



Prix et indices nationaux
SCIAGES ET BOIS ENERGIE
3ème Trimestre 2020



Ces indices ont été élaborés à partir des prix de vente à la clientèle.
Les prix s'entendent hors TVA, par camion départ.
Il s'agit de prix moyens toutes régions confondues

Avec la participation financière de France Bois Forêt, dans le cadre de
l'Observatoire Économique



Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Sciages CHÊNE



Base 100 : oct 2006

S20

PLOTS BOULES Choix QBA - Bille de pied, ébénisterie, sec séchoir (KD), longueur 3m et +

Diamètre 40 à 49cm (Épaisseur 34mm)	m3	1 208	1 239	1 208	139,5	-2,5%	0,0%
Diamètre 50cm et + (Épaisseur 50mm)	m3	1 406	1 478	1 423	146,7	-3,7%	1,2%

PLOTS BOULES Choix QB1 - Belle menuiserie, 6 mois de séchage à l'air, longueur 3m et +

Diamètre 40 à 49cm (Épaisseur 27/34mm)	m3	948	949	956	136,8	0,8%	0,8%
Diamètre 50 à 80cm (Épaisseur 54mm)	m3	1 074	1 054	1 070	138,4	1,5%	-0,4%

PLATEAUX SÉLECTIONNÉS Choix QSA/QS1 - sec séchoir (KD)

Épaisseur 27 à 54mm - Longueur 2m et +

Découvert 18cm (tolérance 10cm et +)	m3	971	985	982	147,2	-0,3%	1,1%
--------------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

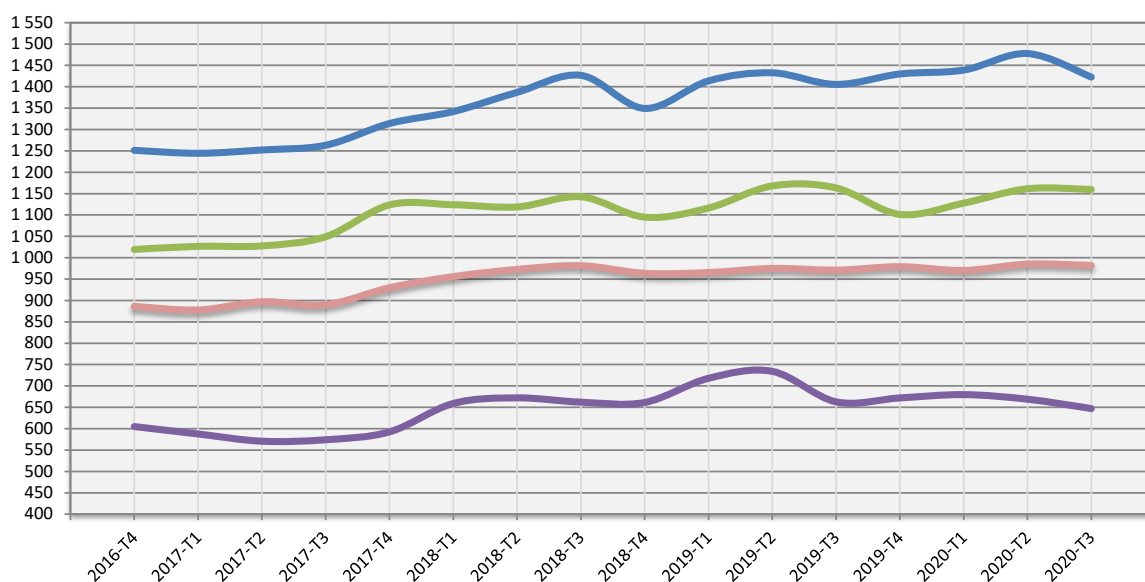
PLATEAUX SÉLECTIONNÉS Choix QS2 - 6 mois de séchage à l'air

Épaisseur 27 à 54mm - Longueur 2m et +

Découvert 18cm (tolérance 10cm et +)	m3	693	723	723	159,9	-0,1%	4,4%
--------------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

CHÊNE - Prix constatés



- PLOTS BOULES choix QBA 50cm et +
- PLATEAUX SÉLECTIONNÉS choix QSA/QS1 (KD) - Découvert 18cm
- FRISES ou AVIVÉS choix QF1a 1m et +
- PIÈCES ÉQUARRIES choix QP1 25x25

Prix et indices nationaux 2020-T3			Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
FRISES (80x27) ou AVIVÉS (100x27) Choix QF1a - 3 mois de séchage à l'air								
Longueur 30 à 50cm	m3	766	760	766	130,7	0,8%	0,0%	
Longueur 60 à 90cm	m3	997	971	946	136,7	-2,5%	-5,1%	
Longueur 1m et +	m3	1 163	1 161	1 160	146,6	-0,2%	-0,3%	
FRISES (80x27) ou AVIVÉS (100x27) Choix QF1b - 3 mois de séchage à l'air								
Longueur 1,50m et +	m3	795	795	790	127,3	-0,5%	-0,6%	
AVIVÉS Choix QF2 - Épaisseur 27mm - Longueur 1,50m et +, 3 mois de séchage à l'air								
Largeur 100 à 150mm	m3	812	850	844	141,4	-0,6%	4,0%	
Largeur 160mm et +	m3	1 005	967	945	155,2	-2,3%	-6,0%	
AVIVÉS Choix QF2/QF3 X - Épaisseur 27mm - Longueur 1,50m et +, 3 mois de séchage à l'air								
Largeur 160mm et +	m3	798	679	673	133,0	-0,9%	-15,7%	
PIÈCES ÉQUARRIES Choix QP1 - Charpente Standard (frais de sciage)								
Légère flache sur deux arêtes au maximum, coeur enfermé admis, tolérance d'aubier sain sur les arêtes si inférieur à la moitié de la largeur des faces								
Section 15x15 - Longueur 4 à 5m	m3	557	556	552	135,7	-0,7%	-0,9%	
Section 25x25 - Longueur 4 à 5m	m3	663	669	647	141,9	-3,3%	-2,4%	

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Sciages SAPIN ÉPICÉA (bois vert)



Base 100 : juil 1990

S30

Choix 0 - Avivés toutes largeurs

Épaisseur 27mm	m3	267	273	279	99,2	2,0%	4,2%
----------------	----	-----	-----	------------	------	------	------

Choix 1 - Avivés toutes largeurs

Planches de 2 à 5,50m, épaisseur 27mm	m3	253	236	235	106,5	-0,2%	-7,0%
---------------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 2

Madriers, Bastaings

75x225 ou 63x160 - Longueurs de 3 à 5m	m3	200	203	203	173,8	0,0%	1,4%
--	----	-----	-----	------------	-------	------	------

Chevrons

63x75 ou 50x75 - Longueurs de 3 à 4,50m	m3	207	209	207	111,5	-0,7%	0,4%
---	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

Liteaux

27x27 - Longueurs de 2 à 5m	m3	244	241	242	118,5	0,3%	-1,1%
-----------------------------	----	-----	-----	------------	-------	------	-------

Choix 3 - Planches de bord toutes largeurs

Non coupées d'équerre, épais. 18/27mm	m3	156	155	155	111,3	-0,1%	-0,9%
---------------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 4

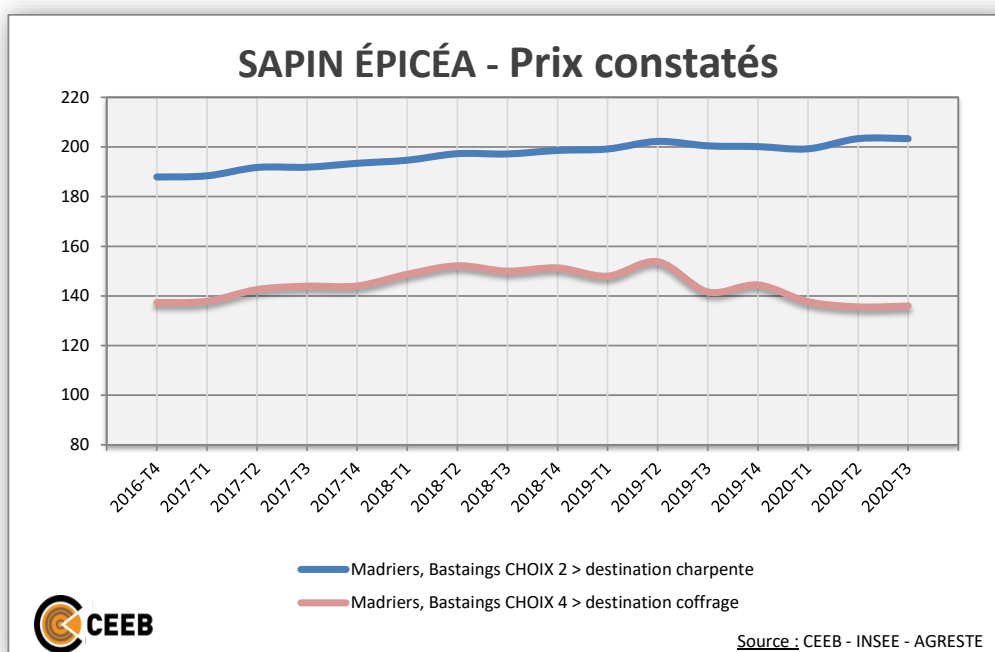
Madriers, Bastaings	m3	142	136	136	100,0	0,3%	-4,0%
----------------------------	----	-----	-----	------------	-------	------	-------

Planches toutes largeurs, épaisseur 27mm	m3	136	131	137	109,4	4,8%	0,8%
--	----	-----	-----	------------	-------	------	------

Plus value pour grandes longueurs de 5 à 8 m		11	11	10	-	-6,3%	-3,2%
---	--	----	----	-----------	---	-------	-------

€ par mètre linéaire supplémentaire

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE



Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Sciages PIN MARITIME (bois vert)



Base 100 : juil 1990

S50

Choix 0A - Avivés toutes largeurs - Longueurs 2 à 2,70m

3/4 faces, épaisseur 27/32mm	m3	338	345	341	112,5	-1,2%	1,0%
------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

Choix 0 - Avivés toutes largeurs - Longueurs 2 à 2,70m

Épaisseur 27mm	m3	262	263	262	126,6	-0,4%	-0,2%
Épaisseur 32mm	m3	283	282	280	132,1	-0,7%	-1,0%

Choix 1 - Avivés toutes largeurs - Longueurs 2 à 2,70m

Épaisseur 27mm	m3	213	208	209	133,8	0,5%	-1,8%
Épaisseur 32mm	m3	235	235	234	141,0	-0,4%	-0,4%

Choix 2

Madriers, Bastaings - Longueur 3 à 5m	m3	223	225	223	134,3	-0,9%	-0,1%
--	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 3 - Planches épaisseur 27 mm - Toutes largeurs

Longueur 2 à 5m	m3	180	178	179	145,8	0,6%	-0,3%
Chevrons	m3	160	152	155	122,0	1,7%	-3,3%

Choix 4

Planche 27mm	m3	130	130	130	138,3	0,0%	-0,1%
--------------	----	-----	-----	------------	-------	------	-------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Sciages PIN SYLVESTRE (bois vert)



Base 100 : juil 1990

S40

Choix 0A

Plots	Toutes épaisseurs	m3	321	321	320	122,1	-0,3%	-0,3%
--------------	-------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 0B

Plots	Toutes épaisseurs	m3	278	280	278	120,9	-0,7%	0,0%
--------------	-------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

Choix OA

Avivés	Épaisseur 18/27mm et +, larg. 100mm et +	m3	298	298	297	100,0	-0,3%	-0,3%
---------------	--	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 0

Avivés	Épaisseur 18/27mm et +, larg. 100mm et +	m3	348	346	342	143,1	-1,2%	-1,7%
---------------	--	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 1

Avivés	Épaisseur 18/27mm et +, larg. 100mm et +	m3	222	224	222	112,1	-0,9%	0,0%
---------------	--	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Choix 2

Madriers, Bastaings

63x163 ou 175, 65x175 ou 180, 75x165, 80x230

Longueur 3 à 5m m3 200 195 **198** 114,9 1,2% -1,0%

Chevrans : 76x76, 80x80

Longueur 3 à 5m m3 199 202 **200** 112,4 -0,8% 0,7%

Ossature et lamelle

Prix hors séchage et rabotage, L de 2 à 4m m3 205 220 **217** 108,5 -1,4% 5,9%

Choix 3

Planches - Epaisseur 27 mm - Longueur jusqu'à 3 m

Toutes largeurs m3 136 127 **135** 103,1 6,0% -0,6%

Madriers, Bastaings : 65x165 ou 80x230 m3 160 146 **146** 102,1 -0,1% -8,8%

Choix 4

Planche 27mm m3 132 127 **125** 101,6 -1,2% -5,6%

Madriers, Bastaings m3 136 122 **122** 94,6 0,3% -10,2%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Sciages HÊTRE



Base 100 : juil 1990

S70

Plots (3 mois de séchage)

Épaisseur 27/54mm - Diamètre 40cm et + - Longueur 3m et +

Choix FB1 m3 340 320 **310** 107,0 -3,2% -8,9%

Choix FB2 m3 212 202 **206** 94,8 1,8% -3,0%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Sciages PEUPLIER



Base 100 : juil 1990

S80

AVIVÉS

Épaisseur : 18, 22, 27mm - Longueur : 1 à 2,67m (10% de 1 à 1,33m) - Largeur : 10 à 25cm (moyenne 17/18cm)

Choix 1 (Qual. Choix et bon bois) sec à l'air m3 308 315 **317** 139,0 0,6% 2,9%

Choix 2 (Qual. Sommier) sec à l'air m3 255 266 **268** 117,0 0,8% 5,1%

Choix 3 (Qual. Emballage - Palette) bois vert m3 176 168 **176** 122,8 4,3% -0,2%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Sciages DOUGLAS (bois vert)



Base 100 : janv 2005

S60

Choix 1 - Avivés - - Longueurs 3 à 5m

42 ou 52x150 à 230	m3	270	276	277	147,3	0,4%	2,7%
--------------------	----	-----	-----	------------	-------	------	------

Choix 2 - Madriers, Bastaings - Longueurs 3 à 5m

63x150 ou 63x175	m3	220	225	238	146,3	6,0%	8,5%
------------------	----	-----	-----	------------	-------	------	------

63 ou 75x200 à 225	m3	224	229	250	149,0	9,3%	11,6%
--------------------	----	-----	-----	------------	-------	------	-------

63 ou 75x250 à 300	m3	259	258	264	137,5	2,3%	2,1%
--------------------	----	-----	-----	------------	-------	------	------

Plus value pour grandes longueurs de 5 à 8 m

		14	16	14	-	-12,8%	-2,4%
--	--	----	----	-----------	---	--------	-------

€ par mètre linéaire supplémentaire

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

BOIS A PALETTE (Bois vert)



Base 100 : janv 2005

Toutes essences de feuillus et résineux Tous choix confondus

Planches largeurs fixes - plein bois - Sciages multilames - coupées d'équerre

Toutes épaisseurs	m3	164	163	164	124,6	0,7%	0,1%
-------------------	----	-----	-----	------------	-------	------	------

hors sapin épicéa	m3	168	165	167	-	1,0%	-0,3%
-------------------	----	-----	-----	------------	---	------	-------

ND : non disponible - NS : non significatif

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Produits bruts



Base 100 : janv 2012

E10

Bois de bord de route non broyé (hors bois bûches)

Tous bois vendus bord-route

Toutes longueurs	tonne	31,9	31,6	34,3	110,6	8,6%	7,7%
------------------	-------	------	------	-------------	-------	------	------

Écorce

Écorce de feuillus brutes

Ecorces fraîches provenant de l'écorçage de tous bois feuillus, non broyées

	tonne	9,4	7,7	7,7	102,3	-0,4%	-18,5%
--	-------	-----	-----	------------	-------	-------	--------

Écorce de résineux brutes

Ecorces fraîches provenant de l'écorçage de tous bois résineux, non broyées

	tonne	25,8	25,8	26,1	158,3	1,2%	1,2%
--	-------	------	------	-------------	-------	------	------

Écorce de feuillus broyés

Ecorces fraîches provenant de l'écorçage de tous bois feuillus, broyées en dimensions inférieures à 80 mm, avec petite fraction d'éléments jusqu'à 120 mm

	tonne	18,0	18,3	18,0	150,0	-1,4%	0,0%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	------

Écorce de résineux broyés

Ecorces fraîches provenant de l'écorçage de tous bois résineux broyées en dimensions inférieures à 80 mm, avec petite fraction d'éléments jusqu'à 120 mm

	tonne	34,4	26,5	28,7	167,7	8,2%	-16,8%
--	-------	------	------	-------------	-------	------	--------

Dosses et delignures

Dosses et délignures non écorcées

provenant de lignes de sciage, non écorcées, vendues en fagots

	tonne	32,0	27,0	27,0	137,8	0,0%	-15,6%
--	-------	------	------	-------------	-------	------	--------

Dosses et délignures écorcées

provenant de lignes de sciage, écorcées, vendues en fagots

	tonne	30,9	32,4	31,3	122,4	-3,2%	1,4%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	------

Sciures

Sciures de feuillus

provenant de sciage et d'usinage de bois de feuillus, sans éléments de plus de 5 mm

	tonne	32,1	32,7	30,6	105,2	-6,4%	-4,6%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	-------

Sciures de résineux

provenant de sciage et d'usinage de bois de résineux, sans éléments de plus de 5 mm

	tonne	42,0	43,7	42,8	119,0	-1,9%	2,0%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3	
Chutes de scieries							
Chutes diverses de scierie non broyées							
Toutes chutes de bois vierge provenant de scieries, vendues en l'état, donc en dimensions incompatibles avec l'introduction directe en chaufferie							
tonne	27,8	27,9	27,0	108,4	-3,1%	-2,8%	
Chutes diverses de scierie broyées							
Toutes chutes de bois vierge provenant de scieries, vendues broyées en dimensions compatibles avec l'introduction directe en chaufferie							
tonne	43,1	40,5	40,0	124,2	-1,2%	-7,3%	
Chutes de seconde transformation							
Chutes diverses de seconde transformation non broyées							
Toutes chutes de bois vierge provenant de seconde transformation du bois (exemptes de colles, vernis, etc... vendues en l'état, donc en dimensions incompatibles avec l'introduction directe en chaufferie							
tonne	32,5	28,0	28,0	95,9	0,0%	-13,8%	
Chutes diverses de seconde transformation broyées							
Toutes chutes de bois vierge provenant de seconde transformation du bois (exemptes de colles, vernis, etc... vendues broyées, donc en dimensions compatibles avec l'introduction directe en chaufferie							
tonne	60,7	56,0	55,0	151,9	-1,8%	-9,4%	
Recyclage de classe A, en vrac							
Bien distinguer des broyats de recyclage							
Tous bois de recyclage vierges, en l'état ou grossièrement fractionnés pour le transport							
tonne	8,9	8,8	6,9	87,3	-21,6%	-22,4%	
Copeaux de rabotage							
Copeaux provenant de machines de rabotage	tonne	53,0	50,0	45,0	127,5	-10,0%	-15,1%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Produits élaborés

Plaquettes forestières

Base 100 : janv 2012

Plaquettes provenant de bois forestiers, vendus en toutes longueurs,
puis broyés sur la coupe ou sur une plateforme de broyage

C1 Petite granulométrie - Prix PCI	tonne				101,2	1,8%	-2,3%
PCI retenu	Mwh						
C2 Moyenne granulométrie - Prix PCI	tonne				92,1	-6,6%	-1,8%
PCI retenu	Mwh						
C3 Granulométrie grossière - Prix PCI	tonne				106,9	-4,7%	-2,4%
PCI retenu	Mwh						

Plaquettes bocagères - Bois broyé provenant d'élagages de haies bocagères

Base 100 : janv 2012

Petite granulométrie, humidité <30%	tonne	NS	NS	NS	-	-	-
PCI retenu (3,70)	Mwh						
Moyenne granulométrie, humidité 30-40%	tonne	NS	NS	NS	-	-	-
PCI retenu (3,10)	Mwh						

Plaquettes urbaines - Bois broyé en provenance d'élagages urbains et d'entretien des paysages

Base 100 : janv 2012

Moyenne granulométrie, humidité 30-40%	tonne	NS	NS	NS	-	-	-
PCI retenu (3,10)	Mwh						
Granulométrie grossière, humidité >40%	tonne	NS	NS	NS	-	-	-
PCI retenu (2,55)	Mwh						

Mélanges assemblés à partir de divers composants à humidités différentes

Base 100 : janv 2012

broyés en dimensions compatibles avec les contraintes des chaudières

Moyenne granulométrie - Prix PCI	tonne				122,7	0,4%	12,9%
PCI retenu	Mwh						
Granulométrie grossière - Prix PCI	tonne				101,4	-18,9%	-15,9%
PCI retenu	Mwh						

Plaquettes de scieries produites en scierie à partir de chutes de sciage issues de bois écorcés

Base 100 : janv 2012

Moyenne granulométrie, humidité 30-40%	tonne	43,6	43,2	42,2	118,5	-2,3%	-3,3%
PCI retenu (2,55)	Mwh	17,10	16,93	16,54			

Broyats emballage SSD (ex. Broyats de recyclage de classe A)

Base 100 : janv 2012

Bois déferrailés et broyés en dimensions compatibles avec les contraintes des chaudières

Gran. moyenne et grossière, humidité <25%	tonne	49,6	49,4	49,5	146,8	0,1%	-0,2%
PCI retenu (4,00)	Mwh	12,39	12,35	12,37			

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Briquettes



Base 100 : oct 2006

E50

Briquettes

Vrac tonne	207,0	201,3	207,9	126,0	3,3%	0,4%
------------	-------	-------	--------------	-------	------	------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Granulés Producteurs



Base 100 : oct 2006

E60

Granulés

Vrac tonne	200,7	192,1	190,8	105,2	-0,7%	-5,0%
Sac tonne	225,3	216,6	219,1	85,9	1,2%	-2,8%
Big Bag tonne	208,4	202,7	205,1	98,6	1,2%	-1,6%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Granulés Distributeurs



Base 100 : oct 2013

E70

Granulés en vrac

par 5 tonnes livrées à 50 km

TTC la tonne	278,0	271,3	278,8	104,9	2,8%	0,3%
--------------	-------	-------	--------------	-------	------	------

 Le prix du vrac est à la tonne **livré** par 5 tonnes jusqu'à 50 km

Granulés en sacs

par palette complète départ distributeur

TTC la tonne	292,9	285,4	286,5	99,8	0,4%	-2,2%
--------------	-------	-------	--------------	------	------	-------

 Le prix du sac est à la tonne pour un **enlèvement chez le distributeur par palette complète**

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2020-T3	Prix 2019-T3 €	Prix 2020-T2 €	Prix 2020-T3 €	Indices	Variation 2020-T3 2020-T2	Variation 2020-T3 2019-T3
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Bois Bûches



E30

Bois Bûches en vrac

Base 100 : oct 2006

33-40cm (H1) stère	62,4	62,7	64,8	98,0	3,4%	3,9%
33-40cm (H2) stère	53,6	56,8	59,0	99,8	3,8%	10,0%
50cm (H1) stère	58,0	60,2	62,0	96,4	2,9%	6,9%
50cm (H2) stère	51,6	48,1	51,1	89,6	6,2%	-1,0%
1m (H2) stère	46,4	44,7	45,4	100,8	1,6%	-2,3%

Bois Bûches sur palette

Base 100 : janv 2012

33-40cm (H1) stère	106,6	106,7	104,7	130,5	-1,9%	-1,8%
33-40cm (H2) stère	75,6	74,9	78,2	104,5	4,5%	3,5%
50cm (H1) stère	75,0	78,0	80,2	109,4	2,8%	7,0%
50cm (H2) stère	73,4	76,4	74,8	116,5	-2,1%	1,9%

Bois Bûches en filet

Base 100 : avr 2012

33-40cm (H1) stère	104,8	103,3	103,0	-	-0,3%	-1,7%
33-40cm (H2) stère	NS	NS	NS	-	-	-
50cm (H1) stère	NR	NR	NR	-	-	-
50cm (H2) stère	NR	NS	NS	-	-	-

H1 = humidité <= 20 % - H2 = humidité > 20 % - Groupe : chêne, charme, orme, hêtre, frêne, érable

ND : non disponible - NS : non significatif

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

EVOLUTION DES INDICES DE PRIX BOIS A PALETTES

CEEB (FR) - HPE (All)

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE-HPE

