



Bois énergie

PROGRAMME

Synthèse actions 2016

Hautes Pyrénées

*Dossier présenté par l'Union régionale
des Communes Forestières d'Occitanie*

Rapport synthétique Année 2016

Maître d'ouvrage : Union régionale des collectivités forestières d'Occitanie



Sommaire

1.1	Actions de formation/sensibilisation	3
1.2	Accompagnement de porteurs de projets – suivi des chaufferies.....	4
1.3	Suivi des installations.....	6
1.4	Sécuriser l’approvisionnement	6

1.1 Actions de formation/sensibilisation

15-16/02 : Formation Licence STER à Tarbes : l'organisation des filières d'approvisionnement - les technologies des chaudières automatiques au bois.

15/02 : Visite de la chaufferie du réseau de chaleur à Vic en Bigorre

Public : étudiants

Nombre : 15 personnes

08/04 Journée portes ouvertes du SDE65 - Conférence sur les réseaux de chaleur au Bois Energie

Public : élus et techniciens des Hautes-Pyrénées

Nombre : 30 personnes

22/06 Assemblée Générale de l'association de valorisation territoriale du Bois Energie Gers – Hautes-Pyrénées : présentation du potentiel de la ressource bois énergie sur les 2 départements

Public : élus et techniciens des Hautes-Pyrénées et du Gers

Nombre : 13 personnes

01/08 Journée de visites de séchoirs à maïs

Public : agriculteur et technicien

08/08 Participation à une table ronde sur la croissance verte organisée par « Arbres et Paysages » à Marciac : perspectives et points de vigilance sur le développement de la filière bois énergie

Public : tout public

Nombre : 25 personnes

09/09 Inauguration du centre d'hébergement pour personnes âgées équipée d'une chaufferie bois à Tilhouse

Public : tout public

Nombre : environ 70 personnes

28/09 Présentation du projet Pyc'en Bois, des contrats territoriaux de l'ADEME, des solutions pour le portage de la gestion d'une plate-forme bois énergie à l'association pour la valorisation territoriale du Bois Energie Gers – Hautes-Pyrénées

Public : élus et techniciens des Hautes-Pyrénées et du Gers

Nombre : 18 personnes

16/11 Journée technique sur l'organisation des filières d'approvisionnement avec visite de l'usine de production de granulés « Pyrénées Bois Energie » à Marignac (31), de la plate-forme d'approvisionnement d'ESTERA à Lannemezan (65) et de la chaufferie aux granulés de bois communale à Tilhouse (65)

Public : élus et professionnels

Nombre : 30 personnes

16/12 : Journée réseaux de chaleurs avec visite du réseau de chaleur du quartier du Hameau à Pau (1800kW) et à Bedous (100kW)

Public : élus et professionnels

Nombre :

1.2 Accompagnement de porteurs de projets – suivi des chaufferies

Le tableau ci-dessous montre les projets qui ont évolué et avancé au cours de l'année 2016 :

- 4 démarrages d'installations durant l'année 2016 :
 - o Ateliers de la communauté de communes de Veziaux d'Aure à Grézihan,
 - o Centre aquatique de Lau Folie à Lau balagnas,
 - o Ensemble de logements à Bourisp
 - o Une résidence pour personnes âgées à TilhouseRaccordement d'un centre culturel à la chaufferie de la piscine de Lourdes
Pour une consommation totale de 1 100 MWh bois.

- 7 installations en travaux ou en demande de financement pour travaux :
 - o Extention de la chaufferie bois de Balnéa à Loudenvielle (projet ESTERA)
 - o Réseau de chaleur à Saint-Lary (projet SDE65)
 - o Réseau de chaleur à Castelnau Magnoac (projet SDE65)
 - o Réseau de chaleur à Luz Saint Sauveur (projet SDE65)
 - o Réseau de chaleur à Séméac (Projet SDE65)
 - o Réseau de chaleur à Trie sur Baïse (projet communauté de communes du Pays de Trie)
 - o mini réseau de chaleur privé à Sarrancolin (association d'Hier & d'Aujourd'hui).

- 8 notes d'opportunités/fiches techniques ont été réalisées : EHPAD Val de Neste à St Laurent de Neste, fromagerie à Sost, réseau de chaleur (centre d'accueil et salle des fêtes) à Cadéac, réseau de chaleur (école, salle des fêtes et ateliers municipaux) à Allier, piscine à Tarbes, extention de la chaufferie bois de Balnéa à Loudenvielle, réseau de chaleur communal à Germ (périmètre élargi), réseau de chaleur communal à Orleix (en cours)

- Appui technique: dossiers de demande de subventions, dossiers de consultations de Bureaux d'études, étude de pré-figuration pour le développement d'un service de diagnostique/expertise des chaufferies bois de petite et moyenne puissance en partenariat avec l'IUT de Tarbes et l'association Planète Bois, appui technique pour le développement et la mise en œuvre du programme ESTERA : développement sur les hautes Pyrénées de la fabrication de modules chaufferies bois

	Nom	Ville	Puissance	Energie entrée MWh	TEP	Etat d'avancement						
						1er contact	Note d'opportunité	Etude de faisabilité	Demande de financement	En travaux	En fonctionnement	Suivi de l'avancement
65			15 407	26 093	2 247							
	Université de Tarbes	Tarbes	100	150	13							✓
	Hôpital Montaigu	Astugue	300	1 200	103							✓
	Pôle Enfance	Bordères/Echez	200	345	30							✓
	Balnéa	Loudenvielle	300	1 700	146							✓
	Hameau nuages flottants	Bordères Louron	50	75	6							✓
	Séchoir d'Antin Lescurry	Lescurry	3 500	1 700	146							✓
	Hôtel de Londres	Luz St Sauveur	200	175	15							✓
	Hôtel le Panoramic	Luz St Sauveur	150	155	13							✓
	ESAT Madiran	Madiran	200	200	17							✓
	Thermes de Bourridé	Capvern	100	382	33							✓
	Séchoir d'Antin Laméac	Laméac	4 650	1 460	125							✓
	MARPA	Bourg de Bigorre	60	120	10							✓
	Vestiaires stades	Pouyastruc	30	12	1							✓
	SMECTOM Lannemezan	Capvern	25	21	2							✓
	RC Vic en Bigorre	Vic en Bigorre	2 200	7 100	609							✓
	Logement et ADMR	Bourg de Bigorre	30	37	3							✓
	Gites Girard	Luz St Sauveur	110	230	17							✓
	Résidence	Loudenvielle	90	88	6							✓
	Logement + Mairie	Luby Betmont	12	9	1							✓
	Réseau piscine salle culturelle	Lourdes	400	2 300	170							✓
	ComCom Véziaux d'Aure	Grézián	55	36	3							✓
	Logements	Bourisp	55	116	10							✓
	Résidence personnes âgées	Tilhousé	45	79	7							✓
	Piscine Intercommunale	Lau Balagnas	110	611	45							✓
	Mini réseau de chaleur privé	Sarrancolin	35	27	2							✓
	Extention réseau Balnéa	Loudenvielle	+ 200	+ 565	48							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Séméac	600	1 750	150							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	St Lary Soulan	400	500	43							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Luz St Sauveur	350	1 055	90							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Castelnau Magnoac	150	460	39							✓
	Réseau de chaleur	Trie/Baise										✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Argelès Gazost	900,00	4 000,00	343							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Gèdre										✓
	EHPAD Val de Neste	St Laurent de Neste										✓
	Centre d'accueil + salle fêtes	Cadéac										✓
	Ecole + salle fêtes	Allier										✓
	Piscine Toumesol	Tarbes										✓
	Réseau de chaleur communal	Orleix										✓
	RC de Germ	Germ										✓
	Fromagerie Sost	Sost										✓
	Ferme médicalisée	Escala										✓
	Réseau de chaleur	Arreau										✓
	EHPAD Las Arribas	Tibirán Jaunac										✓
	RC Lannemezan étendu	Lannemezan										✓
	Hôtel de l'Europe	Luz St Sauveur										✓
	HLM L'Ophite	Lourdes										✓
	Bâtiments communaux	Lourdes										✓
	EPHAD Maubourguet	Maubourguet										✓
	Les Chapelets-La Neste	Sarrancolin										✓
	RC Cités Vallons-Dumoret	Bagnières de Bigorre										✓

 placement avant 2015
 location 2015
 fonctionnement
 en phase travaux
 en phase étude
 abandonné / sans suite

1.3 Suivi des installations

(action en cours)

Projets	Fournisseur	Puissance kW	Quantité combustible MWh	Observation
ADMR - Bourg de Bigorre	SIVOM SGMA	30	44	Bourrage de vis
MARPA – Bourg de Bigorre	Hiver 2015 : Baronnies ENR Automne 2015 SIVOM SGMA	60	150	Bourrage de vis
Hôtel de Londres – Luz St Sauveur	Véolia	200	200	Bourrage vis
Hôtel Panoramic - Luz St Sauveur	Véolia	150	180	Bourrage vis
Complexe aquatique - Lourdes	ESTERA	400	2 000	Réglage chaudière – arrêts intempestifs
Balnéa - Loudenvielle	ESTERA	300	1 460	Pour une production de 1216MWh Usure importantes de certaines pièces nécessitant leur remplacement : roulements paliers vis, vis introduction chaudière
Hôpital Le Montaigu - Astugue	ESTERA	300	1073	Pour une production de 891MWh Remplacement vis introduction foyer
Thermes Bourridé - Capvern	ESTERA	110	316	Pour une production de 269MWh Remplacement compteur d'énergie – la chaufferie bois assure 100% des besoins

1.4 Sécuriser l'approvisionnement

1.4.1 Appui technique aux Fournisseurs

- Analyse et suivi qualité du combustible.
- Transmission des besoins en bois énergie aux fournisseurs
- Appui technique pour la gestion de la nouvelle plate-forme Bois Energie sur le site du CM10 à Lannemezan.

1.4.2 Actions de structuration de filières

- Participation au comité de pilotage du projet de plate forme bois du Pays des Gaves
- Appui technique au projet PyC'N Bois lauréat en 2016 à l'appel à projet de l'ADEME AMI « Dynamique Bois »
- Evaluation et synthèse des connaissances du potentiel de la ressource bois énergie disponible sur les Hautes-Pyrénées et le Gers
- Journées d'études avec le syndicat de rivière du bassin de l'Arros sur le potentiel et l'exploitabilité de la ressource ripisylve.

1.4.3 Appui aux utilisateurs de chaufferies bois pour la fiabilité de leur approvisionnement

- Assistance à la constitution du dossier de consultation des fournisseurs de combustible bois pour les nouvelles chaufferies
- Suivi de la qualité de l'approvisionnement par contrôles régulier des plaquettes (granulométrie/humidité/propreté des cendres) sur les installations en fonctionnement