

**BILAN D'ACTIVITE AU 31 AOÛT
DANS LE CADRE DE LA MISSION D'ANIMATION
« BOIS ENERGIE EN MILIEU RURAL » DANS L'EURE**

1. Maître d'ouvrage

Agence Locale de l'Énergie et du Climat de l'Eure
20 rue Maréchal Foch - BP111 - 27401 LOUVIERS Cedex

☎ 02.32.59.25.70

Responsable du Projet : Jean Marc Férey / Directeur
Chargé de mission : Davis Touzée

♦ **PROJET** : programme d'actions visant à soutenir et développer la valorisation énergétique du bois en agriculture et dans le milieu rural sur le département de l'Eure.

2. Contexte du projet

Le Plan Climat Départemental de l'Eure prévoit, dans sa fiche action 3.1.2, d'expérimenter et de soutenir les filières de valorisation énergétique de la biomasse, notamment en mettant en avant la filière bois énergie. L'ADEME souhaite de plus avoir une meilleure compréhension de la filière bois dans l'Eure et connaître les besoins en terme de formation des installateurs et des améliorations à apporter de ce côté.

Les connaissances sur les installations existantes fonctionnant au bois déchiqueté, bois bûches ou granulés dans le monde agricole, chez les particuliers ou dans les petites collectivités du département de l'Eure sont par très faibles. Par ailleurs, il apparaît que le développement de la filière bois énergie petite puissance soit relativement faible sur la région Haute-Normandie et particulièrement en retard par rapport aux régions voisines.

Il existe donc un réel besoin de conseil auprès des particuliers ruraux, des agriculteurs et des autres petits maîtres d'ouvrages sur les conditions d'installations d'une chaudière au bois (bois déchiqueté, bois bûches ou granulés) mais aussi le besoin d'une animation et d'un conseil spécifique auprès des agriculteurs pour la valorisation de leur propre ressource en bois (haie, bosquet, forêt, ...).

Pour développer cette filière, l'ALEC de l'Eure propose la mise en place d'un volet communication/sensibilisation selon les axes proposés ci-après.

3. Programme d'actions prévisionnel 2011

- a) ANIMATION D'UNE MISSION DE REFERENT POUR LE CONSEIL SUR LE BOIS DECHIQUETE, BOIS BUCHES ET GRANULES A DESTINATION DES PARTICULIERS RURAUX, DES AGRICULTEURS, DES AUTRES PETITS MAITRES D'OUVRAGES (COLLECTIVITES LOCALES, PME...)

Les personnes informées via l'EIE ou la mission bois au 1^{er} septembre:

Particuliers :	64
Agriculteurs :	5
Collectivités :	7
Autres :	9
Total :	85

b) ETUDES EN COURS

AU TOTAL 21 ACCOMPAGNEMENTS SUR UNE PERIODE DE 10 MOIS (NOVEMBRE A AOUT)

PUBLIC	Maître d'ouvrage	Stade d'avancement	Données technique								Données économiques				compléments		
			Besoins (MWh utiles / an)	Combustible	P bois (KW)	P appoint (kW)	Création réseau (ml)	Conso bois		Conso appoint (MWh PCI)	investissement prévisionnel (€ HT)	Aide publique (€)			bâtiments concernés	coût global annuel prévisionnel (€)	REMARQUE
								(tonnes)	(MWh PCI)			Région	ETAT (credit impôt)	Département			
PARTICULIER	M GESTIN EVREUX	Suivi projet	17,2	CHAUDIÈRE GRANULÉS	15	-	-	4,5	22	-	13300	2100	3520	-	habitation	2200	ÉTUDE RENDUE
PARTICULIER	M PAUL CARPENTIER	Contact préliminaire		CHAUDIÈRE GRANULÉS													1 ^{ER} CONTACT PRIS
PARTICULIER	M YANN PIVAIN	Suivi projet	16,8	CHAUDIÈRE BOIS DECHIQUETÉ	10	-	-	3,25	15,7	9,6	12200	2100	1856	-	habitation	2100	ÉTUDE RENDUE
PARTICULIER	M NICOLAS BLAIS	Suivi projet	19,8	CHAUDIÈRE GRANULÉS OU BOIS BÛCHE	15	-	-	4,8	23,4	-	20390	-	2321	-	habitation	3210	ÉTUDE RENDUE
PARTICULIER	Mme Lecomte	Etude en cours		CHAUDIÈRE GRANULÉS													ETUDE EN COURS

PUBLIC	Maître d'ouvrage	Stade d'avancement	Données technique								Données économiques					compléments		
			Besoins (MWh utiles / an)	Combustible	P bois (kW)	Pappoint (kW)	Création réseau (ml)	Conso bois		Conso appoint (MWh PCI)	investissement prévisionnel (€ HT)	Aide publique (€)			bâtiments concernés	coût global annuel prévisionnel (€)	REMARQUE	
								(tonnes)	(MWh PCI)			Région	ETAT (credit impôt)	Département				
AGRICULTEUR	M JEAN-PAUL JOURDAIN	Phase d'appel d'offres	45,3	CHAUDIÈRE BOIS DECHIQUETÉ	50	-	80	15	55	-	33000	2100	3520	-	2 maisons + gîte	4200	ÉTUDE RENDUE RÉUNION PRÉSENTATION effectuée	
AGRICULTEUR	M ERIC ODIENNE	Suivi projet	38,4	CHAUDIÈRE BOIS DECHIQUETÉ	30	-	50	13	46,8	-	39000	-	15600 5PPE°	-	maison + tank à lait	4000	ÉTUDE RENDUE	
AGRICULTEUR	M ERIC CHANU	Suivi projet	25	CHAUDIÈRE BOIS DECHIQUETÉ	30	-	39	9	32,4	-	22000	2100	7500	-	1 maison + serre		ÉTUDE RENDUE	
AGRICULTEUR	M CABOULET	Etude en cours		CHAUDIÈRE BOIS BÛCHE											2 maisons		ETUDE EN COURS	
AGRICULTEUR	M LOUIS	Contact préliminaire															1 ^{ER} CONTACT PRIS	
CHAMBRE D'AGRICULTURE 27	CHAMBRE D'AGRICULTURE 27	Suivi projet	277	CHAUDIÈRE BOIS DECHIQUETÉ	80	170	138	102	366	60	107 000	32 100	-	10 700	n° 5, 7 et 9	27000	ÉTUDE finalisée	
Château de Bonnemare	SCI M. Vandecandelaer	Etude en cours		CHAUDIÈRE BOIS DECHIQUETÉ											château, porterie, salle réception		ÉTUDE en cours	

PUBLIC	NOM	Maître d'ouvrage	Stade d'avancement	Données technique								Données économiques				compléments		
				Besoins (MWh utiles / an)	Combustible	P bois (KW)	Pappoint (kW)	Création réseau (ml)	Conso bois		Conso appoint (MWh PCI)	investissement prévisionnel (€ HT)	Aide publique (€)			bâtiments concernés	coût global annuel prévisionnel (€)	REMARQUE
									(tonnes)	(MWh PCI)			Région	ADEME	Département			
COLLECTIVITÉ	BERNAY	COMMUNE	Suivi projet	169	GRANULÉS	50	gaz nat 116 kW	50	36	175	36	75 000	22 500	-	7500	Ecole primaire	15 000	ETUDE RENDUE RÉUNION PRÉSENTATION effectuée COLLABORATION BIOMASSE NORMANDIE
COLLECTIVITÉ	LA SAUSSAYE	COMMUNE	Suivi projet	175	GRANULÉS	130	non	45	46	221	0	105 000	31 500	-	10500	ecole primaire, maternelle et 1 logement	22 380	ETUDE RENDUE RÉUNION PRÉSENTATION effectuée
COLLECTIVITÉ	maison du CCRIL la Trinité-De-Réville	Communauté de communes du canton de Broglie	En construction		BOIS DECHIQUETÉ	100 (réelle)	non	-	?	?	0			-		maison commune		ETUDE REMISE PAR CHAMBRE AGI 27, SUIVI GROUPE AGRICULTEURS
COLLECTIVITÉ	GLISOLLES	COMMUNE	Suivi projet	57	BOIS DECHIQUETÉ	45	non	15	21	74	0	43 000	12 900	-	4300	mairie, salle des fêtes, bibliothèque		DIAGNOSTIC DES BÂTIMENTS PAR LE SIEGE 27 ÉTUDE rendue, réunion à définir
COLLECTIVITÉ	LE CHAMBLAC	COMMUNE	Suivi projet	69	BOIS DECHIQUETÉ	40	80	74	22	79	12	76 000	22 800		7600	mairie, presbytère, logement, salle des fêtes		REPRISE ÉTUDE DE CHAMBRE AGI 27 ÉTUDE rendue, réunion prévue le 29/09
COLLECTIVITÉ	ANDE	COMMUNE	Etude en cours		BOIS DECHIQUETÉ													ETUDE EN COURS
COLLECTIVITÉ	ALIZAY	COMMUNE	Contact préliminaire		PAS DE TYPE DE COMBUSTIBLE A PRIORI												bâtiments non définis	1 ^{ER} CONTACT PRIS
COLLECTIVITÉ	FLANCOURT-CATELON	COMMUNE	Contact préliminaire		PAS DE TYPE DE COMBUSTIBLE A PRIORI												mairie, école, salle des fêtes	1 ^{ER} CONTACT PRIS
COLLECTIVITÉ	Ste OPPORTUNE La MARE	COMMUNE	Contact préliminaire		PAS DE TYPE DE COMBUSTIBLE A PRIORI												mairie,salle des fêtes	1 ^{ER} CONTACT PRIS

Agence Locale de l'énergie et du Climat de l'EURE – 20 rue Maréchal Foch – BP 111 -27401 Louviers cedex

tél /fax: 02 32 59 25 70 – Email : contact@alec27.fr

Association loi 1901 – Siret : 442 973 475 00043 – APE : 9499Z

c) **ACTIONS SPECIFIQUES POUR LE CONSEIL TECHNIQUE SUR LE BOIS DECHIQUETE A DESTINATION DES AGRICULTEURS**

- ... Date : 11 mars 2011
- ... Partenaires : la chambre d'agriculture de l'Eure et la FDCUMA 27
- ... Lieu : Chez M Van Tornhout 12 r Reully 27930 GAUCIEL
- . Remarques : Le chantier de déchiquetage a été associé à la visite de la chaufferie en compagnie de l'installateur David Valois
- ... Nombre de participants : 10

d) **PROMOUVOIR ET ACCOMPAGNER LA STRUCTURATION ET LE DEVELOPPEMENT DE FILIERES BOCAGERES**

ACTIONS :

- Participation au comité de pilotage de la charte forestière de l'agglomération Seine-Eure (copil étalés sur l'année 2011) ;
- Participation au comité de pilotage de la charte forestière du Pays du Vexin (démarrage fin 2011 ou 2012, prise de contact début 2011) ;
- Suivi de la charte forestière de la communauté d'Agglomération d'Evreux ;
- Participation au suivi de l'étude du potentiel biomasse sur le Pays d'Eure d'Avre et d'Iton, intervention notamment à la journée technique du 25/01/2011 ;
- Participation à une réunion du canton de Broglie sur le développement de la filière bocagère en partenariat avec la chambre d'agriculture de l'Eure ;
- Participation à la journée de rencontre du RRHN - efficacité énergétique - réseau de chaleur, chaufferies bois le 19/04/2011 à Canappeville au centre d'élevage ;
- Participation à la journée agriculture et paysage "Valoriser économiquement le bocage par la création d'une filière bois " organisée par le CAUE27 le 13/05/2011

- Participation à un groupe de travail comprenant le pays de Bray, le Pays Eure, Avre et Iton les FDCUMA 27 et 76, les chambres d'agriculture, et les Défis Ruraux :
Ce groupe s'est créé dans le but de mutualiser les expériences sur les territoires de la région en termes d'animation et de développement de la filière. L'achat d'une déchiqueteuse à grappin à l'échelle régionale est notamment en réflexion.

e) **MISSIONS TRANSVERSALES**

- **Mise en place d'un suivi/évaluation des chaudières installées.**
 - Suivi et visites de diverses installations : chaufferies de M Van Tornhout, M. Bocquet, M Foulon (agriculteurs), du centre d'élevage de Canappeville, de la maison du CCRIL (Collectivité).
- **Animations diverses (visites, salons, conférences).**
 - **Salons effectués :**
 - Salon de l'habitat à Rouen (collaboration avec les Défis Ruraux) du 8 au 10 avril
 - **Visites de sites effectuées:**
 - 9 décembre 2010 : visite de la chaufferie bois de St Etienne du Rouvray pour les étudiants de l'IUT département mesure physique.
 - 21 mars : Visite de la chaufferie bois déchiqueté de la ferme du Cardonnet à destination des agriculteurs et du grand public
 - 30 mars : visite de la chaufferie bois de St Etienne du Rouvray pour des stagiaires du GRETA module énergies renouvelables.

Bilan au 1^{er} septembre 2011

Thème	Nombre de jours
Conduite du programme / formations	18
Conseil aux particuliers ruraux	35
Information générale	20
Accompagnement de projets chaudières	15
Conseil aux agriculteurs	23
Information générale	6
Accompagnement de projets chaudières	15
Formation sur la gestion de la haie	2
Conseil aux autres petits maîtres d'ouvrages	39
Information générale	14
Accompagnement de projets chaudières	25
Actions transversales	16
Suivi/Evaluation des chaudières installées	6
Mise en place de groupements d'achat	0
Salon – sensibilisation- visites de sites	10
Accompagnement de filière	15
Présence aux démarches territoriales	5
Production de références	5
Accompagnement de démarches locales Chartes forestières, groupes de travail, réseaux acteurs...	5
Travail administratif/ autre	35
Réunions / Rencontres de partenaires	9
TOTAL	190