



## Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

# ANIMATION BOIS-ENERGIE : ETAT DES LIEUX, BESOINS ET PERSPECTIVES

Document interne (\*)

### Résumé

Ce document est la synthèse de l'enquête effectuée par le groupe de travail « Animation bois-énergie » de la commission 3 du CIBE. Il dresse la typologie des structures d'animation bois-énergie en France ainsi que le profil des animateurs. Il recense également les besoins exprimés par ces derniers et fait le point sur l'évolution envisageable de la fonction d'animation.

.....

.....

Document produit par le **groupe de travail « Animation bois-énergie »** de la **commission 3 « Retour d'expériences de conception, construction et exploitation »**

**Rédacteur** : Stéphane COUSIN (Biomasse Normandie)

**Date de première émission** : Décembre 2008

**Date de la présente version** : Décembre 2008

**Référence** : 2008-REX-4

(\*) Le CIBE attache une importance toute particulière à la vérification des informations qu'il délivre. Toutefois ces informations ne sauraient être utilisées sans vérifications préalables par le lecteur et le CIBE ne pourra être tenu pour responsable des conséquences directes ou indirectes pouvant résulter de l'utilisation, la consultation et l'interprétation des informations fournies. L'utilisateur est seul responsable des dommages et préjudices, directs ou indirects, matériels ou immatériels dès lors qu'ils auraient pour cause, fondement ou origine un usage du présent document.

# ANIMATION BOIS-ENERGIE : ETAT DES LIEUX, BESOINS ET PERSPECTIVES

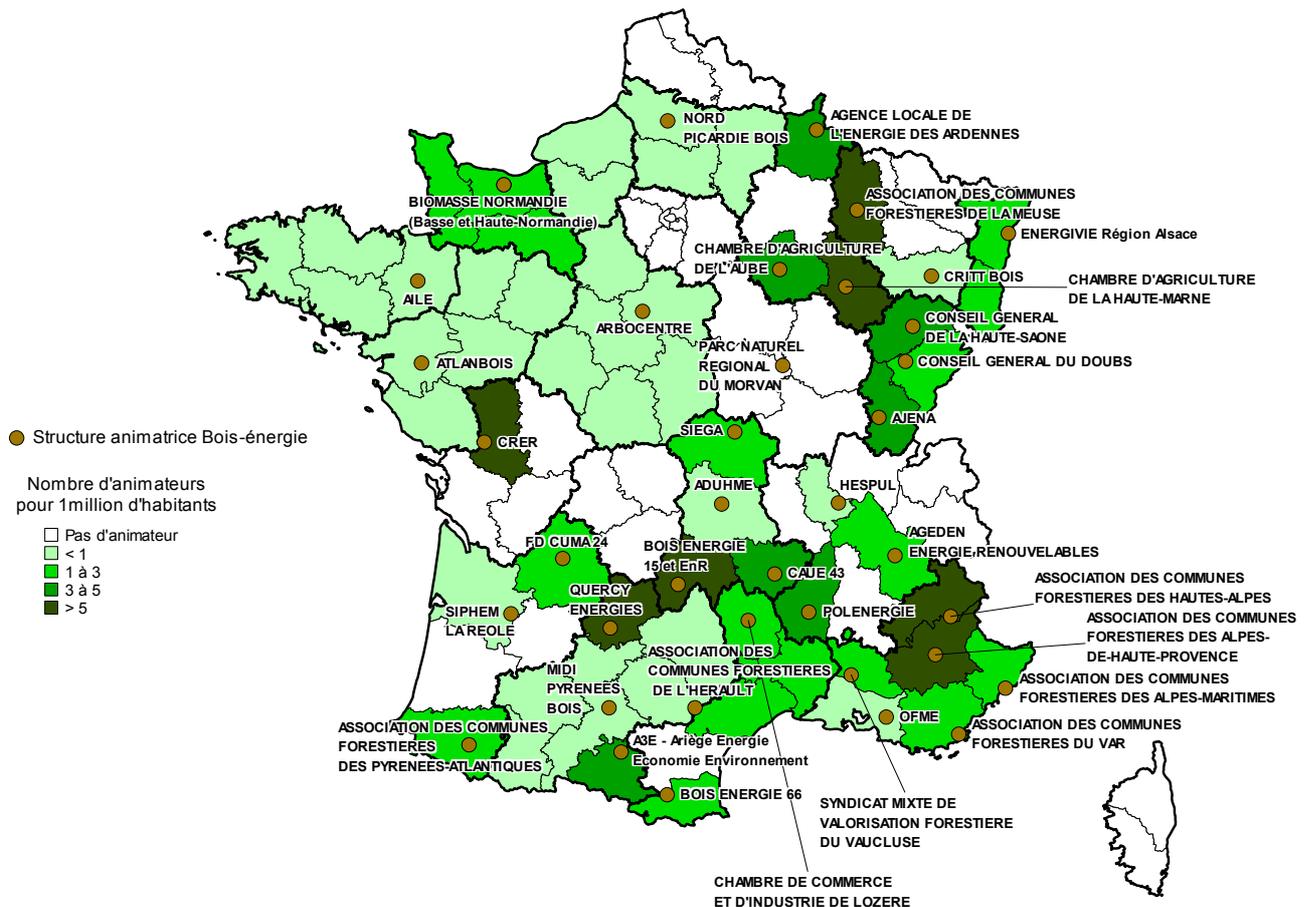
## 1 - INTRODUCTION

Ce document est la synthèse de l'enquête effectuée par la commission 3 du CIBE auprès de la quarantaine d'animateurs de programmes bois-énergie identifiés (cf. liste en annexe 1), sur la base d'un questionnaire précis (cf. annexe 2) pour bien appréhender la réalité de l'activité d'animation (très disparate selon les régions ou départements), les obstacles rencontrés dans la pratique quotidienne et les besoins des animateurs. Toutefois, le degré de complexité du questionnaire est très probablement la cause d'un taux de retour relativement faible (26 %) ; les données ont donc été complétées à l'aide des réponses apportées à un questionnaire beaucoup plus simple (cf. annexe 3) envoyé lors de la constitution du groupe de travail « animation bois-énergie » de la commission 3.

## 2 – LES STRUCTURES D'ANIMATION

38 structures d'animation bois-énergie avec une action départementale ou régionale ont été identifiées, hébergeant 49 animateurs (personnes physiques, pas équivalents temps plein).

Carte 1 : Structures d'animation bois-énergie



## 2.1 – Typologie des structures d’animation

La typologie des structures est très variée, comme le montre le tableau ci-dessous.

**Tableau 1 : Typologie des structures d’animation**

Type de structures	Structures		Animateurs	
	Nombre	%	Nombre	%
Association énergies renouvelables / environnement	11	29,0	17	35,0
Fédération de communes forestières	8	21,0	9	19,0
Interprofession filière forêt / bois	4	10,5	4	8,0
Chambre d’agriculture / Chambre de commerce et d’industrie	3	8,0	4	8,0
Syndicat intercommunal	3	8,0	3	6,0
Agence locale de l’énergie	2	5,0	2	4,0
Département	2	5,0	2	4,0
Région	1	2,5	4	8,0
Parc naturel régional	1	2,5	1	2,0
CAUE	1	2,5	1	2,0
Fédération de CUMA	1	2,5	1	2,0
CRITT bois	1	2,5	1	2,0
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>100,0</b>	<b>49</b>	<b>100,0</b>

## 2.2 – Zone géographique d’intervention

La plupart des structures interviennent à l’échelle départementale, quelques-unes au niveau régional et une seule est active sur le territoire d’un Parc naturel régional (PNR).

**Tableau 2 : Zone géographique d’intervention des structures d’animation**

Zone d’intervention	Structures		Animateurs	
	Nombre	%	Nombre	%
Département	29 <sup>(1)</sup>	76	33	67
Région	8 <sup>(2)</sup>	21	15	31
Autre (PNR)	1	3	1	2
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>

(1) : dont une structure intervenant sur deux départements : CCI de Lozère sur Lozère et Gard

(2) : dont une structure intervenant sur deux régions : Biomasse Normandie sur Basse et Haute-Normandie

## 2.3 – Financement de l’activité d’animation

L’ADEME et les Régions financent les structures d’animation bois-énergie, les Départements apportant en général leur aide aux structures ayant une zone géographique d’intervention départementale. Un organisme identifié n’est toutefois financé que par le Département (CRITT Bois dans les Vosges). Quelques structures bénéficient également de fonds européens (FEDER) ou d’un financement par la DRAF.

La plupart du temps, les financeurs attendent deux actions principales de la part des structures d’animation :

- promotion et sensibilisation au bois-énergie, identification de projets, réalisation de notes d’opportunité et accompagnement des porteurs de projets (secteur collectif/tertiaire dans tous les cas, parfois secteur industriel) ;
- structuration de l’offre en combustibles bois.

## 2.4 – Ancienneté de la mission d’animation

60 % des structures ayant retourné un questionnaire exercent leur activité d’animation depuis plus de 4 ans.

## 3 – LES ANIMATEURS

### 3.1 – Formation

La formation initiale des animateurs bois-énergie est très variée :

- ingénieur : thermicien, génie énergétique, forestier, génie civil / urbanisme... ;
- universitaire : licence / master pro maîtrise de l’énergie, aménagement du territoire... ;
- autre : BTS fluides énergétiques, environnement, production forestière...

Proposent des formations spécifiques de quelques jours :

- l’ADEME : accompagnement de projets bois-énergie dans le secteur collectif/tertiaire ;
- l’ITEBE : réalisation d’études de faisabilité, conception de chaufferies bois, solutions juridiques.

L’analyse des questionnaires retournés montre que 30 % des animateurs ont suivi au moins une formation ITEBE et 20 % ont fait une formation ADEME.

En PACA, la structure régionale d’animation (OFME) propose quelques formations (notes d’opportunité...) pour les animateurs départementaux.

### 3.2 – Ancienneté dans la fonction, expériences antérieures

Les animateurs bois-énergie sont en règle générale en poste depuis peu de temps : pour les réponses reçues, 55 % exercent cette activité depuis 2 ans ou moins et seulement 20 % depuis plus de 5 ans. Les contrats à durée illimitée (CDI) concernent 80 % des animateurs.

Pour 40 % des animateurs, ce poste est leur premier emploi. Pour les autres, les expériences antérieures sont multiples :

- association / agence / bureau d’études énergies renouvelables ;
- conseiller info énergie ;
- exploitation de chauffage ;
- technicien forestier ;
- aménagement paysager ;
- ...

D’après les données collectées, les salaires des animateurs varient de 22 000 à 35 000 € bruts par an, principalement en fonction de l’expérience.

### 3.2 – Tâches principales

Les tâches principales, tant en termes de structures concernées que de temps passé, sont la sensibilisation des maîtres d’ouvrage / professionnels et la réalisation de notes d’opportunité. La structuration de l’approvisionnement en combustible bois ainsi que les conseils en matière administrative, juridique et fiscale sont aussi des tâches fréquentes bien que moins consommatrices de temps. A l’inverse, le suivi du déroulement des opérations et la relecture / participation à la restitution d’études de faisabilité concernent moins de structures mais occupent de 15 à 20 % du temps de travail de l’animateur.

**Tableau 3 : Tâches d'animation**

Tâche	Structures concernées (%)	Part du temps d'animation (%)
Note d'opportunité	100	28
Sensibilisation des maîtres d'ouvrage et des professionnels	86 <sup>(1)</sup>	28
Structuration de l'approvisionnement en combustible bois	86 <sup>(2)</sup>	9
Conseils en matière administrative, juridique et fiscale	86	7
Formation d'agents techniques, de bureaux d'études, d'architecte	57	11
Animation de réseaux locaux de bureaux d'études, fournisseurs de combustibles...	57	8
Rédaction de cahiers des charges pour étude de faisabilité ou AMO	57	8
Préparation de dossiers de demande d'aide	57	6
Suivi du déroulement d'une opération	43	20
Conseil aux collectivités pour le choix d'un maître d'œuvre, d'un constructeur, d'un exploitant	29	8
Appui aux financeurs pour la stratégie de développement du bois-énergie	29	8
Relecture et participation à la restitution d'études de faisabilité	14	15
Etude sur la mobilisation de la ressource en bois	14	5
Participation à la réception des travaux et à la mise en service des installations	14	5
Intervention en cas de problème sur les installations en fonctionnement	14	5

(1) : Pour une structure (non comptabilisée dans ce tableau), la sensibilisation des maîtres d'ouvrage est réalisée dans le cadre de la mission d'espace info énergie.

(2) : La structuration de l'approvisionnement en combustible bois fait parfois l'objet de missions avec financement spécifique, réalisées en tout ou partie par les structures porteuses de l'activité d'animation.

Dans leur pratique quotidienne, les animateurs bois-énergie s'appuient parfois sur d'autres animateurs, principalement de trois types :

- des animateurs bois-énergie d'autres régions ou départements ; les contacts se font souvent par connaissance, aucun réseau formel n'étant en place ; il est toutefois à noter que des réunions entre animateurs sont parfois organisées (dans le Grand Ouest par exemple) et qu'un groupe de travail réunissant l'ensemble des animateurs régionaux et départementaux a été créé au sein du CIBE ;
- des animateurs bois-énergie œuvrant sur un territoire ou un domaine d'activité plus restreint : département, parc naturel régional, milieu agricole, structuration de l'offre en combustible au niveau local... ;
- des agents de développement du territoire, des conseillers énergie..., notamment à l'échelle des pays ou communautés de communes.

### 3.3 – Projets suivis par les animateurs

Tous les animateurs bois-énergie s'occupent de projets de chaufferies collectives, quelques uns seulement font des notes d'opportunité et un suivi pour les projets industriels.

Le nombre de dossiers suivis par les animateurs (aux stades de la note d'opportunité, de l'étude de faisabilité et de la construction) est variable : pour les questionnaires retournés, de 12 à 36 par animateur lorsque le territoire d'intervention est le département, aux alentours de 50 à 90 par structure d'animation intervenant à l'échelle de la région (soit 35 à 90 dossiers par animateur).

Pour le chauffage collectif, la répartition, tant en nombre de projets qu'en termes de consommation de bois, entre réseaux de chaleur et chaufferies dédiées est elle aussi très

variable d'un territoire à l'autre, liée au contexte local (importance du tissu urbain notamment) et à la politique de développement du bois-énergie menée.

**Tableau 4 : Répartition du nombre de projets (stades opportunité, faisabilité et construction) suivis par les animateurs bois-énergie (%)**

	< 500 kW	> 2 000 kW	Total
<b>Chaufferies dédiées</b>	45 à 60	0 à 5	45 à 90
<b>Réseaux de chaleur</b>	0 à 30	0 à 25	10 à 55

**Tableau 5 : Répartition de la consommation de bois associée aux projets (stades opportunité, faisabilité et construction) suivis par les animateurs bois-énergie (%)**

	< 500 kW	> 2 000 kW	Total
<b>Chaufferies dédiées</b>	5 à 35	0 à 15	5 à 80
<b>Réseaux de chaleur</b>	0 à 20	0 à 80	20 à 95

### 3.4 – Obstacles rencontrés par les animateurs

Les principaux obstacles rencontrés par les animateurs bois-énergie dans leur pratique quotidienne sont :

- le manque de disponibilité pour accompagner de manière satisfaisante tous les porteurs de projets (l'animateur est sur tous les fronts : communication, technique...), cette situation étant aggravée par l'augmentation importante du nombre de projets ces dernières années ;
- le manque de reconnaissance de l'animateur par les collectivités et les bureaux d'études et par voie de conséquence la difficulté (voire la légitimité) d'intervention sur certains projets (mobilisation tardive de l'animateur, étude de faisabilité réalisée par un bureau d'études inconnu et/ou incompetent...).

D'autres problématiques sont également relevées : confiance dans l'approvisionnement des chaufferies (structuration balbutiante, sociétés récentes, secteurs peu boisés...), crainte liée aux impacts environnementaux et sanitaires du bois-énergie, inertie des prises de décisions des maîtres d'ouvrage...

### 3.5 – Documents utilisés par les animateurs

Les principaux documents utilisés par les animateurs bois-énergie pour leur activité sont :

- *Mise en place d'une chaufferie au bois – Etude et installation d'une unité à alimentation automatique.* ADEME / Biomasse Normandie / Débat / Rhônalpénergie Environnement / Ageden. Edition : EDP Sciences / ADEME, 2007.
- *Energievie - Guide pratique pour les projets collectifs des communes et des décideurs locaux.* Région Alsace / ADEME, 2005.
- *Classeur à destination des accompagnateurs de bois-énergie en Rhône-Alpes.* Rhônalpénergie Environnement, janvier 2005.
- *Aspects juridiques et fiscaux pour le montage d'un projet de chaufferie bois collective.* ADEME / Matharan / Trivalor, 2002.
- *Manuel d'accompagnement : montage d'un projet bois-énergie.* ADEME / Rhônalpénergie Environnement / AC Consultant, 2001.
- *Bois-énergie : le déchetage en forêt.* ADEME / Biomasse Normandie/ AFOCEL, ADEME, collection Connaître pour agir, 1998.
- *Manuel pratique du génie climatique.* Recknagel H. PYC Editions, 1995.
- *Cahiers du bois-énergie.* ADEME / Biomasse Normandie / Le Bois International.

- *Réaliser une chaufferie automatique à bois et Concevoir une chaufferie automatique à bois.* Classeurs formation ITEBE / Insacast.

Les animateurs utilisent également les études et notes ADEME (environnement, analyse du cycle de vie – ACV, production de plaquettes forestières, classification des bois, TVA...), les documents produits par le CIBE, le cahier des charges ADEME pour une étude de faisabilité, des documents techniques des fabricants de chaudières, des fiches techniques (notamment celles de la « route du bois-énergie » réalisée par l'AJENA et l'ITEBE), les inventaires forestiers départementaux de l'IFN, les prix des énergies publiés par la DGEMP, ainsi que des documents et outils réalisés en interne.

### **3.6 – Besoins des animateurs**

Les besoins exprimés par les animateurs concernent :

- la formation :
  - . générale ;
  - . technique : évolution des technologies et de la réglementation, hydraulique, production de plaquettes forestières... ;
  - . juridique : montage de projets de chaufferies (régie, délégation de service public...), plates-formes de conditionnement / stockage de combustibles bois... ;
- des ratios pour les notes d'opportunité ;
- des cahiers des charges types pour les études de faisabilité, l'assistance à maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'œuvre ;
- une liste de documents de référence ;
- des retours d'expérience.

Des fiches sommaires de présentation de réalisations seraient également appréciées.

### **3.7 – Evolution de la fonction d'animateur bois-énergie**

D'après la plupart des animateurs, leur fonction va évoluer vers un recentrage sur l'activité spécifique bois-énergie avec un appui sur un réseau d'animateurs plus généralistes. En effet, avec l'essor de la filière et l'augmentation du nombre de projets, l'animateur bois-énergie ne pourra plus effectuer l'ensemble des tâches qui lui revenaient jusqu'à maintenant.

Pour un développement harmonieux de la filière, il faudrait que la sensibilisation de base au bois-énergie et l'identification de projets soient menées par des animateurs locaux (Parcs naturels régionaux, pays, communautés de communes...) qui ont une bonne connaissance de leur territoire et pourraient intégrer la problématique bois-énergie dans une réflexion globale (aménagement du territoire, développement du tissu industriel local...). Cela signifie que ces animateurs locaux devraient être en mesure de réaliser des notes d'opportunité pour les projets les plus simples et s'appuyer sur l'animateur bois-énergie pour toute question spécifique ou situation complexe. De même, ils pourraient initier et suivre des filières courtes d'approvisionnement de chaufferies.

L'animateur bois-énergie aurait donc un rôle d'expert et de structuration de la filière :

- animation d'un réseau bois-énergie sur son territoire d'intervention (animateurs locaux, professionnels de l'amont et de l'aval de la filière, maîtres d'ouvrage – services techniques notamment – ...) et organisation de sessions de formation ;
- expertise des projets identifiés par les animateurs locaux ;
- accompagnement des projets de chaufferies complexes et/ou structurants ;
- structuration de la filière d'approvisionnement à l'échelle du territoire d'intervention, prenant en compte les filières courtes initiées et/ou suivies par les animateurs locaux.

## **4 – LE CIBE ET LES ANIMATEURS BOIS-ENERGIE**

### **4.1 – Les actions menées en 2008**

En 2008, le CIBE a créé un groupe de travail « Animation bois-énergie » au sein de sa commission 3 « Retour d'expériences de conception, construction et exploitation ». Une quarantaine de personnes en font partie, principalement des animateurs bois-énergie départementaux ou régionaux. Trois réunions du groupe de travail se sont tenues en 2008 (deux à Paris et une téléphonique).

Le travail effectué en 2008 a consisté en :

- la réalisation d'un état des lieux de l'animation bois-énergie en France via un questionnaire envoyé aux membres du groupe de travail (c'est l'objet du présent document) ;
- l'élaboration d'un cahier des charges pour la réalisation de la note d'opportunité.

L'ensemble des membres a reconnu la pertinence d'un tel groupe de travail, qui pourra permettre de répondre à certaines des attentes des animateurs (travail en réseau, formation, élaboration de cahiers des charges...).

### **4.2 – Les actions futures**

Le CIBE souhaite poursuivre sur sa lancée en 2009, notamment via :

- la structuration du groupe de travail « animation bois-énergie » par l'organisation de sessions thématiques (3 demi-journées d'interventions de membres du CIBE spécialistes des sujets qui seront identifiés en 2009 par sondage des animateurs – par exemple modes de gestion des chaufferies, réglementation, production de plaquettes forestières... – couplées à des séances de travail sur l'élaboration de documents) ;
- la réalisation d'un cahier des charges type d'une étude de faisabilité.

**ANNEXES**

ANIMATEURS BOIS-ENERGIE 2008

<i>région</i>	ENTR	Titre	NOM	Prenom	Denom	ADRESSE	ADRESSE2	ADRESSE3	cp	Ville	tel	fax	Port	email
<b>Alsace</b>	ENERGIVIE Région Alsace - Mulhouse	Monsieur	PERRIN	Gautier	Animateur régional bois énergie	1, place du Wacken	BP 96006		67070	STRASBOURG Cedex	03 89 36 29 96			gautier.perrin@region-alsace.fr
	ENERGIVIE Région Alsace - Saverne	Madame	PARANIER	Marie-Dominique	Animatrice régionale bois énergie	1, place du Wacken	BP 96006		67070	STRASBOURG Cedex	03 88 03 40 82			marie-dominique.paranier@region-alsace.fr
	ENERGIVIE Région Alsace - Sélestat	Monsieur	GENDRE	Rémy	Animateur régional bois énergie	1, place du Wacken	BP 96006		67070	STRASBOURG Cedex	03 88 58 40 68			remy.gendre@region-alsace.fr
	ENERGIVIE Région Alsace - Strasbourg	Monsieur	DERVYN	Yann	Responsable des Animateurs régionaux bois énergie	1, place du Wacken	BP 96006		67070	STRASBOURG Cedex				yann.dervyn@region-alsace.fr
<b>Aquitaine</b>	FD CUMA	Monsieur	LANGLOIS	Bernard	Animateur départemental (24) bois énergie	4-6 place Francheville			24000	PERIGUEUX	05.53.35.88.36			fedcuma.dordogne@wanadoo.fr
	ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DES PYRENEES ATLANTIQUES	Monsieur	CASTAN	Michel	Chargé de mission bois-énergie	Maison des Vallées	Rue des Barats		64400	OLORON-SAINTE-MARIE	05 59 36 32 65	05 59 36 32 62	06 74 29 86 58	csps@neuf.fr
	SIPHEM-LA REOLE	Monsieur	MATHAT	Bertrand	Animateur régional bois énergie	9 pl Albert Rigoulet			33190	LA REOLE	05 56 61 17 75			
<b>Auvergne</b>	ADUHME	Monsieur	BESSON	Pierre	Animateur départemental (63) bois énergie	129 avenue de la République			63100	CLERMONT - FERRAND	04 73 42 30 90	04 73 92 78 21		p.besson@aduhme.org
	BOIS ENERGIE 15 et ENR	Madame	GARSAULT-FABBI	Annick	Animatrice départementale (15) bois énergie	Chambre d'Agriculture			15002	AURILLAC CEDEX	04 71 45 55 68	04 71 48 97 75	06 87 11 60 63	b.energie.15@netcourrier.com
	SIEGA	Monsieur	GAUTIER	Thibaut	Animateur départemental (03) bois énergie	BP 812			03008	MOULINS CEDEX	04 70 46 87 33	04 70 44 87 69		thibaut.gautier@siega.fr
	CAUE 43	Monsieur	NEUVILLE	Samuel		Hôtel du Département	BP 310	Rue Grasmanent	43000	LE PUY-EN-VELAY				
<b>Basse-Normandie</b>	BIOMASSE NORMANDIE	Madame	CLAVE	Marie-France	Chef de projet bois-énergie	19 quai de Juillet			14000	CAEN	02 31 34 17 65	02 31 52 24 91		mf.clave@biomasse-normandie.org
<b>Bourgogne</b>	PARC NATUREL REGIONAL DU MORVAN	Monsieur	RENON	Philippe	Chargé de mission bois-énergie	Maison du parc			58230	SAINT BRISSON	03.86.78.79.00			philippe.renon@parcdumorvan.org
<b>Bretagne</b>	AILE	Monsieur	PEDRON	Michel	Animateur régional bois énergie	73 rue de Saint Brieuc	CS 56520		35065	RENNES CEDEX	02 99 54 85 46	02 99 54 85 49		michel.pedron@aile.asso.fr
<b>Centre</b>	ARBOCENTRE	Monsieur	SILBERBERG	Olivier	Ingénieur Bois Energie	Avenue de la Pomme de Pin	BP 20619	Ardon	45166	OLIVET CEDEX	02 38 41 80 00	02 38 41 80 05		os.arbocentre@orleans.inra.fr
<b>Champagne-Ardenne</b>	AGENCE LOCALE DE L'ENERGIE DES ARDENNES	Monsieur	BOICHE	Guillaume	Animateur départemental (08) bois énergie	7, rue de Tivoli			08000	CHARLEVILLE-MEZIERES	03 24 30 90 54	03 24 54 68 27		g.boiche@ale08.org
	CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA HAUTE MARNE	Mademoiselle	BOIGET	Christelle	Chargée de mission bioénergie	Maison de l'Agriculture -	26 avenue du 109ème RI		52011	CHAUMONT CEDEX	03 25 35 00 60	03 25 35 03 34		cboiget@haute-marne.chambagri.fr
	CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'AUBE	Monsieur	BOSSIS	Arnaud	Chargé de mission bioénergie	2 bis rue Jeanne d'Arc			10018	TROYES CEDEX	03 25 43 72 72	03 25 73 94 85		arnaud.bossis@aube.chambagri.fr
<b>Franche Comté</b>	AJENA	Monsieur	BILLIG	Walter	Animateur régional bois énergie	28, boulevard Gambetta	BP 30149		39004	LONS LE SAUNIER CEDEX	03 84 47 81 10	03 84 47 81 18		pcoste@ajena.org
	AJENA	Monsieur	COSTE	Pascal	Technicien	28, boulevard Gambetta			39004	LONS LE SAUNIER	03 84 47 81 10	03 84 47 81 18		wbillig@ajena.org
	CONSEIL GENERAL DE LA HAUTE SAONE	Monsieur	PAUL	Jean Daniel		Service du Développement Durable et de l'environnement	23 rue de la préfecture	BP 20349	70006	VESOUL CEDEX	03 84 95 70 70	03 84 95 70 01		contact@cg70.fr
	CONSEIL GENERAL DU DOUBS	Monsieur	FAIVRET	Eric	Directeur	Direction de l'économie, de l'environnement et des collectivités locales	7 avenue de la gare d'eau		25031	BESANCON CEDEX	03 81 25 81 25	03 81 25 81 01		
<b>Haute-Normandie</b>	BIOMASSE NORMANDIE	Monsieur	LEFRANCOIS	Guillaume	Chargé d'études bois-énergie	19, quai de Juillet			14000	CAEN	02 31 34 17 73	02 31 52 24 91		g.lefrancois@biomasse-normandie.org

ANIMATEURS BOIS-ENERGIE 2008

<i>région</i>	ENTR	Titre	NOM	Prenom	Denom	ADRESSE	ADRESSE2	ADRESSE3	cp	Ville	tel	fax	Port	email	
<b>Languedoc Roussillon</b>	ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DE L'HERAULT	Mademoiselle	PAYEN	Elodie	Animatrice départementale (34) bois énergie	Les Bouldouires			34330	LA SALVETAT SUR AGOUT	04 67 97 51 16	04 61 97 51 18	06 32 99 27 96	boisenergie34@hautlanguedoc.fr	
	BOIS ENERGIE 66	Monsieur	BARIC	Jean Philippe	Animateur régional bois énergie	Route du Col de jau			66500	MOSSET	04 68 05 05 51		06 18 79 79 65	jeph.baric@be66.fr	
		Monsieur	MIVIERE	Jean-Michel	Animateur régional bois énergie	Route du Col de jau			66500	MOSSET	04 68 05 05 51	04 68 05 05 51	06 10 24 10 04	jm.miviere@be66.fr	
	CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE LOZERE	Madame	BOUT	Christelle	Chargée de mission bois-énergie	16, boulevard du Soubeyran			48000	MENDE	04 66 49 00 33	04 66 65 35 29		c.bout@lozere.cci.fr	
		Monsieur	RICHARD	Vincent	Chargé de mission bois-énergie	16, boulevard du Soubeyran			48000	MENDE	04 66 49 00 33	04 66 65 35 29		v.richard@lozere.cci.fr	
<b>Lorraine</b>	CRITT BOIS	Mademoiselle	DUCCROS	Sylvie	Chargée de mission bois énergie - déchets	27 rue du Merle Blanc	BP91067		88051	EPINAL CEDEX 9	03 29 81 11 76			sylvie.ducros@cribois.net	
	ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DE LA MEUSE	Madame	NICOLAS	Delphine	Chargée de mission bois-énergie	3, rue de Condé			55260	PIERREFITTE-SUR-AIRE	03 29 75 05 25	03 29 75 00 86		cofor55@yahoo.fr	
<b>Midi Pyrénées</b>	A3E - Ariège Energie Economie Environnement	Monsieur	VERDIER	Bastien	Animateur départemental (09) bois énergie	ZA de Pic	46, avenue de la Rijole		09100	PAMIEERS	05 61 67 73 36	05 61 67 72 81		bastien.verdier@a3e.fr	
	MIDI PYRENEES BOIS	Mademoiselle	GOUBE	Cécile	Animatrice régionale bois-énergie	Alliance Forestière	125 chemin de tournefeuille		31300	TOULOUSE	05 62 13 55 27		06 85 82 72 97	cecile.goube@mpbois.net	
	QUERCY ENERGIES	Monsieur	FERRY	Jean Michel	Animateur départemental (46) bois énergie	70 rue Clemenceau			46000	CAHORS	05 65 35 81 26	05 65 35 07 06		jean-michel.ferry@quercy-energies.fr	
<b>Pays de la Loire</b>	ATLANBOIS	Monsieur	RIALLAND	Samuel	Animateur Régional Bois Energie	16 quai Ernest Renaud	BP 70515		44105	NANTES CEDEX 04	02 40 73 73 30	02 40 73 03 01		srialland@atlanbois.com	
<b>Picardie</b>	NORD PICARDIE BOIS	Monsieur	CHEPTOU	Clément	Animateur Régional Bois Energie	96, rue Jean Moulin			80000	AMIENS	03 22 89 38 52	03 22 89 36 41		clement.cheptou@nord-picardie-bois.com	
<b>Poitou Charentes</b>	CRER	Monsieur	RENOUX	Denis	Animateur régional bois énergie	Route Benet			79160	VILLIERS EN PLAINE	05 49 08 24 24	05 49 08 24 25		denis.renoux@crer.info	
<b>Provence Alpes Côte d'Azur</b>	ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DES ALPES DE HAUTE PROVENCE	Madame	RIAILLE	Axelle	Animatrice départementale (04) bois énergie	42 Boulevard Victor Hugo			04000	DIGNE LES BAINS	04 92 35 23 08	04 92 35 23 08		cofor04@ofme.org boisenergie04@ofme.org	
	ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DES ALPES MARITIMES	Madame	GIOVANNESCHI	Céline	Animatrice départementale (06) bois énergie	Nice Leader-Batiment Ariane	27 Boulevard Paul Montel		06200	NICE	04 97 18 69 20	04 97 18 69 37		boisenergie.06@yahoo.fr	
	ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DES HAUTES ALPES	Monsieur	OUIIN	Guillaume	Animateur départemental (05) bois énergie	Résidence Marylis	Place du Village		05200	BARBATIER	04 92 43 39 91	04 92 43 39 91		cofor05@wanadoo.fr	
	ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU VAR	Monsieur	CARMINATI	Damien	Animateur départemental (83) bois énergie	Batiment Le Grand Sud	Rue Blaise Pascal	BP82	83312	COGOLIN CEDEX	04 94 55 70 41		06 29 43 50 83	damien.carminati@ofme.org	
	OFME	Monsieur	BONNET	Jérôme								04 92 34 64 42		06 73 90 26 49	jerome.bonnet@ofme.org
		Monsieur	PELLIER	John		Animateur régional bois énergie	Pavillon du roi René			13120	GARDANNE	04 42 65 43 93	04 42 51 03 88		john.pellier@ofme.org
	SYNDICAT MIXTE DE VALORISATION FORESTIERE DU VAUCLUSE	Madame	LE FALHER	Sabine	Animatrice départementale (84) bois énergie	BP 85			84250	LA THOR	04 90 78 90 91	04 90 78 96 87		s.le.fahler-smdvf.wanadoo.fr	
<b>Rhône Alpes</b>	AGEDEN ENERGIE RENOUVELABLES	Monsieur	WEBER	Alain	Animateur régional bois énergie	Batiment A - LE TRIDENT	34 avenue de l'Europe		38100	GRENOBLE	04 76 23 53 50	04 76 23 53 51		aweber@ageden.org	
	HESPUL	Monsieur	THABUIS	Guillaume	Animateur régional bois énergie	114 Boulevard du 11 novembre 1918			69100	VILLEURBANNE	04 37 47 80 90	04 37 47 80 99		info@hespul.org	
	POLENERGIE	Mademoiselle	HENNION	Anne-Sophie	Animatrice départementale (07) bois énergie	39 rue Jean Mermoz			07200	AUBENAS	04 75 35 87 33	04 75 89 00 76		hennion@polenergie.org	

# Questionnaire « Animateurs bois énergie »

## 1. Organisme support de l'activité d'animation

### 1.1 Généralités

Nom de la structure :

Adresse :

Site Internet :

Statut (association, agence de l'énergie, collectivité publique, entreprise privée...) :

Activité de la structure :

### 1.2 Animation bois énergie

Nombre d'animateurs bois énergie dans la structure :

Zone géographique d'intervention pour l'activité d'animation :

Financiers de l'activité d'animation :

- Publics
- Europe
- ADEME
- Région
- Département
- Pays, Communauté d'agglomération, Communauté de communes
- Autre (préciser)

Privés (préciser le type de structure et le pourcentage de financement apporté) :

Qu'attendent du poste d'animateur ceux qui le financent ?

Dans le cas d'une partie du financement assurée par des structures privées, comment gérez-vous la question de la neutralité de l'animation ?

Depuis combien de temps la structure assure-t-elle l'activité d'animation ?

## **2. Animateur**

### 2.1 Généralités

Nom :

Prénom :

Tél :

Fax :

E-mail :

Formation initiale (bac, études supérieures) :

Formation continue / formations professionnelles spécifiques :

Ancienneté dans la fonction :

Expériences professionnelles antérieures (fonction, durée) :

Niveau de rémunération (en € bruts par an) :

Type de contrat (CDI, CDD...):

Quel est le temps passé sur l'activité d'animation (en % du temps de travail annuel) ?

## 2.2 Animation bois énergie

<b>Tâches principales</b>	<b>Exercées dans le cadre de l'animation (oui/non)</b>	<b>Temps passé (en % du temps annuel d'animation)</b>
Information, sensibilisation des maîtres d'ouvrage et des professionnels		
Etude ou pré-étude sur la mobilisation de la ressource		
Réalisation de plans d'approvisionnement de chaufferies		
Structuration de l'approvisionnement (initiation/suivi d'une démarche concertée des acteurs, référentiel qualité, conseil pour l'acquisition de matériels...)		
Etude de pré-faisabilité / Note d'opportunité		
Etude de faisabilité		
Cahier des charges pour le choix d'un bureau d'études chargé d'une étude de faisabilité ou d'une AMO		
Conseils aux collectivités pour le choix d'un maître d'œuvre, d'un constructeur ou d'un exploitant de chauffage		
Suivi du déroulement d'une opération		
Participation à la réception des travaux et à la mise en service des installations		
Interventions dans le cadre normal du fonctionnement des installations en cas de problème		
Conseils en matière administrative, juridique et fiscale		
Animation de réseaux locaux (organisation de réunions d'information) de bureaux d'études, d'agents techniques des collectivités, d'exploitants de chauffage, de fournisseurs de combustibles...		
Formation d'agents techniques, de bureaux d'études, d'architectes		
Appui aux financeurs en matière de stratégie de développement du bois énergie		
Préparation des dossiers de demande d'aide, avis sur le niveau d'aides...		
Autre (préciser)		

Certaines des tâches mentionnées ci-dessus sont-elles exercées par l'organisme en dehors de l'activité d'animation (missions spécifiques avec financements dédiés) ? Préciser lesquelles.

Vous appuyez-vous sur un réseau d'animateurs bois énergie ? Préciser.

Vous appuyez-vous sur un réseau d'animateurs autres (agent de développement du territoire, conseiller en énergie...) ? Préciser.

Photographie des projets suivis par l'animateur

Stade des projets	Gamme de puissance (kW)	Collectif / tertiaire						Industries du bois			Industries autres		
		Sans réseau de chaleur *			Avec réseau de chaleur *			Nbe de projets	Puissance cumulée (MW)	Conso cumulée de bois (kt/an)	Nbe de projets	Puissance cumulée (MW)	Conso cumulée de bois (kt/an)
		Nbe de projets	Puissance cumulée (MW)	Conso cumulée de bois (kt/an)	Nbe de projets	Puissance cumulée (MW)	Conso cumulée de bois (kt/an)						
Pré faisabilité	< 500												
	500 à 2 000												
	> 2 000												
	Total												
Faisabilité	< 500												
	500 à 2 000												
	> 2 000												
	Total												
En cours de réalisation	< 500												
	500 à 2 000												
	> 2 000												
	Total												
En fonctionnement	< 500												
	500 à 2 000												
	> 2 000												
	Total												

\* Une installation est considérée « avec réseau de chaleur » quand il y a vente de chaleur à des clients (autrement dit dès lors qu'il y a des usagers autres que le maître d'ouvrage)

Quels sont les principaux obstacles rencontrés dans la pratique quotidienne de l'animation ?

Quels sont vos besoins :

- Formation
  - Générale
  - Technique (préciser)
  - Juridique (préciser)
- Ratios pour pré-études de faisabilité
- Cahiers des charges (préciser)
- Fiches sommaires de présentation de réalisations
- Liste de documents de référence
- Retours d'expérience
- Autre (préciser)

Comment voyez-vous, dans l'avenir, l'articulation de votre rôle avec les espaces info-énergie, les bureaux d'études, les services techniques des collectivités, les professionnels de l'approvisionnement... ?

D'une manière plus générale, comment voyez-vous l'avenir de votre fonction ?

Commentaire libre :