


Développer les énergies
locales : la géothermie

Etat des lieux et bilan des extensions 2000-2004

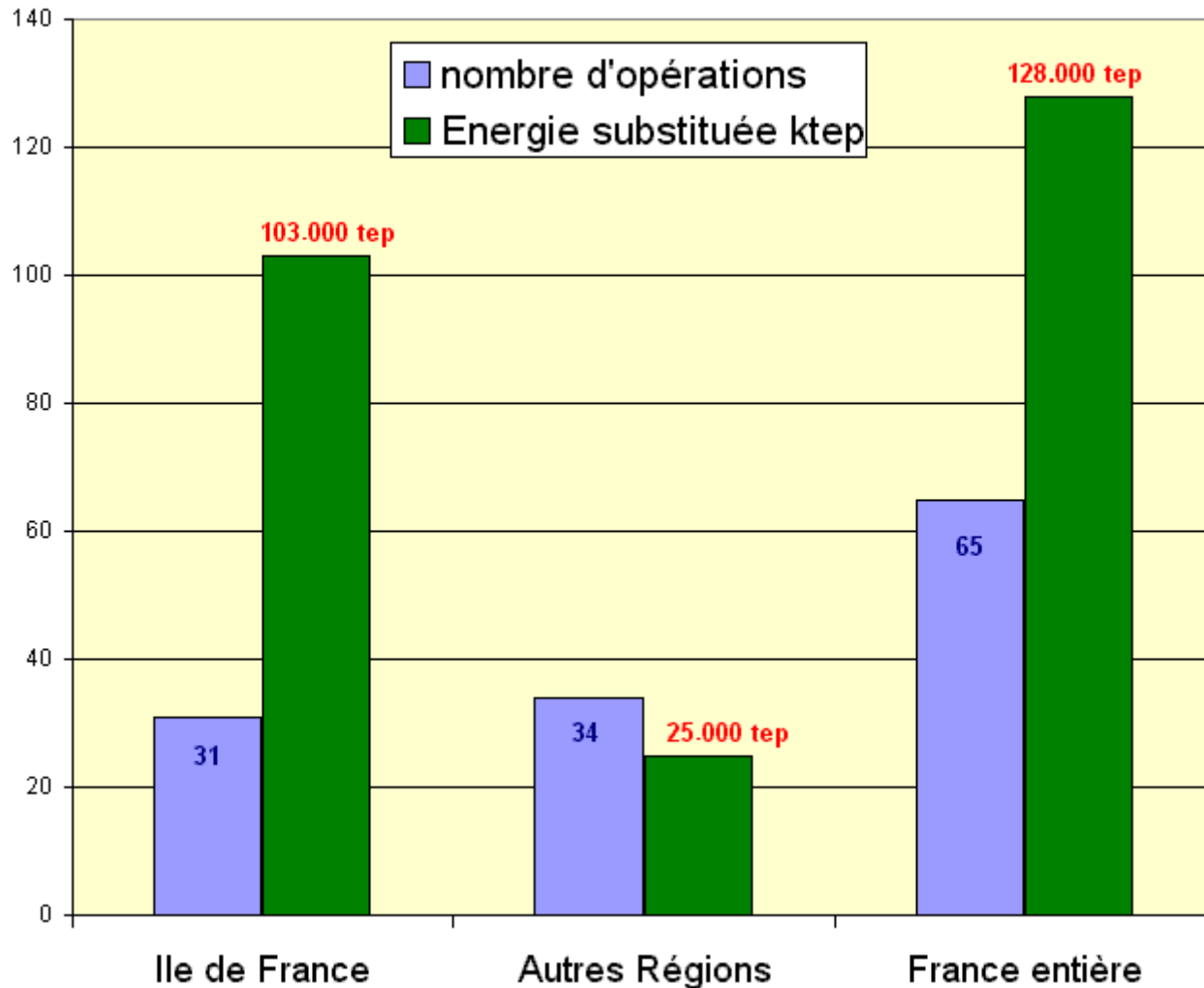
Plan de relance proposé pour la Région Ile-de-France

- Jean LEMALE,
Délégation régionale de l'ADEME Ile-de-France
- Marie-Laure FALQUE-MASSET,
ARENE Ile-de-France



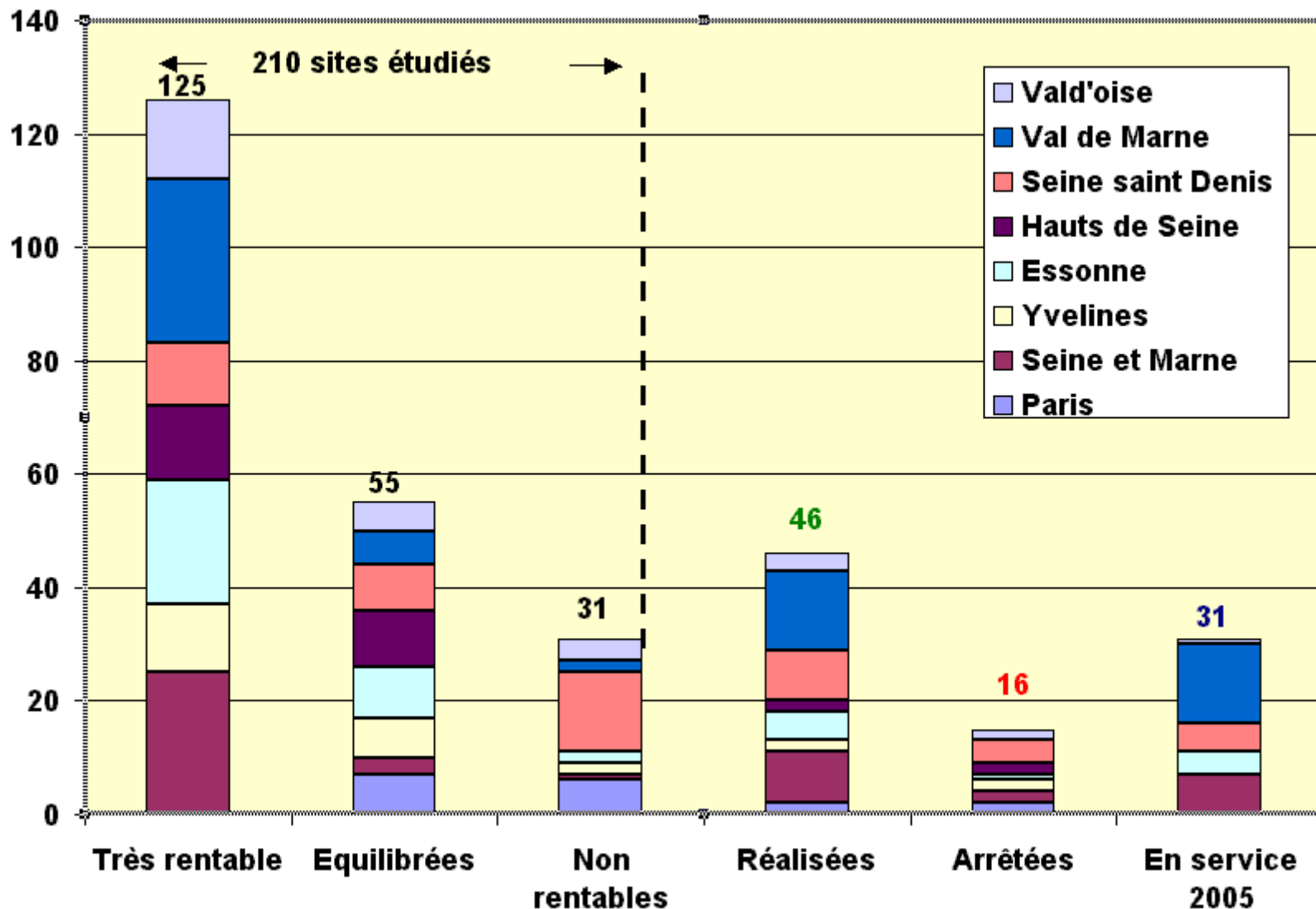
Bilan des opérations

Avril 2003

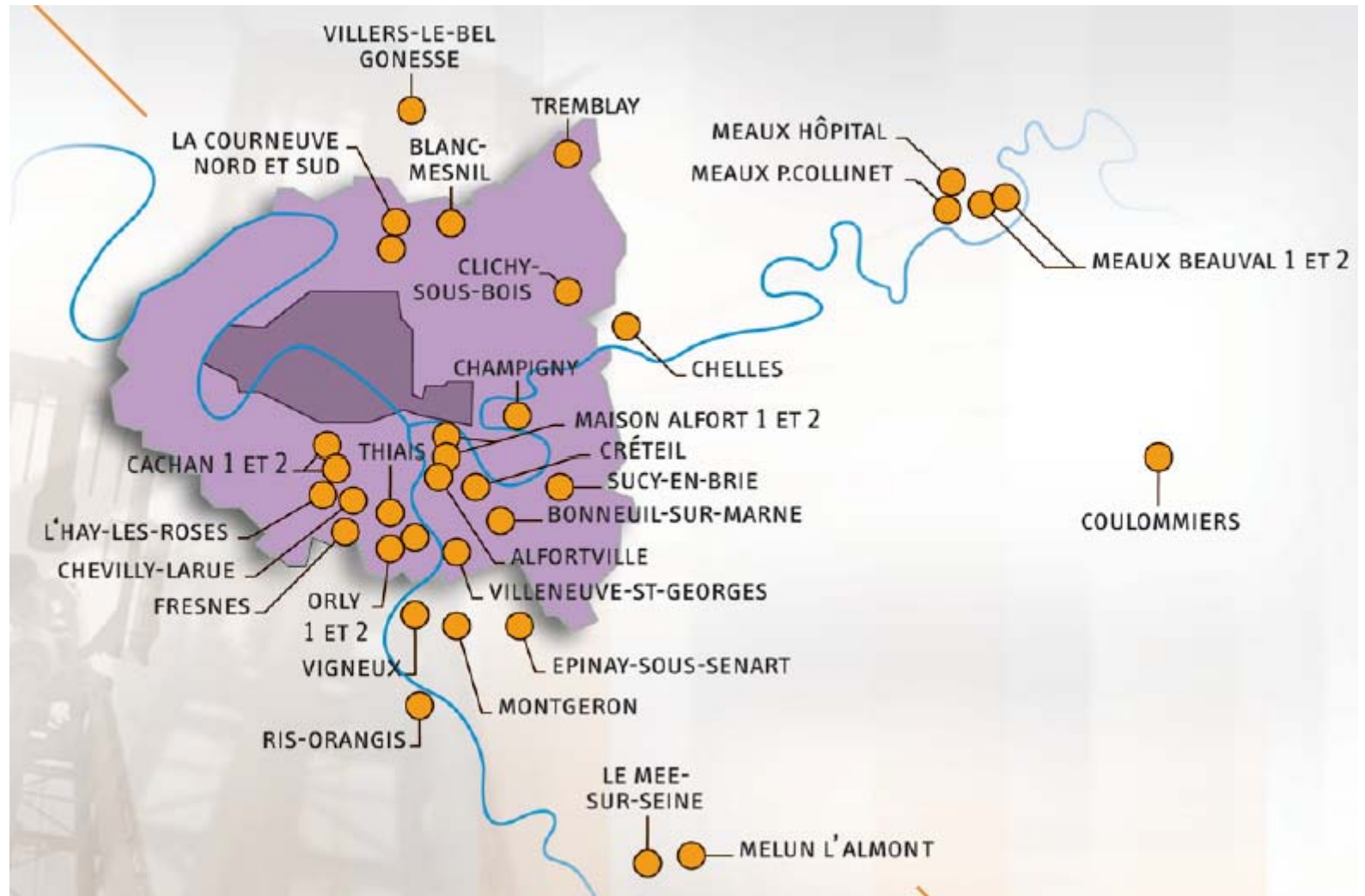


Etudes et réalisations

(aquifère du Dogger)



Carte des opérations en Ile de France



Géothermie Ile-de-France, ça marche !

- **30 années d'expérience**
- **Difficultés techniques surmontées**
- **150 000 éq.logements en IDF**
- **Performance énergétique (COP moyen = 24,4)**
- **Taux de disponibilité >95%**

Géothermie, c'est compétitif

- **Prix de revient sortie centrale** 15 €/MWh; gaz :30 €
- **Coût à l'utilisateur fonction :**
 - Nombre de MWh distribué
 - Densité de desserte (longueur du réseau)
- ***Procédure d'aide aux extensions***
 - 400 €/tC (ADEME)* *200 €/tC (Région)*
 - >10.000 eq-logements supplémentaires raccordés depuis 2000*

BILAN DES EXTENSIONS

Mise à jour le 03/06/2005

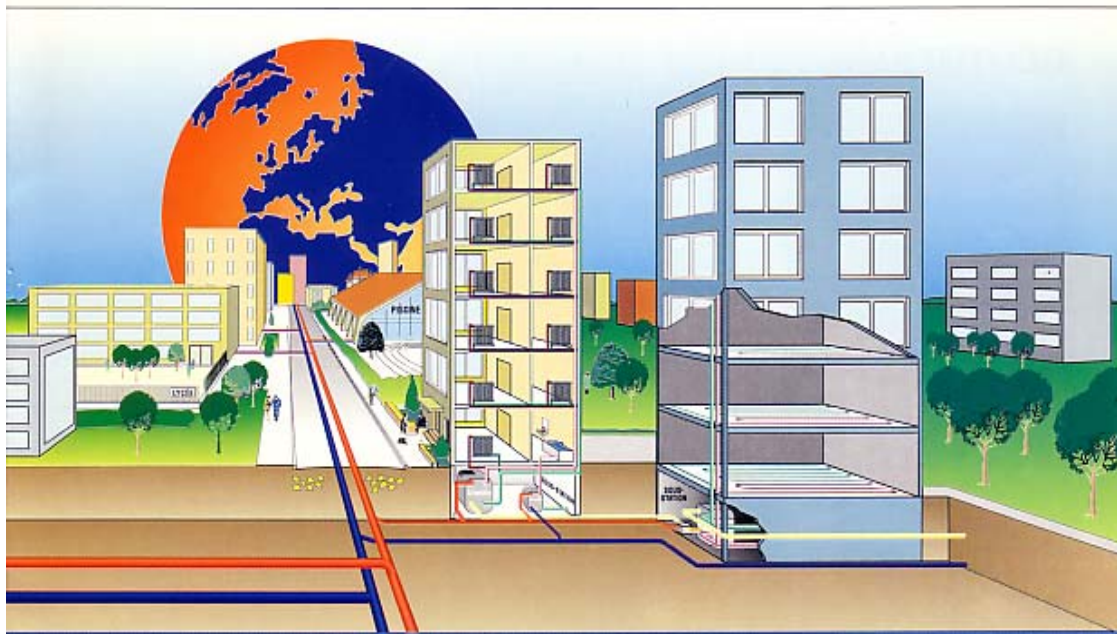
Nombre de dossiers Depuis 2000	Nombre d'équivalents logements	Investissements k €	MWh substitués	Tonnes de CO2 évités	Subvention ADEME k€
instruits					
37 dossiers 15 sites	10 600	16 000	61 250	9 500	815 (11%)
<i>En cours</i>					
5	1 500		10 500	1 300	

Géothermie

C'est favorable à l'environnement

La géothermie
se chauffer sans brûler la planète

340.000 tonnes de CO2 évitées/an en Ile de France



Géothermie en Ile-de-France, le constat

- Aucune opération récente
- Évolution du contexte
 - Énergétique
 - Environnemental

Opportunité d'un plan de relance

Relance de la géothermie en Ile-de-France

Analyse des conditions de relance en 3 volets:

Réactualisation des données du sous-sol

Analyse des montages juridiques et financiers

Études de préfaisabilité

Mesures d'accompagnement nécessaires

Communication objective

Poursuite de la diffusion du bulletin

Film sur la géothermie francilienne

ADEME DR AGEMO-ARENE-BRGM

Structure régionale de promotion

Diversifications possibles en Ile-de-France

Serres maraîchères et/ou horticoles

Activités de loisirs, thermalisme, remise en
forme

Outils juridiques et financiers

Fonds d'investissement de proximité

Contrats de partenariat

FOGIME

FIDEME

Prêts bonifiés

Fonds de développement de la géothermie en
Ile-de-France

Proposition d'un programme d'actions pour l'Ile-de-France

Définition d'objectifs de développement

5 opérations d'ici 2010

20 opérations d'ici 2020

Création d'une entité régionale de promotion de la géothermie

Propositions d'un programme d'actions (2)

Procédure d'aides directes

Création d'un fonds de garantie court terme

Pérennisation du fonds long terme

Programme de recherche

Proposition d'un programme d'actions (3)

Outils juridiques et financiers adaptés

Politique de communication et d'accompagnement

Relance de la géothermie Ile de France

- **Appels à projet « Opération Dogger »:**
 - Aides à la réalisations des 5 premières opérations
 - Structure d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour le montage de nouvelles opérations
- **Accompagnement du développement des PAC géothermiques**

Contacts

- **ADEME Ile-de-France 01 49 01 45 47**
- **ARENE Ile-de-France 01 53 85 61 74**