



Indices bois énergie
Comité des
utilisateurs
19 Février 2016

Mercuriales bois énergie : présentation

Rappel :

→ Une enquête de prix auprès des **producteurs** pour les produits **vendus sur le trimestre passé**, avec des **prix départ (hors transport)**,

seuls les produits mis en marchés (→ issus d'une transaction commerciale) sont concernés par l'enquête.

→ Des indices avec des **produits bruts (bois bord de route, écorces, etc...)** et des **produits élaborés (plaquettes forestières, produits connexes de scierie, broyat de palette, etc)** (17 catégories, 32 articles, hors bois bûche).

→ Des mercuriales diffusées par une diversité d'acteurs

- ▶ Fédération Nationale du Bois (www.fnbois.com), du Moniteur, du Bois International, France Bois Forêt (www.franceboisforet.fr), www.fordaq.com, l'Usine Nouvelle (www.usinenouvelle.com), www.raee.org, CIBE (www.cibe.fr), etc...

Prix et Indicateurs nationaux	Prix	Prix	Prix	Indice	Variation	Variation
2012-19 (prix du 1er au 5 octobre 2012)	2012-19	2012-12	2012-10		2012-10	2012-10
	€	€	€		2012-10	2012-10
Produits élaborés Base 100 (juin 2012) 100						
Plaquettes forestières						
Plaquettes provenant de bois forestiers, vendus en toutes longueurs, bois broyés sur le coupe ou sur une plateforme de broyage						
Pette granulométrique, humidité <10% tonne	71,0	81,7	76,0	91,0	-4,7%	-1,0%
PIJ intenu (3,70) MWh	20,81	23,98	20,81			
Moyenne granulométrique, humidité 30-40% tonne	50,0	58,2	55,7	98,9	-4,3%	11,9%
PIJ intenu (3,10) MWh	16,13	18,76	17,98			
Grossulométrie grossière, humidité <10% tonne	42,0	43,8	44,2	105,0	0,0%	5,0%
PIJ intenu (3,10) MWh	14,67	15,17	15,10			
Plaquettes bruyères - Bois broyé provenant d'élagages de toutes longueurs						
Pette granulométrique, humidité <10% tonne	91,0	98,5	95	-		
PIJ intenu (3,70) MWh	24,19	26,81				
Moyenne granulométrique, humidité 30-40% tonne	90	90	90	-		
PIJ intenu (3,10) MWh						
Plaquette scierie - Bois broyé en provenance d'élagages scierie et d'extraction des peupliers						
Moyenne granulométrique, humidité 30-40% tonne	90	90	90	-		
PIJ intenu (3,10) MWh						
Grossulométrie grossière, humidité <10% tonne	90	90	90	-		
PIJ intenu (3,10) MWh						
Mélange assorti à partir de deux composants à humidités différentes						
Simple en dimensions compatibles avec les contrats des chaufferies						
Moyenne granulométrique, humidité 30-40% tonne	42,0	44,2	42,7	104,0	-0,3%	1,7%
PIJ intenu (3,10) MWh	13,09	14,19	13,79			
Grossulométrie grossière, humidité <10% tonne	38,0	40,8	39,7	103,0	-0,8%	-1,9%
PIJ intenu (3,10) MWh	12,19	13,90	13,10			
Plaquette de scierie produites en scierie à partir de chutes de sciage provenant de bois assortis						
Moyenne granulométrique, humidité 30-40% tonne	58,0	62,1	60,7	114,0	1,0%	7,0%
PIJ intenu (3,10) MWh	16,90	18,74	18,96			

Mercuriales bois énergie

Point à date Délégation INSEE et AGRESTE

- Juillet 2013 : Réunion de mise au point et harmonisation des procédures et cahiers des charges entre CEEB, INSEE et AGRESTE. Délégation CEEB confirmée par INSEE
- Juillet-Octobre 2013 : Transmission à INSEE et AGRESTE des questionnaires 2014 pour validation. Ajout indice granulés distributeurs
- Fin 2013 : Finalisation des procédures
- 8 janvier 2014 : Visite de contrôle CEEB par INSEE
- 22 janvier 2014 : Comité du Label – Intégration du dispositif OPISE
- Novembre 2015 : Transmission du Visas 2016 pour les Enquêtes CEEB pour l'année 2016 par INSEE et AGRESTE.

Un fonctionnement automatisé et sécurisé

Processus de qualité

Nouveautés :

- ✓ INSEE et SSP reçoivent chaque trimestre un compte rendu d'enquête, dont le contenu a été fixé avec CEEB
- ✓ Audit KPMG sur le fonctionnement et les processus du CEEB
- ✓ Projet module informatisé d'envoi annuel aux enquêtés d'un récapitulatif de leurs réponses pour validation de leur part



Exemple Fictif

T10	BOIS RONDS DE TRITURATION
E10	Bois de bord de route
E20	Produits bruts
E30	Bois Bûches
E40	Produits élaborés
E50	Briquettes
E60	Granulés Producteurs
E70	Granulés Distributeurs

Nb d'enquêtés (1)	Nb de répondants (2)	Taux de couverture
2014-T1		
116	84	72%
191	100	52%
238	120	50%
239	125	52%
296	168	57%
30	20	67%
29	26	90%
177	120	68%

(1) Nombre d'établissements enregistrés par profils dans le fichier Contacts_Admin au lancement de la cam

(2) Nombre d'établissements ayant répondu à chacun des questionnaires.

Couverture du marché et utilisation

Des mercuriales représentatives du marché :

→ Un volume significatif de réponses aux enquêtes : **6,5 Mt sur les trimestres 2015 (contre 5,7 Mt sur 2014)** pour un marché bois énergie estimé à ... Mt.

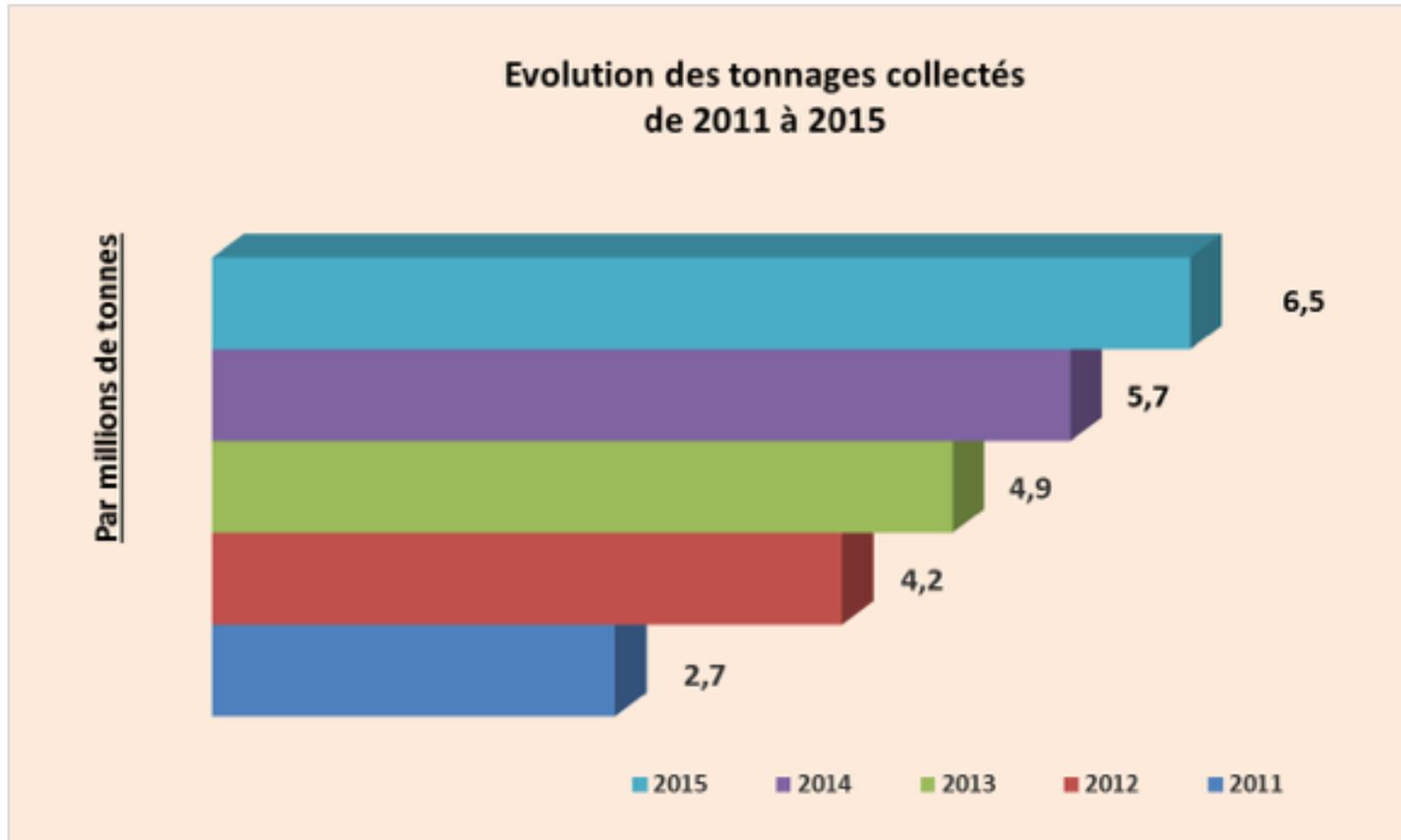
- ▶ Plaquettes forestières : 1,9 millions de tonnes (hors bois rond bord de route)
- ▶ Plaquettes scieries : 1,4 millions de tonnes
- ▶ Bois Ronds : 590 130 Tonnes
- ▶ Granulés producteurs : 848 460 Tonnes

Des mercuriales déjà largement utilisées :

→ **Utilisation recommandée parmi les utilisateurs finaux pour promouvoir ces indices et accélérer la dynamique de leur utilisations**

- ▶ Proposition recommandée chez les utilisateurs aval (**Amorce, FEDENE, etc**) et au **niveau interprofessionnel (CIBE), à tous les niveaux de la filière bois (vente combustibles → vente chaleur) , ADEME, ...**

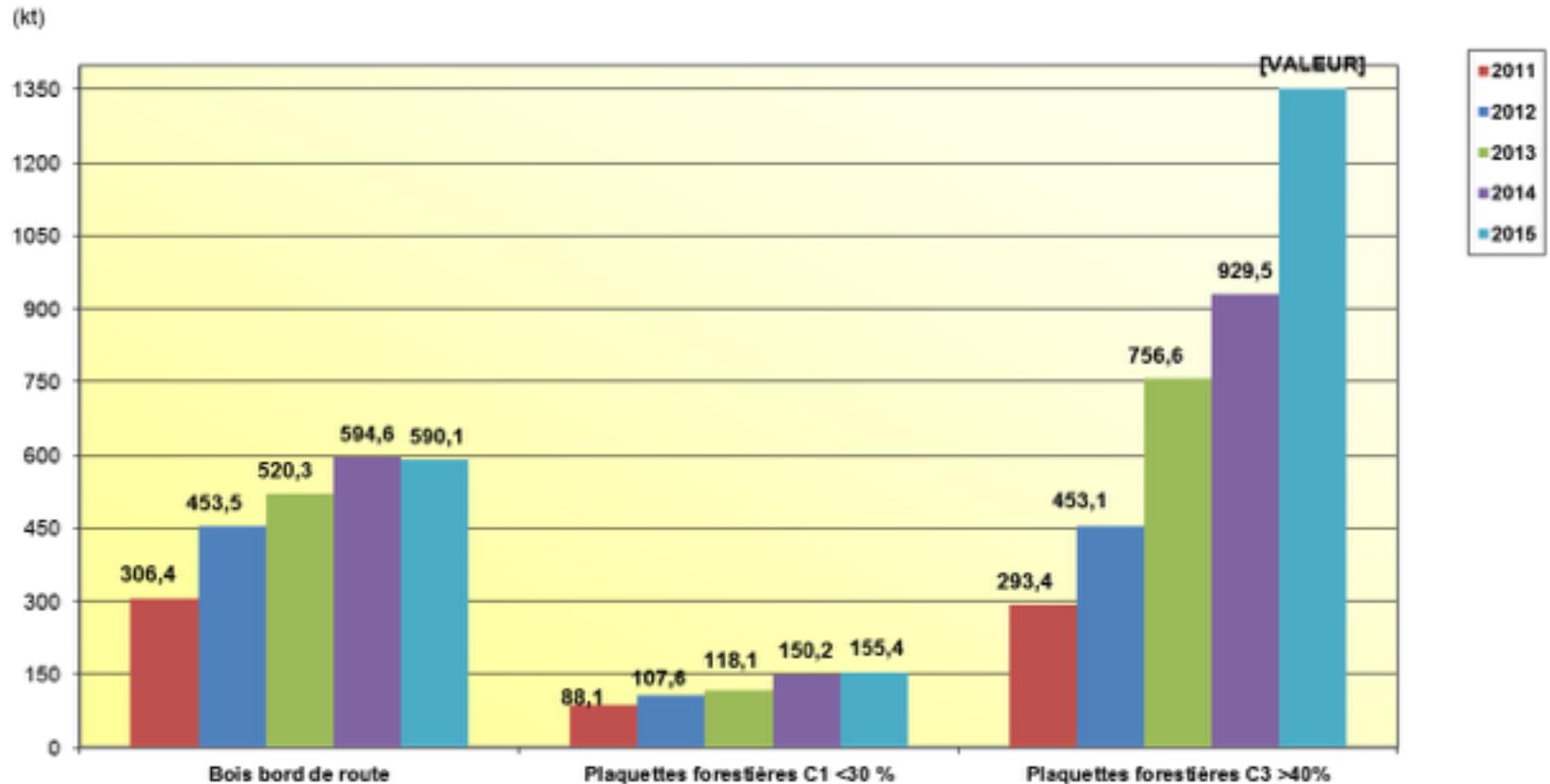
Évolution des Tonnages Collectés



Source: CEEB

Des tonnages enquêtés en croissance

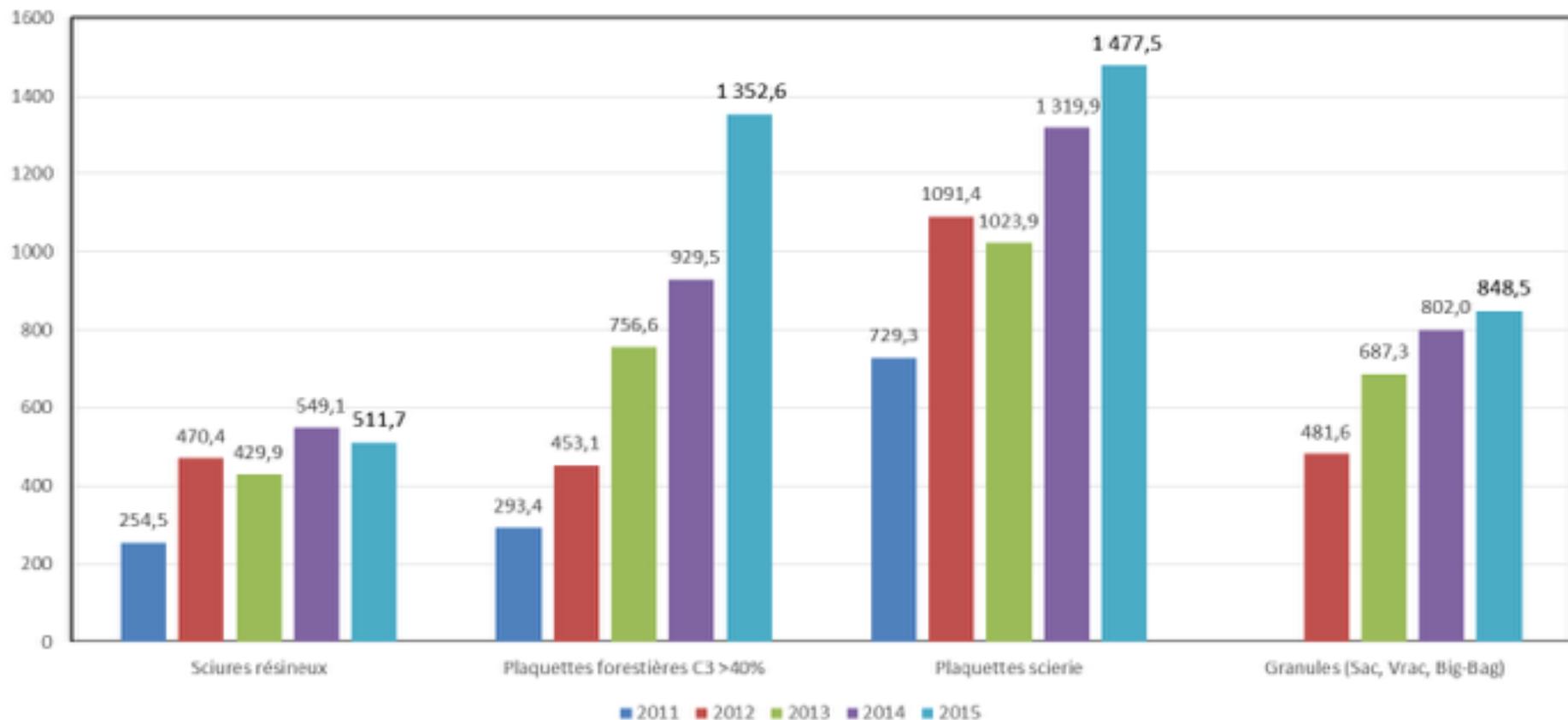
Evolution tonnages produits Bois Energie



Source : CEEB

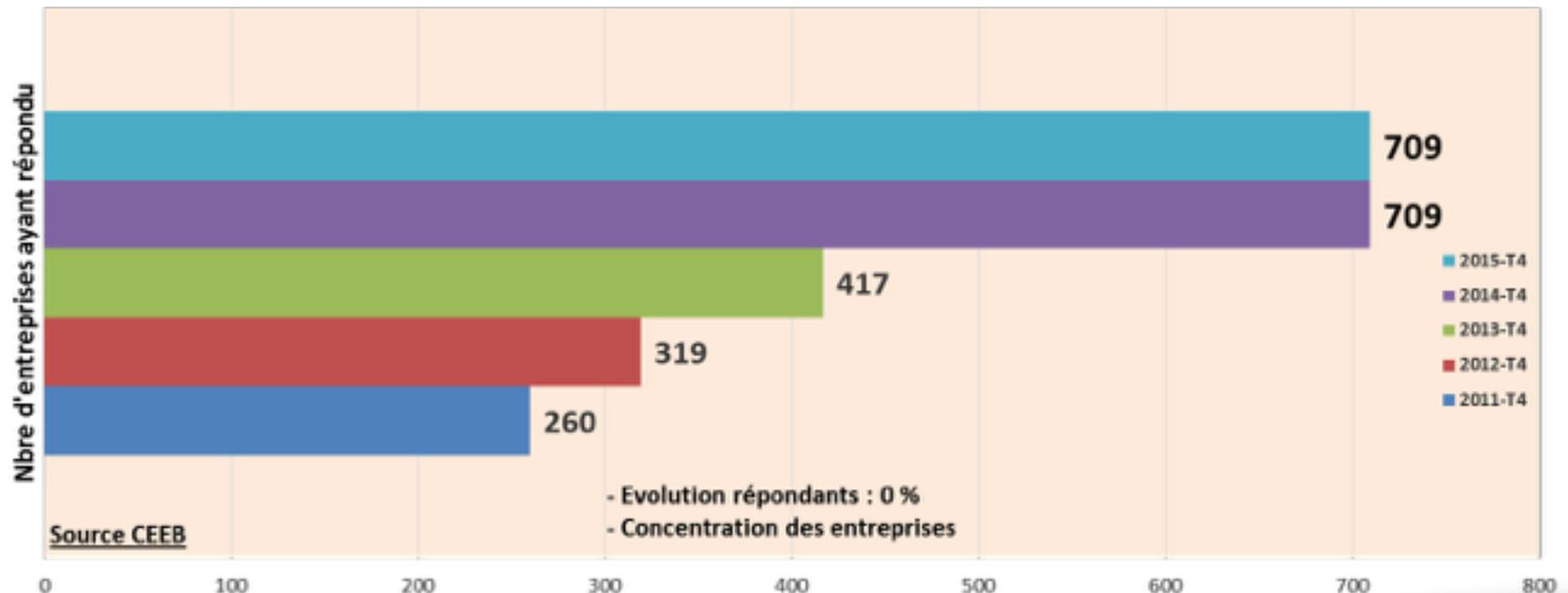
tonnages enquêtés

Evolution tonnages produits transformés Bois Energie



Le nombre d'Entreprises qui répondent continue de progresser

Tableau comparatif 4e trimestre 2011 à 2015



Des prix corrélés à la conjoncture

**Tableau Comparatif trimestriel
Prix 4ème 2010 à 2015**

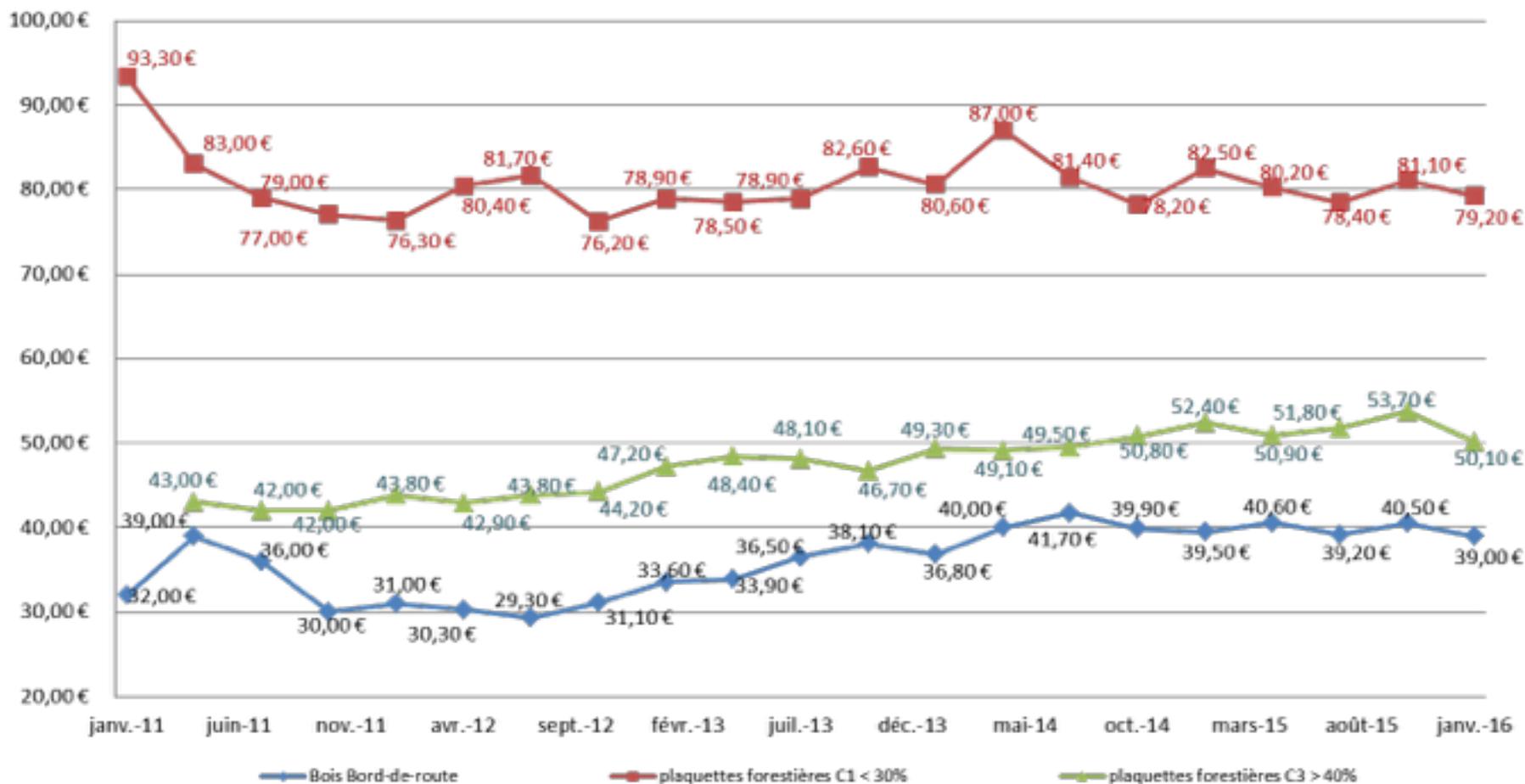


Tableau Comparatif Prix trimestriel 4ème 2010 à 2015

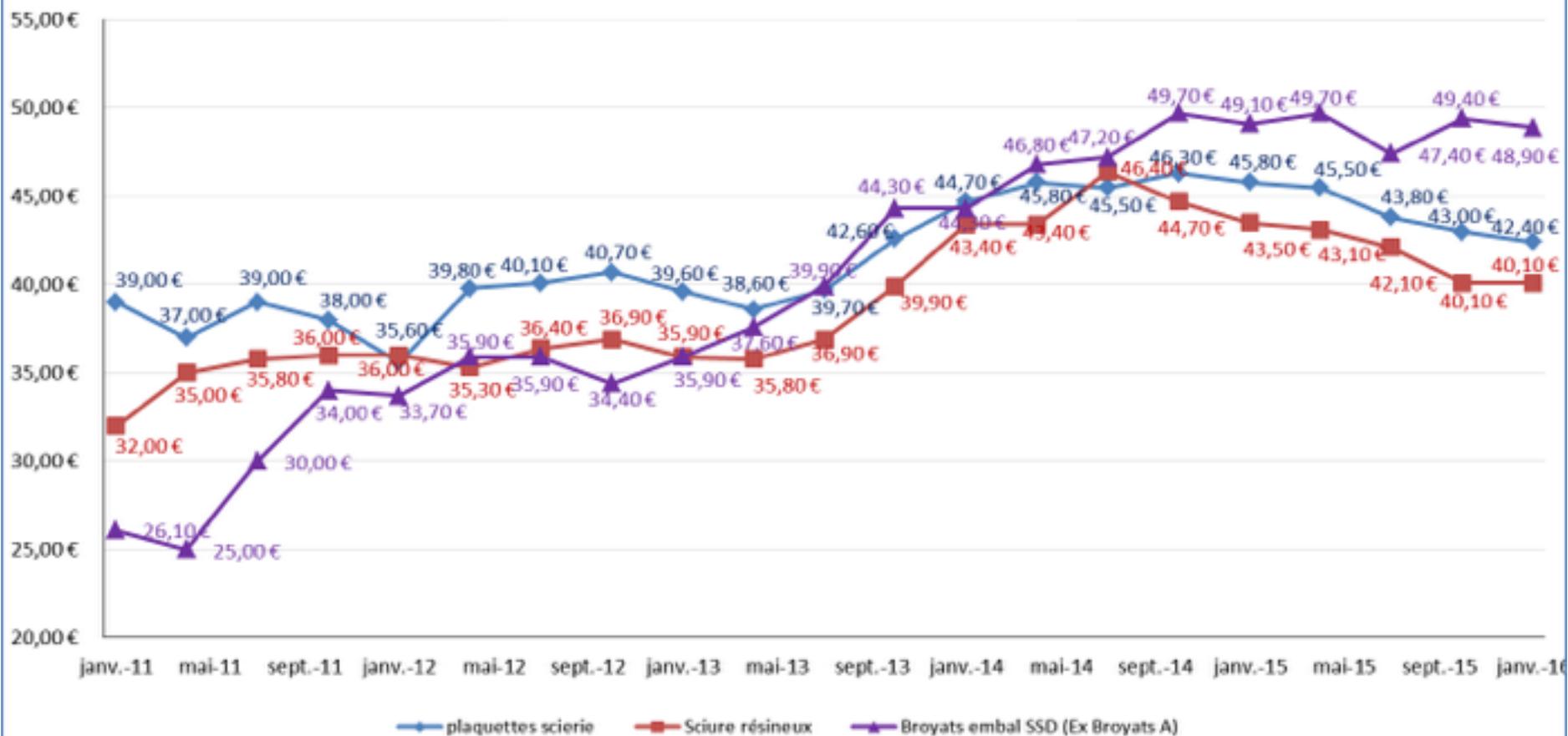


Tableau Comparatif Prix moyens Pondérés/Volumes 2011 à 2015

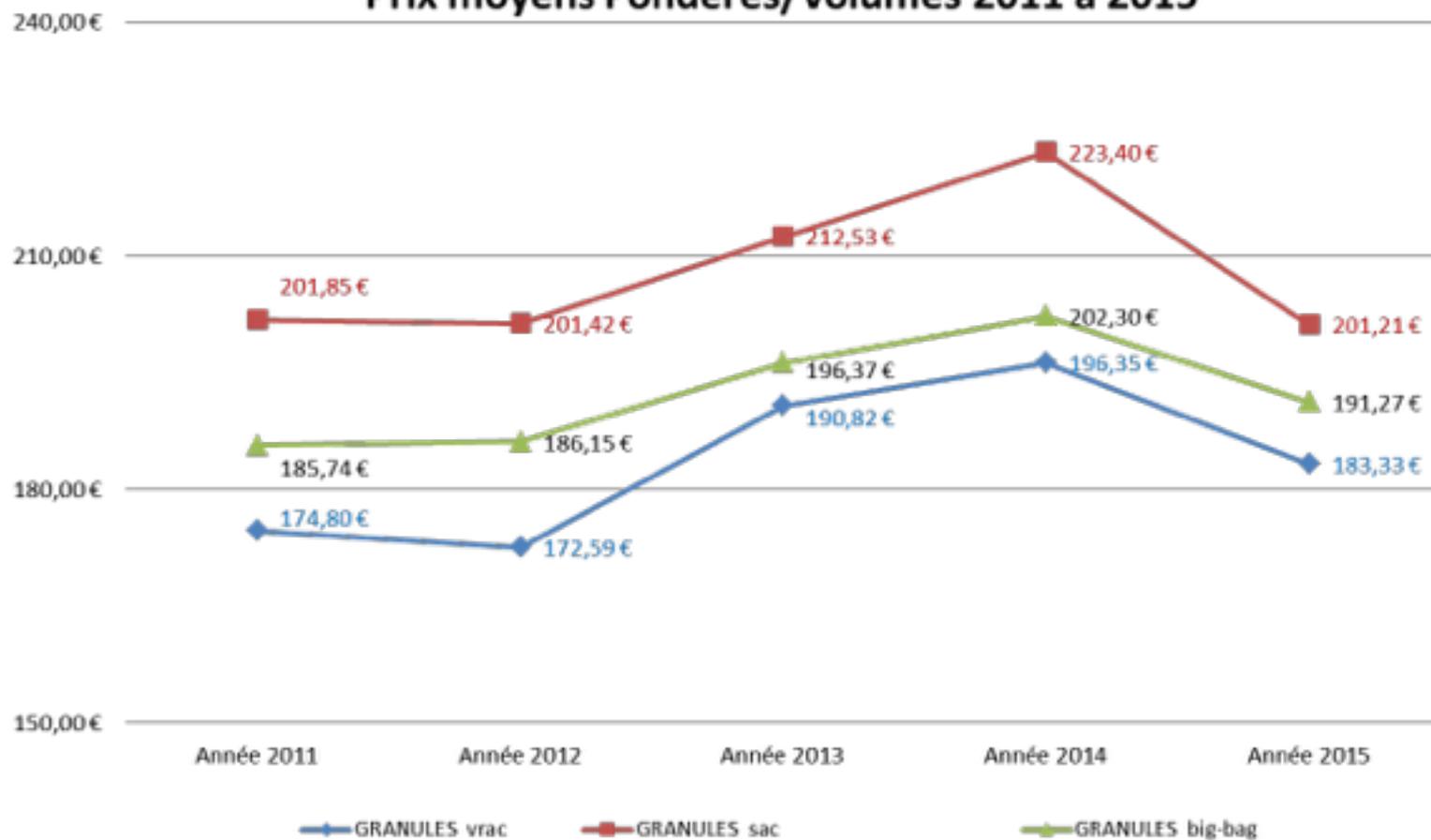
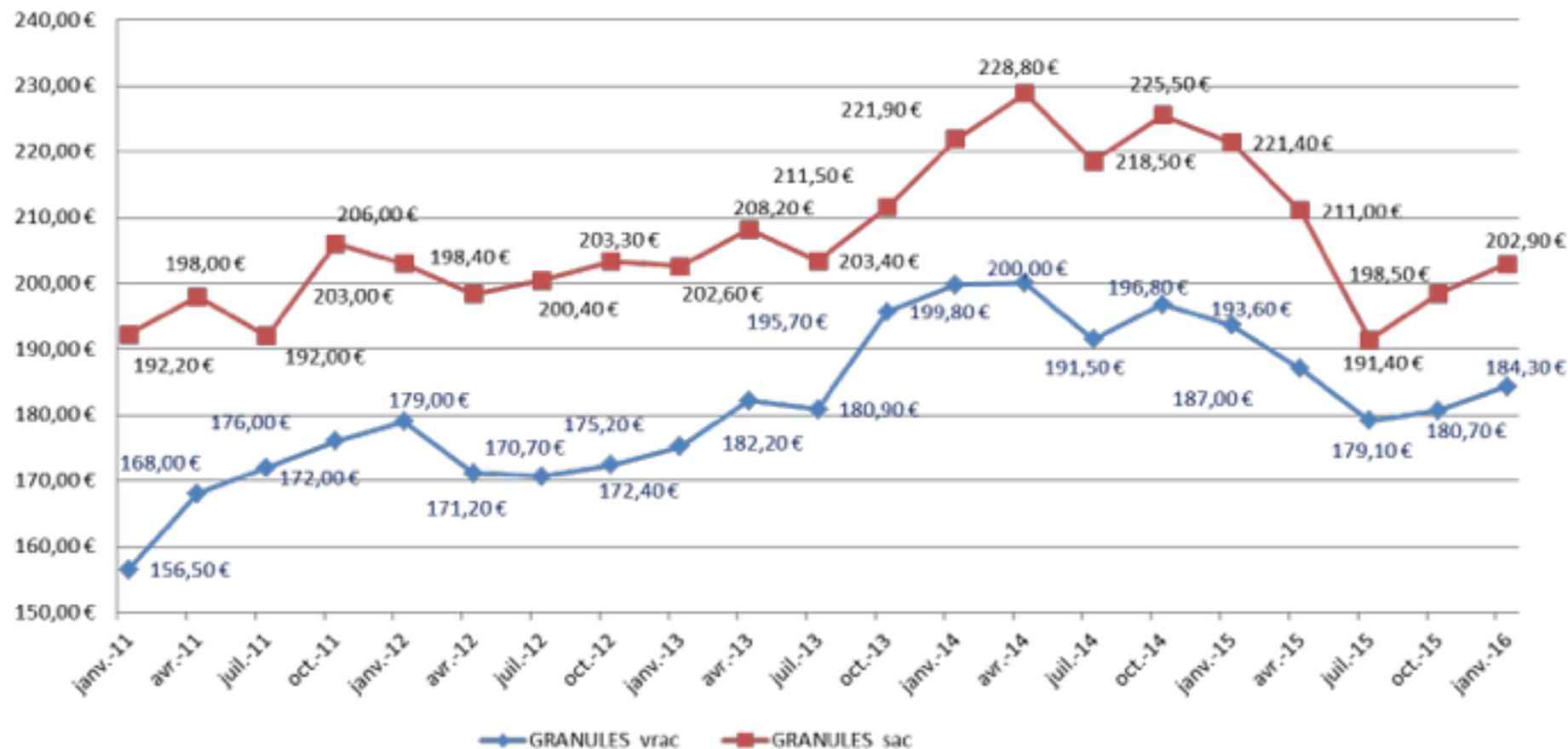


Tableau Prix Trimestriel 4ème 2010 à 2015 Granulés Distributeurs



Evolution du prix de quelques produits 2015/2011

	2011	2014	2015	2015/2011	2015/2014
Plaquettes scierie	37,48 €	45,83 €	43,60 €	16,33%	-4,87%
sciures résineux	35,70 €	44,50 €	41,45 €	16,11%	-6,85%
Broyats embal SSD (Ex Broyats A)	30,43 €	48,07 €	48,84 €	60,50%	1,60%
Bois bord de route	31,60 €	40,29 €	39,82 €	26,01%	-1,17%
Plaquettes forestières C1	79,56 €	84,40 €	79,70 €	0,18%	-5,57%
Plaquettes forestières C3	42,83 €	57,73 €	51,23 €	19,61%	-11,26%
Granulés sac	201,85 €	196,35 €	183,33 €	-9,18%	-6,63%
Granulés vrac	174,80 €	223,40 €	201,21 €	15,11%	-9,93%

Le Comité des Utilisateurs

- ✓ **Faire un bilan partagé de l'année N-1**
- ✓ **Échanger sur la conformité des résultats aux objectifs fixés**
- ✓ **Fixer les améliorations pour N**
- ✓ **Questions posées au Comité des Utilisateurs**
- ✓ **Questions diverses**

Liste des organismes invités

ADEME
APCA
AMORCE
COFELY
CIBE
CNIEFEB
DALKIA
DGPAAT
DUCERF SA
FBF
FBIE
FBR
FCBA
FEDENE
FEDEREC

FNB
FNCCR
FNCOFOR
FNCUMA
FNEDT
INSEE
MEDDE
Ministère de l'Agriculture - Sous-
Direction de la Forêt et du Bois
Ministère de l'Agriculture - Sous-
Direction des Statistiques
Agricoles (SSP)

ONF ENERGIE
SER /FBE
SITA
SNPGB
SOCIETE FORESTIERE CDC
SOVEN-COFELY
SYLVABOIS
UCFF
VIA SEVA

Prix bois énergie

Prix bois énergie 2011 à 2015

	€/T														1 000 tonnes																											
	jan-11	avr-11	juil-11	oct-11	jan-12	avr-12	juil-12	oct-12	jan-13	avr-13	juil-13	oct-13	jan-14	avr-14	juil-14	oct-14	jan-15	avr-15	juil-15	oct-15	jan-16	avr-16	juil-16	oct-16	jan-17	avr-17	juil-17	oct-17	jan-18	avr-18	juil-18	oct-18										
Bois Nord-de-cote	32,0	39,0	36,0	30,0	31,0	30,3	29,3	31,1	33,6	33,9	36,5	38,1	36,8	40,0	41,7	39,9	39,5	40,6	39,2	40,5	39,8	7,0	6,4	52,3	131,0	116,7	126,6	113,9	120,3	92,5	99,4	139,4	132,2	149,3	129,2	152,9	170,0	143,5	149,7	148,3	144,0	148,1
Ecorce feuillus brute	18,0	30,0	9,2	8,3	7,5	7,8	7,4	8,3	7,8	8,6	9,8	11,8	11,9	12,1	13,8	13,2	12,9	13,6	12,2	11,3	18,8	6,5	5,4	4,6	8,1	8,6	10,2	12,3	30,3	10,5	8,5	6,8	14,9	12,7	11,8	13,9	10,3	13,4	16,5	17,2	7,9	12,2
Ecorce résineux brute	14,0	36,0	16,5	14,7	16,5	23,0	18,0	23,7	24,4	20,3	20,5	19,3	22,6	25,4	23,4	25,3	25,0	24,2	22,9	23,6	22,3	15,5	17,5	24,8	13,5	21,4	55,6	31,6	52,0	52,9	38,9	32,7	39,3	36,2	65,7	47,4	48,5	53,2	70,7	62,2	50,6	55,3
Ecorces feuillus broyée	24,0	39,0	19,1	na	11,7	14,5	12,0	8,4	21,1	21,3	17,3	17,2	17,9	17,6	17,1	17,3	17,7	17,1	17,3	17,3	16,5	2,6	17,9	2,4	1,3	3,5	2,6	6,0	23,7	2,6	4,3	5,5	4,9	4,3	2,7	2,3	1,4	3,4	2,4	2,6	2,2	5,7
Ecorces résineux broyée	22,0	25,0	20,3	28,3	17,1	14,5	21,0	23,4	25,8	21,8	24,3	25,4	28,1	30,8	30,1	32,1	30,5	30,5	30,5	30,5	33,8	4,9	2,9	4,3	7,0	4,7	3,5	6,8	5,1	9,8	9,1	7,4	5,2	5,9	4,8	7,3	5,1	6,5	11,8	7,9	7,1	6,0
Dessins et défilignes non écorcées	NS	NS	22,2	23,8	19,6	21,3	23,2	22,8	18,4	22,4	24,4	24,2	24,2	28,3	27,2	28,8	31,9	30,1	28,2	30,1	29,7	0,1	0,1	0,3	6,1	2,7	3,7	5,5	3,7	1,8	5,1	3,1	5,2	4,3	8,1	5,3	6,5	9,8	12,1	11,6	5,3	7,5
Dessins et défilignes écorcées	28,0	25,0	23,8	23,0	25,6	25,0	25,6	24,3	24,1	23,7	24,8	25,7	26,6	31,2	36,3	33,1	35,5	36,8	33,1	37,2	37,4	3,2	5,0	5,9	2,1	1,8	4,3	2,2	4,6	5,4	4,7	5,1	4,4	5,5	6,5	16,0	6,2	11,2	9,7	6,1	6,6	7,6
Sciure feuillus	27,0	32,0	32,4	36,9	29,1	26,4	31,8	28,6	30,0	31,2	32,0	31,5	31,4	35,9	34,9	34,8	35,7	29,0	31,8	31,8	31,7	8,8	14,7	15,6	7,8	19,1	9,9	28,0	10,6	11,6	19,6	12,3	12,9	14,6	18,3	23,5	18,7	59,7	35,3	26,3	17,7	21,2
Sciure résineux	32,0	35,0	35,8	36,0	36,0	35,3	36,4	36,9	35,9	35,8	36,9	39,9	43,4	43,4	46,4	44,7	43,5	43,1	42,1	40,1	48,1	63,2	59,3	74,2	66,0	55,0	126,6	82,5	148,0	113,3	109,2	106,5	115,8	98,4	143,8	140,6	128,4	136,3	139,0	137,0	110,0	125,7
chutes scières non broyées	18,0	20,0	19,6	23,4	24,9	26,5	19,3	22,2	22,5	21,6	24,5	20,4	22,1	26,6	29,5	27,3	31,6	29,4	29,4	27,9	26,5	6,6	4,7	4,4	7,8	10,2	13,4	16,5	12,7	12,2	17,3	14,9	15,4	20,1	25,0	23,7	22,6	27,5	36,7	28,3	25,4	31,7
chutes scières broyées	38,0	44,0	37,3	33,5	26,7	37,7	32,2	28,4	28,0	34,8	33,9	34,4	39,4	39,9	43,9	39,7	39,7	42,5	41,5	41,5	39,8	2,5	2,7	0,4	0,4	1,1	3,3	2,3	3,8	10,0	12,9	18,3	7,8	11,7	16,8	25,4	10,3	34,6	12,1	12,6	8,0	9,6
chutes de trémie non broyées	NS	35,0	29,3	36,6	29,2	26,8	26,2	NS	NS	NS	27,5	26,5	26,5	26,7	28,8	27,7	33,1	31,6	30,3	30,3	38,3	0,0	1,1	2,5	4,7	1,7	3,2	2,3	1,1	6,5	1,0	2,5	2,4	1,0	1,5	1,9	1,5	2,1	4,2	5,0	4,1	3,4
chutes de trémie broyées	48,0	NS	NS	43,8	36,2	40,5	38,9	NS	38,9	NS	46,8	43,7	50,0	49,6	53,8	53,9	59,0	59,0	59,0	55,7	59,6	0,4	1,2	0,1	1,2	3,8	9,0	5,7	1,5	4,2	4,4	2,9	1,5	5,1	3,5	6,8	2,7	6,7	8,6	3,6	3,9	7,6
recyclage A en sac	18,0	8,0	8,0	6,1	7,9	6,0	10,4	7,7	14,8	11,6	13,1	10,4	9,7	7,6	11,5	12,2	12,2	10,5	11,6	11,6	18,8	3,1	3,3	5,9	4,7	7,6	4,2	3,7	6,6	17,0	6,4	7,9	6,1	7,8	6,6	13,9	11,6	10,6	9,8	5,7	2,7	2,4
copieux rebitage	35,0	37,0	NS	37,7	35,3	37,8	41,6	37,4	37,1	47,3	50,4	52,3	52,3	52,3	62,9	64,0	62,9	55,1	58,6	61,7	56,5	0,2	0,4	2,9	2,8	7,4	4,4	4,4	2,4	2,0	3,4	2,4	2,3	2,4	2,6	6,2	3,8	8,5	5,2	12,0	9,5	6,7
plaquettes forestières C1 < 30%	91,3	83,0	79,0	77,0	76,3	80,4	81,7	76,3	78,9	78,5	78,9	82,6	80,6	87,0	81,4	78,2	82,5	80,2	78,4	81,1	79,2	3,4	37,1	11,7	8,8	30,5	45,3	19,3	8,8	34,2	43,5	22,3	34,9	37,5	60,0	20,7	18,1	51,4	68,4	21,3	14,5	54,4
plaquettes forestières C2 < 30-40%	58,0	55,0	58,0	56,0	56,3	55,2	58,2	55,7	55,5	59,0	56,8	58,5	57,9	58,4	56,8	55,3	59,2	56,1	56,8	56,3	56,3	80,3	20,7	21,6	24,3	35,7	56,1	27,6	34,4	36,3	73,1	58,6	45,5	63,3	57,6	49,4	67,7	80,9	90,2	67,0	71,7	136,4
plaquettes forestières C3 > 40%		43,0	42,0	42,0	43,8	42,9	43,8	44,2	47,2	48,4	48,1	46,7	49,3	49,1	48,5	50,8	52,4	50,9	51,8	53,7	58,1		81,0	67,4	54,0	91,0	158,6	88,5	78,7	127,5	199,1	173,6	131,2	252,2	253,7	190,9	163,5	321,4	405,3	296,1	183,9	487,3
plaquettes bocagères C1 < 30%		92,0	91,0	91,0	96,0	97,8	98,5	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		0,7	0,8	1,5	1,9	4,0	1,0	0,6	4,3	3,5	2,7	0,8	3,9	4,4	0,7	0,9	2,0	4,4	2,1	1,9	2,3
plaquettes bocagères C2 30-40%	36,0	NS	NS	46,0	48,1	44,0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	1,1	2,4	0,5	1,2	0,4	1,3	0,0	1,1	2,6	5,3	4,3	2,3	2,4	2,9	9,7	2,6	9,3	13,7	5,0	1,5	2,4
plaquettes sciées	39,0	37,0	39,0	38,0	35,6	39,8	40,1	40,7	39,6	38,6	38,7	42,6	44,7	45,8	45,5	46,3	45,8	45,5	43,8	43,0	42,4	94,1	153,8	125,3	160,0	190,2	136,0	248,2	277,9	249,3	266,3	254,7	243,7	239,2	197,8	328,9	272,5	320,7	357,6	318,2	282,0	479,7
plaquettes urbaines C1 30-40%	38,0	64,0	NS	NS	34,6	32,8	33,1	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	5,1	1,2	2,5	2,4	1,8	3,2	1,1	2,9	5,9	7,8	4,7	1,9	3,3	2,2	1,9	2,0	2,6	2,6	1,5	0,4	7,9
plaquettes urbaines C2 > 40%		41,0	NS	NS	31,2	44,8	31,6	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		0,3	0,5	1,8	1,3	0,4	1,5	0,1	1,5	1,8	5,8	1,9	2,1	6,9	5,8	2,3	5,9	4,5	4,3	0,1	3,2
Broyats embal SSD (Ex Broyats A)	28,1	25,0	30,0	34,0	33,7	35,9	35,9	34,4	35,9	37,6	39,9	44,3	44,3	46,8	47,2	49,7	49,1	49,7	47,4	49,4	48,9	182,2	62,6	35,9	57,0	46,2	52,6	33,3	31,8	48,7	45,3	37,4	34,1	56,6	66,0	44,8	40,4	55,9	58,8	49,0	29,4	58,8
saillies C1 30-40%	45,5	42,0	38,0	42,0	40,9	41,8	44,2	42,7	44,6	46,1	46,7	44,5	48,2	48,5	45,4	49,3	49,8	50,2	51,4	55,4	58,3	21,4	25,0	34,5	24,1	22,3	60,4	46,2	31,0	78,5	194,0	61,4	54,5	66,5	67,2	47,9	31,1	51,8	68,9	53,5	32,6	69,1
saillies C3-C5 > 40%		37,0	32,0	36,0	36,4	37,4	40,6	33,7	37,3	41,8	41,0	43,4	43,2	45,6	45,1	46,9	43,5	45,5	47,9	48,8	44,7		3,6	2,0	2,3	37,3	36,6	29,7	9,1	36,9	30,8	21,6	9,9	28,2	36,8	19,9	11,7	33,5	47,2	19,8	8,1	94,4
GRAMULES sac	156,5	168,0	172,0	176,0	179,0	171,2	170,7	172,4	175,2	182,2	180,9	191,7	199,8	200,0	191,5	196,8	195,6	187,0	179,1	180,7	184,3	38,8	15,5	8,2	16,4	26,0	32,1	27,2	15,7	37,8	54,1	25,6	51,7	52,0	73,1	37,0	31,0	37,0	62,5	40,6	42,5	56,2
GRAMULES sac	192,2	198,0	192,0	206,0	203,0	198,4	200,4	203,3	202,6	208,2	201,4	211,5	221,9	228,8	218,5	225,5	221,4	211,0	191,4	198,5	202,9	28,3	23,7	29,6	71,0	77,0	73,6	70,0	86,6	134,6	110,7	110,5	97,0	170,0	129,1	155,7	179,1	143,9	118,8	97,9	205,4	207,2
GRAMULES big-bag	161,7	186,0	186,0	186,0	185,0	183,6	181,7	188,3	188,8	189,7	193,5	197,9	204,6	208,1	201,6	198,2	208,6	200,2	189,5	182,2	188,6	4,7	5,5	3,0	3,8	4,4	6,9	3,4	6,5	7,2	5,0	3,0	3,2	4,5	4,9	2,4	13,4	4,5	6,3	4,2	3,5	6,4
BROQUETTES	322,0	205,0	216,0	224,0	214,0	212,7	220,9	231,9	226,4	208,2	189,6	205,9	225,8	206,5	200,1	204,4	207,9	198,8	188,3	199,8	209,8	0,7	1,6	1,1	4,1	3,5	2,7	0,6	2,1	7,7	4,7	5,4	5,6	8,7	10,4	4,4	8,6	8,0	7,5	4,8	6,7	9,0