

Mise à jour : avril 2019

Bois-énergie



Cadastre des entreprises productrices de combustibles bois en Wallonie

Pierre-Louis Bombeck
t 081 87 58 83
m 0499 83 40 44
pl.bombeck@valbiom.be

Scope

Document rédigé par Pierre-Louis Bombeck, dans le cadre de la mission de Facilitateur Bois-énergie secteur privé attribué à ValBiom. Identifie les entreprises productrices de combustibles bois et les capacités de production de la filière.

Document évolutif : 2^{ème} version (avril 2019).

Objectif

Etablir le cadastre actualisé des entreprises productrices de combustibles bois en Wallonie, ainsi que d'évaluer la capacité de production du secteur. De ce fait, ce cadastre exclut les vendeurs / revendeurs / distributeurs de combustibles qui ne produisent pas eux-mêmes leurs produits.

Types de combustibles bois pris en compte dans ce cadastre :

- Pellets (aussi appelés granulés de bois)
- Plaquettes forestières (bois déchiqueté)
- Bûchettes/Briquettes densifiées (copeaux de bois compressé sous forme de bûchettes)
- Bois de chauffage sous forme de bois bûches
- Bois en fin de vie (bois de parcs à conteneurs)

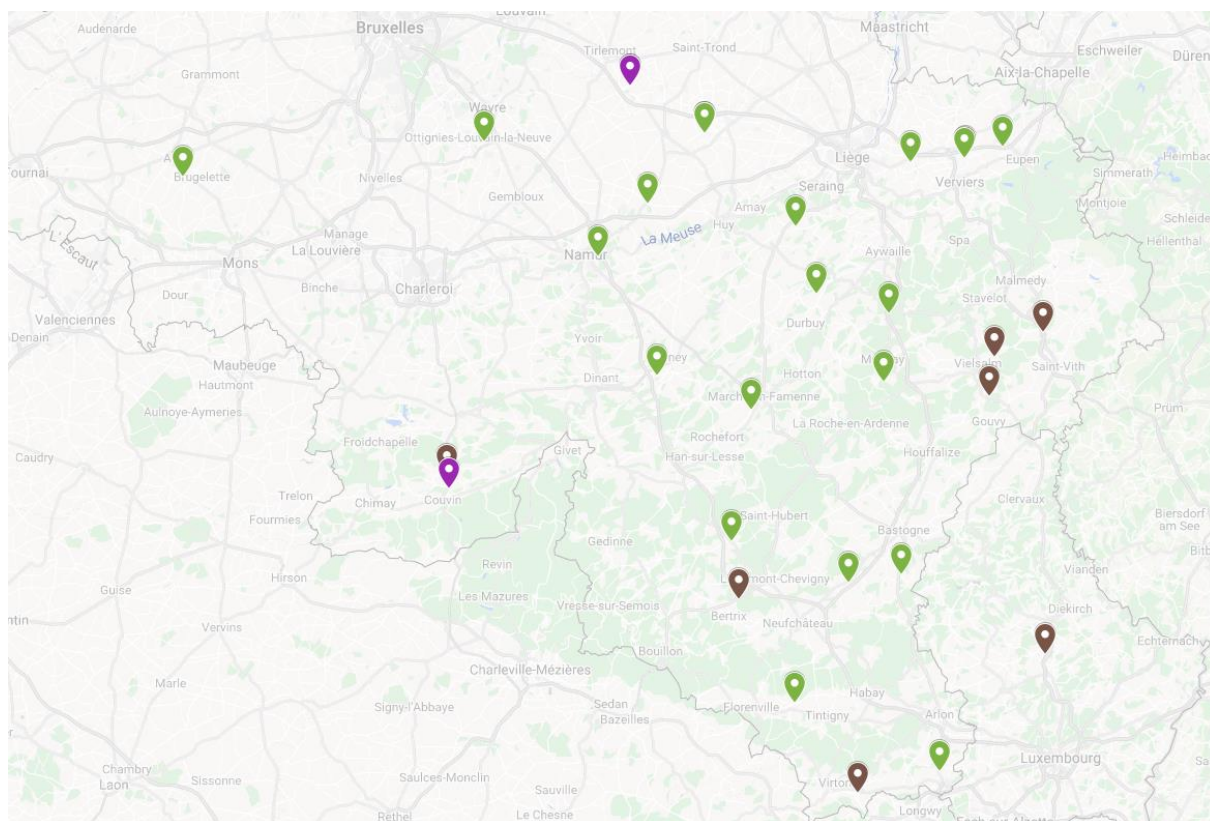


Figure 1. Localisation des entreprises productrices de combustibles bois sous forme de pellets (brun), plaquettes forestières (vert) et bûchettes densifiées (mauve) répertoriées dans ce cadastre.



Pellets

Les entreprises wallonnes productrices de pellets sont au nombre de 7, totalisant autant de sites wallons de production pour une capacité de production totale¹ estimée à **650.000 tonnes** (2017). Ces unités sont de tailles variables, avec des capacités de production variant de 20.000 à 300.000 tonnes/an.

Une unité de production de pellets nécessite de savoir répondre à 3 conditions : avoir un accès à moindre coût à la matière première (sciures ou plaquettes propres), pouvoir répondre aux besoins en chaleur pour le séchoir et en besoin en électricité pour les presses à pellets. C'est pourquoi ces unités sont généralement implantées au sein d'autres industries du bois, comme des scieries, disposant généralement d'une unité de cogénération biomasse afin de répondre, entre autre, aux besoins en chaleur et électricité de l'unité de pelletisation.

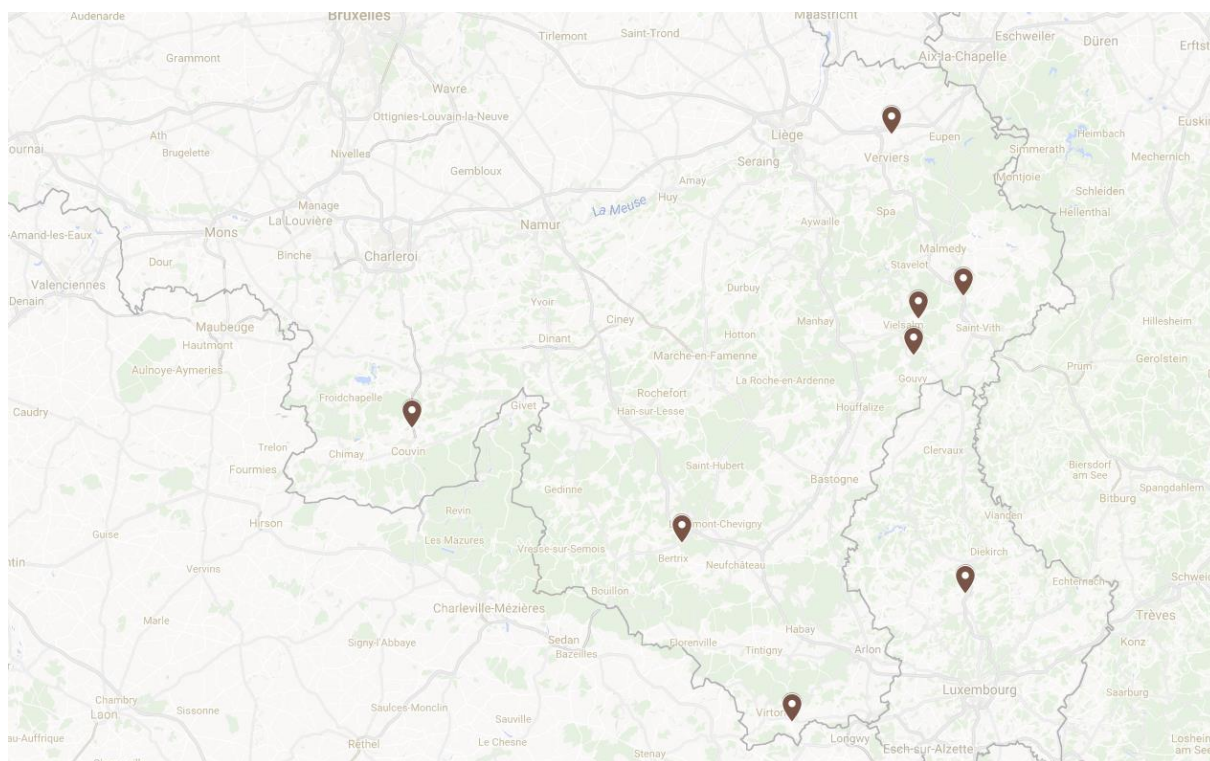


Figure 2. Géolocalisation des unités de productions de pellets reprises dans ce cadastre.

Plaquettes forestières

Les plaquettes forestières sont issues de bois provenant de forêts et d'espaces verts. Ces plaquettes forestières sont à ne pas confondre avec les plaquettes des scieries, dites blanches, qui elles ne sont que très rarement commercialisés tels quels pour la production d'énergie mais sont préférentiellement destinés à la production de pellets ou pour l'industrie de la trituration (production de papier, de panneaux de bois, etc.).

Il existe deux types de producteurs de plaquettes forestières en Wallonie : ceux qui en font leur activité principale, et ceux qui produisent de manière occasionnelle. Ces derniers sont souvent des agriculteurs ou des exploitants forestiers qui possèdent déjà un tracteur et un accès à la ressource bois, qui ont fait l'acquisition d'un broyeur mobile. Ils profitent d'une saison creuse pour produire et commercialiser des plaquettes.

¹ Un site luxembourgeois complète les deux sites wallons d'une entreprise wallonne et a également été pris en compte dans le calcul de capacité de production



Les producteurs en activité principale ont bien souvent réalisé des investissements bien plus importants dans une infrastructure complète permettant de fournir une plaquette de qualité constante et en quantité :

- > Dalle de stockage sous abri ventilé ;
- > Sécheurs à biomasse, alimenté avec les rebus de la production de plaquettes (fines, écorces, queues de broyage) pour garantir une humidité < 25 %;
- > Tamis pour homogénéiser la granulométrie ;
- > Camions – remorques adaptés pour la distribution de plaquettes.

La liste des producteurs de plaquettes est difficile à établir, de nouveaux acteurs apparaissant d'une année à l'autre tandis que d'autres cessent cette activité. La liste présentée dans ce cadastre ne reprend ainsi que les entreprises disposant d'outils de production (broyeur) – voir de conditionnement (crible, hangar de séchage, séchoir) – et de leurs propres stocks. Sont ainsi exclus les revendeurs et négociants de plaquettes qui ne produisent pas eux-mêmes leurs combustibles, ainsi que les entreprises proposant des services de broyage mais sans disposer de stocks propres.

La capacité de production de ces entreprises est difficilement évaluable, dépendant surtout de la demande et du prix de ce type de combustible. L'estimation actuelle fait état d'une capacité d'environ **100.000 tonnes**, mais il est très difficile d'obtenir un chiffre précis.

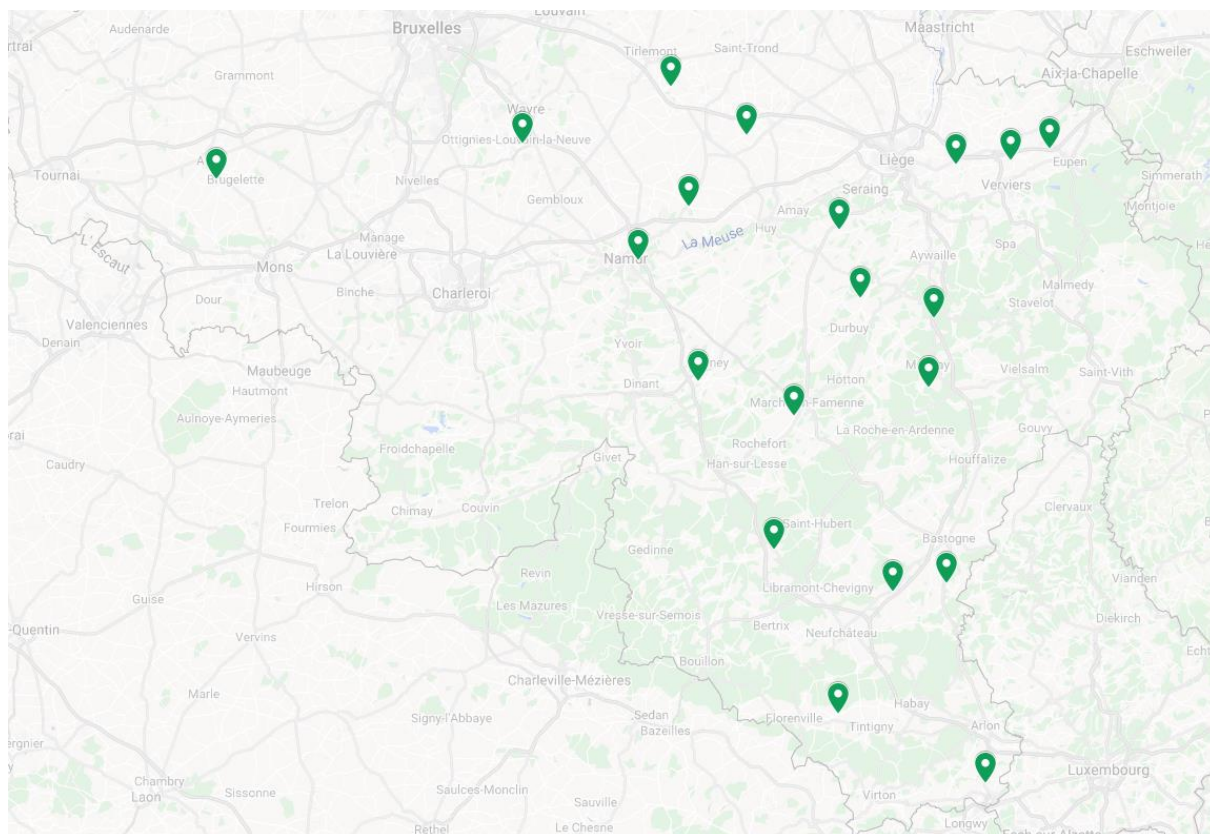


Figure 3. Géolocalisation des entreprises productrices de plaquettes reprises dans ce cadastre.



Bûchettes / Briquettes densifiées

La Wallonie ne compte que trois producteurs de briquettes et de bûchettes densifiées au départ de bois vierge, avec une capacité totale de production de **15.000 tonnes**. Si certaines autres sociétés font produire sous leur propre marque, elles ne possèdent cependant pas l'outil de production.

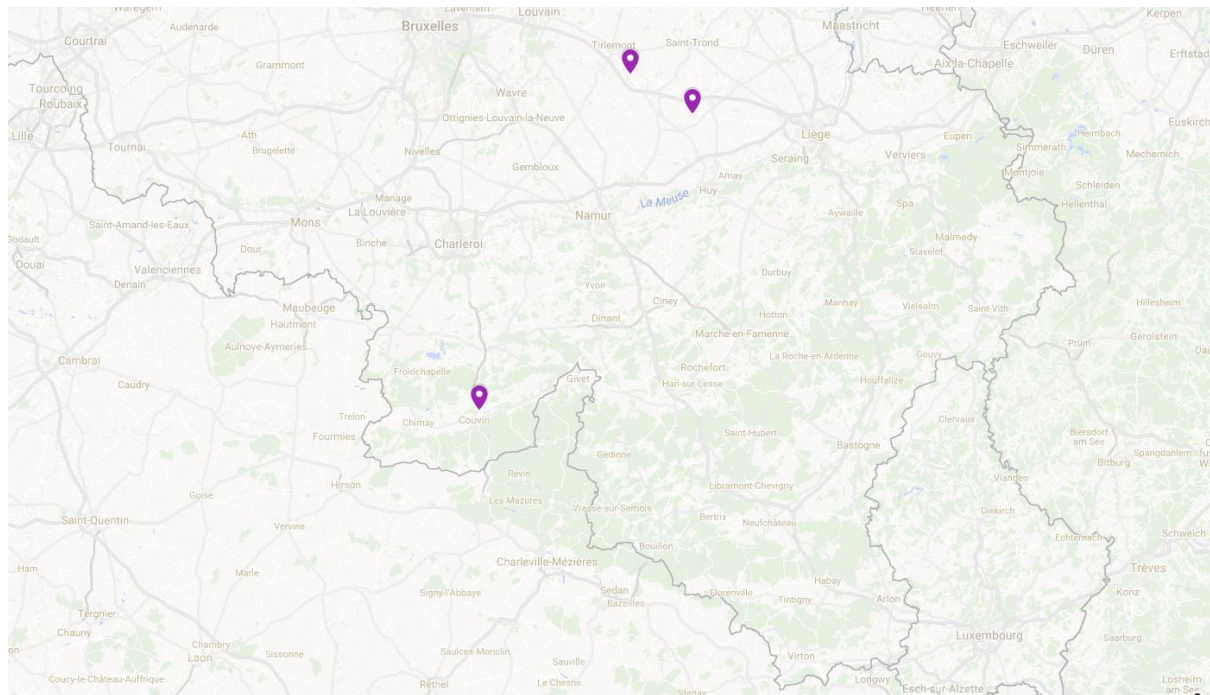


Figure 4. Géolocalisation des unités de productions de bûchettes densifiées reprises dans ce cadastre.

Bois-bûches

Il est très difficile d'établir une liste précise et exhaustive des entreprises produisant du bois de chauffage sous forme de bois-bûche. En effet, les producteurs de bois-bûche sont très nombreux et exercent parfois leur activité en complément d'une autre activité liée à l'exploitation forestière, voire sans déclaration. Nombreux sont les particuliers qui façonnent eux-mêmes leur bois de chauffage, certains en produisent même pour le revendre à proximité. Il est donc très difficile de récolter de l'information sur leur activité, qui représente pourtant une très grande part dans le chauffage domestique au bois. La liste non-exhaustive présentée ci-après reprend donc uniquement les entreprises qui sont répertoriées dans l'activité « bois de chauffage » par l'Union Nationale des Entreprises du Bois (UNEBO). La production de bois-bûches, estimée d'après les chiffres de consommation disponibles, peut être évaluée comme **supérieure à 300.000 tonnes/an**.

Bois en fin de vie

Le bois en fin de vie fait ici référence au bois considéré comme un déchet, collecté dans les parcs à conteneurs et destiné à la valorisation énergétique par combustion. Il s'agit de déchet de bois dits de classe « A » (bois naturel, non traité, comme des planches, de vieilles palettes casées, etc.) ou de classe « B » (toutes sortes de déchets en bois susceptibles d'être contaminés par des colles, des vernis, etc. (panneaux de particules, bois aggloméré, meubles et menuiseries, bois peints ou traités)). La part de bois B est bien plus importante que celle de bois A², mais la distinction n'est pas systématiquement faite lors de la collecte ou la valorisation. Les parcs à conteneurs étant gérés par des intercommunales de gestion des déchets ou de l'environnement, ce sont ces dernières qui sont ici considérées comme

² Le bois de classe A fait l'objet d'une filière de recyclage spécifique (par exemple : réparation de palette et transformation en bois de trituration quand la réparation n'est plus possible).



entreprises « productrices » de déchets de bois. Cette « production » est à comprendre comme la collecte, la concentration et la mise à disposition d'un stock de ce combustible bois particulier, broyé en plaquettes ou non. Notons que, actuellement, une seule intercommunale (BEP) valorise et vend elle-même ce type de combustibles sous forme de plaquettes. Les autres font appel à des repreneurs spécialisés.

La quantité de bois en fin de vie (très majoritairement du bois B) récoltée par les intercommunales avoisinait les **120.000 tonnes** en 2017. Il s'agit ici d'une quantité brute de matière non conditionnée.

Récapitulatif

Tableau récapitulatif

Combustible bois	Nombre de producteurs wallons	Capacité de production estimée (2017)
Pellets	7 (8 sites)	650.000 tonnes
Plaquettes forestières	20	100.000 tonnes
Bûchettes / briquettes densifiées	3	15.000 tonnes
Bois bûches	Indéterminé	> 300.000 tonnes
Bois en fin de vie	7 collecteurs (intercommunales)	120.000 tonnes récoltées via les Recyparcs

Méthodologie

Le cadastre ne reprend que les entreprises productrices de combustibles bois en Wallonie qui disposent de leur outils de production et de stocks à l'année. De ce fait, ce cadastre exclut les vendeurs / revendeurs / distributeurs de combustibles qui ne produisent pas eux-mêmes leurs produits.

Les listes ont été établies selon les informations en notre possession au moment de leur édition, en croisant les informations de nos bases de données et/ou suite à des contacts téléphoniques avec les entreprises concernées.

La capacité de production a été évaluée au départ d'une enquête diffusée par mail et par contacts téléphoniques avec les acteurs concernés. Pour les entreprises n'ayant pas répondu à cette enquête, la capacité de production a été évaluée sur base des données antérieures disponibles.

La géolocalisation a été réalisée via *Google My Maps* et se base sur l'adresse principale de l'entreprise, telle que renseignée dans les listes de ce cadastre.

Pour en savoir plus

Le Didacticiel de la biomasse, ses origines, ses utilisations possibles :

<http://www.labiomasseenwallonie.be/>

Les combustibles bois, la filière, les technologies de combustion, les installations :

[Panorama des filières bois-énergie et agrocombustibles en Wallonie](#)



Note importante

Listes non-exhaustives. Les informations qui suivent sont données à titre indicatif. La responsabilité de ValBiom ne peut en aucun cas être engagée suite à la qualité des produits et des prestations proposées. Si vous disposez d'informations complémentaires par rapport à cette liste ou que vous souhaitez y être repris, n'hésitez pas à nous le faire savoir.

PELLETS – Liste des producteurs wallons

Delhez Bois

(contact)

Z.I. Kaiserbaracke Born Holzstrasse, 4-6
4770 Amel

Tel : 080 50 05 00

Fax : 080 50 05 29

Courriel : info@delhezbois.be

Site web : www.cleanfire.be

ERDA S.A.

(contact)

Z.I. Rouvrou, 2
6880 Bertrix

Tel : 061 68 02 40

Fax : 061 68 02 49

Courriel : info@erda.be

Site web : www.erda.be

Fagnes Pellets SCRL

(GUISLAIN Patrice)

Rue du karting, 29
5660 Mariembourg

Tel : 060 37 79 27

Fax : -

Courriel : info@fagnespellets.eu

Site web : www.fagnespellets.be

Holzindustrie Pauls S.A

(contact)

Pôle Ardennes Bois, 1
6671 Gouvy - Halconreux

Tel : 080 64 01 00

Fax : -

Courriel : info@pauls.be

Site web : www.pauls.be

IBV & Cie S.A.

(contact)

Parc d'activités économiques de Burtonville,
route de la forêt 1
6690 Vielsalm

Tel : 080 29 10 20

Fax : 080 21 43 78

Courriel : info@ibv-cie.be

Site web : www.ibv-cie.be

RecyBois S.A. (Groupe François)

(contact)

Zone industrielle de Latour, 13
6760 Virton

Tel : 063 67 00 70

Fax : -

Courriel : info@badgerpellets.com

Site web : www.badgerpellets.com

WoodEnergy S.A. (Groupe François)

(contact)

Route Zénobe Gramme, 16
4890 Thimister-Clermont

Tel : 063 67 00 70

Fax : -

Courriel : info@badgerpellets.com

Site web : www.badgerpellets.com



PLAQUETTES – Liste non-exhaustive des producteurs wallons

Biogaz du Haut Geer scrl

(DE SENY Gaëtan)
Rue du pont de Darion, 18
4250 Geer
Tel : 019 32 45 68
Fax : -
Courriel : info@flameco.be
Site web : <http://flameco.be/>

Biomasse sprl

(DARCHAMBEAU José)
Rue de l'athénée, 71
4630 Soumagne
Tel : 0471 89 53 97
Fax : -
Courriel : info@biomassesprl.be
Site web : www.biomassesprl.be

Combubois

(NOISET André)
Rue du 26 décembre, 1
6637 Hollange (Sainlez)
Tel : 061 31 29 69
Fax : -
Courriel : info@combubois.be
Site web : -

COOPEOS scrl

(BOURGOIS Frédéric)
Rue de Morimont, 13A
1340 Ottignies
Tel : 0475 59 16 32
Fax : -
Courriel : frederic.bourgeois@coopeos.be
Site web : <http://coopeos.be/>

COPO sprl

(JANSSENS Frédéric)
Chemin du diable, 1
1357 Hélécinne
Tel : 019 65 65 25
Fax : -
Courriel : info@copo.be
Site web : www.copo.be

Deboico recyclage sprl

(SEOS Group)
Chemin de Xhénorie, 60
4820 Dison
Tel : 087 33 07 01
Fax : 087 34 10 94
Courriel : -
Site web : www.seosgroup.com

Eifel Holz AG

(contact)
Morsheck, 2
4750 Bütenbach
Tel : 080 64 03 30
Fax : 080 64 22 59
Courriel : info@eifel-holz.com
Site web : www.eifel-holz.eu

Ets. Flamand

(contact)
Rue de Troka, 59
5380 Bierwart
Tel : 0495 49 46 45
Fax : -
Courriel : ets.flamand@gmail.com
Site web : www.etsflamand.be

Forest Management sprl

(BAUDRY Benoît)
Rue du Trésor, 13
6960 Manhay
Tel : 086 45 51 45
Fax : 086 45 50 49
Courriel : b.baudry@forest-management.be
Site web : www.forest-management.be

Forinwor sprl

(DUCHÊNE Brice)
Rue de la Halète, 50
4550 Nandrin
Tel : 0473 57 52 25
Fax : 085 51 21 08
Courriel : brice_du@yahoo.fr
Site web : -



Frédéric Gilis sprl

(GILIS Frédéric)

Petit Houmart, 2

6941 Tohogne

Tel : 086 38 81 62 – 0477 90 80 85

Fax : 086 38 81 62

Courriel : gilis.frederic@skynet.be

Site web : -

Fruytier Group

(contact)

Rue Saint Isidore, 3

6900 Marloie

Tel : 084 31 41 22

Fax : 084 31 62 18

Courriel : info@fruytier.com

Site web : www.fuytier.com

ITS Wood S.A.

(DEMARET James)

Chaussée de Liège, 548

5100 Jambes

Tel : 081 22 32 95

Fax : 081 22 34 49

Courriel : -

Site web : <http://itssa-wood.com>

Moulin de la Hunelle

(VAN WIJNSBERGHE Benedicte)

Rue de Ath, 90

7950 Chièvres

Tel : 068 65 67 67

Fax : -

Courriel : bvw@hunelle.be

Site web : www.moulin-de-la-hunelle.be

Puissant Energie S.A.

(contact)

Rue du Pequet, 3

5590 Achêne

Tel : 085 31 00 20

Fax : 085 31 00 29

Courriel : info@puissantenergie.be

Site web : <http://puissantenergie.be/>

SCHMETZ Benoît

(SCHMETZ Benoît)

Voie de Liège, 134a

4840 Welkenraedt

Tel : 0478 46 19 09

Fax : -

Courriel : info@benoitschmetz.be

Site web : www.benoitschmetz.be

Scierie Louis

(LOUIS Jean-Claude)

Rue de la scierie, 5

6640 Vaux-sur-Sure

Tel : 061 25 52 19

Fax : 061 25 57 33

Courriel : scierielouis@skynet.be

Site web : www.scierielouis.be

Unipoc sprl

(REYNTIENS Ramon)

Les Croisettes, 4

6812 Suxy (Chiny)

Tel : 061 32 97 71 – 0475 69 13 06

Fax : 061 32 98 42

Courriel : -

Site web : -

Yves Pirothon S.A.

(Pépinières & Ent. Forestière Pirothon)

Al Masse – Harre, 1

6960 Manhay

Tel : 086 43 39 09

Fax : 086 43 41 17

Courriel : info@pirothon.be

Site web : www.pirothon.com

**Vanheede Environmental Logistics
(Messancy)**

COURTEHOUX Jérôme

Rue de la Hart, 8

6780 Messancy

Tel : 00352 621 31 37 04

Fax : -

Courriel : -

Site web : -



BÛCHETTES / BRIQUETTES (bûches de bois compressé) – Liste non-exhaustive des producteurs wallons

COPO sprl
(JANSSENS Frédéric)
Chemin du diable, 1
1357 Hélécinne
Tel : 019 65 65 25
Fax : -
Courriel : info@copo.be
Site web : www.copo.be

Enercobois (Groupe Riche)
(contact)
Rue de l'Adujoir, 14
5660 Petigny (Couvin)
Tel : 060 31 16 22
Fax : 060 31 00 66
Courriel : info@enercobois.be
Site web : www.enercobois.be

Flameco
(Biogaz du Haut-Geer scrl)
Rue du pont de Darion, 18
4250 Geer
Tel : 019 32 45 68 – 0479 59 75 68
Fax : -
Courriel : info@flameco.be
Site web : <http://flameco.be/>

BOIS BÛCHES – Liste non-exhaustive des producteurs répertoriés à l'UNEBO

BLAISE Paul et Fils sprl
(BLAISE Olivier)
Ligneuville, la Coulée, 7
4960 Malmédy
Tel : 080 57 07 77 – 0477 30 65 82
Fax : 080 57 09 66
Courriel : paul.blaise.sprl@skynet.be
Site web : -

DEJANA Thierry S.C.
(DEJANA Thierry)
Place communale
6740 Sainte-Marie-sur-Semois
Tel : 063 45 64 34 – 0475 27 06 54
Fax : 063 45 60 38
Courriel : thierry.dejana@skynet.be
Site web : -

DORY Roch
(DORY Roch)
Rue du Thier, 6
6997 Erezée
Tel : 0477 30 67 18
Fax : 086 21 26 33
Courriel : entrepriseforestiererochdory@gmail.com
Site web : -

Enercobois (Groupe Riche)
(contact)
Rue de l'Adujoir, 14
5660 Petigny (Couvin)
Tel : 060 31 16 22
Fax : 060 31 00 66
Courriel : info@enercobois.be
Site web : www.enercobois.be

Forest Management sprl
(BAUDRY Benoît)
Rue du Trésor, 13
6960 Manhay
Tel : 086 45 51 45
Fax : 086 45 50 49
Courriel : b.baudry@forest-management.be
Site web : www.forest-management.be

JLP S.A.
(LELONG Jean-Paul)
Rue Sainte-Barbe, 97
6460 Salles
Tel : 060 51 16 34 – 0475 72 28 36
Fax : 060 51 16 34
Courriel : exp.for.lelong@skynet.be
Site web : -



JOHNEN sprl

(JOHNEN Christoph / J. Joseph)
Rue de Malmedy
4700 Eupen
Tel : 087 55 61 32 – 0475 27 82 67
Fax : 087 55 63 03
Courriel : christoph@johnenbois.be
Site web : www.johnenbois.be

LEBRUN Bois S.A.

(LEBRUN Guy)
Chemin des champs
1380 Lasne-Ohain
Tel : 026 53 21 37 – 0475 49 07 95
Fax : 026 52 01 26
Courriel : gl@lebrunbois.be
Site web : www.lebrunbois.be

PARIDAENS Jean sprl

(PATEN Valérie)
Rue Tout Vent, 20
1495 Sart-Dames-Avelines
Tel : 0475 90 39 53
Fax : -
Courriel : valerieparideans@gmail.com
Site web : -

Unipoc sprl

(REYNTIENS Ramon)
Les Croisettes, 4
6812 Suxy (Chiny)
Tel : 061 32 97 71 – 0475 69 13 06
Fax : 061 32 98 42
Courriel : ramon@reyntiens.be
Site web : -

JACQUEMIN Frères sprl

(JACQUEMIN Roger et Georges)
Charneux
4845 Jalhay
Tel : 087 64 70 62 – 087 64 77 13
Fax : 087 64 75 91
Courriel : -
Site web : -

La Forestière S.A.

(HUBERT Bruno)
Rue du karting, 6
5660 Mariembourg
Tel : 060 31 25 00
Fax : 060 31 22 99
Courriel : lebois@skynet.be
Site web : -

MATHIAS Ets sprl

(MATHIAS Bernard)
Rue Philippebourg, 5A
6222 Brye
Tel : 071 87 67 39
Fax : 071 87 50 14
Courriel : mathias-sprl@skynet.be
Site web : -

SOTEX-Bois sprl

(TOUSSAINT Vincent)
Route de Marlagne
5070 Sart-Saint-Laurent
Tel : 071 71 37 74 – 0475 42 29 27
Fax : 071 71 37 00
Courriel : info@sotexbois.be
Site web : www.sotexbois.be

ITS Wood S.A.

(DEMARET James)
Chaussée de Liège, 548
5100 Jambes
Tel : 081 22 32 95
Fax : 081 22 34 49
Courriel : -
Site web : <http://itssa-wood.com>



BOIS EN FIN DE VIE : Liste des intercommunales wallonnes centralisant la collecte de bois de leurs parcs à conteneurs

BEP Environnement

(Province de Namur)
Avenue sergent Vrithoff, 2
5000 Namur
Tel : 081 71 82 11
Fax : 081 71 82 50
Courriel : environnement@bep.be
Site web : www.bepenvironnement.be

IBW

(Province du Brabant Wallon)
Rue de la Religion, 10
1400 Nivelles
Tel : -
Fax : -
Courriel : -
Site web : www.ibw.be

ICDI

(Région de Charleroi)
Rue du Déversoir, 1
6010 Couillet
Tel : 071 44 00 40
Fax : 071 36 04 84
Courriel : icdi@icdi.be
Site web : <http://icdi.be/>

HYGEA

(Région de Mons-Borinage-Centre)
Rue du Champ de Ghislage, 1
7021 Havré
Tel : 065 87 90 90
Fax : -
Courriel : -
Site web : www.hygea.be

AIVE

(Province de Luxembourg)
Drève de l'Arc-en-Ciel, 98
6700 Arlon
Tel : 063 23 18 11
Fax : 063 23 18 95
Courriel : dechets@idelux-aive.be
Site web : www.aive.be

INTRADEL

(Région liégeoise)
Port de Herstal Pré Wigi
4040 Herstal
Tel : 042 40 74 74
Fax : 042 48 11 42
Courriel : intradel@intradel.be
Site web : www.intradel.be

IPALLE

(Hainaut occidental)
Chemin de l'Eau Vive, 1
7503 Froyennes
Tel : 069 84 59 88
Fax : 069 84 51 16
Courriel : info@ipalle.be
Site web : www.ipalle.be

