



Evaluation de la ressource à l'échelle locale : quelle planification /organisation ?

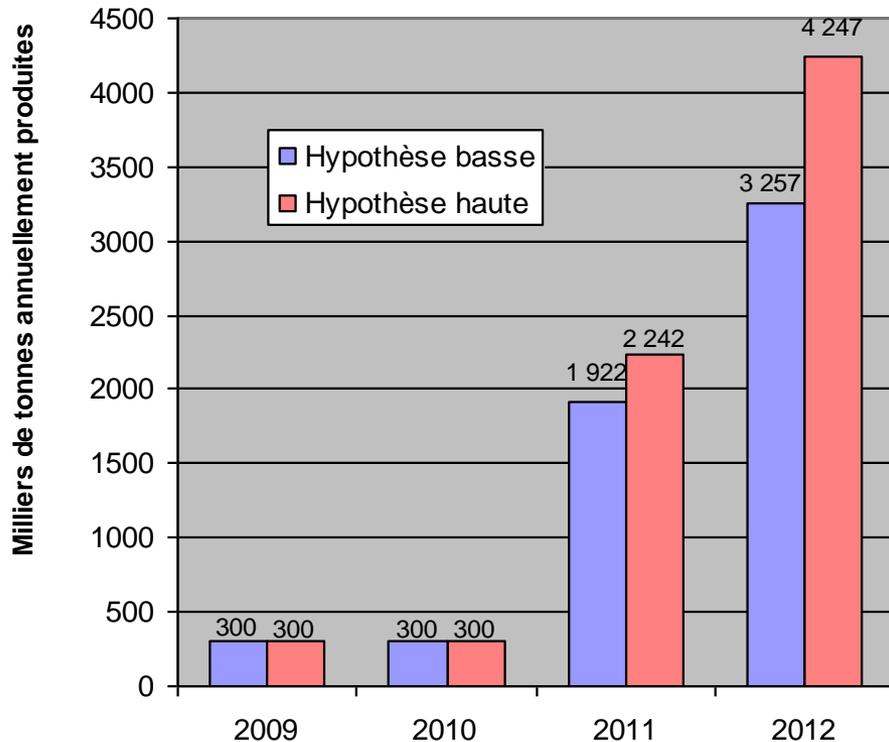
Atelier technique BIOMADI n° 1 24 mars 2011

Caroline RANTIEN, service Agriculture et forêts



Contexte : objectifs de développement de la PF

Evolution de la mobilisation de la biomasse et des plaquettes forestières



Contexte :

Grenelle de l'environnement, objectifs EnR 2020 => + 9Mtep/an biomasse

= > Fort développement attendu de l'utilisation de la PF

= > questions de mobilisation de la ressource, maintien durabilité des systèmes, structuration /organisation des acteurs etc...

Hypothèses : En 2011, les projets CRE 2 et BCIA 2009 et Fonds Chaleur 2009 retenus auront démarré. En 2012, les projets CRE3, BCIA 2010 et Fonds Chaleur 2010 auront démarré



Demande en bois énergie : les principaux dispositifs (industrie, col)

- **Les appels d'offre de la CRE = > CRE**
- **Le fonds chaleur renouvelable = > ADEME**
 - **2 dispositifs de soutien pour la biomasse :**
 - **Appel à projet national pour industries + tertiaire privé > 1000 tep/an**
 - **Projets des coll ter accompagnés par les directions de l'ADEME + industrie < 1000 tep/an**
 - **A quelques détails près, exigences appro CDC CRE = BCIAT (appro min de 50% de PF = > réduire concurrences d'usages avec trituration**
 - **Méthode BCIAT / CRE : plan d'appro évalué par cellules biomasse = > avis du préfet = > pré-requis + pour accompagner financièrement le projet du M.O (+ mise en concurrence aide en €/tep)**
 - **Les orientations actuelles : faire en sorte que plans d'appro importants projets collectifs soient évalués par instances régionales**



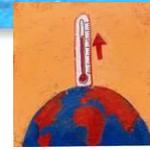
Les outils ADEME sur l'offre de biomasse

- Les référentiels PF, CIB, PBFV (de quels combustibles parle-t-on ?) en lien avec normalisation européenne sur biocombustibles solides (CEN/TC 335)
 - Les porteurs de projet s'engagent sur un taux respectifs de chacun de ces combustibles
 - Question : quid du suivi des plans d'approvisionnement ?
- Outil Approvision : un outil d'évaluation des plans d'approvisionnement des porteurs de projets : outil d'aide décision porteur de projet (les bonnes questions à se poser, éventuellement outil guide pour les cellules biomasse)
 - Forte hétérogénéité de l'utilisation de cet outil : 0 = > 100
- Tableaux de bord régionaux biomasse – observatoire du MAAPRAT
 - Difficulté de prise en compte des usages actuels et des flux
- L'étude ressource forestière, bocagère, populicole disponible pour l'énergie horizon 2020
 - Des ordres de grandeur au niveau macro : nécessaires mais pas suffisants pour des plans d'approvisionnement
- Suivi des prix des combustibles bois



Les outils d'animation ADEME sur l'offre de biomasse

- **Mise en œuvre des PAT avec la FNCOFOR**
 - Soutien ADEME / MAAPRAT : 50/50 – 3 conventions annuelles ayant permis de :
 - réaliser une approche mutualisée pour développer des grappes de petits projets
 - 84 chaufferies (20MW) en fonctionnement
 - 35 chaufferies en construction (11MW) ainsi que 250 projets (150 MW)
- **CIBE – Com 1 approvisionnement – mutualiser les bonnes pratiques (ex : modèle de contrat d'appro, retours d'expérience = > améliorer les pratiques)**
- **Le projet expérimentation de mobilisation biomasse forestière en Auvergne**
 - Le frein mobilisation = consentement à offrir des acteurs, comment sortir plus de bois pour usages construction, ind & En ?
 - Tester de nouvelles formes de partenariat entre propriétaires, animateurs et opérateurs économiques
 - Avoir des messages cohérents envers les propriétaires forestiers
 - Nécessité de poursuivre les investissements dans la filière
 - Projet multipartenarial (acteurs filière bois, coll ter, services de l'Etat, ADEME, MAAPRAT)



ANNEXE



OUTIL APPROVISION

**Evaluation des plans d'approvisionnement des projets
déposés dans le cadre de l'appel à projets BCIA**

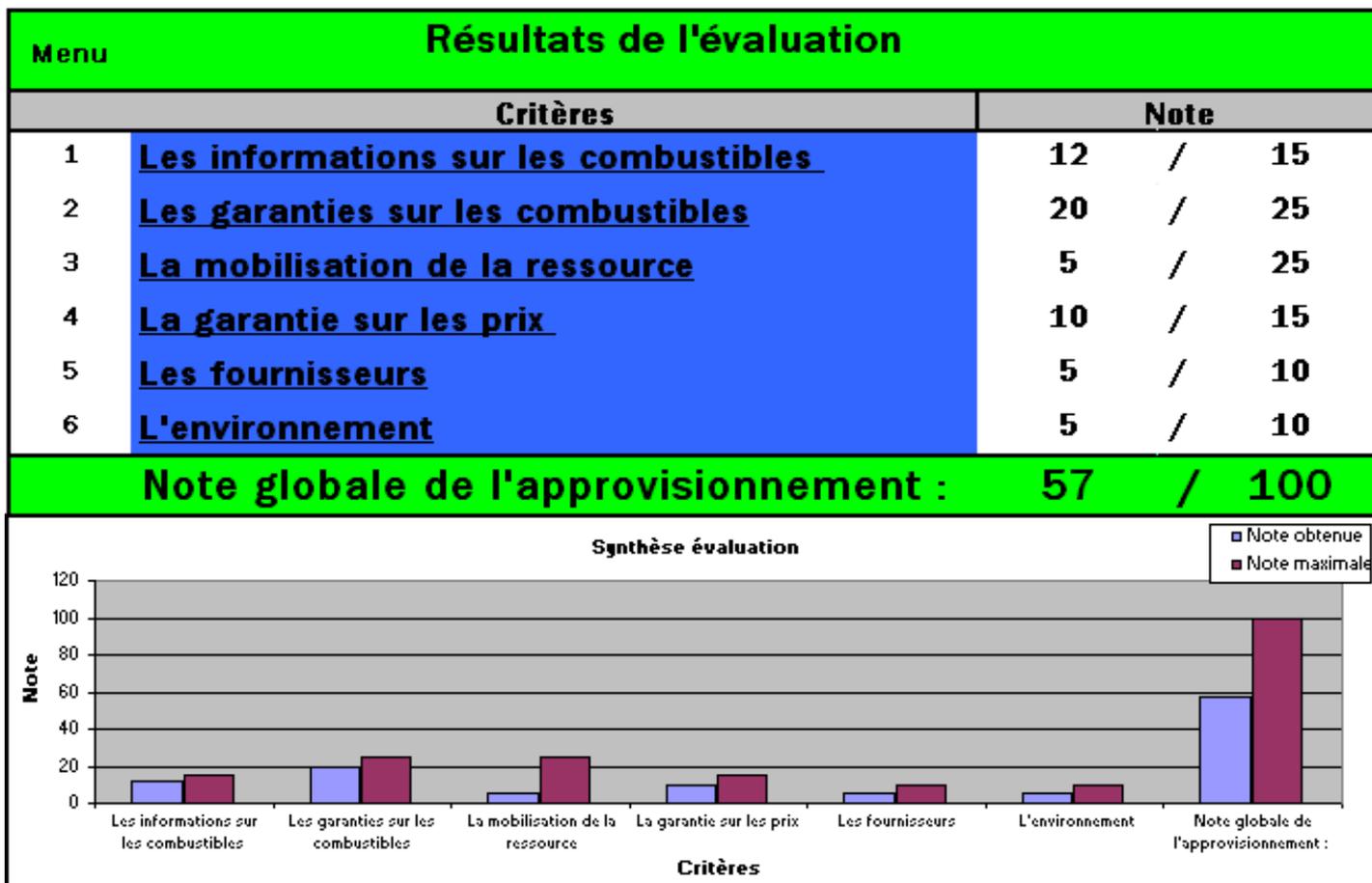


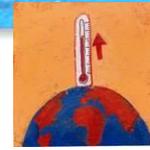
Les 6 thèmes de l'évaluation





Les 6 thèmes de l'évaluation





La garantie sur les prix

- **Evaluation de l'engagement du fournisseur sur un prix:**
 - présence de clauses de révision des prix annexées à l'engagement?
 - Le prix « rendu chaufferie » est-il détaillé ?
 - En cas de prix révisés via une formule d'indexation, les indices choisis sont-ils pertinents ?
- **Evaluation de la cohérence des prix** avec ceux du marché, des études...



La mobilisation de la ressource

On regarde si la disponibilité de la ressource et les usages concurrents sont correctement estimés

L'évaluation du projet étant facilitée par la fourniture de cartes précisant au niveau régional le lieu, les tonnages prélevés et le rayon d'approvisionnement des installations existantes et prévisibles (industries et chaufferies))

	ZONE D'APPROVISIONNEMENT			USAGES CONCURRENTS ACTUELS ET PREVISIBLES DE LA RESSOURCE AUTOUR DE LA ZONE D'APPROVISIONNEMENT	
Combustibles	Département	Ressource mobilisable estimée (tonnes), les prélèvements concurrents ayant été pris en compte	Tonnages prélevés par le projet	Usages concurrents ayant des prélèvements dans le département (usines de panneaux, pâtes à papier...)	Tonnages prélevés par ces usages concurrents (tonnes)
(S) Ecorces ** (Cf ref 2008-2-CIB)					



Les fournisseurs

•Evaluation de l'opérationnalité du fournisseur

- présence historique de la structure d'approvisionnement dans le bassin d'approvisionnement,
- évaluation de la puissance totale des installations déjà approvisionnées par le fournisseur,
- engagement du fournisseur sur la reprise des cendres,
- la structure d'approvisionnement est-elle dotée d'un système de management de la qualité ?

•Evaluation de la capacité de la structure d'approvisionnement :

- nombre d'entreprises partenaires s'il existe une structure d'approvisionnement ?
- adéquation des moyens mis en œuvre par le fournisseur,
- évaluation du risque financier du fournisseur



L'environnement

•Evaluation de l'impact environnemental du projet :

- proportion de forêts certifiées PEFC /FSC
- La distance et le mode de transport sont-ils acceptables?
- La valorisation des cendres est-elle pertinente d'un point de vue environnemental?

•Evaluation de l'impact social du projet :

- Evaluation des emplois directs ou indirects créés
- La modification du trafic routier est-elle acceptable?

Menu	Evaluation environnementale		synthèse globale
Impact environnemental	30	/	40
Impact social	10	/	30
Total	40	/	70

