Tables thématiques (2/2)

Bois-énergie : du bois local au chauffage des bâtiments publics

Valoriser les ressources bois du territoire et structurer un approvisionnement local pour les collectivités

Intervenants

- SIVOM d'Aunac – retour d'expérience sur la chaudière bois de l'école – Thierry Rognon
- GAEC Lemasson – approvisionnement en bois local – Frédéric Lemasson
- Prom'Haies – accompagnement et retours d'expérience sur la mobilisation du bois bocager – Louis Boulenger

Objectif

D'un projet concret de chaudière bois à la structuration d'une filière bois-énergie

Animation EPTB : **Angélique QUERAUD**

Tables thématiques (2/2)

Bois-énergie : du bois local au chauffage des bâtiments publics

Un projet concret : chauffer une école avec du bois local

SIVOM d'Aunac – Thierry Rognon, président du SIVOM

- Le projet
- Le fonctionnement

GAEC Lemasson – Frédéric Lemasson

- L'approvisionnement







Animation EPTB : **Angélique QUERAUD**

Tables thématiques (2/2)

Bois-énergie : du bois local au chauffage des bâtiments publics

Des retours d'expérience pour structurer une filière bois bocager

Prom'Haies – Louis Boulenger

- Azay-Brûlé : du bocage à la chaudière communale
- Intercommunalités (Limoges métropole et Solagro / CdC Vienne & Gartempe, Grand Poitiers et Chambre d'agriculture 86): passer de la ressource disponible à une véritable filière

Animation EPTB : **Angélique QUERAUD**

Tables thématiques (2/2)

Valorisation
Le bois plaquette



Mise en place d'une micro-filière communale: Azay-le-Brûlé (79)



Objectifs communaux:

- Stopper la disparition et la dégradation des haies
- Soutenir économiquement ses agriculteurs dans le cadre d'une démarche vertueuse
- Utiliser une énergie renouvelable, locale et diminuer les charges

Chiffres clés (sources CRER)

Superficie à chauffer : 2 000 m² (4 bâtiments)

Consommation de bois : 64 Tonnes/an

Energie remplacée : fioul et électricité

CO2 évités : 30 Tonnes/an

Economies en combustibles : env. 5 800 € HT/an

Economies financières moyennes : env. 2 100 € HT/an



- Nombre d'agriculteurs conventionnés: 4
- Répartition par agriculteur: 30 T
- Rémunération : 30 €/T
- Soit 900 €/an/ agriculteur

PROM'HAIES en Nouvelle-Aquitaine

Tables thématiques (2/2)

Comparatif entre les différentes énergies
Puissance : 120kW – Besoins : 200MWh/an

crer EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉNERGIES RENOUVELABLES

	FIOUL	GAZ NATUREL	GAZ PROPANE	ELECTRICITE	BOIS DECHIQUETÉ	GRANULÉS	PAR Air/Eau	PAC Géothermique
Investissement (Production + hydraulique)	50k€ TTC	45k€ TTC	40k€ TTC	30k€ TTC	100k€ TTC	70k€ TTC	75k€ TTC	250k€ TTC
Investissement locaux techniques	35k€ TTC	35k€ TTC	35k€ TTC	15k€ TTC	100k€ TTC	80,0k€ TTC	35k€ TTC	40k€ TTC
Aides financières Fonds Chaleur	0k€ TTC	0k€ TTC	0k€ TTC	0k€ TTC	84k€ TTC	84k€ TTC	0k€ TTC	150k€ TTC
Charge d'investissement	77k€	73k€	68k€	40k€	100k€	55k€	98k€	99k€
Fonctionnement annuel	33k€ TTC	26k€ TTC	31k€ TTC	45k€ TTC	12k€ TTC	19k€ TTC	14k€ TTC	12k€ TTC
Coût global / 20 ans	**743k€**	**594k€**	**697k€**	**938k€**	**333k€**	**443k€**	**373k€**	**331k€**
Bilan environnemental	**66,2t CO2/an**	**52,6t CO2/an**	**59,3t CO2/an**	**16,3t CO2/an**	**7,5t CO2/an**	**8,9t CO2/an**	**5,0t CO2/an**	**4,2t CO2/an**