



# Bilan de l'animation Bois-énergie

Secteur Comminges, Gers et Hautes-Pyrénées

Année 2017



DÉPARTEMENT  
DU GERS



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Février 2018

COLLECTIVITES FORESTIERES OCCITANIE  
Les Athamantes n°4 – 740, Avenue des Apothicaires – 34 090 MONTPELLIER  
Tél/fax : 04 11 75 85 17  
[occitanie@communesforestieres.org](mailto:occitanie@communesforestieres.org)



# Sommaire

Contexte .....	3
1 Actions de formation/sensibilisation .....	3
1.1 Visite d'installations .....	3
1.2 Sensibilisation .....	4
2 Accompagnement des porteurs de chaufferies – suivi des chaufferies.....	5
2.1 Comminges .....	5
2.2 Gers.....	6
2.3 Hautes Pyrénées.....	7
3 Suivi de chaufferies .....	10
4 Structuration et suivi des filières d'approvisionnement .....	11
4.1 Appui technique aux Fournisseurs .....	11
4.2 Actions de structuration de filières .....	12
4.3 Appui aux utilisateurs de chaufferies bois pour fiabiliser leur approvisionnement ..	12
5 Observation et coordination .....	12

## Contexte

Les Collectivités forestières Occitanie sont issues de la fusion des Unions Régionales Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées. L'animation Bois-énergie, portée par l'Union Régionale Midi-Pyrénées a donc été reprise par la nouvelle Union Régionale Occitanie.

Ce rapport détaille l'ensemble des actions qui ont été menées sur l'année 2017 concernant le Bois-énergie sur le territoire Comminges, Gers et Hautes-Pyrénées.

## 1 Actions de formation/sensibilisation

### 1.1 Visite d'installations

**10-11/01** : Visite des chaufferies de l'exploitation agricole Antajan à Seriac Magnoac et de l'ESAT de Madiran

Public ; étudiants de la licence STEEER de l'IUT de Tarbes

Nombre : 5 personnes

**13/02** : Visite de la chaufferie du réseau de chaleur à Vic en Bigorre

Public ; étudiants de la licence STEEER de l'IUT de Tarbes

Nombre : 15 personnes

**02/03** : Visite de la chaufferie bois de l'ESAT de Madiran

Public : services de l'ADEME

**31/03** : Visite du salon Européen du Bois Energie à Limoges et d'une usine de fabrication de chaufferies en conteneur

Public ; porteur de projets

**29/05** : Organisation de la visite de la plateforme BE Cler-Vert à Bélesta en Lauragais

Public : services environnement du département du Gers

**16/06** : Visite de la chaufferie du SIVOM SGMA à St Gaudens

Public : élus et technicien

Une quinzaine de participants

**01/07** : Inauguration des nouveaux logements communaux à Bourisp avec chaufferie aux granulés de bois.

Public : élus et particuliers

**06/07** : Visite des chaufferies d'un hôtel à Luz St Sauveur, de la piscine de Lourdes et des thermes de Capvern

Public : services de l'ADEME

**16/12** : Inauguration du réseau de chaleur de Castelnau Magnoac

Public : élus et techniciens

Participants : environ 50 personnes

## 1.2 Sensibilisation

**24/01** : Réunion technique avec les techniciens rivières sur les enjeux de la valorisation de la biomasse issue de la ripisylve

Public : techniciens

Nombre : 10 personnes

**13-14/02** : Formation Licence STEEER à Tarbes : l'organisation des filières d'approvisionnement - les technologies des chaudières automatiques au bois.

Public ; étudiants de la licence STEEER de l'IUT de Tarbes

Nombre : 15 personnes

**16/06** : Organisation et animation en partenariat avec le Haute Garonne Environnement et SOLAGRO d'une demi-journée sur le Bois Energie

Public ; élus et techniciens

Nombre : 16 personnes

**28/06** : Séminaire de l'observatoire des énergies renouvelables des Hautes-Pyrénées

Public : élus et techniciens des Hautes-Pyrénées

Nombre : environ 50 personnes

**16/07** : Assemblée Générale des Communes Forestières du Gers : présentation de l'état des lieux de la filière sur le département

**9/06** : Assemblée Générale des communes forestières de la Haute Garonne : présentation des nouveaux dispositifs pour l'appui au développement du Bois Energie.

**8-11/11** : Séminaire national des salariés des Communes Forestières

**13/11** : Comité de Pilotage TEPCV de la communauté de communes Astarac Arros en Gascogne

**7/12** : Journée régionale des élus des Collectivités forestières Occitanie : Changement climatique et prévention / gestion des risques : Quels rôles pour la forêt ?

Public : élus

Nombre : environ 50 participants

**13/12** : Stand du réseau d'animation Bois Energie au salon ENERGAÏA à Montpellier

Public : élus et techniciens

Nombre : environ 50 personnes

**15/02 – 12/05 – 20/07 – 13/10** : Participation au Comité de Pilotage pour le développement des ENR du Département du Gers

Organisation d'une cession de formation sur le Gers pour les agents de maintenance en charge de chaufferies bois (en cours)

Mise en place d'un partenariat pour une mission d'appui technique et d'animation au GIEE Biomesafe : (programme pour mieux gérer et valoriser la biomasse ligneuse sur les exploitations agricoles)

Participation à l'élaboration du schéma stratégique de développement des énergies renouvelables sur les Hautes Pyrénées (réunion de travail – COPIL du 23/11 – Séminaire du

4/12)

Elaboration d'une plaquette de présentation des enjeux du Bois Energie en partenariat avec le PLVG

Participation aux réunions du réseau régional des Communes Forestières.

Participation aux réunions du réseau régional des animateurs Bois Energie (22/06 – 7/11 – 12/12)

## 2 Accompagnement des porteurs de chaufferies – suivi des chaufferies

### 2.1 Comminges

Projets ayant fait l'objet d'un accompagnement en 2017 (flèches vertes) :

- 4 projets en travaux ou en demande de financement pour travaux : un réseau de chaleur à Arbas, une EHPAD à Boulogne sur Gesse (projet ESTERA), une EHPAD à Beauchalot (projet ESTERA), un réseau de chaleur communal à Ganties.
- 1 projets en phase d'étude de faisabilité : projet de réseau de chaleur à Saint-Gaudens (portage par le SDEHG).
- 6 notes d'opportunités : projet de réseau de chaleur à Mancieux, projet de réseau de chaleur à Izaut de l'Hôtel, un centre de formation avec hébergement à Mane, ancienne EHPAD de Montrejeau (projet de Maison de Santé), projets de maison de santé à Marignac, projet de réseau de chaleur à Saint Gaudens.
- Une dizaine de nouveaux contacts et 6 notes d'opportunité en cours sur les communes d'Alan, de l'Isle en Dodon, d'Escoulis, de Luchon, les thermes de Salis du Salat et le bowling de Saint-Gaudens.

**Appui technique** : dossiers de demande de subventions, dossiers de consultations de Bureaux d'études, appui technique pour le développement et la mise en œuvre du programme ESTERA : Accompagnement du PETR du Comminges pour construire un projet de contrat de développement territorial des ENR thermiques. Présentation des enjeux de développement de la filière Bois Energie et présentation des missions d'accompagnement territorial Bois Energie aux services du SDEHG.

	Nom	Ville	Puissance	Energie entrée MWh	TEP	1er contact	Note d'opportunité	Etude de faisabilité	Demande de financement	En travaux	En fonctionnement	Suivi de l'avancement
31			5 860	8 125	642							
	Gîtes	Boutx	90	180	15							✓
	Réseau Communal	Aspet	150	150	13							✓
	SIVOM St Gaudens	St Gaudens	300	630	54							✓
	Lycée Forestier Luchonais	Montauban Luchon	100	150	13							✓
	Séchoir à Céréales Lacaze	Lafitte Vigordane	3 000	1 730	148							✓
	Hôtel Communautaire Salies	Mane	100	100	9							✓
	Réseau de Chaleur	Arbas	150	397	32				→			○
	EHPAD Elvire Gay	Boulogne sur Gesse	150	715	52							○
	EHPAD La Bastide	Beauchalot	55	313	23							○
	Réseau de Chaleur	Ganties	60	71	5				→			○
	RC piscine - lycée	Saint Gaudens	650	2 000	149				→			○
	Réseau communal	Mancioux	100	95	7				→			○
	Réseau communal	Izaute de l'Hôtel	80	153	11				→			○
	Maison familiale et Rurale	Mane	120	118	10				→			○
	Ancienne EHPAD (projet MS)	Montrejeau	90	184	14				→			○
	Projets Maison de Santé	Marignac	30	32	3				→			○
	Réseau communal	Alan							→			○
	Therms Salies du Salat	Salies du Salat							→			○
	Projet ancien collège	L'Isle en Dodon							→			○
	Réseau communal	Escoulis							→			○
	Réseau de Chaleur Communal	Luchon							→			○
	EHPAD Faux Bourg Saint Adrie	L'Isle en Dodon	110	488	37							○
	Projets Maison de Santé	Saint Bât										○
	Réseau de Chaleur Communal	Senguagnet	110	121	9							○
	Ecolr Pointis Inard	Pointis Inard	100	95	8							○
	Ateliers SIVOM SGMA	Clarac	100	72	6							○
	Extention Réseau de Chaleur	Aspet	150	281	19							○
	RC de Couret	Couret	65	50	4							○
	RC Sainte Christine	Montauban Luchon										○
	Ecole + Mairie	Soueich										○

Avancement avant 2016
Evolution 2017
en fonctionnement
en phase travaux
en phase étude
abandonné / sans suite

## 2.2 Gers

Projets ayant fait l'objet d'un accompagnement au cours de l'année 2017 :

- 2 démarrages d'installations durant l'année 2017 :
  - Chaufferie du collège de Mirande (CD32)
  - Chaufferie aux granulés gîte Le Grangé à Giscaros (privé)
 Pour une consommation totale de 410 MWh bois.
- 8 installations en travaux ou en demande de financement pour travaux :
  - Collège de Miélan (CD32)
  - Collège de l'Isle-Joirdain (CD32)
  - Projet bâtiment administratif et technique du SIVOM Miélan Marciac à Miélan
  - Bâtiment collectif à Ladevèze (SIVOM Miélan Marciac)
  - Ecole et logements à Lagraulet (communal)
  - Gîte à Saint Léonard (privé)
  - Fourrière animalière intercommunale à Ordan Larroque (Syndicat Mixte des 3 Vallées)
  - Ecole de Saint-Michel (Communauté de Communes Astarac Arros en Gascogne)
- 5 notes d'opportunités/fiches techniques ont été réalisées : réseau de chaleur communal à Monferran Savès – Projet de centre d'hébergement ESAT du Bas Armagnac à Le Houga – Ateliers de Peyran à Le Houga – Projet bâtiment administratif et technique du SIVOM Miélan Marciac - Bâtiment collectif à Ladevèze.
- Appui technique : dossiers de demande de subventions, dossiers de consultations de Bureaux d'études.

- Etude de pré-figuration pour le développement d'un service de diagnostic/expertise des chaufferies bois de petite et moyenne puissance en partenariat avec l'IUT de Tarbes et l'association Planète Bois (1 site audité sur le département : EHPAD cité Saint Joseph à Plaisance).
- Réflexion avec le SDEG sur le potentiel de développement de réseau de chaleur au bois.
- Migration de la base de données chaufferies bois de Midi-Pyrénées vers l'observatoire Régional du Bois Energie.
- Appui au département du Gers pour la mise en œuvre de chaufferies bois sur les collèges.

	Nom	Ville	Puissance	Energie entrée MWh	TEP	1er contact	Note d'opportunité	Etude de faisabilité	Demande de financement	En travaux	En fonctionnement	Suivi de l'avancement
<b>32</b>			<b>11 394</b>	<b>15 148</b>	<b>1 205</b>							
	Ecole de Riscle	Riscle	80	50	4							●
	Château de Mons	Caussens	100	360	31							●
	Atelier Relais 32	Marciac	700	800	69							●
	Ecole de St Germé	St Germé	60	23	2							●
	Maison de retraite	Plaisance du Gers	300	517	44							●
	Séchoir SCEA Bédart	Saint Michel	2 500	1 272	109							●
	Séchoir EURL Dossat	Belloc St Clarens	1 100	707	61							●
	Internat Collège Marciac	Marciac	50	114	10							●
	Séchoir EARL Pedebemadé	Sarragachies	720	264	19							●
	ADSEA32 château Lescout	Jegun	200	114	42							●
	EHPAD Lavallée	Saint Clar	500	1 000	70							●
	Ecole de Marciac	Marciac	50	30	2							●
	Service restauration	Marciac	100	66	5							●
	RC Troncens	Troncens	35	60	5							●
	Réseau de chaleur privé	Saint Michel	200	225	15							●
	ADSEA 32 ITEP Auch	Auch	112	260	20							●
	Résidence Alliance	Cologne	200	335	26							●
	Collège Mirandé	Mirandé	400	472	40							●
	Gite Le Grangé	Giscaro	20	26	2							●
	Collège Miélan	Miélan	350	391	34							●
	Collège de l'Isle Jourdain	l'Isle-Jourdain	120	225	16							●
	Fourrière animale intercommu	Ordan Larroque	25	24	2							●
	Administratif SIVOM Miélan	Miélan	60	64	5							●
	Ecole + logements	Lagraulet	55	102	10							●
	RC Ladevèze Rivière	Ladevèze Rivière	35	55	4							●
	Réseau de chaleur Davasse	Saint Léonard	100	114	8							●
	Centre d'hébergement ESAT	Le Houga	50	75	5							●
	Ateliers ESTA Bas Armagnac	Le Houga	150	186	14							●
	RC communal	Monferras-Savès	250	839	58							●
	Cave viticole Laougué	Viella										●
	Réseau de chaleur Aignan	Aignan	500	1 400	95							●
	Réseau de chaleur du Garros	Auch										●
	Oxygers 32	Arreau	400	353	30							●
	Terra Mair	Auch	200	180	15							●
	RC Villecomtal	Villecomtal	150	400	34							●
	RC Plaisance du Gers	Plaisance du Gers	100	294	25							●
	Hôtel Logis des Cordeliers	Condom	150	141	11							●
	Ancien Carmel	Condom	100	324	24							●
	Aqualudique Barbotan	Cazaubon	150	525	38							●
	Réseau de chaleur	Gondrin	60 - 100	148 - 176	7 - 14							●
	RC Campus Lasalle	Masseube	400	1 018	70							●
	Thermes	Castera Verduzan	100	659	48							●
	Réseau de chaleur	Saint Dode										●
	Réseau de Chaleur	Cazaubon										●
	RC Montlezun d'Armagnac	Montlezun d'Armagnac	150	220	19							●
	3 logements dans l'ancien Pre	Loubersan	22	35	3							●
	Cité HLM de l'Hourre	Auch	350	830	71							●
	Collège Eauze	Eauze										●
	Collège Plaisance	Plaisance										●

■	Avancement avant 2017
→	Evolution 2017
●	en fonctionnement
●	en phase travaux
●	en phase étude
●	abandonné / sans suite

## 2.3 Hautes Pyrénées

Projets ayant fait l'objet d'un accompagnement en 2017 :

- 3 démarrages d'installations durant l'année 2017 :

- Réseau de chaleur à Castelnau Magnoac (projet SDE65)
  - Extension de la chaufferie bois de Balnéa à Loudenvielle (projet ESTERA)
  - Mini réseau de chaleur privé à Sarrancolin (association d'Hier & d'Aujourd'hui).
- Pour une consommation supplémentaire de 400 MWh bois.
- 7 installations en travaux ou en demande de financement pour travaux :
    - Réseau de chaleur à Saint-Lary (projet SDE65)
    - Réseau de chaleur à Luz Saint Sauveur (projet SDE65)
    - Réseau de chaleur à Séméac (Projet SDE65)
    - Réseau de chaleur à Trie sur Baïse (Projet SDE65)
    - Réseau de chaleur à Argeles Gazost (Projet SDE65)
    - Mairie de Gerde (projet communal).
    - Fromagerie SOST (projet exploitant agricole)
  - 2 études de faisabilité en cours : un réseau de chaleur sur la commune de Lourdes et un réseau de chaleur sur la commune d'Arreau
  - 9 notes d'opportunités/fiches techniques ont été réalisées : réseau de chaleur piscine à Luz St Sauveur - Réseau de chaleur à Arras en Lavedan – Mairie d'Arras en Lavedan – Abattoir à Sassis – Réseau de chaleur à Bonnemazon – Ecole à Aucun – Maison de santé à Aucun – Rénovation maison Dauphol à Gerde – Mairie à Gerde
  - 7 notes d'opportunité en cours sur les communes de Castelnau Rivière Basse, Gouaux, Saint Arroman, Jarret, Cieutat, 2 projets sur Bagnères de Bigorre
  - Appui technique : dossiers de demande de subventions, dossiers de consultations de Bureaux d'études.
  - Etude de pré-figuration pour le développement d'un service de diagnostic / expertise des chaufferies bois de petite et moyenne puissance en partenariat avec l'IUT de Tarbes et l'association Planète Bois (3 sites audités sue le département : ESAT de Madiran, Hôtel Panoramic à Luz, Elevage de veaux à Sariac Magnoac).
  - 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.
  - Appui technique auprès du SDE65 sur la mise en œuvre de son programme de développement de réseaux de chaleur renouvelables.
  - Accompagnement de l'aglo Tarbes Lourdes Pyrénées pour l'élaboration d'une stratégie de développement des RC au bois.

	Nom	Ville	Puissance	Energie entrée MWh	TEP	1er contact	Note d'opportunité	Etude de faisabilité	Demande de financement	En travaux	En fonctionnement	Suivi de l'avancement
65			17 187	30 412	2 558							
	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	Grézian	55	36	3							✓
	Logements	Bourisp	55	116	10							✓
	Résidence personnes âgées	Tilhousé	45	79	7							✓
	Piscine Intercommunale	Lau Balagnas	110	611	45							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Castelnau Magnoac	150	460	39							✓
	Extention réseau Balnéa	Loudenvielle	+ 200	+ 565	48							✓
	Mini réseau de chaleur privé	Sarrancolin	35	27	2							✓
	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							✓
	Mairie de Gerde	Gerde	50	61	5							✓
	Réseau de chaleur	Trie/Baise	600,00	1 500,00	102,00							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Argelès Gazost	900,00	4 000,00	343							✓
	Fromagerie Sost	Sost	60	97	7							✓
	RC centre ville - OPHITE (SDE65)	Lourdes										✓
	Réseau de chaleur écoles	Arreau	400	900	64							✓
	Réseau de chaleur (SDE65)	Gèdre	200	825	65							✓
	RC piscine Luz	Luz St Sauveur	110	480	35							✓
	RC communal	Arras en Lavedan	130	194	13							✓
	Mairie et logements	Arras en Lavedan	32	41	3							✓
	RC communal	Bonnemazon	40	44	3							✓
	Ecoles	Aucun	35	36	3							✓
	Maison de Santé	Aucun	13	16	1							✓
	Maison Dauphol	Gerde	60	62	5							✓
	Abattoir intercommunal	Sassis	50	63	5							✓
	Logements collectifs	Gouaux										✓
	Logements collectifs	Saint Arroman										✓
	RC communal	Jarret										✓
	RC communal	Cieutat										✓
	Centre d'accueil + salle fêtes	Cadéac										✓
	Ecole + salle fêtes	Allier										✓
	Piscine Toumesol	Tarbes										✓
	Réseau de chaleur communal	Orleix										✓
	RC de Germ	Germ										✓
	Ferme médicalisée	Escala										✓
	EHPAD Las Arribas	Tibiran Jaunac										✓
	RC Lannemezan étendu	Lannemezan										✓
	Les Chapelets-La Neste	Sarrancolin										✓
	RC Cités Vallons-Dumoret	Bagnières de Bigorre										✓

Avancement avant 2017

Evolution 2017

en fonctionnement

en phase travaux

en phase étude

abandonné / sans suite

### 3 Suivi de chaufferies

Projets	Fournisseur	Puissance kW	Quantité combustible MWh	Observation
<b>Comminges</b>				
<b>Réseau de chaleur à Aspet</b>	SIVOM SGMA	150	150 (bois) 15(fuel) Taux couverture : 90%	Qqc incidents de livraison en 2016 (pic humidité, corps étrangers) n'ayant pas entraîné de pannes. Amélioration qualité du combustible en cours de saison. Dégradation du réfractaire foyer
<b>Hôtel communautaire à Mane</b>	SIVOM SGMA	100	27	
<b>SIVOM SGMA à Saint Gaudens</b>	SIVOM SGMA	300	625	<i>Maintenance espacée après élimination de l'approvisionnement des bois en fin de vie</i>
<b>Gers</b>				
<b>Réseau de chaleur de Troncens</b>	ROM-Véolia	35	87	1 livraison de bois au maximum autorisé – un peu de goudronnage sur conduit fumées – modification hauteur conduit fumées
<b>EHPAD cité St Joseph Plaisance du Gers</b>	ROM - Véolia	250	426	Problème de convoyage : rupture vis Mauvais positionnement vanne by-passe ballon d'hydro-accumulation - corrigé
<b>EHPAD LAVALLEE 32 380 SAINT-CLAR</b>	Alwea (granulés)	500	1 430	Pb évacuation cendres – production de mâchefer
<b>Collège Mirande</b>	CD32-Eco Bois Energie	150		Présence d'imbrulés dans les cendres – correction sur régulation tirage et paramétrage décentrage – blocage de vis (en phase d'analyse)

Hautes-Pyrénées				
Projets	Fournisseur	Puissance kW	Quantité combustible MWh	Observation
Logements à Bourisp	Ets Bottarel	55	88	Pertes réseau pour la saison 2016 – 2017 : 40% - diagnostiqué 1 fuite d'eau, des défauts d'isolation du réseau – corrections en cours
ESAVS à Madiran	Véolia	200	183	Certaines livraisons dépassent le tx d'humidité maximum – surdimensionnement chaudière entraînant une dégradation de la qualité combustion – cascade chaudière mal optimisé pénalisant le taux de couverture avec le bois. Mesures correctives en cour.
Hôtel Panoramic - Luz St Sauveur	Véolia	100	135	Livraisons trop humide nécessitant la vidange du silo
RC piscine - Lourdes	ESTERA	400	600	Surdimensionnement chaudière bois ne permettant pas son fonctionnement été – défauts d'exploitation entraînant des dysfonctionnements de l'électrofiltre (changement d'exploitant) – passage à un combustible sec pour faciliter les relances chaudière
Complexe aquatique à Lau Balagnas	ESTERA	150	375	Dysfonctionnement prototype désileur à échelle (corrigé) – pb émission escarbilles dans fumées: (corrigé) – Décendrage pneumatique à fiabiliser
Elevage de veaux à Sariat Magnoac	Auto-appro	55	123	Défaut de calorifuge (correction en cours) Défaut de formation du propriétaire
Thermes Bourridé - Capvern	ESTERA	110	330	Plus de chaudière de secours, passage au combustible granulés afin de fiabiliser le fonctionnement de l'installation

## 4 Structuration et suivi des filières d'approvisionnement

### 4.1 Appui technique aux Fournisseurs

- Analyse et suivi qualité du combustible : une vingtaine de mesures d'humidité réalisées en 2017 avec pour certaines un prélèvement en chaufferie, d'autres sur le site de stockage – mesures de granulométrie (sous-traitance Bois Energie 66)
- Transmission des besoins en bois énergie aux fournisseurs
- Appui technique pour l'aménagement de la plateforme de stockage ECO Bois Energie à Saint-Michel.
- Accompagnement du Département du Gers pour la mobilisation des bois d'élagage de bord de route afin d'approvisionnement la (les) chaufferie(s) des collèges du département.
- Appui technique pour la gestion de la plate-forme Bois Energie sur le site du CM10 à Lannemezan.

- Audit de la plate-forme Véolia à Borderes sur l'Echez afin d'améliorer la qualité du bois (pb d'humidité en fin de saison de chauffe 2016-2017) et activer une traçabilité pour les approvisionnements du RC de Vic en Bigorre.

#### **4.2 Actions de structuration de filières**

- Appui technique pour l'étude d'une plate-forme bois-énergie sur la commune de Saramon portée par le département du Gers.
- Accompagnement du SIVOM d'Energie du Pays de Toy (SEPT) sur la pertinence d'aménager une plateforme d'approvisionnement.
- Appui technique au projet PyC'N Bois lauréat en 2016 à l'appel à projet de l'ADEME AML « Dynamique Bois »
- Evaluation et synthèse des connaissances du potentiel de la ressource bois énergie disponible sur les Hautes-Pyrénées et le Gers
- Réunion technique avec les syndicats de rivières sur la valorisation de la ressource ripisylve.
- Formation sur la charte de Qualité Bois Energie d'Occitanie (QBEO)

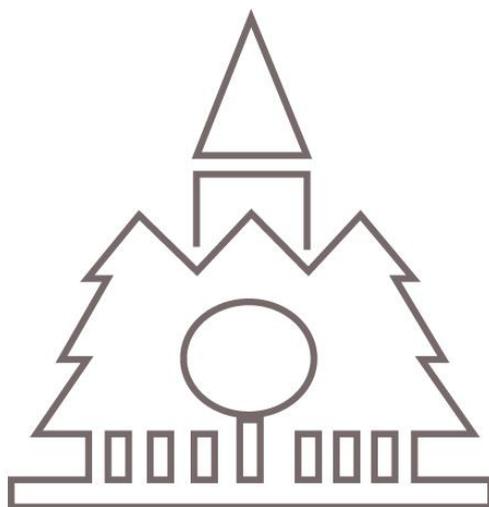
#### **4.3 Appui aux utilisateurs de chaufferies bois pour fiabiliser leur approvisionnement**

- Assistance à la constitution du dossier de consultation des fournisseurs de combustibles bois pour les nouvelles chaufferies
- Préparation d'un appel d'offre groupé pour l'approvisionnement des projets de réseau de chaleur porté par le SDE65 (en cours).
- Suivi de la qualité de l'approvisionnement par contrôles régulier des plaquettes (granulométrie/humidité/propreté des cendres) sur les installations en fonctionnement

## **5 Observation et coordination**

- Migration de la base de données chaufferies bois de Midi-Pyrénées vers l'observatoire Régional du Bois Energie.
- Participation aux réunions du réseau régional des animateurs Bois Energie.
- Préparation des appels à projets AML Bois Energie : échanges d'informations avec les structures d'animation en charge du département 31.
- Contribution au réseau régional et national des animateurs Bois Energie des Communes forestières.





# Collectivités forestières Occitanie

**COLLECTIVITES FORESTIERES OCCITANIE**

Les Athamantes n°4 – 740, Avenue des Apothicaires – 34 090 MONTPELLIER

Tél/fax : 04 11 75 85 17

[occitanie@communesforestieres.org](mailto:occitanie@communesforestieres.org)