



Prix et indices nationaux
SCIAGES ET BOIS ENERGIE
4ème Trimestre 2022



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 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

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	1 428	1 665	1 767	204,0	6,1%	23,7%
Diamètre 50cm et + (Épaisseur 50mm)	m3	1 778	1 904	1 976	203,7	3,7%	11,1%

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

Diamètre 40 à 49cm (Épaisseur 27/34mm)	m3	1 080	1 260	1 280	183,1	1,5%	18,4%
Diamètre 50 à 80cm (Épaisseur 54mm)	m3	1 280	1 422	1 437	186,0	1,1%	12,3%

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

Épaisseur 27 à 54mm - Longueur 2m et +

Découvert 18cm (tolérance 10cm et +)	m3	1 160	1 330	1 282	192,1	-3,7%	10,5%
--------------------------------------	----	-------	-------	--------------	-------	-------	-------

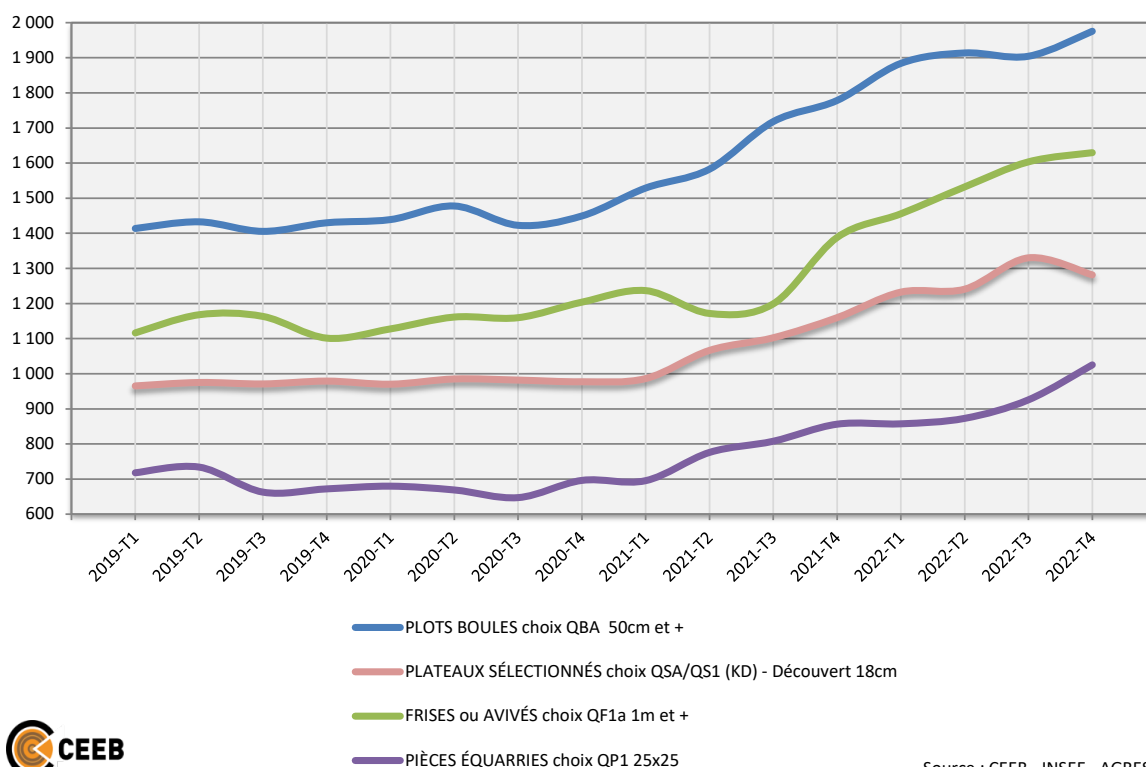
PLATEAUX SÉLECTIONNÉS Choix QS2 - 6 mois de séchage à l'air

Épaisseur 27 à 54mm - Longueur 2m et +

Découvert 18cm (tolérance 10cm et +)	m3	748	949	873	193,1	-8,1%	16,7%
--------------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

CHÊNE - Prix constatés



Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4			Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
FRISES (80x27) ou AVIVÉS (100x27) Choix QF1a - 3 mois de séchage à l'air								
	Longueur 30 à 50cm	m3	904	1 105	1 149	196,0	4,0%	27,0%
	Longueur 60 à 90cm	m3	1 137	1 402	1 314	189,9	-6,3%	15,6%
	Longueur 1m et +	m3	1 388	1 604	1 630	206,0	1,6%	17,4%
FRISES (80x27) ou AVIVÉS (100x27) Choix QF1b - 3 mois de séchage à l'air								
	Longueur 1,50m et +	m3	1 029	1 321	1 365	219,8	3,4%	32,7%
AVIVÉS Choix QF2 - Épaisseur 27mm - Longueur 1,50m et +, 3 mois de séchage à l'air								
	Largeur 100 à 150mm	m3	1 080	1 185	1 189	199,1	0,3%	10,0%
	Largeur 160mm et +	m3	1 153	1 265	1 324	217,4	4,7%	14,8%
AVIVÉS Choix QF2/QF3 X - Épaisseur 27mm - Longueur 1,50m et +, 3 mois de séchage à l'air								
	Largeur 160mm et +	m3	905	1 005	998	197,3	-0,6%	10,3%
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	707	821	890	218,7	8,5%	25,9%
	Section 25x25 - Longueur 4 à 5m	m3	856	926	1 025	224,8	10,8%	19,7%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Sciages SAPIN ÉPICÉA (bois vert)



Base 100 : juil 1990

S30

Choix 0 - Avivés toutes largeurs

Épaisseur 27mm	m3	360	365	442	157,2	21,2%	22,7%
----------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 1 - Avivés toutes largeurs

Planches de 2 à 5,50m, épaisseur 27mm	m3	295	355	339	153,4	-4,4%	15,0%
---------------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 2

Madriers, Bastaings

75x225 ou 63x160 - Longueurs de 3 à 5m	m3	314	313	293	250,4	-6,4%	-6,6%
--	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Chevrons

63x75 ou 50x75 - Longueurs de 3 à 4,50m	m3	312	322	290	155,7	-10,1%	-7,2%
---	----	-----	-----	------------	-------	--------	-------

Liteaux

27x27 - Longueurs de 2 à 5m	m3	473	415	399	195,5	-4,0%	-15,7%
-----------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	--------

Choix 3 - Planches de bord toutes largeurs

Non coupées d'équerre, épais. 18/27mm	m3	251	278	254	182,9	-8,4%	1,3%
---------------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

Choix 4

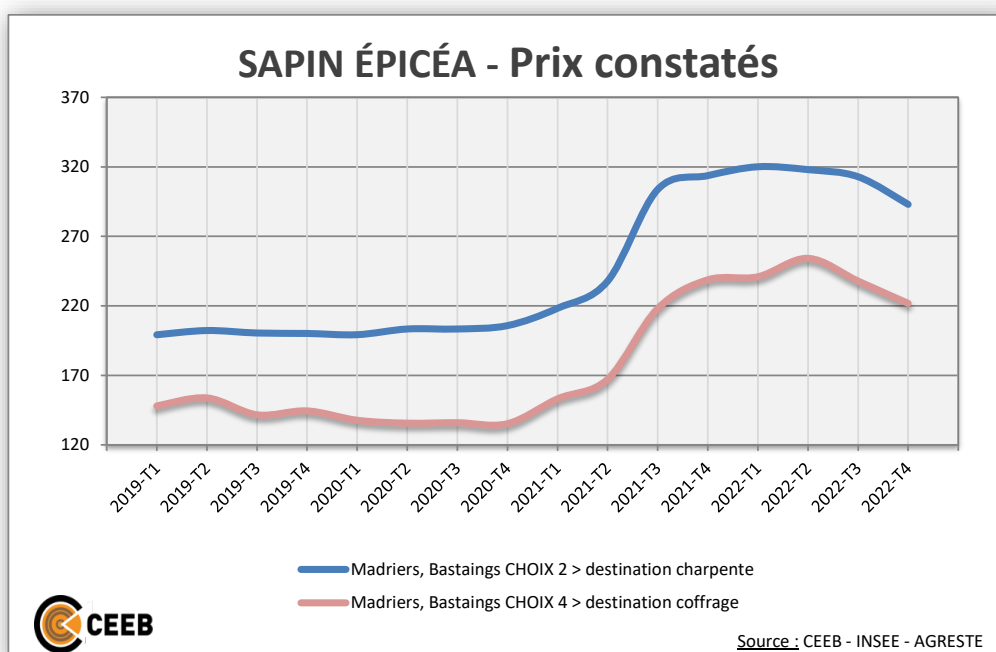
Madriers, Bastaings	m3	239	238	222	163,1	-6,7%	-7,1%
----------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Planches toutes largeurs, épaisseur 27mm	m3	259	222	211	169,1	-4,8%	-18,5%
--	----	-----	-----	------------	-------	-------	--------

Plus value pour grandes longueurs de 5 à 8 m		14	11	12	-	5,2%	-11,1%
---	--	----	----	-----------	---	------	--------

€ par mètre linéaire supplémentaire

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE



Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

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	410	424	421	138,9	-0,7%	2,7%
------------------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

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

Épaisseur 27mm	m3	325	332	320	154,6	-3,6%	-1,5%
----------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Épaisseur 32mm	m3	345	358	348	164,2	-2,8%	0,9%
----------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

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

Épaisseur 27mm	m3	254	282	278	178,0	-1,5%	9,2%
----------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	------

Épaisseur 32mm	m3	320	328	318	191,6	-3,0%	-0,6%
----------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 2

Madriers, Bastaings - Longueur 3 à 5m	m3	333	338	318	191,6	-5,9%	-4,4%
--	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 3 - Planches épaisseur 27 mm - Toutes largeurs

Longueur 2 à 5m	m3	252	248	247	200,7	-0,5%	-2,0%
-----------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Chevrons	m3	212	248	256	201,6	3,2%	20,8%
----------	----	-----	-----	------------	-------	------	-------

Choix 4

Planche 27mm	m3	195	208	228	242,6	9,6%	16,9%
--------------	----	-----	-----	------------	-------	------	-------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Sciages PIN SYLVESTRE (bois vert)



Base 100 : juil 1990

S40

Choix 0A

Plots	Toutes épaisseurs	m3	465	495	452	172,5	-8,7%	-2,8%
--------------	-------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Choix 0B

Plots	Toutes épaisseurs	m3	384	NS	NS	-	-	-
--------------	-------------------	----	-----	----	-----------	---	---	---

Choix 0A

Avivés	Épaisseur 18/27mm et +, larg. 100mm et +	m3	NR	282	270	90,9	-4,3%	-
---------------	--	----	----	-----	------------	------	-------	---

Choix 0

Avivés	Épaisseur 18/27mm et +, larg. 100mm et +	m3	390	395	402	168,2	1,8%	3,1%
---------------	--	----	-----	-----	------------	-------	------	------

Choix 1

Avivés	Épaisseur 18/27mm et +, larg. 100mm et +	m3	356	370	342	172,7	-7,6%	-3,8%
---------------	--	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Choix 2

Madriers, Bastaings

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

Longueur 3 à 5m m3 278 285 **269** 156,5 -5,5% -3,3%

Chevrans : 76x76, 80x80

Longueur 3 à 5m m3 295 315 **298** 167,4 -5,4% 1,0%

Ossature et lamelle

Prix hors séchage et rabotage, L de 2 à 4m m3 295 295 **286** 143,0 -3,1% -3,0%

Choix 3

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

Toutes largeurs m3 185 210 **215** 164,1 2,4% 16,2%

Madriers, Bastaings : 65x165 ou 80x230 m3 211 243 **243** 169,9 0,0% 15,2%

Choix 4

Planche 27mm m3 170 180 **180** 146,3 0,0% 5,9%

Madriers, Bastaings m3 NR NS **NS** - - -

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 351 379 **401** 138,3 5,8% 14,4%

Choix FB2 m3 233 253 **262** 120,7 3,5% 12,6%

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 350 349 **328** 143,9 -6,0% -6,3%

Choix 2 (Qual. Sommier) sec à l'air m3 286 292 **302** 131,9 3,4% 5,6%

Choix 3 (Qual. Emballage - Palette) bois vert m3 224 315 **257** 179,6 -18,5% 14,8%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Sciages DOUGLAS (bois vert)



Base 100 : janv 2005

S60

Choix 1 - Avivés - - Longueurs 3 à 5m

42 ou 52x150 à 230	m3	405	418	384	204,3	-8,2%	-5,2%
--------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

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

63x150 ou 63x175	m3	396	366	324	198,8	-11,4%	-18,2%
------------------	----	-----	-----	------------	-------	--------	--------

63 ou 75x200 à 225	m3	382	376	337	200,8	-10,3%	-11,6%
--------------------	----	-----	-----	------------	-------	--------	--------

63 ou 75x250 à 300	m3	408	387	338	176,2	-12,5%	-17,0%
--------------------	----	-----	-----	------------	-------	--------	--------

Plus value pour grandes longueurs de 5 à 8 m

		18	16	15	-	-10,3%	-16,0%
--	--	----	----	-----------	---	--------	--------

€ 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	246	301	298	225,9	-0,9%	21,1%
-------------------	----	-----	-----	------------	-------	-------	-------

hors sapin épicéa	m3	251	306	303	-	-1,2%	20,5%
-------------------	----	-----	-----	------------	---	-------	-------

ND : non disponible - NS : non significatif

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

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	34,7	51,2	49,5	159,8	-3,2%	42,8%
------------------	-------	------	------	-------------	-------	-------	-------

Écorce

Écorce de feuillus brutes

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

	tonne	7,8	9,1	9,6	128,3	5,7%	23,5%
--	-------	-----	-----	------------	-------	------	-------

Écorce de résineux brutes

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

	tonne	28,5	36,1	34,9	211,6	-3,3%	22,6%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	-------

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	22,0	22,0	183,3	0,0%	22,2%
--	-------	------	------	-------------	-------	------	-------

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	24,3	30,0	30,0	175,4	0,0%	23,5%
--	-------	------	------	-------------	-------	------	-------

Dosses et delignures

Dosses et délignures non écorcées

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

	tonne	29,6	33,0	31,4	160,3	-4,8%	6,2%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	------

Dosses et délignures écorcées

provenant de lignes de sciage, écorcées, vendues en fagots

	tonne	32,6	35,0	35,6	139,1	1,8%	9,3%
--	-------	------	------	-------------	-------	------	------

Sciures

Sciures de feuillus

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

	tonne	33,1	46,5	45,0	154,6	-3,3%	35,9%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	-------

Sciures de résineux

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

	tonne	43,5	59,2	67,7	188,2	14,5%	55,6%
--	-------	------	------	-------------	-------	-------	-------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4	
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	31,6	34,7	36,8	147,7	6,1%	16,3%	
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	39,7	48,0	50,0	155,3	4,2%	26,0%	
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	28,0	32,0	32,0	109,6	0,0%	14,3%	
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	57,0	64,0	64,0	176,8	0,0%	12,3%	
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	8,1	14,0	14,0	177,2	0,0%	72,2%	
Copeaux de rabotage							
Copeaux provenant de machines de rabotage	tonne	42,0	54,3	55,0	155,8	1,3%	31,0%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

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				133,4	-1,2%	11,0%
PCI retenu	Mwh						
C2 Moyenne granulométrie - Prix PCI	tonne				119,0	12,2%	19,3%
PCI retenu	Mwh						
C3 Granulométrie grossière - Prix PCI	tonne				142,2	4,1%	20,7%
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				135,0	9,7%	1,3%
PCI retenu	Mwh						
Granulométrie grossière - Prix PCI	tonne				166,9	10,1%	34,8%
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	46,6	63,1	68,3	191,8	8,2%	46,6%
PCI retenu (2,55)	Mwh	18,26	24,73	26,77			

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	53,0	58,7	62,5	185,4	6,4%	17,9%
PCI retenu (4,00)	Mwh	13,25	14,69	15,62			

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Prix et indices nationaux 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Briquettes



Base 100 : oct 2006

E50

Briquettes

Vrac tonne	226,9	260,7	267,5	162,1	2,6%	17,9%
------------	-------	-------	--------------	-------	------	-------

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Granulés Producteurs



Base 100 : oct 2006

E60

Granulés

Vrac tonne	207,7	376,0	439,8	242,6	17,0%	111,8%
Sac tonne	227,2	387,6	457,4	179,4	18,0%	101,3%
Big Bag tonne	216,9	346,2	438,8	211,0	26,8%	102,3%

Source : CEEB - INSEE - AGRESTE

Granulés Distributeurs



Base 100 : oct 2013

E70

Granulés en vrac

par 5 tonnes livrées à 50 km

TTC la tonne	304,0	534,7	609,6	229,3	14,0%	100,5%
--------------	-------	-------	--------------	-------	-------	--------

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	326,2	568,8	636,9	221,9	12,0%	95,2%
--------------	-------	-------	--------------	-------	-------	-------

 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 2022-T4	Prix 2021-T4 €	Prix 2022-T3 €	Prix 2022-T4 €	Indices	Variation 2022-T4 2022-T3	Variation 2022-T4 2021-T4
--------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------------------

Bois Bûches



E30

Bois Bûches en vrac

Base 100 : oct 2006

33-40cm (H1) stère	70,8	77,5	82,1	124,2	6,0%	15,9%
33-40cm (H2) stère	71,4	73,0	77,2	130,6	5,7%	8,1%
50cm (H1) stère	64,1	69,4	74,7	116,1	7,6%	16,5%
50cm (H2) stère	61,3	69,0	72,0	126,2	4,4%	17,3%
1m (H2) stère	53,5	58,3	60,5	134,5	3,8%	13,2%

Bois Bûches sur palette

Base 100 : janv 2012

33-40cm (H1) stère	117,6	122,5	126,8	158,1	3,5%	7,8%
33-40cm (H2) stère	89,1	90,9	94,2	125,8	3,7%	5,8%
50cm (H1) stère	84,6	93,9	93,8	128,0	-0,1%	10,8%
50cm (H2) stère	86,2	91,1	89,3	139,2	-1,9%	3,7%

Bois Bûches en filet

Base 100 : avr 2012

33-40cm (H1) stère	105,0	NS	95,1	-	-	-9,4%
33-40cm (H2) stère	NS	NS	NS	-	-	-
50cm (H1) stère	NR	NS	NR	-	-	-
50cm (H2) stère	NS	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

CEEBS (FR) - HPE (All)

