

ATLAS

DES FILIÈRES
D'APPROVISIONNEMENT
EN BOIS-ÉNERGIE
EN RHÔNE-ALPES



DIRECTION RÉGIONALE
RHÔNE - ALPES

SITUATION FIN 2012



Atlas des filières d'approvisionnement en bois-énergie en Rhône-Alpes

Synthèse régionale et cartographique
réalisée par l'Association des Communes Forestières,
avec le soutien de l'ADEME et de la Région Rhône-Alpes.

Mise en page finale assurée par l'ADEME

Données de base issues de l'inventaire annuel
des producteurs de plaquettes forestières,
coréalisé par la DRAAF et les DDT,
des rapports départementaux rédigés par
les chargés de mission bois énergie du réseau
des Espaces Info Énergie Rhône-Alpes,
de Fibois Drôme/Ardèche, de Propellet France
et des Communes Forestières de Rhône-Alpes

SOMMAIRE

Introduction

Contexte

Les fournisseurs de bois-énergie
en Rhône-Alpes

Production de bois-énergie,
répartition par catégories et par département

Prix observés

Équipement de la région
en hangars de stockage

Capacités de broyage en Rhône-Alpes

Développement de la certification de service
« Chaleur Bois Qualité + » (CBQ+)

La production de granulés (« pellets »)

Données cartographiques

Les producteurs de bois-énergie

Les hangars de stockage

Les matériels de broyage

Les fournisseurs certifiées « Chaleur Bois Qualité + »

Les producteurs de granulés de bois



ÉDITO

Nordine Boudjelida
directeur régional de l'ADEME en Rhône-Alpes
Benoît Leclair
vice-président du Conseil régional de Rhône-Alpes,
délégué à l'énergie et au climat.

Le Schéma climat air énergie de Rhône-Alpes souligne que le bois-énergie représente la deuxième énergie renouvelable de la région après l'hydro-électricité, avec encore un fort potentiel de développement. Tout en veillant à ce que les puissances installées restent en adéquation avec les capacités d'approvisionnement, le schéma propose une mobilisation de la biomasse forestière plus intense dans le respect de l'environnement.

Le développement de la filière bois doit être appréhendé dans son ensemble, la valorisation de cette ressource en énergie doit nécessairement s'accompagner du développement du bois d'œuvre en respectant l'équilibre de ces filières de valorisation.

Les visions énergétiques élaborées par l'ADEME prévoient un accroissement conséquent de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique. De 12 % aujourd'hui, elles s'élèveront à 35 % en 2030, puis à plus de 55 % en 2050. En ce qui concerne le bois-énergie, il représente aujourd'hui 6,9 % de ce mix énergétique, en 2030 il s'élèvera à 10,7 % et à 9,1 % en 2050. Le développement attendu vise aussi bien des installations de grosse puissance que des installations de moyenne ou petite puissance.

Les dispositifs d'aide à la diffusion des installations de combustion de biomasse ont permis un fort accroissement des chaufferies bois sur le territoire régional. Le fonds chaleur confié à l'ADEME par l'État, ainsi que les crédits du Conseil régional financent annuellement près de 55 projets pour une puissance bois d'environ 50 MW, soit une consommation de bois de l'ordre de 75 000 tonnes supplémentaires chaque année. À cela s'ajoute des projets d'unités de cogénération consommant plusieurs dizaines de milliers de tonnes de bois par an.

Cette évolution devrait se poursuivre et être accompagnée simultanément de l'augmentation de la consommation de bois énergie. On observe d'ailleurs depuis 2009 une évolution des structures en capacité d'alimenter ces chaufferies.

La première édition de cet atlas avait mis en évidence une production annuelle de bois-énergie de l'ordre de 260 000 tonnes en Rhône-Alpes. Cette édition montre que 445 000 tonnes ont été produites en 2012 pour répondre aux besoins régionaux, soit une progression de plus de 70 % en moins de cinq ans.

Cet atlas permet aux exploitants des chaufferies, existantes ou à venir, de trouver les fournisseurs adaptés à leurs besoins. Il constitue également un instrument de veille pour l'ADEME, la DRAAF, le Conseil régional et leurs partenaires, en vue d'une adaptation de la filière aux besoins régionaux.



L'ADEME et le Conseil régional remercient l'ensemble des personnes et organismes qui ont participé à la synthèse des informations.

Crédits photo : T. Degen/MEDDE (couverture) ; H. Bateau (p. 3).
Réalisation mise en page, schémas et cartes : H. Bateau

En dépit du soin apporté au recueil des données, des imprécisions peuvent demeurer dans certains chiffres.

CONTEXTE

Les fournisseurs de bois-énergie en Rhône-Alpes

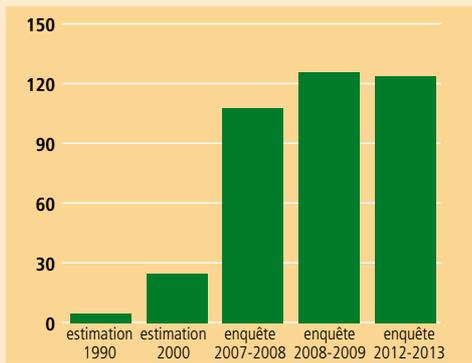


Fig. 1 : évolution du nombre d'entreprises productrices de bois-énergie (hors bois bûche et granulés)

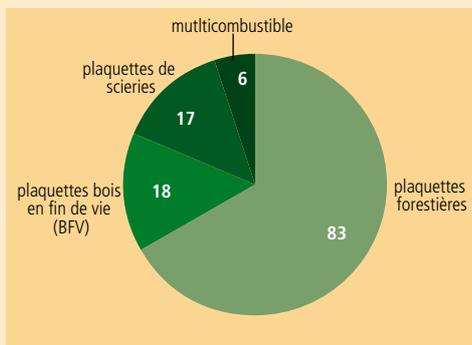


Fig. 2 : nombre d'entreprises par type de combustibles principal* (*représentant au moins 50 % de la production totale)

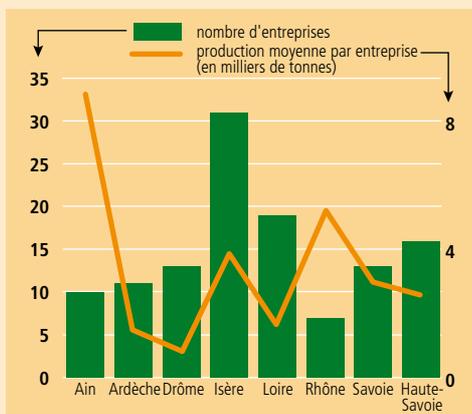


Fig. 3 : nombre d'entreprises et production moyenne, par département

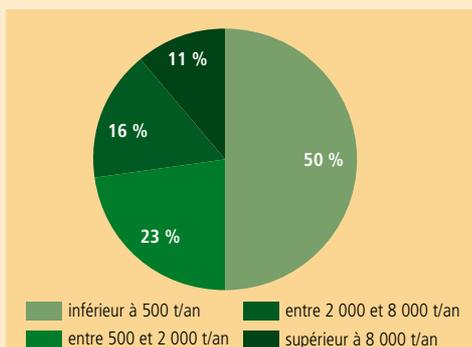


Fig. 4 : nombre d'entreprises par capacité de production en 2012

Fin 2012, la région Rhône-Alpes compte 124 fournisseurs de bois déchiqueté, soit sensiblement le même nombre que fin 2008 (figure 1). À ce nombre, il convient de rajouter les 7 producteurs de granulés implantés sur le territoire rhônalpin.

Parmi ces 124 fournisseurs, la majorité (82, figure 2) produit principalement de la plaquette forestière. 13 d'entre eux sont des collectivités ayant investi dans des outils de production afin de satisfaire à leurs propres besoins.

À noter également que l'ensemble des scieries de Rhône-Alpes sont potentiellement des fournisseurs de plaquettes (connexes), mais que ces dernières peuvent être commercialisées et livrées aux chaufferies via des intermédiaires les utilisant minoritairement. Ceci explique le faible nombre d'entreprises (17, figure 2) utilisant majoritairement ce combustible, alors qu'il représente dans le même temps une part importante de la production (figure 6).

Cette « stagnation » du nombre d'entreprises productrices de bois énergie (hors bois bûche) témoigne, au regard de l'augmentation de la production totale régionale (figure 5), d'une augmentation de la capacité de production, et d'une certaine forme de « professionnalisation ».

Néanmoins, les producteurs produisant moins de 500 tonnes par an restent majoritaires (figure 4). Ces entreprises sont essentiellement celles produisant de la plaquette forestière et/ou de la plaquette de scierie, et pour qui la production de bois énergie reste une activité secondaire.

Ainsi, au regard de ces constats, il convient de distinguer dans le paysage des fournisseurs de bois déchiqueté :

- les producteurs de taille modeste, majoritaires en nombre, mais produisant peu de volumes, et pouvant connaître des difficultés de développement ;
- les gros producteurs, minoritaires en nombre, mais ayant pu bénéficier de pôles de consommation importants afin d'assurer leur développement.

La comparaison entre le nombre de fournisseurs et leur production moyenne permet d'évaluer par département lequel de ces deux types est principalement implanté (figure 3).

Ainsi, l'Ain et le Rhône avec moins de 10 fournisseurs, mais des productions moyennes importantes, concentrent essentiellement des « gros » producteurs. À l'inverse, la Drôme, l'Ardèche et la Loire se caractérisent plus par un tissu de « petits producteurs », en relation avec le type de chaufferies installées (de petite et moyenne puissances, favorisant la multiplication de producteurs locaux).

L'Isère est un département atypique dans le paysage régional, puisque ce département combine à la fois un nombre important de producteurs (plus d'une trentaine) et une production moyenne supérieure à 3 000 tonnes par entreprise. Ce constat reflète la présence à la fois de quelques producteurs importants, adaptés pour assurer l'approvisionnement des clients urbains, tel que la Compagnie de Chauffage de Grenoble (CCIAG), et d'une majorité de « petits », sur lesquels sont construits les circuits d'approvisionnement des territoires plus ruraux.

Le contexte savoyard (Savoie et Haute-Savoie) s'apparente à celui de l'Isère, même s'il est beaucoup moins marqué.

☐ Production de bois-énergie , répartition par catégories et par département

Fin 2012, la production totale de bois énergie (hors granulés et bois bûche) s'élevait à près de 445 000 tonnes, soit une augmentation de plus de 70 % par rapport à 2008 (figure 5).

Ce sont les combustibles « plaquettes forestières » et « plaquettes de scierie » qui ont largement contribué à cette augmentation. Ainsi, les plaquettes de « bois en fin de vie » (BFV) ne représentent plus que 29 % de la production, alors qu'elles représentaient près de 50 % de l'offre régionale en 2008 (figure 6).

La progression de la plaquette de scierie ne correspond pas à une augmentation de l'activité de sciage, mais essentiellement à une réorientation des volumes, historiquement valorisés vers d'autres filières que l'énergie. Il convient néanmoins de relever l'effet de l'amélioration de la méthode de comptage afin de nuancer la forte progression pour ce type de combustible.

Il convient également de souligner que les chiffres avancés, déterminés selon une méthode différente de celle de l'enquête annuelle de branches*, sont néanmoins concordants (à 1 000 tonnes près). À noter par ailleurs que selon cette même enquête, les connexes valorisés vers l'énergie sous forme de bois déchiqueté (hors auto-alimentation) représentent environ 20 % du total produit par les scieries rhônalpines (hors sciure).

À l'inverse, l'augmentation de la production de plaquettes forestières correspond à une véritable mobilisation supplémentaire pour ce type de combustible, supérieure aux objectifs régionaux.

Ainsi, près de 177 000 tonnes de plaquettes forestières ont d'ores et déjà été mobilisées en 2012, alors que les objectifs régionaux fixés en 2008 pour 2013 étaient de 100 000 tonnes. Sur ces 177 000 tonnes mobilisées, environ 2 500 l'ont été par l'investissement de collectivités dans des outils de production, pour de l'auto-alimentation.

Cette augmentation significative s'explique d'une part du fait de la réponse à l'accroissement des consommations, et d'autre part du fait de l'obligation d'un minimum de 50 % de plaquettes forestières dans les plans d'approvisionnement des chaufferies financées dans le cadre du Fonds Chaleur géré par l'ADEME, ou des appels à projet CRE.

L'analyse de l'évolution des volumes produits par département (figure 7) confirme le leadership des départements de l'Ain et de l'Isère en matière de production de bois énergie.

Les deux Savoie ont connu une forte augmentation depuis 2008, pour produire un peu plus de 40 000 tonnes par an, juste derrière le Rhône. Cette augmentation correspond à la tendance pressentie lors de l'état de lieux 2008, avec la mise en route de grosses chaufferies (réseau de chaleur de Chambéry par exemple).

L'Ardèche et la Drôme restent en dessous des 20 000 tonnes par an, mais leur production est appelée à monter en puissance au vu des projets industriels en cours de mise en service (unité de cogénération de Pierrelatte par exemple).

À noter que la ventilation des volumes produits par département est faite en fonction du siège social de l'entreprise. Ce critère introduit un biais dans l'analyse, tel que la non prise en compte des flux par exemple, qu'il convient d'intégrer dans l'interprétation des résultats.

* réalisée par le ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire, et de la forêt, plus d'info sur www.agreste.agriculture.gouv.fr

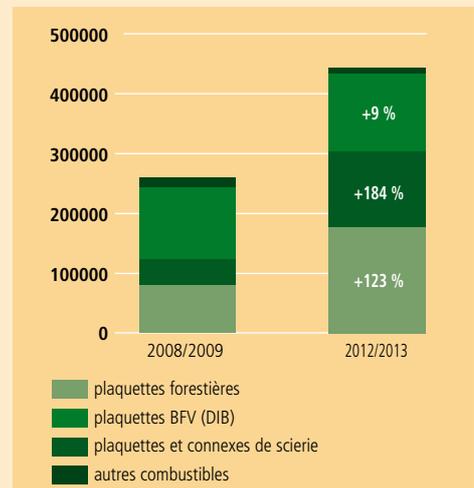


Fig. 5 : production de bois-énergie (hors granulés et bois bûche) et évolution par rapport à 2008

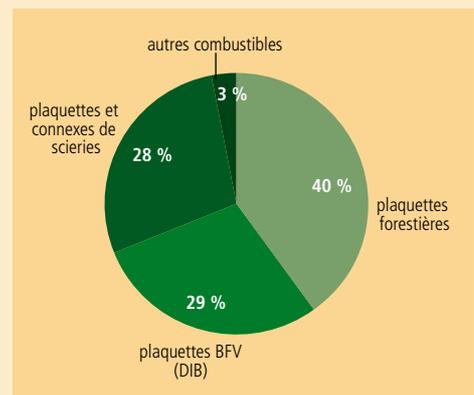


Fig. 6 : proportion des différents types de combustibles en 2012

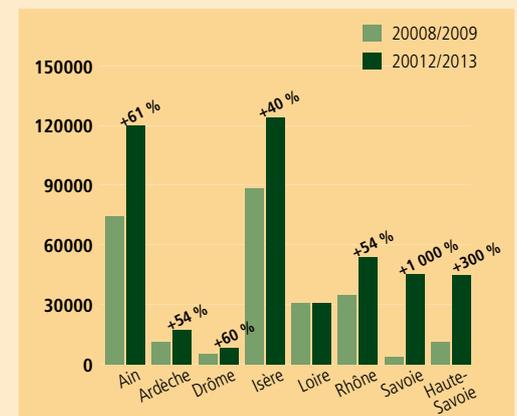


Fig. 7 : répartition des volumes de bois produits par département (en tonnes) et évolution par rapport à 2008

Par ailleurs, la progression par département est évaluée en fonction des chiffres 2008. Le cumul de la marge d'erreur de ces chiffres avec ceux de 2012 nécessite d'interpréter ces valeurs de progression comme des «tendances». Il est notamment peu probable que la Loire n'ait connu aucune progression entre 2008 et 2012, mais plus vraisemblable que cette dernière a été faible. De plus, il convient de souligner pour ce département l'influence des sociétés Auvergne Loire Bio Combustible et Moulin TP, dont les sièges sociaux se trouvent dans des départements limitrophes et dont l'activité n'est donc pas comptabilisée. Or, ces sociétés participent à l'approvisionnement des chaufferies, et notamment des chaufferies urbaines, de la Loire.

Malgré cette marge d'erreur, la production régionale de bois déchiqueté (estimée à 445 000 tonnes) est cohérente au regard de la consommation qui était de 465 000 tonnes en Rhône-Alpes en 2012.

❑ Prix observés

Les prix moyens hors taxe (HT), rendus chaufferies, observés en Rhône-Alpes sont présentés dans le tableau 1, avec indication des valeurs hautes (« haut » dans le tableau) et basses (« bas ») relevées. Ces valeurs hautes et basses ne sont pas à confondre avec les prix maxi et mini, car des prix parfois encore plus élevés ou plus faibles sont enregistrés ici et là, dans des contextes locaux bien précis.

Les valeurs indiquées ne correspondent pas à un véritable « indice de prix », mais à une synthèse des informations « observées » par les chargés de mission bois énergie du réseau Espace Info Énergie Rhône-Alpes, et Fibois Drôme-Ardèche.

Il existe des indices de prix nationaux, auxquels il convient de se référer dans le cas d'un besoin plus précis, consultables sur le site du Comité interprofessionnel du bois-énergie (indice de CEEB, rubrique « Combustibles ») et de Propellet France (rubrique « indice de prix »).

Tableau 1 : prix moyens observés en Rhône-Alpes (en euros HT, rendu chaufferie)

Type de bois combustible	€/MAP			€/tonne			€/MWh			Évolution du prix moyen constaté par rapport à 2008
	Moyen	Haut	Bas	Moyen	Haut	Bas	Moyen	Haut	Bas	
Plaquettes forestières sèches	27	37	16	110	154	67	31	43	19	+10 %
Plaquettes forestières humides	17	26	7	57	90	24	20	32	9	
Plaquettes de scieries sèches	20	32	7	82	133	30	23	37	8	+19 %
Plaquettes de scieries humides	15	23	7	53	80	25	19	29	9	
Écorces broyées	10	15	7	31	42	20	13	18	8	
Broyat calibré de bois de palette ou d'emballage	13	21	5	54	87	20	15	24	6	+35 %
Granulés en vrac				225	270	180	49	59	39	+14 %
Granulés en sac				311	382	240	68	83	52	+11 %

❑ Équipement de la région en hangars de stockage

Le nombre de hangars de stockage bois-énergie a presque doublé entre 2008 et 2012, passant de 51 à 98, augmentant ainsi la surface couverte de 70% (figure 8).

Cette augmentation accompagne celle constatée sur la production et notamment concernant les combustibles « plaquettes de scierie » et « plaquettes forestières » pouvant nécessiter une phase de séchage suivant leur destination.

Néanmoins, cette progression ne reflète pas nécessairement la création d'une cinquantaine de nouveaux hangars. Elle peut correspondre soit au changement d'affectation d'un hangar préexistant, soit plus simplement à la prise en compte d'un hangar non inventorié lors de l'enquête de 2008.

De plus, cette analyse comparative est particulièrement sensible aux projets de grande ampleur ayant pu émerger entre les deux inventaires. L'exemple de l'Ardèche (figure 9), avec l'émergence d'un hangar de plus de 10 000 m², est caractéristique.

À l'inverse, la Haute-Savoie voit sa surface couverte diminuer par le simple arrêt d'activité d'un opérateur dans ce département.

La surface couverte en Rhône-Alpes porte à environ 112 000 tonnes le potentiel de production de bois déchiqueté sec, c'est-à-dire inférieur à 30% d'humidité (hypothèse d'une 1 tonne par m², et de deux rotations par an).

La surface d'un hangar de stockage bois-énergie en Rhône-Alpes est comprise entre 20 et 13 000 m², avec une moyenne de 540 m² par hangar.

La proportion de hangars privés par rapport aux hangars publics reste relativement identique, aux alentours de 80/20. La Loire, le Rhône et la Haute-Savoie sont les départements les moins équipés, avec une surface couverte inférieure à 4 000 m².

❑ Capacité de broyage en Rhône-Alpes

La capacité de broyage « théorique », estimée à partir des rendements à l'heure et d'une hypothèse de 1 000 h/an (afin d'optimiser le matériel), reste supérieure à la production et a même légèrement augmenté, passant de 681 400 t/an en 2008 à plus de 702 000 en 2012 (figure 10). Les départements de la Drôme, de l'Isère, de la Savoie et de la Haute-Savoie sont les plus représentatifs. Dans ce contexte, le recours à de la prestation de service plutôt qu'à l'achat de nouveau matériel reste de mise et permet d'optimiser les coûts de broyage.

Néanmoins, ce constat est à relativiser compte tenu notamment de l'impact, dans ce recensement, des broyeurs mobiles de forte capacité utilisés par les récupérateurs et comptabilisés, mais ne servant pas uniquement au broyage de bois ayant vocation à être valorisé vers l'énergie. Ils représentent un peu plus du quart de la capacité théorique régionale.

❑ Développement de la certification de service « Chaleur Bois Qualité + » (CBQ+)

Depuis 2007, FIBRA, en partenariat avec FIBOIS Ardèche Drôme, a engagé, avec le soutien de l'ADEME, de la DRAAF et de la Région Rhône-Alpes, une démarche de certification en collaboration avec AFNOR Certification. Ce référentiel intègre sept engagements de service dont les bénéficiaires sont les utilisateurs de combustibles bois pour les chaufferies automatiques.

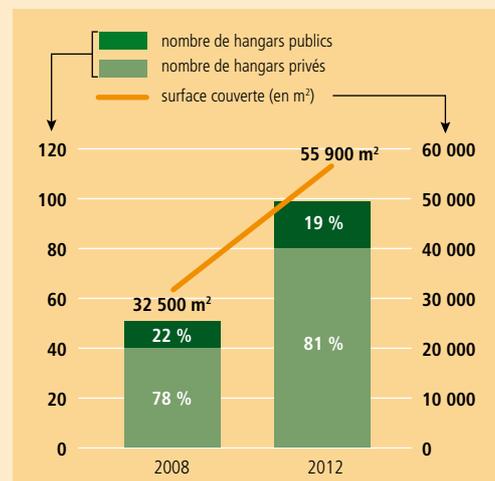


Fig. 8 : évolution du nombre de hangars et de la surface couverte en Rhône-Alpes entre 2008 et 2012

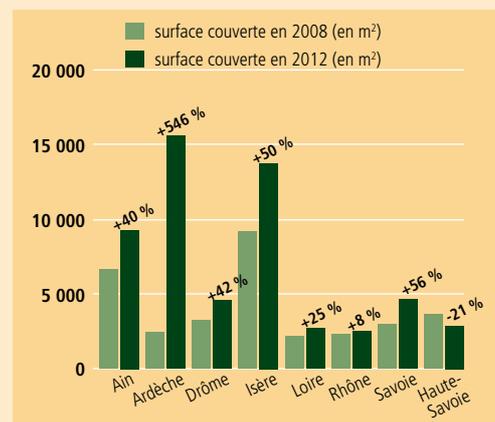


Fig. 9 : évolution de la surface couverte par un hangar de stockage par département

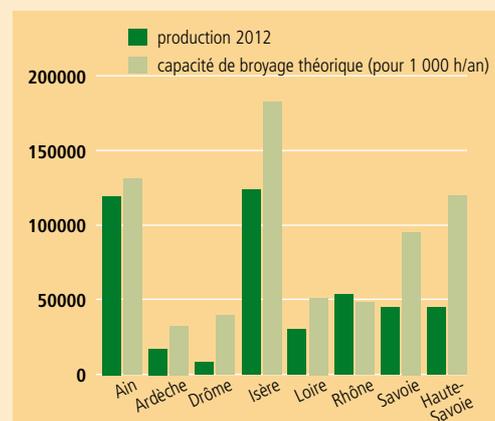


Fig. 10 : comparaison par département entre la production en 2012 et la capacité de broyage théorique

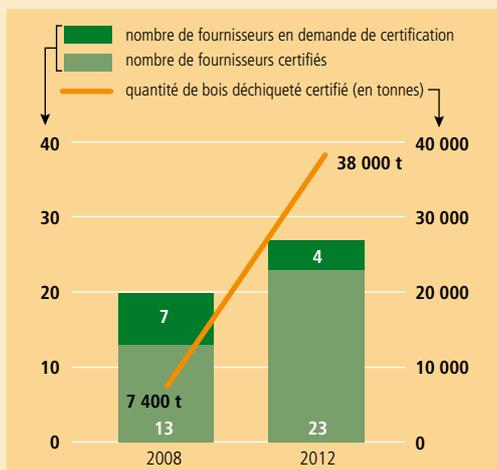


Fig. 11 : évolution du nombre de fournisseurs certifiés CBQ+ et quantité de bois déchiqueté associée

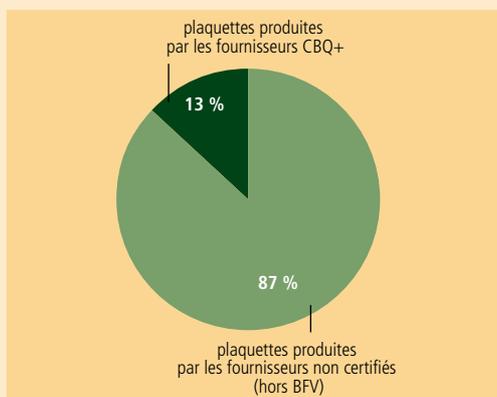


Fig. 12 : part de la production des fournisseurs certifiés CBQ+ par rapport au total régional (plaquettes forestières et plaquettes de scierie uniquement)

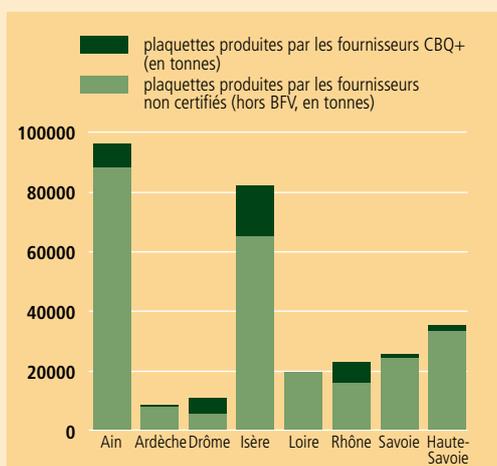


Fig. 13 : part de la production des fournisseurs certifiés CBQ+ par rapport au total départemental (plaquettes forestières et plaquettes de scierie uniquement)

La finalité de cette certification est de contribuer notamment à une meilleure sécurisation de l’approvisionnement des chaudières bois.

Cette certification a donc pour objectif de refléter le niveau de performance du fournisseur. Elle permet aussi de rassurer le client et de lui éviter de connaître des désagréments occasionnés par un combustible non adapté à sa chaudière.

Historiquement, cette certification ne porte que sur la livraison de combustibles issus de bois forestiers ou de plaquettes et connexes de scieries.

À partir de 2013 et suite à la modification du référentiel, des fournisseurs de granulés sont en cours de certification.

Dans un avenir proche, une réflexion sera engagée afin d’étendre la démarche pour la livraison de combustibles issus de bois de recyclage (bois en fin de vie).

Comptablement, le nombre de fournisseurs certifiés CBQ+ a augmenté de plus de 75 % en 4 ans, et la production a dans le même temps été multipliée par 5 (figure 11).

Cette forte progression témoigne de la nécessité de ce type de certification pour rassurer les maîtres d’ouvrage de chaudières bois et professionnaliser les relations « vendeurs/acheteurs ».

En 2012, la production des fournisseurs certifiés CBQ+ représentait d’ores et déjà 13 % de la production régionale en plaquettes forestières et plaquettes de scierie, hors bois de recyclage (BFV) non intégré à la démarche (figure 12).

La représentation départementale (figure 13) permet d’illustrer le taux de pénétration de la certification département par département. Elle met en évidence la faible reconnaissance de la démarche dans la Loire, la Savoie et la Haute-Savoie.

La production de granulés de bois (« pellets »)

En 2012, la production de granulés en Rhône-Alpes a atteint les 120 000 tonnes, soit une augmentation de plus de 80 % par rapport à 2008.

Cette production fait de la région Rhône-Alpes la deuxième région productrice, derrière l’Auvergne.

Pendant cette même période, le nombre de producteurs est passé de 9 à 7. Quatre d’entre eux sont engagés dans une démarche de certification de qualité, représentant environ 95 % de la production rhônalpine :

- 1 producteur certifié DIN+,
- 1 producteur certifié En+,
- 1 producteur certifié NF,
- 1 producteur certifié DIN+ et En+

Ces deux évolutions témoignent de la montée en puissance de « gros » producteurs, déjà présents en 2008, mais qui ont optimisé leur production (figure 14).

Contrairement à 2008, il n’existe pas d’étude récente ni sur la consommation, ni sur la destination des pellets produits en Rhône-Alpes.

À dire d’expert et d’après le réseau d’acteurs fédérés au sein de l’association Propellet, la consommation de granulés en Rhône-Alpes avoisine en 2013 les 120 000 tonnes, soit l’équivalent de la production 2012.

Néanmoins, la part de la production rhônalpine exportée à l’international est estimée à environ un tiers (légèrement inférieur à 2008) ce qui peut laisser supposer l’importation depuis des régions limitrophes de 30 à 40 000 tonnes par an.

La répartition des distributeurs en sac était déjà largement satisfaisante en 2008, avec plus de 300 distributeurs. Elle a continué à se développer, intégrant même la grande distribution du bricolage.

À l'inverse, alors que le maillage pour la distribution en vrac était peu développé lors du dernier inventaire (19 distributeurs en 2008), il s'est considérablement amélioré depuis, avec plus d'une quarantaine, couvrant l'ensemble de la Région.

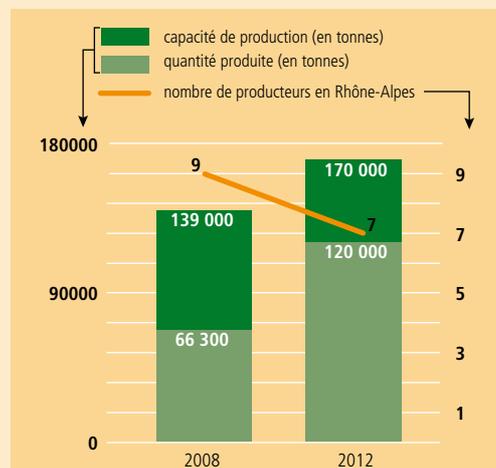


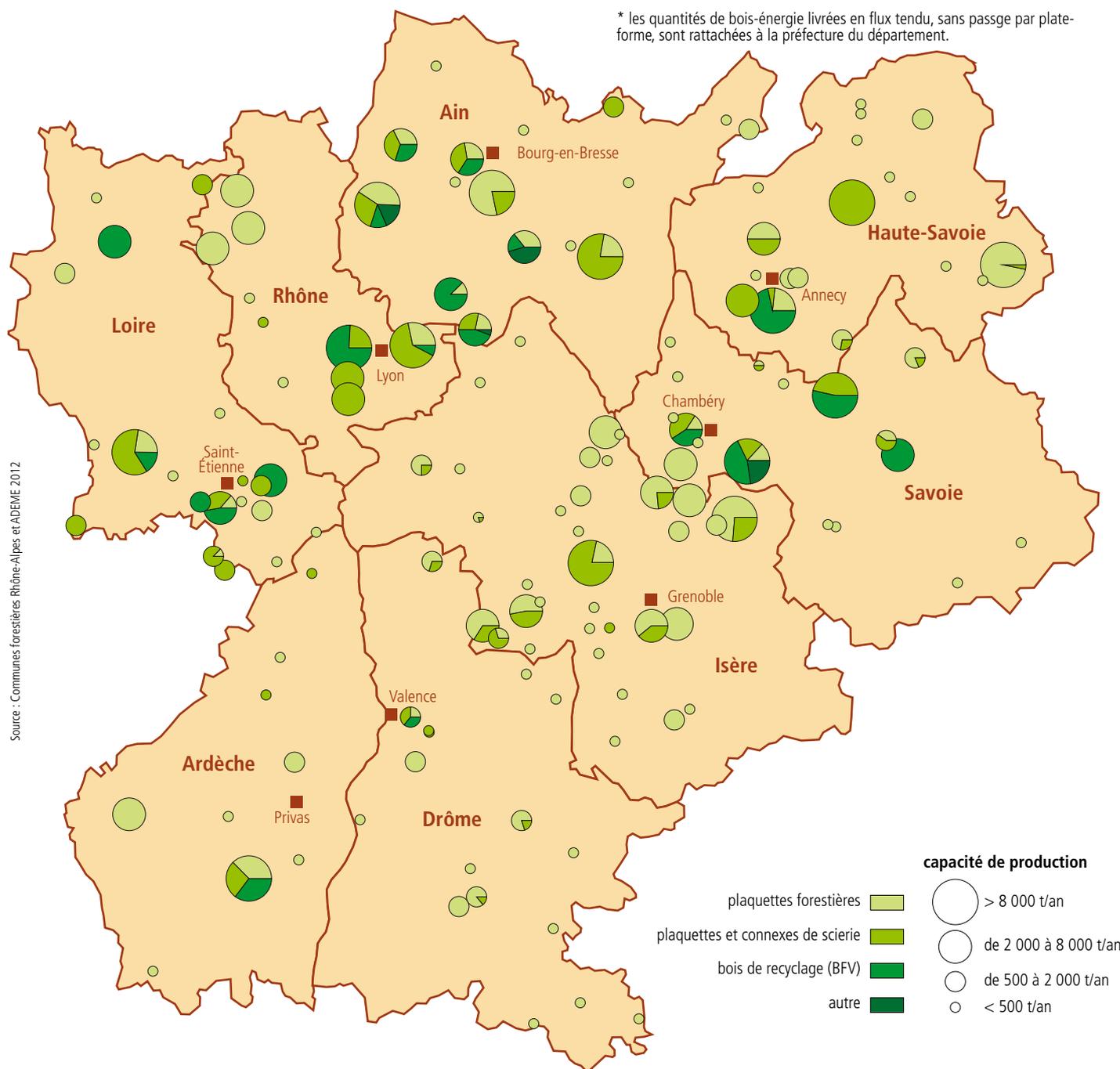
Fig. 14 : évolution de la production de granulés et du nombre de producteurs en Rhône-Alpes entre 2008 et 2012

DONNÉES CARTOGRAPHIQUES

Les producteurs de bois-énergie

Production de bois-énergie par commune (en fonction du siège social des entreprises productrices * et hors granulés)

* les quantités de bois-énergie livrées en flux tendu, sans passage par plateforme, sont rattachées à la préfecture du département.



Quelques chiffres

Quantité produite en 2012 : **445 000 t (+70 % par rapport à 2008)**

40 % de plaquettes forestières, **28 %** de plaquettes et connexes de scierie, **29 %** de bois de recyclage, **3 %** autres

124 fournisseurs de bois-énergie recensés

Coordonnées des producteurs de bois-énergie recensés

Nom	Adresse	Commune et code postal	Téléphone
AIN (01)			
Agri service environnement	Le Belaton	01500 Ambronay	04 74 34 00 26
DCR 01	Les Maisons Neuves	01990 Baneins	06 85 75 79 18
CR Énergie	Chemin Champs de Chaux	01240 Certines	04 74 51 69 94
SA Serrand	12 rue de la Bienne	01590 Dortan	06 83 52 01 37
Bois Négoce Énergie	Le Cerisier	01800 Faramans	06 14 30 18 68
REVECO	Le Cerisier	01800 Faramans	04 74 61 46 83
Bugey Bio Combustible	ZA de Trépont	01110 Hauteville-Lompnès	06 73 68 12 19
Bresse Bois Énergie	Corsant	01540 Perrex	04 74 50 02 51
CUMA Saint-André-sur-Vieux-Jonc	169 allée des Artisans	01240 Saint-André-sur-Vieux-Jonc	04 74 52 72 33 06 61 34 45 28
Valobois	Chemin de la Pierre Blanche	01800 Saint-Maurice-de-Gourdans	06 43 16 70 10
ARDÈCHE (07)			
Cévennes Bois Énergie - Belval	Salfermousse	07460 Banne	04 75 36 63 07
Barallon Scierie	180 allée du Moulin	07100 Boulieu-lès-Annonay	04 75 67 11 80
Cros Scierie	Pré de la Grange	07570 Desaignes	04 75 06 61 43
Petite Châtaigne	Brise	07530 Genestelle	04 75 38 74 47
Synerbois	ZI sud, rue des Tavelles	07170 Lavedieu	04 75 94 31 75
Plancher Environnement	ZI, rue des Tavelles	07170 Lavedieu	04 75 94 31 75
SELF SARL	ZI Bois Redon	07170 Lavedieu	04 75 94 38 41
La Forestière SARL	Lalligier	07510 Mazan-l'Abbaye	04 75 38 92 93
Lames des Bois	Le Village	07410 Pailhares	04 75 06 12 56
Apex Bois	Bonnet	07360 Saint-Michel-de-Chabrillanoux	04 75 66 22 74
Systema	La Grande Terre	07400 Sceautres	04 75 36 73 67
DRÔME (26)			
AVI RL	Quartier la Brunetie	26340 Aurel	04 75 21 70 12
Dufour Scierie	Les Gots	26460 Bourdeaux	04 75 53 30 28
Scierie Michelard	Route de Crest	26120 Chabeuil	04 75 59 07 17
Maillard	Ferme de Pierre Vieille	26510 Cornillac	04 75 27 41 94
Martin	Le Village	26560 Lachau	04 75 27 63 48
SARL Vallet frères	ZA Peytefoux	26210 Lens-Lestang	04 75 31 90 41
Pierre Emmanuel Robin	Salles	26310 Luc-en-Diois	04 75 21 32 35
Guy Chastan	La Paillette	26220 Montjoux	04 75 49 28 89 06 87 50 82 58
Rémy Armand	Col de Fontaube	26170 Plaisians	04 75 28 13 45
Éco Bois Énergie Barraquand SAS	ZA les Hautes Terres	26190 Saint-Laurent-en-Royans	04 75 48 64 03
Valbois 26	Quartier de la Motte	26270 Saulce-sur-Rhône	06 72 36 38 24
EURL Edmond Tardieu	Le Col de l'Homme	26220 Vesc	04 75 46 44 92
ISÈRE (38)			
DBS	1000 chemin Chatel	38490 Chimilin	06 81 19 26 82
GAEC de la Raffinière	51 chemin de la Raffinière	38690 Colombe	06 89 25 94 80
Candy	Chemin Etra	38460 ChozEAU	06 33 34 52 72
ETA Pascal Boursier	Aiguenoire	38380 Entre-Deux-Guiers	04 76 55 21 78 06 75 23 61 44
SARL Bois des Alpes	Le Thiellat	38570 Goncelin	04 76 45 78 00 06 80 07 12 28
GAEC du Thicaud	197 chemin de la Magnanerie	38320 Herbeys	04 76 73 65 60
Froment	Les Gonthiers	38160 Izeron	04 76 38 14 47
Millon	965 route de Monin	38490 La Batie-Divisin	04 76 91 94 21

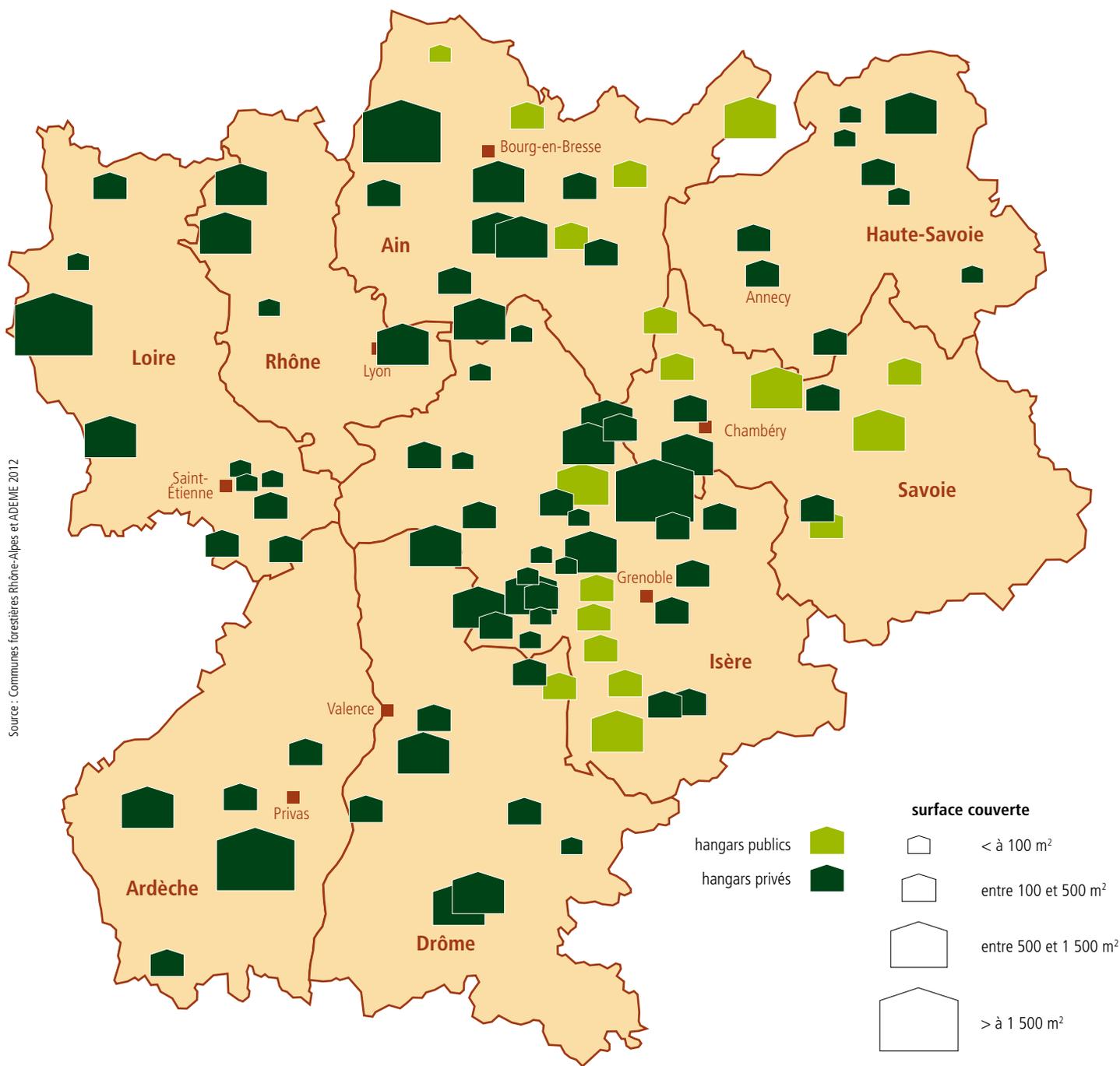
Coordonnées des producteurs de bois-énergie recensés (suite)

Nom	Adresse	Commune et code postal	Téléphone
Scierie Val de Lans	81 impasse Reculet	38250 Lans-en-Vercors	04 76 95 58 22
Bois du Dauphiné	La Rollande	38570 Le Cheylas	06 24 43 53 62
Bois Énergie Services	490 chemin de Fonteneau	38440 Moidieu-Détourbe	04 74 58 17 82
Cotte SARL	Ballan	38160 Montagne	04 76 36 41 99
Scierie Lenoir	Le Bourg	38350 Nantes-en-Ratier	04 76 81 09 11
Rabatel	1146 route de Beaurepaire	38260 Penol	06 07 32 01 87
Gérard Dallay	Les Pauters	38210 Poliénas	04 76 07 91 03
Gros Balthazar	148 chemin des Pastières	38140 Rives	04 76 91 51 14
Pégoud	Les Rivaux	38480 Romagnieu	04 76 32 89 11
GAEC des Trois Châteaux	Le Vemenev	38680 Saint-André-en-Royans	06 22 71 40 99
Moly	Le Village	38118 Saint-Baudille-de-la-Tour	04 74 33 50 97
SRT	Le Valin	38840 Saint-Bonnet-de-Chavagne	04 76 64 33 07
Fontaine Garand	Chemin de l'Étang	38440 Saint-Jean-de-Bournay	04 74 58 75 14
SEML Bois Énergie du Trièves	ZA des Ayes	38650 Saint-Michel-les-Portes	NC
Créanergie à Fenat	110 place du 4 Avril	38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte	04 76 85 32 50
SARL Vieux Melchior	461 chemin du Combeau	38490 Saint-Ondras	04 76 32 12 23 06 09 33 52 37
Lely Environnement	37 rue Pierre Sépard	38210 Saint-Quentin-sur-Isère	04 76 27 11 72
Richard Sciages	Les Sables	38160 Saint-Vérand	04 76 38 29 02
Sofoda	3 avenue de l'Abbaye	38160 Saint-Vérand	04 76 38 14 59
SC Champollion	La Preite	38350 Susville	04 76 81 34 65
GAEC des Signaux	Les Signaux	38470 Tèche	04 76 36 83 78 06 85 92 61 50
GAEC de Sully	Le Foity	38470 Varacieux	04 76 64 23 55
LOIRE (42)			
Scierie Chassignol	Route Doris	42670 Belmont-de-la-Loire	04 77 63 60 52
ETF Despinasse	Les Chaberts	42220 Bourg-Argental	04 77 39 15 00 06 72 66 14 32
Lornage Forêt	Le Goulet	42140 Chazelles-sur-Lyon	04 77 54 24 79
Abattage Oblette SARL	Les Moulins	42430 Chérier	04 77 63 33 01
SARL Fournel Cultivert	La Rouchouze	42660 Jonzieux	04 77 39 96 74
Scierie Royon	11 rue des Passementiers	42660 Jonzieux	NC
Scierie Montmartin & fils	735 rue de Fraisses	42350 La Talaudière	NC
Genthial	Vasseras	42131 La-Valla-en-Gier	04 77 20 08 92 06 85 30 37 61
RDS	8 rue de la Libération	42152 L'Horme	04 77 31 38 21
SARL Grenier	Route de Verannel-le-Bourg	42520 Maclas	NC
Scierie Chorain	La Vidalière	42660 Marthes	04 77 51 80 36
Bérard	NC	42640 Noailly	04 77 66 63 23 06 10 67 16 05
Sylvéo Bois Énergie	Lagère	42440 Noirétable	06 08 06 27 73
Auvergne Loire Bio Combustible	NC	42300 Roanne	04 73 88 70 74
Sorodif	Rue Dolomieu	42230 Roche-la-Molière	04 77 90 07 22
Scierie Vray	ZI Clos Marquet - 6 rue Michel Rondet	42400 Saint-Chamond	04 77 31 82 97
SARL Unal Palette	52 rue de Chaney	42650 Saint-Jean-de-Bonnefonds	04 77 33 86 82
Recybois	143 route de Bonson	42170 Saint-Just Saint-Rambert	04 77 52 09 06 06 76 77 66 71
Scierie Forez Bois	ZA	42550 Usson-en-Forêt	06 07 03 74 94
Abiessence	Montgenest	42600 Verrières-en-Forez	04 77 76 58 85

Coordonnées des producteurs de bois-énergie recensés (fin)

Nom	Adresse	Commune et code postal	Téléphone
RHÔNE (69)			
Bois Nergis	411 rue de Corcelles	69390 Charly	04 78 46 41 11
Eau Énergie	Les Pins	69550 Cublize	04 74 89 57 97
Gilles Passinges	125 chemin des Prés	69490 Dareize	04 74 05 68 97
Beram	Chemin des Pépinières	69150 Decines-Charpieu	06 23 18 83 96
Bois Service Valorisation	Chemin des Pépinières	69150 Decines-Charpieu	NC
Coforet	Route de Lyon	69870 Lamure-sur-Azergues	04 74 03 14 38 06 08 93 96 83
RDS	16 rue Fernand Pelloutier	69000 Lyon	04 72 50 08 08
ONF Énergie	143 rue Pierre Corneille	69000 Lyon	06 24 97 32 45
Rhône Environnement	99 route de Brignais (RD 342)	69230 Saint-Genis-Laval	04 78 59 00 11
Scierie Junet Bois Batiman	RN 7	69490 Saint-Romain-de-Popey	04 74 89 54 46
SAVOIE (73)			
Nantet Aigueblanche	ZAC la Charonnière	73260 Aigueblanche	04 79 84 77 82 06 15 81 36 49
Mathieu Franc	NC	73340 Arith	06 79 83 51 33
Association de gestion du bois du Beaufortain (AGBB)	Mairie	73270 Beaufort-sur-Doron	04 79 38 17 88
Sibuet Environnement	ZA la Grande Bellavar	73800 Francin	06 27 43 64 48
Escoffier (communauté de communes Cœur des Bauges)	NC	73630 La Compôte	04 50 57 33 86
Haute-Maurienne Bois Énergie	NC	73480 Lanslebourg	06 81 15 82 61
Syndicat de Modane	9 place Sommeiller	73500 Modane	NC
Bois du Jura	ZA les Charbonnières	73260 Petit-Cœur-La Léchère	06 14 03 83 14
GAEC des Cordiers	NC	73170 Saint-Jean-de-Chevelu	06 31 39 44 35
GAEC du Crêne	NC	73310 Saint Pierre-de-Curtille	NC
Multitrans Savoie	Le Bourg	73670 Saint-Pierre-d'Entremont	04 79 65 81 77 06 07 68 58 09
Chartreuse Énergie	chef lieu	73670 Saint-Pierre-d'Entremont	04 79 26 20 04
Savoie Pan	ZI n° 2 de Frontenex	73460 Tournon	06 73 69 03 63
HAUTE-SAVOIE (74)			
Héritier Bois Environnement	806 route de l'Abbaye	74350 Allonzier-la Caille	06 11 36 01 12
Tumbach Trigenium	10 route de Vovray	74000 Annecy	04 50 51 12 18
MP Forest	Chemin de Combadiou	74940 Annecy-le-Vieux	06 29 62 24 57
Scierie Betemps	110 rue des Sarcelles	74130 Bonneville	06 80 03 96 35
Jean-Jacques Dupraz	chef lieu	74420 Burdignin	04 50 39 04 89
Alpes Travaux Forestier	Pessinger	74550 Cervens	04 50 36 24 43 06 84 60 23 61
EURL Les Bois du Col	4 route de Cluses	74300 Châtillon-sur-Cluses	04 50 34 83 98
Annecy Récupération	10 route de Salle	74960 Cran-Gevrier	04 50 57 33 86 06 07 08 34 38
Foresbois Service Premat	ZA la Vignette	74430 Le Biot	04 50 79 68 32
Entretaille	199 route de Taconnaz	74310 Les Houches	06 23 53 01 14
Combustible Bois Énergie	675 Longemale	74210 Marlens	04 50 44 22 46
Marcel Brèches	1597 route du Planay	74120 Megève	06 16 08 70 51
Forêt Bois Énergie	Chalon	74440 Mieussy	04 50 43 14 80
ETA du Genevois	Huffin	74160 Neydens	04 5049 62 82
Durr Recyclage	ZA des Bougeries	74550 Perrignier	04 50 70 51 28
Bersinger	NC	74370 Pringy	NC

Localisation des hangars de stockage recensés existants en Rhône-Alpes fin 2012



Quelques chiffres

Nombre de hangars recensés existants : **98** (dont **19** publics)

Surface totale couverte : **55 900 m²**

Capacité de stockage pour deux rotations par an : **112 000 tonnes**

Les hangars bois-énergie existants recensés en 2013

Commune	Maître d'ouvrage	Statut	Combustible principal	Surface couverte (en m ²)
AIN (01)				
Ambronay	Agri Service Environnement	privé	multicombustible	1 200
Aranc	Commune d'Aranc	public	plaquette forestière	150
Baneins	DCR 01	privé	multicombustible	300
Certines	CR Énergie	privé	plaquette forestière	1 100
Crozet	Commune de Crozet	public	plaquette forestière	100
Faramans	REVECO	privé	plaquette forestière	250
Hauteville-Lompnès	CAT La Freta	privé	inconnu	400
Le Poizat	Commune de Poizat	public	plaquette forestière	150
Maillat	RBM scierie Ducret	privé	plaquettes et connexes de scierie	500
Mantelay-Montlin	Commune de Mantelay-Montlin	public	plaquette forestière	30
Perrex	Bresse Bois Énergie	privé	multicombustible	2000
Prevessin-Moëns	CC_pays_de_Gex	public	plaquette forestière	600
Priay	Bois Net Énergie	privé	inconnu	1 000
Saint-Maurice-de-Gourdans	Valobois	privé	multicombustible	1 050
Treffort-Cuisiat	Commune de Treffort	public	plaquette forestière	450
ARDÈCHE (07)				
Banne	Cévennes Bois Énergie	privé	plaquette forestière	200
Genestelle	Petite Châtaigne	privé	plaquette forestière	250
Lavilledieu	Self SARL	privé	plaquette forestière	800
Lavilledieu	Synerbois	privé	multicombustible	13 000
Mazan-l'Abbaye	La Forestière SARL	privé	plaquette forestière	1 000
Saint-Michel-de-Chabrillanoux	Apex Bois	privé	plaquette forestière	350
DRÔME (26)				
Aurel	AVI RL	privé	plaquette forestière	325
Chabeuil	Scierie Michelard	privé	plaquettes et connexes de scierie	400
La-Chapelle-en-Vercors	ONF Énergie à plateforme CG26	public	plaquette forestière	250
Lens-Lestang	SARL Vallet frères	privé	plaquette forestière	750
Luc-en-Diois	Robin Pierre-Emmanuel	privé	plaquette forestière	40
Montjoux	Chastan Guy	privé	plaquette forestière	600
Montmeyran	ONF Énergie	privé	plaquette forestière	1 200
Saulce-sur-Rhône	Valbois 26	privé	plaquette forestière	150
Saint-Laurent-en-Royans	Écobois Énergie Barraquand SAS	privé	plaquette forestière	200
Vesc	EURL Edmond Tardieu	privé	plaquette forestière	650

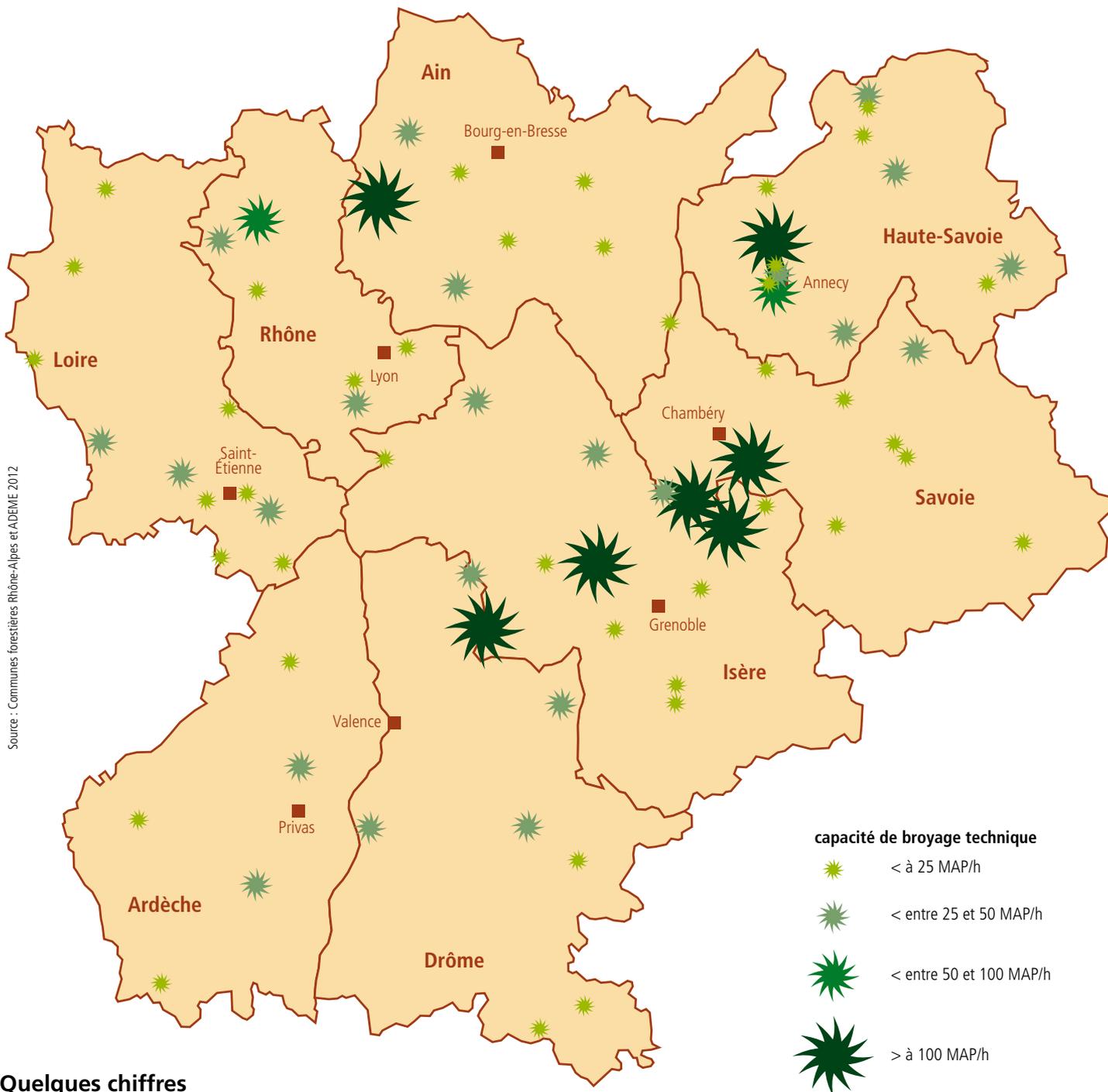
Les hangars bois-énergie existants recensés en 2013 (suite)

Commune	Maître d'ouvrage	Statut	Combustible	Surface couverte (en m ²)
ISÈRE (38)				
Autrans	Syndicat intercommunal Autrans Méaudre 1	public	plaquette forestière	300
Charavines	Lely à CA du Pays Voironnais	public	plaquette forestière	800
Chimilin	DBS	privé	plaquette forestière	800
Chozeau	Candy	privé	plaquette forestière	50
Colombe	GAEC de la Raffinière	privé	plaquette forestière	110
Entre-Deux-Guiers	ETA Boursier Pascal	privé	plaquette forestière	2 000
Herbeys	GAEC du Thicaud	privé	plaquette forestière	190
Izeron	Froment	privé	plaquette forestière	30
La Bâtie-Divisin	Millon	privé	plaquette forestière	20
Le Touvet	SARL Bois des Alpes	privé	plaquette forestière	500
Le Versoud	Vial	privé	inconnu	280
Méaudre	Syndicat intercommunal Autrans Méaudre 2	public	plaquette forestière	450
Miribel-Lanchâtre	Commune de Miribel-Lanchâtre	public	plaquette forestière	140
Moidieu-Détourbe	Bois Énergie Services	privé	plaquette forestière	500
Montagne	Cotte SARL	privé	plaquette forestière	600
Nantes-en-Ratier	Scierie Lenoir	privé	plaquette forestière	200
Penol	Rabatel	privé	plaquette forestière	400
Poliénas	Dallay Gérard	privé	plaquette forestière	100
Quincieu	Rambert	privé	inconnu	90
Rives	Gros Balthazar	privé	plaquette forestière	30
Romagnieu	Pégoud	privé	plaquette forestière	180
Saint-André-en-Royans	GAEC des Trois Châteaux	privé	plaquette forestière	35
Saint-Baudille-de-la-Tour	Moly	privé	plaquette forestière	30
Saint-Bonnet-de-Chavagne	SRT	privé	plaquettes et connexes de scierie	300
Saint-Jean-de-Bournay	Fontaine Garand	privé	plaquette forestière	50
Saint-Michel-les-Portes	Saint-Michel-les-Portes	public	plaquette forestière	800
Saint-Ondras	SARL Vieux Melchior	privé	plaquette forestière	1 000
Saint-Pierre-de-Chartreuse	Chartreuse Énergie	privé	plaquettes et connexes de scierie	400
Saint-Quentin-sur-Isère	Lely Environnement	privé	bois en fin de vie (DIB)	1 000
Saint-Vérand	Richard Sciages	privé	plaquette forestière	350
Saint-Vérand	SOFODA	privé	plaquettes et connexes de scierie	500
Susville	SC Champollion	privé	plaquette forestière	400
Tèche	GAEC des Signaux	privé	plaquette forestière	390
Varacieux	GAEC de Sully	privé	plaquette forestière	80
Villard-de-Lans	Créanergie à Fenat	public	plaquette forestière	450

Les hangars bois-énergie existants recensés en 2013 (fin)

Commune	Maître d'ouvrage	Statut	Combustible	Surface couverte (en m ²)
LOIRE (42)				
Bourg-Argental	ETF Despinasse	privé	plaquette forestière	200
Chérier	Abattage Oblette SARL	privé	plaquette forestière	100
Jonzieux	SARL Fournel Cultivert	privé	plaquette forestière	110
La Talaudière	Scierie Montmartin & fils	privé	plaquettes et connexes de scierie	50
La Valla-en-Gier	Genthial	privé	plaquette forestière	150
Noailly	Bérard	privé	plaquette forestière	500
Saint-Chamond	Scierie Vray	privé	plaquettes et connexes de scierie	50
Saint-Jean-Bonnefonds	SARL UNAL Palette	privé	bois en fin de vie (DIB)	30
Verrières-en-Forez	Abiessence	privé	plaquette forestière	700
RHÔNE (69)				
Cublize	Eau Énergie	privé	plaquette forestière	625
Décines-Charpieu	Tarvel Beram	privé	plaquettes et connexes de scierie	1 000
Poule-les-Écharmeaux	Hangar Coforet	privé	plaquette forestière	600
Soint-Romain-de-Popey	Scierie Junet Bois Batiman	privé	plaquettes et connexes de scierie	60
SAVOIE (73)				
Beaufort-sur -Doron	Association de gestion du bois du Beaufortain AGBB	privé	plaquette forestière	450
Chanaz	Commune de Chanaz	public	plaquette forestière	150
La Compote	Escoffier à CC Cœur des Bauges	public	plaquette forestière	700
La Motte-Servolex	Commune de la Motte-Servolex	public	plaquette forestière	240
Petit-Coeur-la Léchère	Bois du Jura	privé	plaquettes et connexes de scierie	700
Saint-Étienne-de-Cuines	Commune de Saint-Étienne-de-Cuines	public	plaquette forestière	290
Saint-Jean-de-Chevelu	GAEC des Cordiers	privé	plaquette forestière	150
Saint-Thibaud-de-Couz	ONF Énergie à CC Mont Beauvoir	public	plaquette forestière	1 000
Sainte-Marie-de-Cuines	Commune de Sainte-Marie-de-Cuines	public	plaquette forestière	200
Tournon	Savoie Pan	privé	bois en fin de vie (DIB)	400
HAUTE-SAVOIE (74)				
Allonzier-la Caille	Héritier Bois Environnement	privé	plaquette forestière	500
Anney-le-Vieux	MP Forest	privé	plaquette forestière	300
Burdignin	Dupraz Jean-Jacques	privé	plaquette forestière	100
Cervens	Alpes Travaux Forestier	privé	plaquette forestière	50
Châtillon-sur-Cluses	EURL Les Bois du Col	privé	plaquette forestière	50
Le Biot	Foresbois Service Premat	privé	plaquette forestière	630
Les Houches	Entretaille	privé	plaquette forestière	100
Marlens	Combustible Bois Énergie	privé	plaquette forestière	450
Mieussy	Forêt Bois Énergie	privé	plaquette forestière	250
Passy	ONF Énergie à Passy	privé	plaquette forestière	450

Capacité de broyage par commune
(en fonction du siège social des entreprises et hors broyeurs fixes)



Source : Communes forestières Rhône-Alpes et ADEME 2012

Quelques chiffres

Nombre de broyeurs recensés en fonctionnement : **91**, dont **22** appartenant à des entreprises de recyclage (pouvant les utiliser à d'autres fins que la production de bois-énergie)

Capacité annuelle de broyage (pour un fonctionnement optimisé de 1 000 h/an) : **700 000 t**

Les opérateurs de broyage

Nom	Activité principale	Commune	Téléphone	Nombre et type de broyeurs	Capacité totale (MAP/h)
AIN (01)					
Ain Environnement	fourniture combustible	Baneins	06 12 32 22 73	3 mobiles	360
REVECO	espaces verts paysagiste	Faramans	04 74 61 46 83	1 mobile	30
CAT La Freta	exploitation forestière	Hauteville-Lompnès	04 74 35 13 29	1 mobile	5
Bresse Bois Énergie	exploitation forestière	Perrex	04 74 50 02 51	1 mobile	50
Bois Net Énergie	autre	Priay	NC	1 mobile	10
CUMA Saint-André-sur-Vieux-Jonc	agriculture	Saint-André-sur-Vieux-Jonc	04 74 52 72 33	1 mobile	5
ARDÈCHE (07)					
Cévennes Bois Énergie	exploitation forestière	Banne	04 75 36 63 07	1 mobile	10
Charre André	scierie	Lavilledieu	04 75 94 80 51	1 fixe	NC
Plancher Environnement	récupérateur	Lavilledieu	04 75 94 31 75	1 mobile	30
Self SARL	exploitation forestière	Lavilledieu	04 75 94 38 41	1 mobile	NC
La Forestiere SARL	exploitation forestière	Mazan-L'Abbaye	04 75 38 92 93	1 mobile	20
Lames des Bois	exploitation forestière	Pailhares	04 75 06 12 56	1 mobile	20
Archier	scierie	Saint-André-en-Vivarais	NC	1 fixe	NC
Apex Bois	exploitation forestière	Saint-Michel-de-Chabrilanoux	04 75 66 22 74	1 mobile	35
DRÔME (26)					
AVI RL	exploitation forestière	Aurel	04 75 21 70 12	1 mobile	35
Dufour Scierie	scierie	Bourdeaux	04 75 53 30 28	1 fixe	35
Scierie Michelard	scierie	Chabeuil	04 75 59 07 17	1 fixe	NC
ONF Énergie	collectivité	La Chapelle-en-Vercors	06 24 97 32 45	1 mobile	30
SARL Vallet frères	scierie	Lens-Lestang	04 75 31 90 41	1 fixe	NC
Robin Pierre-Emmanuel	agriculture	Luc-en-Diois	04 75 21 32 35	1 mobile	15
Bontoux et Rivet	agriculture	Montguers		2 mobiles	20
Armand Rémy	exploitation forestière	Plaisians	04 75 28 13 45	1 mobile	5
Valbois 26	inconnu	Saulce-sur-Rhône	06 72 36 38 24	1 mobile	35
ISÈRE (38)					
Janona Joël	agriculture	Allevard	04 76 45 12 49	1 mobile	5
ETA Boursier Pascal	exploitation forestière	Entre-Deux-Guiers	04 76 55 21 78 06 75 23 61 44	1 mobile	30
Elagu'net	exploitation forestière	Frontonas	06 62 38 81 10	1 mobile	40
CUMA Vercors	agriculture	Lans-en-Vercors	04 76 95 56 70	1 mobile	5
Scierie Val de Lans	scierie	Lans-en-Vercors	04 76 95 58 22	1 fixe	5
Bois du Dauphine	scierie	Le Cheylas	06 24 43 53 62	1 fixe	NC
Grésivaudan Nature	exploitation forestière	Le Touvet	04 76 71 76 45	1 mobile	25
SARL Bois des Alpes	exploitation forestière	Le Touvet	04 76 45 78 00 06 80 07 12 28	1 mobile	100

Les opérateurs de broyage (suite)

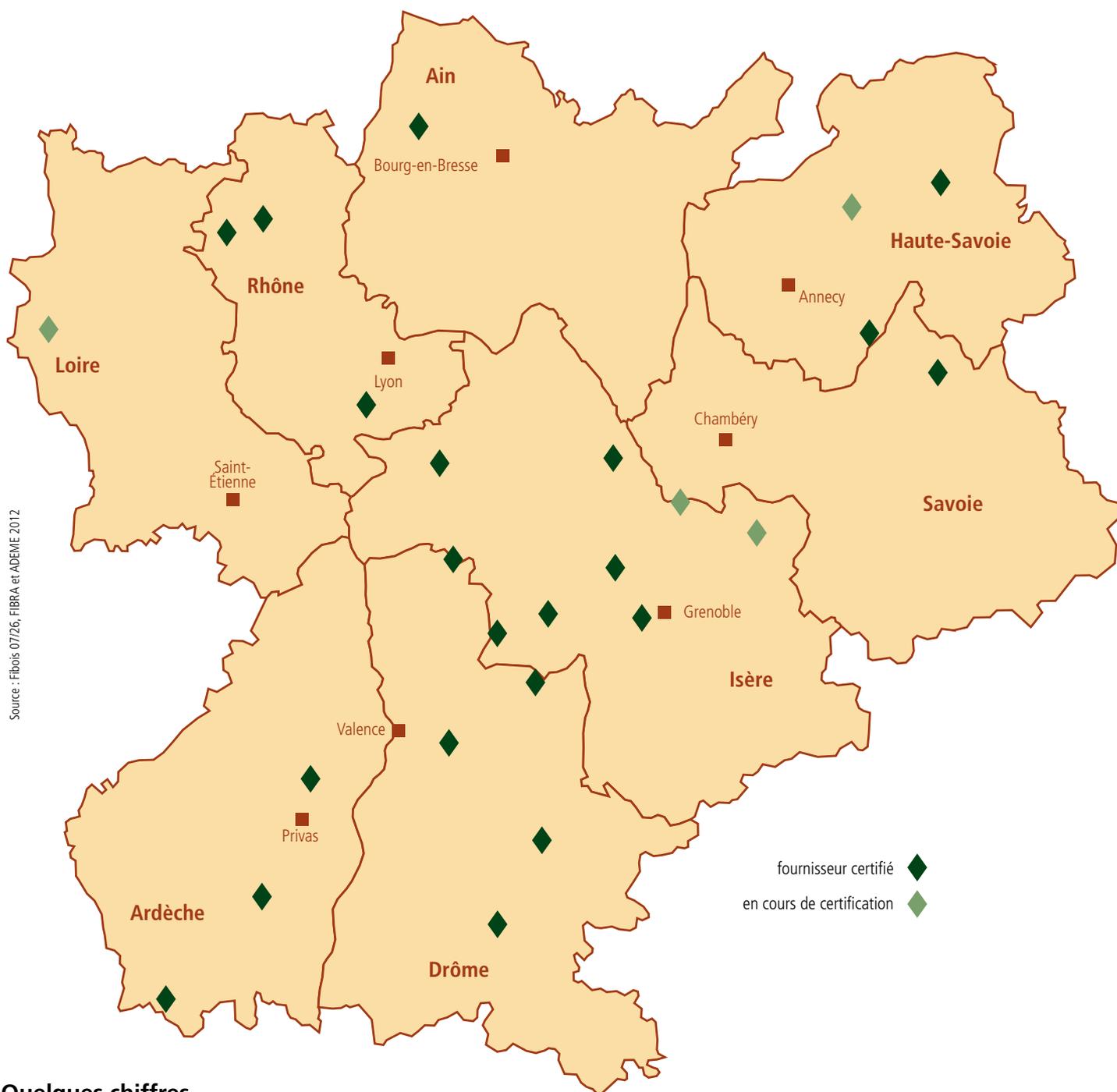
Nom	Activité principale	Commune	Téléphone	Nombre de broyeurs	Capacité totale (MAP/h)
ISÈRE (38)					
Vial	exploitation forestière	Le Versoud	04 76 13 00 15	1 mobile	5
Cotte SARL	exploitation forestière	Montagne	04 76 36 41 99	2 mobiles, 1 fixe	100
Scierie Lenoir	scierie	Nantes-en-Ratier	04 76 81 09 11	1 fixe	5
Rousset	inconnu	Pierre-Châtel	04 76 30 88 69	1 mobile	10
Rambert	exploitation forestière	Quincieu	04 76 65 57 13	1 mobile	10
SRT	scierie	Saint-Bonnet-de-Chavagne	04 76 64 33 07	1 mobile, 1 fixe	95
CUMA Bois Énergie du Dauphine	agriculture	Saint-Clair-sur-Galaure	04 76 36 83 78 06 85 92 61 50	1 mobile	50
SARL Vieux Melchior	exploitation forestière	Saint-Ondras	04 76 32 12 23 06 09 33 52 37	1 mobile	50
Lely Environnement	récupérateur	Saint-Quentin-sur-Isère	04 76 27 11 72	2 mobiles	200
CUMA des Trois Cantons	agriculture	Saint-Theoffrey	04 76 81 16 26	1 mobile	5
Richard Sciages	scierie	Saint-Vérand	04 76 38 29 02	1 mobile, 1 fixe	25
SOFODA	scierie	Saint-Vérand	04 76 38 14 59	2 fixes	150
SC Champollion	scierie	Susville	04 76 81 34 65	1 mobile	40
Maisonneuve	inconnu	Vienne	NC	1 mobile	5
LOIRE (42)					
Scierie Chassignol	scierie	Belmont-de-la-Loire	04 77 63 60 52	1 fixe	NC
ETF Despinasse	exploitation forestière	Bourg-Argental	06 72 66 14 32 04 77 39 15 00	1 mobile	10
Lornage Forêt	exploitation forestière	Chazelles-sur-Lyon	04 77 54 24 79	1 mobile	10
Abattage Oblette SARL	exploitation forestière	Chérier	04 77 63 33 01	1 mobile	15
SARL Fournel Cultivert	espaces verts paysagiste	Jonzieux	04 77 39 96 74	1 mobile	10
Forchez	exploitation forestière	La Chambonie	04 77 24 96 44	1 mobile	15
Scierie Montmartin & fils	scierie	La Talaudière	NC	1 fixe	NC
Genthial	exploitation forestière	La Valla-en-Gier	04 77 20 08 92 06 85 30 37 61	2 mobiles	30
Scierie Chorain	scierie	Marlhes	04 77 51 80 36	1 fixe	NC
Bérard	exploitation forestière	Noailly	04 77 66 63 23 06 10 67 16 05	1 mobile	10
SORODIF	récupérateur	Roche-la Molière	04 77 90 07 22	1 mobile	NC
Scierie Vray	scierie	Saint-Chamond	04 77 31 82 97	1 fixe	NC
SARL Unal Palette	récupérateur	Saint-Jean-Bonnefonds	04 77 33 86 82	1 fixe	NC
Recybois	récupérateur	Saint-Just-Saint-Rambert	04 77 52 09 06 06 76 77 66 71	1 mobile	40
Scierie Forez Bois	scierie	Usson-en-Forez	06 07 03 74 94	1 fixe	80
Abiessence	exploitation forestière	Verrières-en-Forez	04 77 76 58 85	1 mobile	40

Les opérateurs de broyage (fin)

Nom	Activité principale	Commune	Téléphone	Nombre de broyeurs	Capacité totale (MAP/h)
RHÔNE (69)					
Bois Nergis	espaces verts paysagiste	Charly	04 78 46 41 11	1 mobile	45
Eau Énergie	exploitation forestière	Cublize	04 74 89 57 97	1 mobile	40
Passinges Gilles	agriculture	Dareize	NC	1 mobile	25
Tarvel Beram	récupérateur	Décines-Charpieu	06 23 18 83 96	1 mobile	NC
Coforet	exploitation forestière	Lamure-sur-Azergues	04 74 03 14 38 06 08 93 96 83	1 mobile	60
Rhône Environnement	récupérateur	Saint-Genis-Laval	04 78 59 00 11	inconnu	NC
SAVOIE (73)					
Nantet Aigueblanche	récupérateur	Aigueblanche	04 79 84 77 82 06 15 81 36 49	2 mobiles, 1 fixe	0
Mathieu Franc	fourniture combustible	Arith	06 79 83 51 33	1 mobile	15
Association de gestion du bois du Beaufortain AGBB	exploitation forestière	Beaufort-sur-Doron	04 79 38 17 88	1 mobile	25
Besson André	exploitation forestière	Beaufort-sur-Doron	06 87 54 68 81 04 79 38 17 88	1 mobile	15
Commune de Chanaz	collectivité	Chanaz	04 79 54 57 60	1 mobile	10
Sibuet Environnement	récupérateur	Francin	06 27 43 64 48	3 mobiles	110
Haute-Maurienne Bois Énergie	autre	Lanslebourg	06 81 15 82 61	1 mobile	15
Lionel Laurent	autre	Les Allues	06 81 10 77 61	1 mobile	NC
Bois du Jura	fourniture combustible	Petit-Coeur-la Léchère	06 14 03 83 14	1 mobile	15
Multitrans Savoie	autre	Saint-Pierre-d'Entremont	04 79 65 81 77 06 07 68 58 09	1 mobile	100
Commune de Sainte-Marie-de-Cuines	collectivité	Sainte-Marie-de-Cuines	04 79 56 22 35	1 mobile	10
Savoie Pan	récupérateur	Tournon	06 73 69 03 63	1 mobile, 1 fixe	20
HAUTE-SAVOIE (74)					
Héritier Bois Environnement	exploitation forestière	Allonzier-la Caille	06 11 36 01 12	2 mobiles	100
Tumbach Trigenium	récupérateur	Annecy	04 50 51 12 18	1 mobile	60
MP Forest	exploitation forestière	Annecy-le-Vieux	06 29 62 24 57	1 mobile	30
Dupraz Jean-Jacques	exploitation forestière	Burdignin	04 50 33 04 89	1 mobile	25
Alpes Travaux Forestiers	exploitation forestière	Cervens	04 50 36 24 43 06 84 60 23 61	1 mobile	10
Marcel Brèches	exploitation forestière	Chamonix	06 16 08 70 51	1 mobile	30
Annecy Récupération	récupérateur	Cran-Gevrier	04 50 57 33 86 06 07 08 34 38	1 mobile, 1 fixe	NC
Entretaille	espaces verts paysagiste	Les Houches	06 23 53 01 14	1 mobile	20
Combustible Bois Énergie	exploitation forestière	Marlens	04 50 44 22 46	2 mobiles	40
Forêt Bois Énergie	exploitation forestière	Mieussy	04 50 43 14 80	2 mobiles	30
ETA du Genevois	agriculture	Neydens	04 50 49 62 82	1 mobile	20
Durr Recyclage	récupérateur	Perrignier	04 50 70 51 28	1 mobile	50
Bersinger	agriculture	Pringy	NC	1 mobile	5

Les entreprises certifiées « Chaleur Bois Qualité + » (CBQ+)

Localisation des fournisseurs CBQ+ en Rhône-Alpes



Quelques chiffres

Nombre de fournisseurs certifiés : **23**

Nombre de fournisseurs en cours de certification : **4**

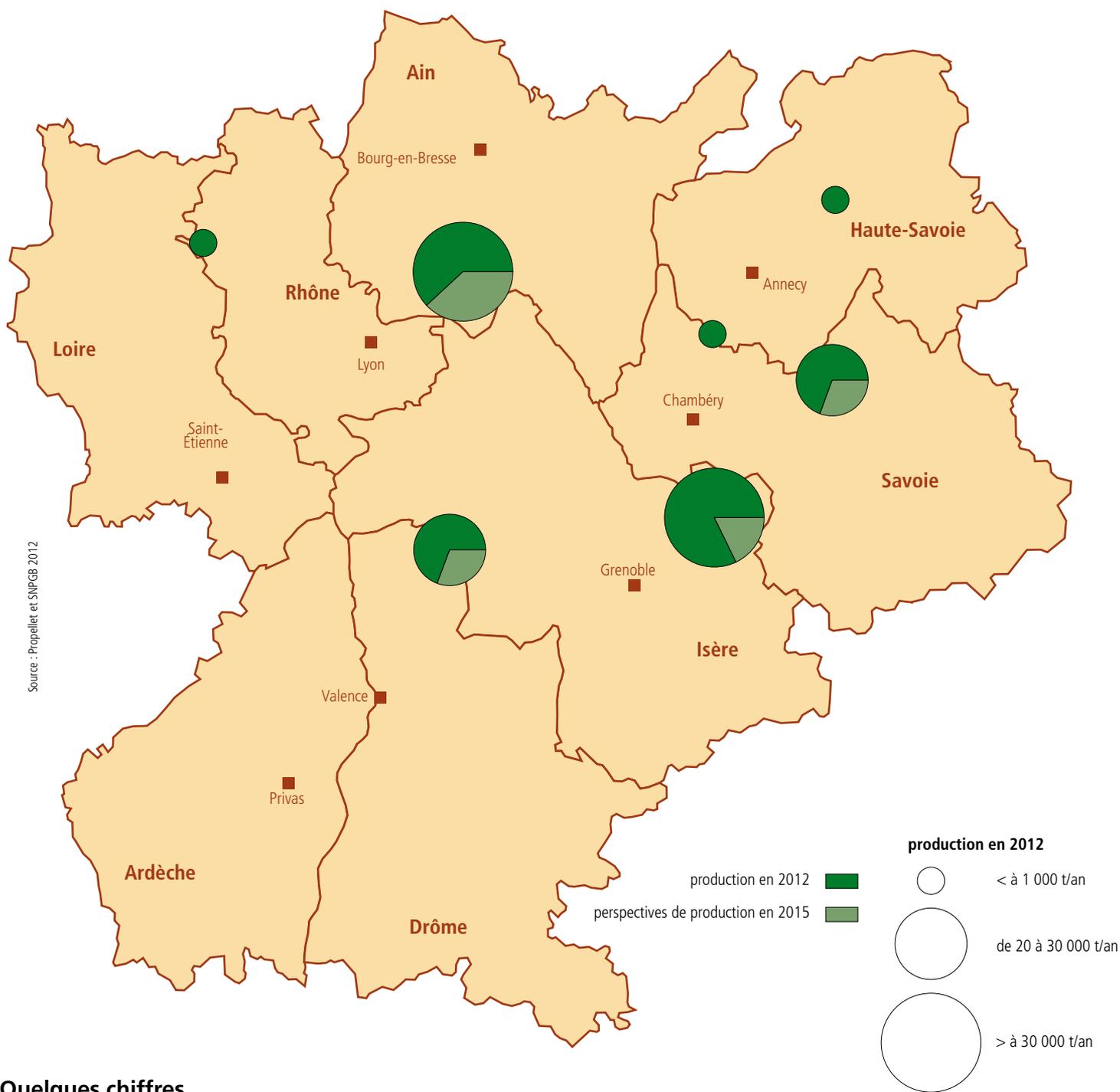
Quantité produite par des fournisseurs certifiés : **38 000 tonnes**

Coordonnées des fournisseurs certifiés CBQ+

Dpt.	Opérateur	Adresse	Commune et code postal	Téléphone
01	Bresse Bois Énergie	Corsant	01540 Perrex	04 74 50 02 51
07	Apex-bois	Bonnet	07360 Saint-Michel-de-Chabrilanoux	04 75 66 22 74
07	Cévennes Bois Énergie	Salfermousse	07460 Banne	04 75 36 63 07
07	La Forestière SARL	Z. I. sud Les Tavelles	07170 Lavilledieu	04 75 38 60 50
07	Self SARL	Z.I. Bois Redon	07170 Lavilledieu	04 75 94 38 41
26	AVI-RL	Quartier La Brunette	26340 Aurel	04 75 21 70 12
26	Barranquand SAS	Zone artisanale	26190 Saint-Laurent-en-Royans	04 75 48 64 03
26	Edmond Tardieu EURL	Le Clos de l'Orme	26220 Vesc	04 75 46 44 92
26	Scierie Michelard	Quartier Monthieux	26120 Chabeuil	04 75 59 07 17
26	Vallet frères SARL	Z. A. Peytefoux	26210 Lens-Lestang	04 75 31 90 41
38	Bois Énergie Services	490 chemin de Fonteneau	38440 Moidieu-Détourbe	04 74 58 17 82
38	Boursier SARL *	Aiguenoire	38380 Entre-Deux-Guiers	04 76 55 21 78
38	Cotte SARL	Ballan	38160 Montagne	04 76 36 41 99
38	Créanergie	110 place du 4 avril 1929	38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte	06 31 60 45 96
38	Lely Environnement	37, rue Pierre Sépard	38602 Fontaine CEDEX	04 76 27 11 72
38	Richard Sciages	Les Sables	38160 Saint-Vérand	04 76 38 29 02
38	Sofoda	Route de Lyon	38160 Saint-Vérand	04 76 38 14 59
38	Vieux Melchior SARL	461 chemin du Combeau	38490 Saint-Ondras	04 76 32 12 23
42	Sylveo Bois Énergie *	Lagère	42440 Noirétable	06 08 06 27 73
69	Bois-Nergis	411 rue de Corcelles	69390 Charly	04 78 46 41 11
69	Coforet	Route de Lyon	69870 Lamure-sur-Azergues	04 74 03 14 38
69	Eau Énergie SARL	Les Pins	69550 Cublize	04 74 89 57 97
69	Valobois * Cofely Soven	59 rue Deruzière	69002 Lyon	04 72 60 64 24
73	Association de Gestion du Bois du Beaufortin	Mairie	73270 Beaufort-sur-Doron	04 79 38 17 88
74	Combustible Bois Énergie	675 Longemale	74210 Marlens	04 50 44 22 46
74	Les Bois du Col EURL	4 route de Cluses	74300 Châtillon-sur-Cluses	04 50 34 83 98
74	Savoie Énergie *	355 rue Adhémar Fabri	74800 La-Roche-sur-Foron	04 50 97 19 43

* en cours de certification en 2013

Localisation des unités de fabrication de granulés de bois en Rhône-Alpes en 2012



Quelques chiffres

Nombre de producteurs : 7

Quantité produite en 2012: 120 000 tonnes

Capacité de production totale: 170 000 tonnes

Coordonnées des producteurs de granulés

Opérateur	Adresse		Téléphone
Vert Deshy	La Cornaille BP 68	01800 Meximieux	04 74 46 34 30
NEECO	Combe Roussin	26530 Le Grand-Serre	08 11 46 05 01
Alpes Énergie Bois	La Rolande	38570 Le Cheylas	04 76 98 87 40
Einna	Le Moulin de Rébé	69550 Amplepuis	04 74 05 96 20
Alpin Pellet	ZI de Frontenex n°2 BP 10	73460 Tournon	04 79 38 58 04
Alterbois	La Vieille Église	73410 Saint-Girod	06 63 99 54 01
Lalliard	25 place Saint-Maurice	74800 Saint-Pierre-en-Faucigny	04 50 03 28 22

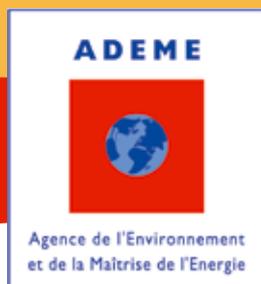
NOTES

26

L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'Agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants: la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.



Document réalisé avec la collaboration de:



ADEME Direction régionale Rhône-Alpes
10, rue des Émeraudes
69006 LYON

rhone-alpes.ademe.fr
www.ademe.fr