

La prise en compte du SRCAE Bâtiment & Chaleur

Patrick FAVÉ – DRIEE/SECV
Marguerite MUHLHAUS – DRIEE/SECV

14 novembre 2013
Évry



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie
d'Île-de-France

www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr

Les objectifs du SRCAE

Le secteur du bâtiment (résidentiel et tertiaire) représente en Île-de-France :

- 60 % de la consommation d'énergie (150 TWh en 2005),
- 50 % des émissions de GES (25 MteqCO₂ en 2005).

Le SRCAE fixe les objectifs de réduction suivants pour **2020** et **2050** :

- **-17 %** puis -50 % pour les consommations d'énergie,
- **-29 %** puis -82 % pour les émissions de GES.

Les objectifs du SRCAE

BAT globale : Rénover les bâtiments existants

BAT 1 : Encourager la sobriété énergétique dans les bâtiments et garantir la pérennité des performances

BAT 2 : Améliorer l'efficacité énergétique de l'enveloppe des bâtiments et des systèmes énergétiques

-
- Garantir la pérennité des performances thermiques (bonne exploitation des installations, bon comportement dans les utilisations).
 - Rénover la thermique des bâtiments existants (particulièrement ceux d'avant 1975).

Les objectifs du SRCAE

ENR globale : Assurer un rythme de développement des ENR&R suffisant pour l'atteinte des objectifs du SRCAE

ENR 1 : Densifier, étendre et créer des réseaux de chaleur et de froid en privilégiant le recours aux énergies renouvelables et de récupération

-
- Remplacer les équipements énergétiques (plus performant, moins émissif).

Les orientations & actions phares

BAT Globale

Assurer un rythme de rénovation suffisant pour l'atteinte des objectifs du SRCAE.

Dans leur PCET, les collectivités territoriales devront **fixer des rythmes de rénovation** tenant compte de leurs capacités financières et des spécificités locales tout en permettant de tendre vers le scénario "3x20" du SRCAE.

Horizon 2020 (en surface)

- **2,5 %/an** du parc de logement (en nombre)
- **2,5 %/an** du parc tertiaire privé (en surface)
- **4 %/an** du parc tertiaire public (en surface)

Les orientations & actions phares

BAT 1.1

Développer la sensibilisation et l'information des utilisateurs à la sobriété énergétique.

Appliquer un principe de sobriété dans l'usage de leur patrimoine en prévoyant **la création ou l'identification d'au moins un poste en économies de flux** au sein de la collectivité.

Différents leviers d'économie des flux sont envisageables :

- Le comportement
- L'organisationnel
- La maintenance & l'exploitation
- L'équipement

Les orientations & actions phares

BAT 2.1

Améliorer et accentuer le conseil auprès des maîtres d'ouvrage afin de promouvoir des travaux ambitieux de réhabilitation de l'enveloppe des bâtiments et les systèmes énergétiques les plus efficaces.

Adopter **un plan pluriannuel de rénovation du patrimoine des collectivités d'ici 2015** défini sur la base d'un rythme moyen défini par la collectivité en cohérence avec les objectifs du SRCAE.

Les orientations & actions phares

ENR Globale

Assurer un rythme de développement des ENR&R compatibles avec l'atteinte des objectifs du SRCAE.

Dans leur PCET, les collectivités territoriales devront **fixer des objectifs de développement des énergies renouvelables** tenant compte des particularités du territoire tout en permettant de tendre vers le scénario “ 3x20 ” du SRCAE en 2020.

Évaluer tous les potentiels et opportunités de développement des réseaux de chaleur et des énergies renouvelables et de récupération (géothermie, biomasse, *etc.*) du territoire.

Les orientations & actions phares

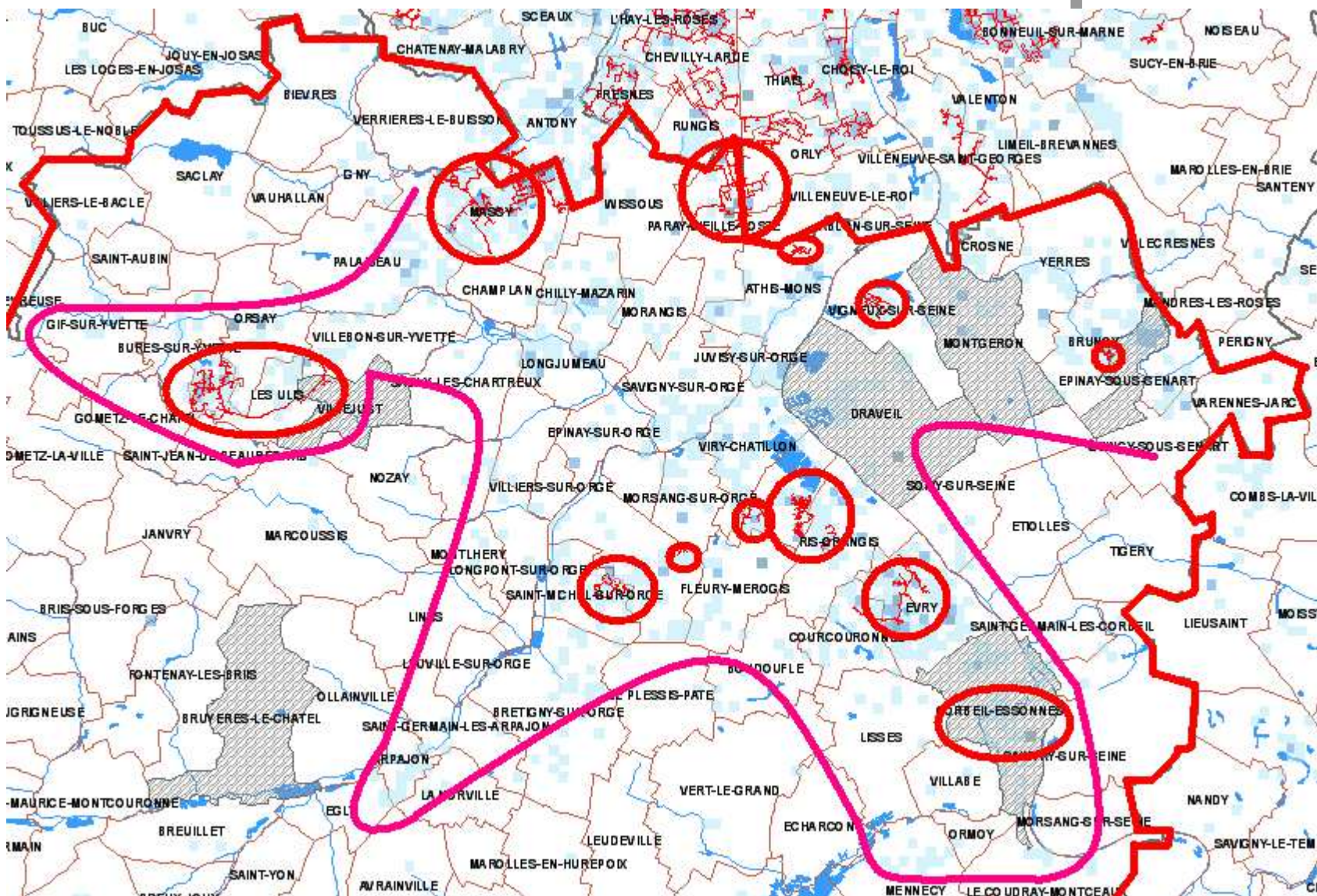
ENR 1.1A

Mobiliser les outils d'aménagement du territoire et d'urbanisme pour permettre le développement des réseaux de chaleur et de froid.

Élaborer un « schéma directeur » de développement (ou création) d'un réseau de chaleur, maximisant l'usage des énergies renouvelables.

La commune ou l'inter-communalité à laquelle elle appartient seront invitées à réaliser le schéma directeur. Le cas échéant il sera préconisé que la collectivité obtienne les compétences adéquates à son élaboration.

Les orientations & actions phares



Les RdC et potentiels de l'Essonne.



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Réseau	Longueur [km]	Livraison totale de chaleur [MWh]	Équivalent logements	Sources d'énergie	Contenu CO2 du réseau kg/kWh	Potentiel [éq lgt.]	Possibilité de développement de la géothermie profonde à évaluer (Source étude BRGM pour le SRCAE)
Corbeil	3	19 799	1 499	100 % Fossile	0,221	4 411	Création d'un réseau de chaleur géothermique
Dourdan	3,5	11 195	902	100 % Fossile	0,221	-	
Epinay-sous-Senart	10	66 467	5 033	63 % Géothermie 37 % Fossile	0,072	-	
Evry	15	275 967	20 897	100 % Fossile	0,226	8 092	Réseau de chaleur « géothermisable »
Grigny La Grande Borne	5	42 651	3 645	100 % Fossile	0,204	4 162	Réseau de chaleur « géothermisable »
Grigny	4	56 800	4 855	100 % Fossile	0,234	4 162	Réseau de chaleur « géothermisable »
Les Ulis	20	205 331	15 548	12 % UIOM 88 % Fossile	0,172	1 693	Passage prévu à 65 % ENR&R
Massy	29	239 041	18 101	39 % UIOM 21 % Biomasse 40 % Fossile	0,155	5 703	
Ris Orangis	5	30 196	2 286	34 % Géothermie 66 % Fossile	0,138	4 632	Extension réseau de chaleur géothermique
Saint-Michel-sur-Orge	4	46 407	3 966	100 % Fossile	0,226	2 612	Réseau de chaleur « géothermisable »
Sainte-Geneviève des Bois	2,8	18 524	1 403	100 % Fossile	0,209	5 237	
Vigneux sur Seine	6	56 572	4 284	39 % Géothermie 61 % Fossile	0,107	1 472	Extension réseau de chaleur géothermique
Villejust	3,5	42 486	3 217	100 % Importation	0,206	113	
TOTAL	110,8	1 111 436	85 636				



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Les orientations & actions phares

ENR 1.3

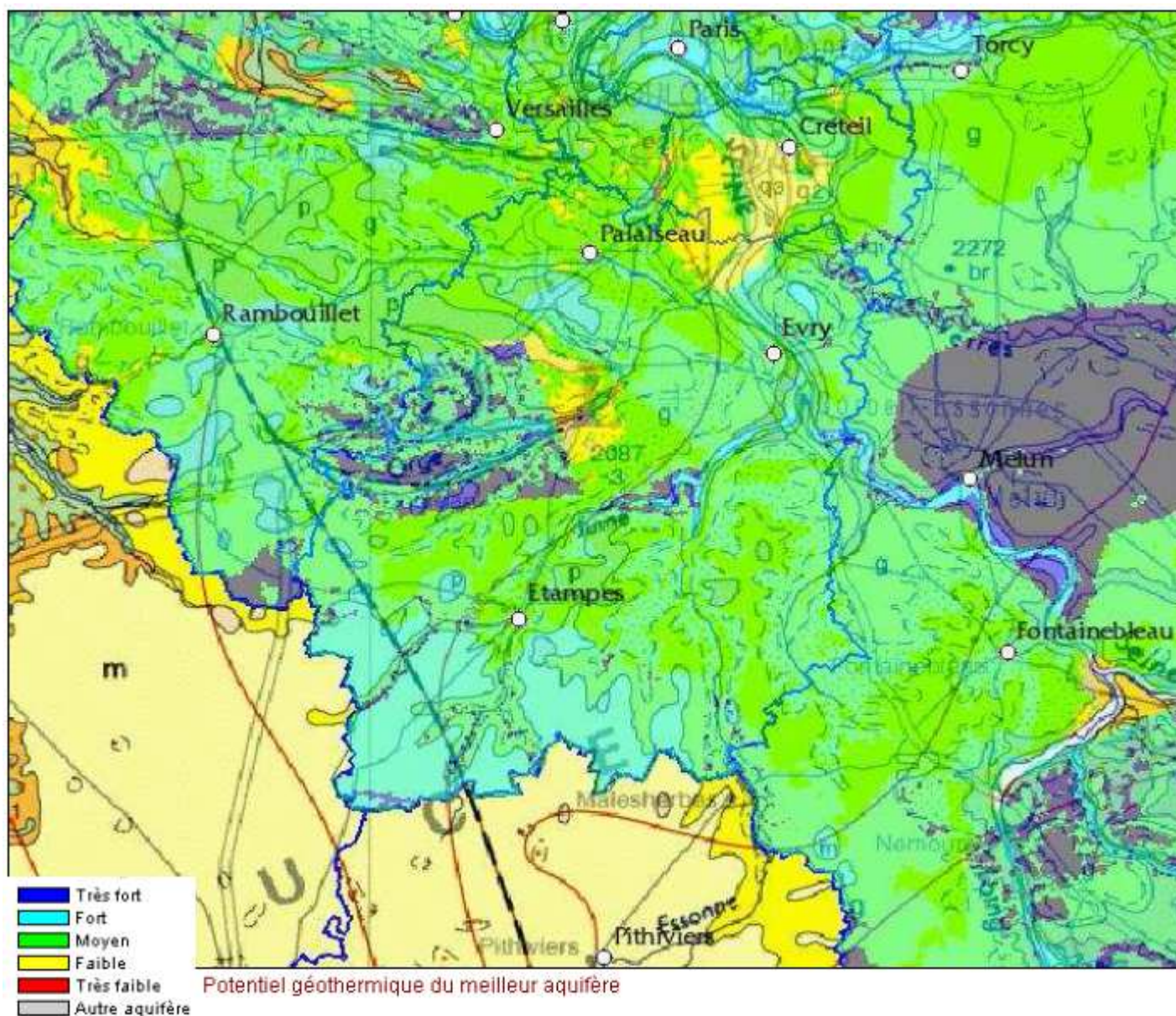
Encourager le développement et l'exploitation durable des géothermies.

Procéder à l'**identification des potentiels de développement de la filière géothermique.**

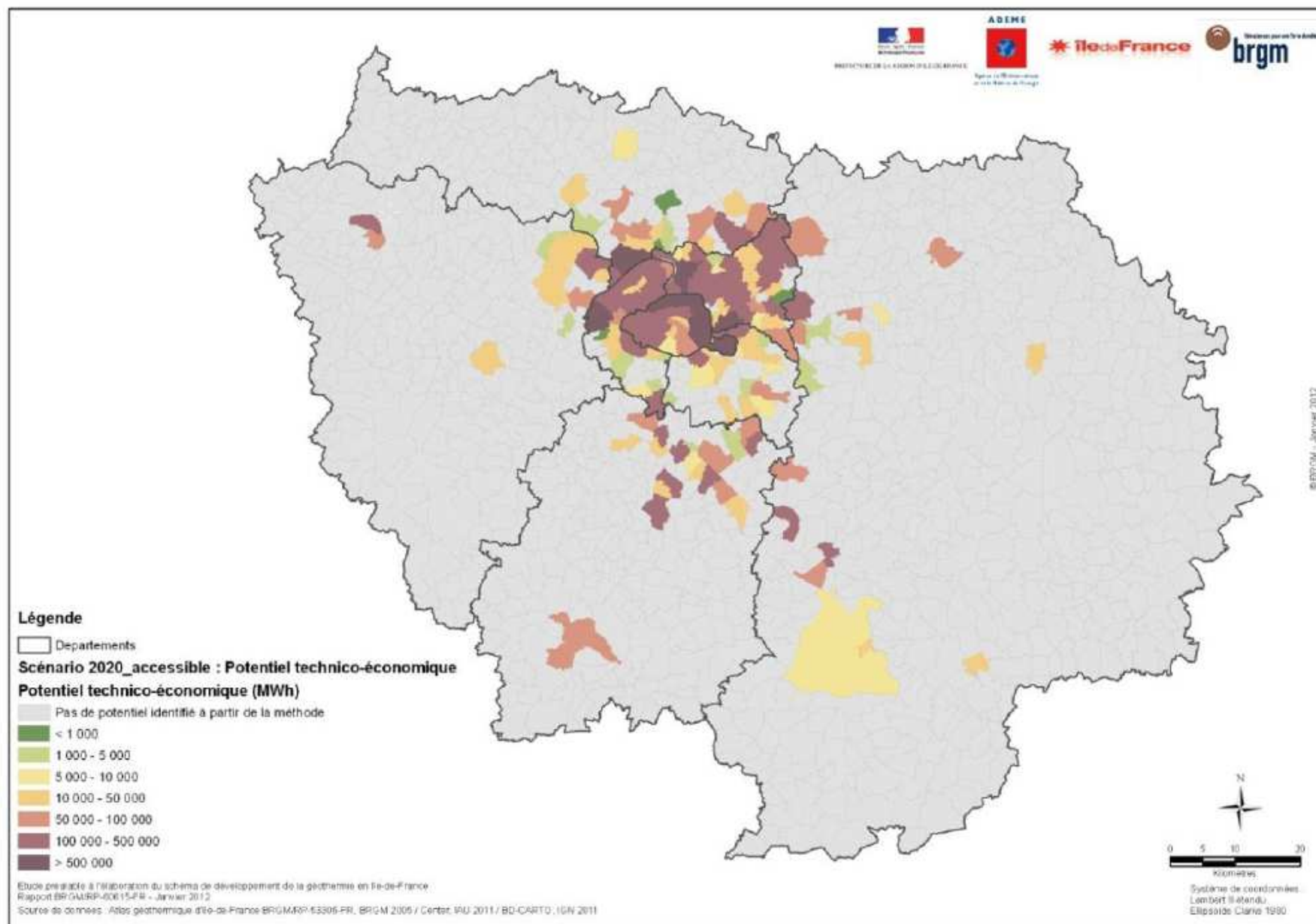
Les différentes géothermies :

- Superficielle (4 aquifères)
- Intermédiaire (Albien, Néocomien)
 - Profonde (Dogger)

Les orientations & actions phares



Les orientations & actions phares



Où trouver les informations

Sites utiles

srcae-idf.fr

ou

www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/

- Rubrique *Énergie Climat Air\Transition énergétique*
 - SRCAE & SRE
 - PCET
 - Assises des ENR&R en milieu urbain
- Rubrique *Énergie Climat Air\Qualité de l'air*
 - *Plan de protection de l'atmosphère (PPA)*

Fin

Merci de votre attention...

Des questions ?

patrick.fave@developpement-durable.gouv.fr
marguerite.muhlhaus@developpement-durable.gouv.fr