



Programme des journées de formation continue sur le bois énergie pour les bureaux d'études thermique de la région PACA

14 et 15 mars 2006 – Digne les Bains (04)

Demi-journée Information technique (en salle)
Mardi 14 mars : 14h00 – 18h30

Ouverture : ADEME-Région-DRAF, présentation de la journée en présence des représentants des Conseils Généraux (15')

- Organisation de la Mission Régionale, financement et déroulement des projets (2h)

- o *Rappel des acteurs au niveau régional, départemental et territorial : Le qui fait quoi ? Présentation des nouveaux relais départementaux*
- o *Le cadre d'intervention financier sur des opérations bois-énergie (FREE) : études et investissements pour 2006*
- o *Les étapes d'un projet bois énergie*
 - *La Note d'Opportunité : présentation de l'outil*
 - *L'Etude de faisabilité : nouveau cahier des charges, rendus des études)*
 - *Le DCE : Spécificité des chaudières bois*
- o *L'état d'avancement des projets de chaudières, les perspectives*

Questions-réponses-débat

Pause (15 min)

- L'approvisionnement des chaufferies en Provence-Alpes-Côte d'Azur (2h15)

- o *Produire de la plaquette forestière : A quel coût ? Présentation des résultats des études menées sur les Alpes de Haute Provence et le Var*
- o *Avancement de la réflexion sur la structuration de l'approvisionnement sur les Alpes de Haute Provence et les Hautes Alpes, et sur les autres territoires*
- o *Le point sur les moyens de production et de livraisons en PACA (broyeurs, capacités, rendements, camions, dimensions, rayon de braquage, etc...) – Incidence sur la conception des chaufferies et silos*

Questions-réponses-débat

Organismes ressources invités : relais départementaux et territoriaux

Repas du soir et hébergement



La Mission Régionale Bois Energie est animée par
L'Observatoire de la Forêt Méditerranéenne

Pavillon du Roy René - CD 7, Valabre - 13120 Gardanne
Tél. : 04 42 65 43 93 - Fax : 04 42 51 03 88 - Mail : ofme@ofme.org - <http://www.ofme.org>

Journée Retours d'expériences - visite
Mercredi 15 mars 2006

Matinée (8h30 – 12h30)

- Retours d'expériences sur les chaufferies (2h00)

- Intervenant : Bois énergie 66 (consultant)
 - La conception thermique et technique des chaufferies (dimensionnement, réseau de chaleur, fonctionnement estival, système de convoyeur et d'extracteur)
 - La conception architecturale des chaufferies et des silos (accès chaufferie, sortie des cendres, visites et contrôle du silo, sécurité, conditions météorologiques spécifiques)
 - L'approvisionnement (les différents types de combustibles selon les systèmes installés, l'usure prématuré des appareils, usure normale.)
 - Maintenance des installations (entreprise spécialisée, personnel communal), asservissement, télé reports, relevé des compteurs de chaleurs, etc...)
 - Bilan de fonctionnement (bilan économique au terme de plusieurs années de fonctionnement)

Questions-réponses-débat

Pause (15 min)

- 1er Retour d'expériences sur les réseaux de chaleur avec vente de chaleur (1h45)

Intervenant : Amorce (Olivier FERRY)

Présentation des résultats de la 1ère enquête nationale réalisée en 2004/2005 avec l'ADEME et la CIBE sur les réseaux de chaleur au sens juridique :

- Définition et état des lieux (retard de la France, situation géographique, bâtiments alimentés, etc...)
- Les contrats d'approvisionnement (acheter de l'énergie ou du volume?, durée, nombre, etc ...)
- Aspects techniques (puissances installées, taux de couverture, densité optimale du réseau, maintenance réalisée...)
- Aspects juridiques (mode de gestion, régie, concession, affermage, sem....)
- Aspects économiques (investissement moyen, part du réseau, prix de vente de la chaleur, fiscalité appliquée...)

Questions-réponses-débat

Repas (12h30-14h00)

Après-midi (14h00-17h)

- Visites commentées et débattues de deux ou trois chaufferies bois, animées par l'OFME

Débats sur les choix techniques, les problèmes d'insertion et de conception des chaufferies et les incidences en matière de gestion de la chaudière, des approvisionnements, des coûts, de maintenance, etc...

- Chaufferie de l'IUT de Digne
- Chaufferie de l'hôpital local d'Oraison

Modalités pratiques :

- Contribution financière demandée aux bureaux d'études pour la session : 200 euros/personne. (NB : cette session peut être prise en charge par les fonds de formation, l'URACOFOR étant agréée en tant qu'organisme de formation)
- L'URACOFOR prendra en charge le repas du mercredi midi et réservera les places d'hôtel pour ceux qui le désirent (hôtel à la charge du participant).

2/2



La Mission Régionale Bois Energie est animée par
L'Observatoire de la Forêt Méditerranéenne

Pavillon du Roy René - CD 7, Valabre - 13120 Gardanne
Tél. : 04 42 65 43 93 - Fax : 04 42 51 03 88 - Mail : ofme@ofme.org - <http://www.ofme.org>