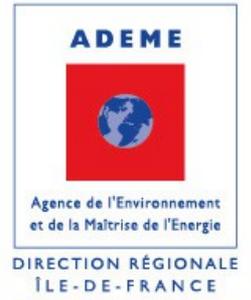


ASSISES DES ÉNERGIES RENOUVELABLES 2014

EN MILIEU
URBAIN

RÉGION
ÎLE-DE-FRANCE



SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse





SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse

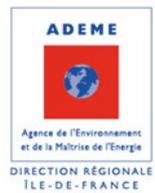
BESOINS ANNUELS : 36 500 KWh chauffage soit 3.650 EQUIVALENTS LOGEMENT

MIX ENERGETIQUE : COGENERATION, GAZ, GEOTHERMIE

- Taux de couverture par la géothermie déclinant depuis 2009 vers quelques % puis arrêt début 2012 => bouchage transitoire
- La DRIEE demande l'abandon définitif et rebouchage en 2014

DISTRIBUTION : 4 km de canalisations et **LIVRAISON** : 8 abonnés, 13 sous stations

DELEGATION de SERVICE PUBLIC avec la **SOCIETE BLANC MESNIL ENERGIE SERVICES (CORIANCE)** depuis 2002. Echéance DSP 2027 et échéance contrat cogénération 2016





SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse

LE RESEAU du BLANC MESNIL





SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse

NECESSITE de PERENNISER du RESEAU de CHALEUR , EVOLUTION de son MIX ENERGETIQUE

ENJEUX et OPPORTUNITES

CONTEXTE LOCAL : raccordement envisageable à la future usine de méthanisation SYCTOM (6%)

BAISSE DES CONSOMMATIONS SUR LES ABONNÉS HISTORIQUES : (projet ANRU, travaux d'amélioration énergétique avec un impact de 4.500 MWh à combler)

POTENTIELS D'EXTENSION : vers le sud, le sud est, le nord ouest (Aviation Notre Dame), le nord est (Parc d'Affaires PARIS NORD) pour une estimation de plus de 10.000 MWh.





SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse

SCENARIOS avec ENERGIE RENOUVELABLE dans le MIX

=> Diminution des GES, TVA à taux réduit (5,5%) sur une partie de la facture, évolution des prix de l'énergie maîtrisée

=> Fonds de chaleur ADEME/Région : Subventions possibles

ENERGIE RENOUVELABLE ENVISAGEABLE : GEOTHERMIE ou BIOMASSE

=> 3 scénarios : biomasse, géothermie et cogénération, géothermie + PAC et cogénération

=> Approche ADEME : privilégier la géothermie/ biomasse là où elle est techniquement et économiquement pertinente



SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse

SIMULATION FINANCIERE DU COUT DU MWh pour les 3 SCENARIOS

• Base : périmètre actuel : besoins annuels de 36 500 MWh et date de valeur janvier 2013

	SOLUTION TECHNIQUE ENVISAGEE		
	Biomasse Cogénération	Géothermie + PAC Cogénération	Géothermie Cogénération
Coût moyen de la chaleur € /MWh	68,19 HT 71,94 TTC	77,49 HT 81,75 TTC	80,56 HT 84,99 TTC
Hypothèse : Subvention sur 10% des investissements géothermie	68,19 HT 71,94 TTC	74,49 HT 78,58 TTC	77,56 HT 81,82 TTC
Hypothèse : Subvention sur 20% des investissements géothermie	68,19 HT 71,94 TTC	71,49 HT 75,42 TTC	74,56 HT 78,66 TTC

LA VILLE DU BLANC MESNIL A FAIT SON CHOIX le 14/06/2013

PROLONGATION de la DSP par AVENANT



SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse





SEAPFA – Ville du Blanc Mesnil : choix de la géothermie par rapport à la biomasse

