



EXPERTS
FORESTIERS
DE FRANCE

VENTES GROUPEES DES COUPES DE BOIS DU SECOND SEMESTRE 2016

RÉSULTATS ET COMMENTAIRES



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

C.N.I.E.F.E.B.

Experts Forestiers de France

6-8 rue Chardin - 75016 PARIS

Site Internet : www.foret-bois.com

ASSOCIATION REGIE PAR LA LOI DU 1^{er} JUILLET 1901

VENTES GROUPÉES DES COUPES DE BOIS DU SECOND SEMESTRE 2016 RÉSULTATS ET COMMENTAIRES

Avertissement :

Les volumes et prix annoncés ne concernent qu'une partie des ventes par appel d'offres organisées par les experts membres des Experts Forestiers de France.

L'OFFRE DIMINUE...

Après une progression des volumes mis en marché depuis 2013, le second semestre 2016 voit la mobilisation globale en net recul.

Celui-ci touche exclusivement les résineux avec une offre en diminution de 24 % par rapport à la saison 2015.

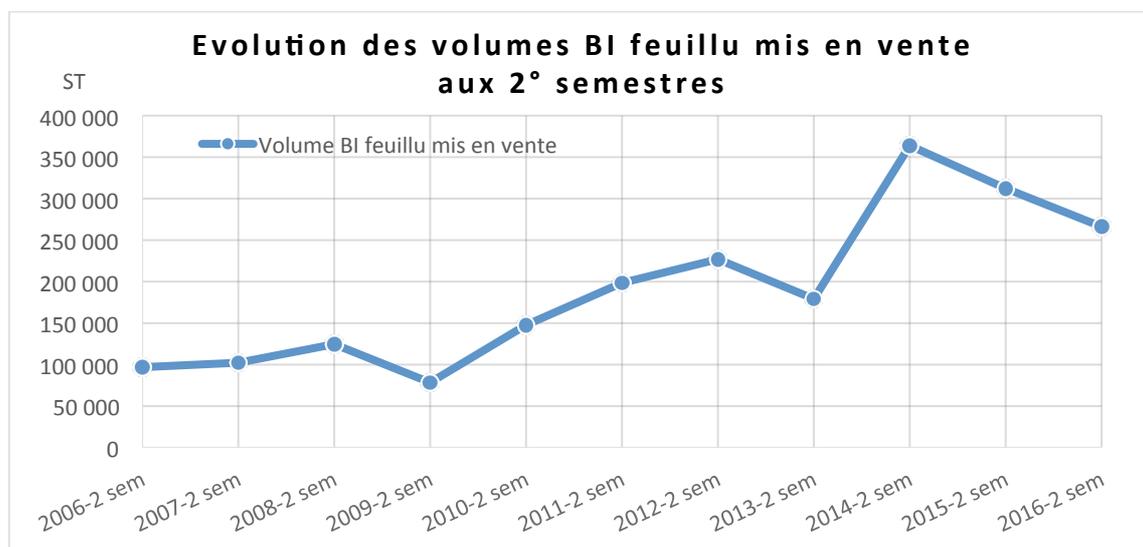
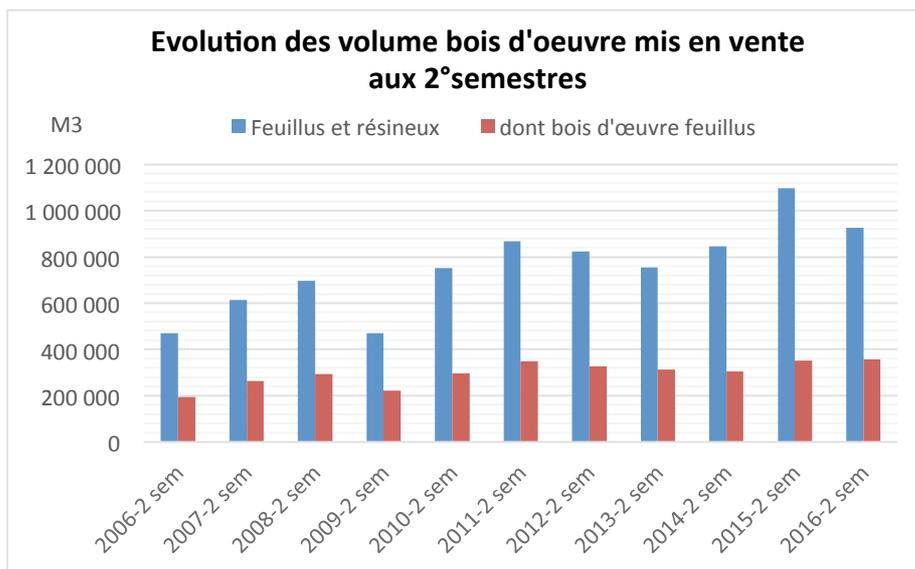
Un marché de la construction en berne, la stagnation, voire la diminution des prix pour certaines essences résineuses même peu importantes, enregistrée depuis le 1^{er} semestre 2015 ont freinés chez les producteurs les mises en récolte.

De l'avis des Experts organisateurs des ventes, les volumes "mobilisables" existent pourtant bien. Cette réaction

démontre une fois de plus que la mobilisation est fortement corrélée avec des prix attractifs ou considérés comme tels. Le moindre signal négatif se traduit presque instantanément sur la réactivité des détenteurs de la ressource.

Les volumes bois d'œuvre feuillu sont par contre en légère progression, due en grande partie à des mises en marché de Peupliers supérieures de 15 %.

Le bois d'industrie feuillu accuse également un repli significatif dans la continuité du 2^d semestre 2015.



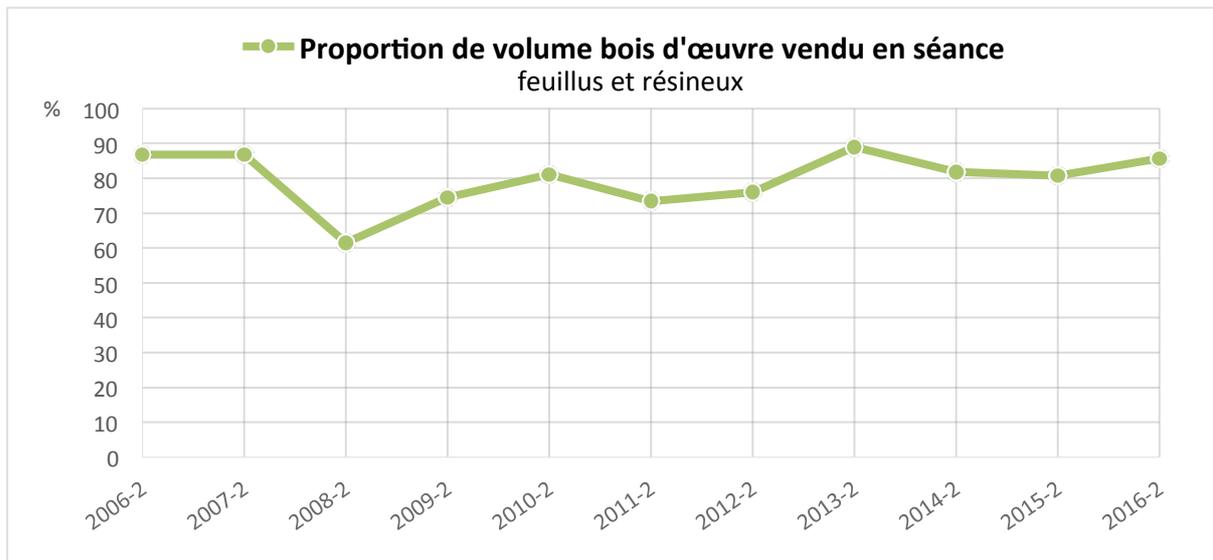
Les effets des 3 derniers hivers doux que nous avons subis, et par conséquent les stocks importants de bois de chauffage et de bois énergie, en fin de campagne du 1^{er} semestre 2016, n'ont pas motivé les détenteurs de la ressource à mobiliser ce type de produits.

MAIS LA DEMANDE RESTE STABLE

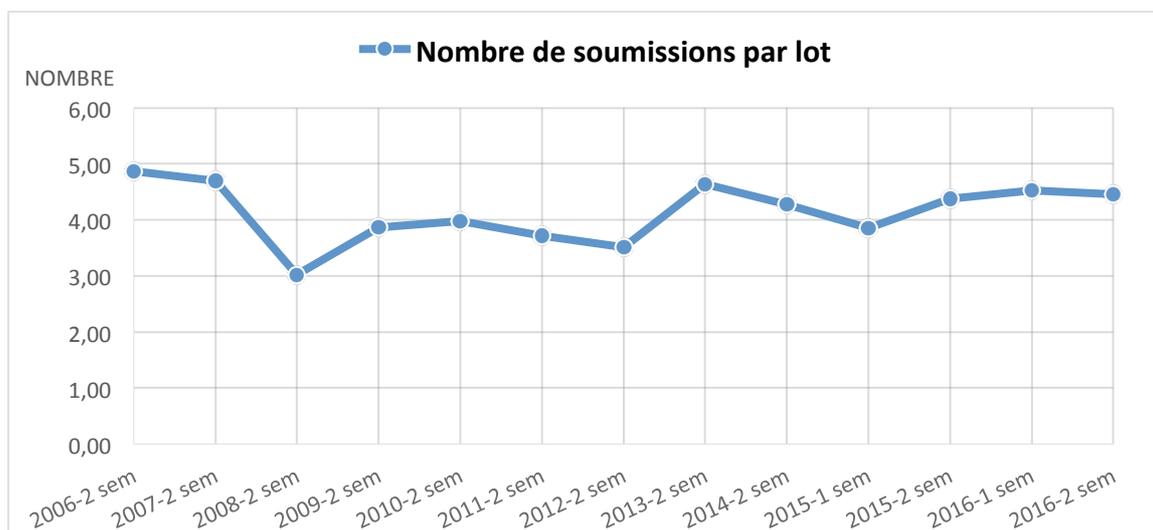
- Pour le bois d'œuvre feuillus : stabilité générale avec deux faits marquants :
 - ~ 66 % des volumes de Peupliers ont trouvé preneurs en séance, dans la continuité de la campagne du 1^{er} semestre 2016 (61 %), alors que nous flirtions autour de la barre des 50 % les saisons précédentes.
 - ~ La demande en Hêtre a nettement fléchi : 78 % de volume vendu, contre 90 % à l'issue de la campagne de l'automne 2015.
- Pour le bois d'œuvre résineux :

Volume vendu en séance	
2015	2016
586 409 m ³ / 79 %	481 979 m ³ / 85 %

Le taux de volume vendu en séance ne reflète pas la baisse des volumes en valeur absolue, négociés au cours des séances de vente, affectée en partie par une demande plus faible, mais surtout par des baisses de cours non anticipées par les vendeurs.



- Pour les bois d'industrie feuillu : aux mêmes effets, les mêmes conséquences, puisque le taux de volume vendu passe de 75 % au 2^d semestre 2015 à 71 % en 2016.

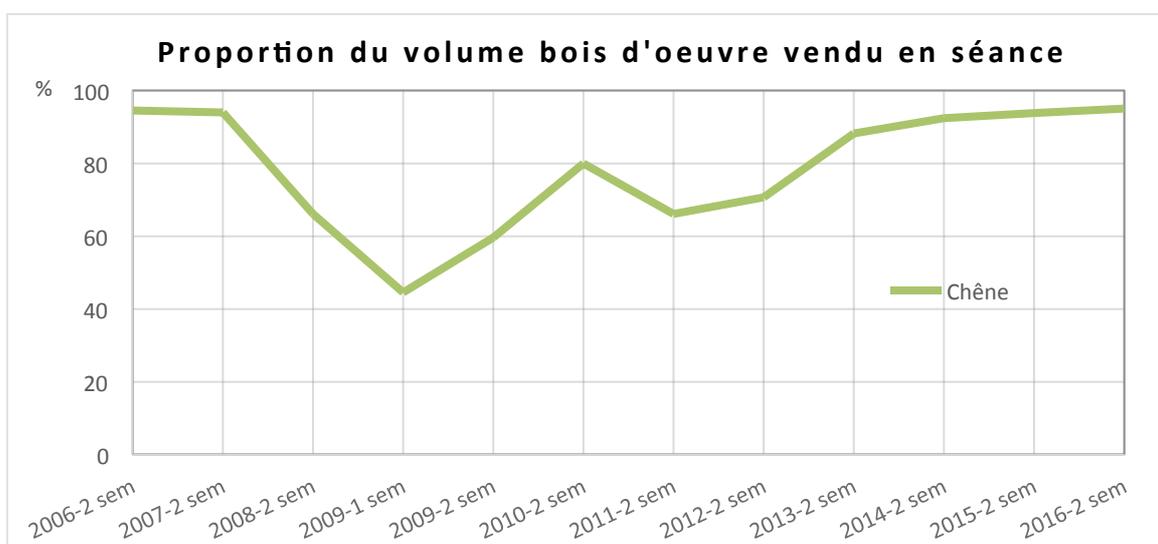


LES FEUILLUS

Le CHENE

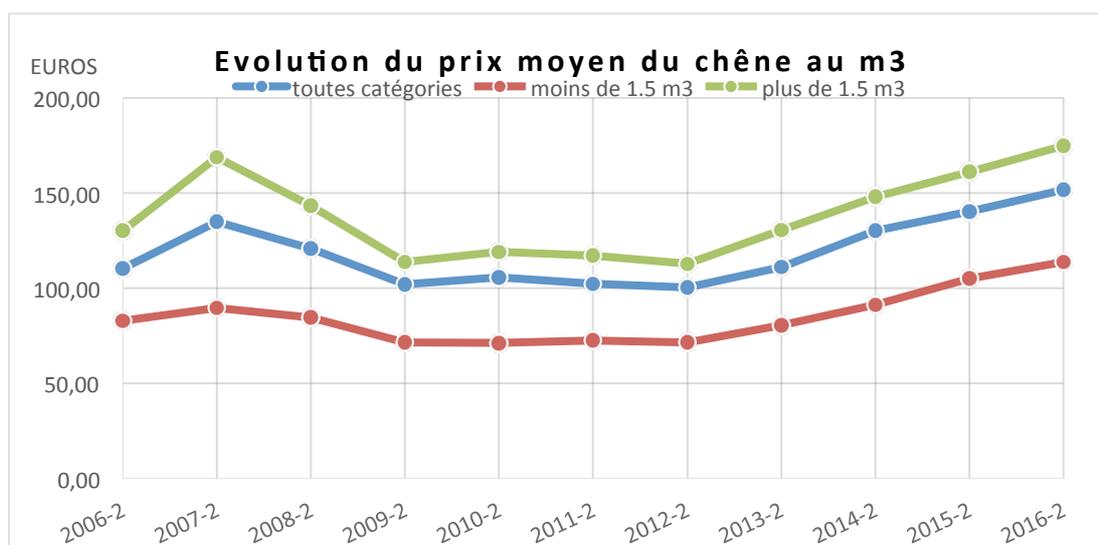
A l'instar des saisons précédentes, le marché du Chêne ne faiblit pas, et les prix enregistrent une nouvelle hausse avec un même rythme de progression (+ 8 %), par rapport à l'automne 2015, sensiblement équivalent pour les bois de moins de 1,5 m³ que les Gros Bois supérieurs à 1,5 m³.

Tous les marchés traditionnels sont très attractifs : merrain, parquets, menuiserie, charpente, y compris à l'exportation (Angleterre, Allemagne, Belgique,...).



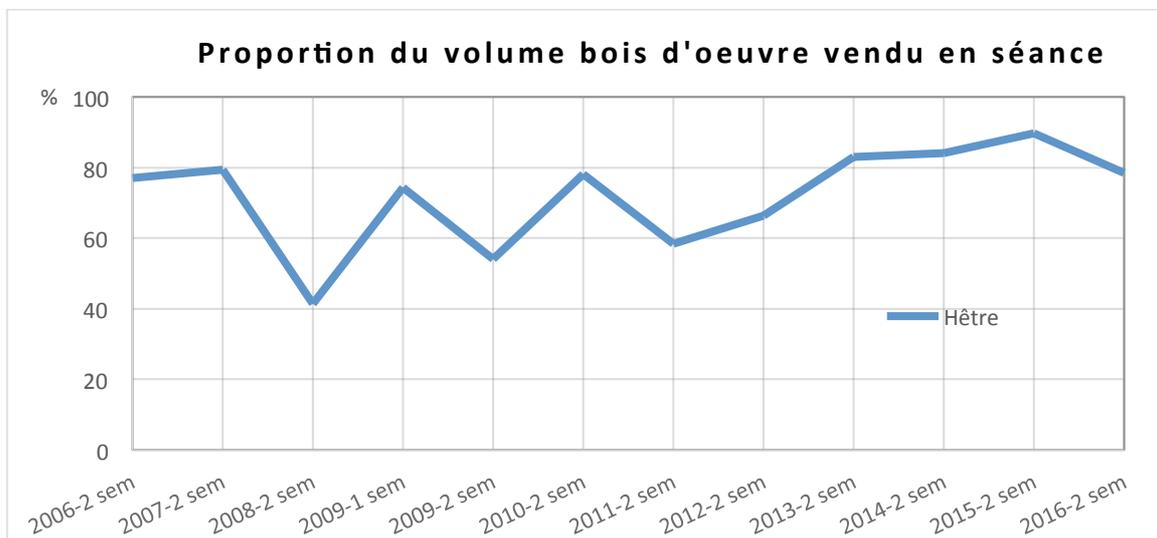
Fait marquant : le marché chinois tend à privilégier des importations de bois sciés (même sommairement) après avoir revalorisé ses prix d'achat.

Les cours dépassent maintenant ceux enregistrés il y a près de dix ans, soit en 2007

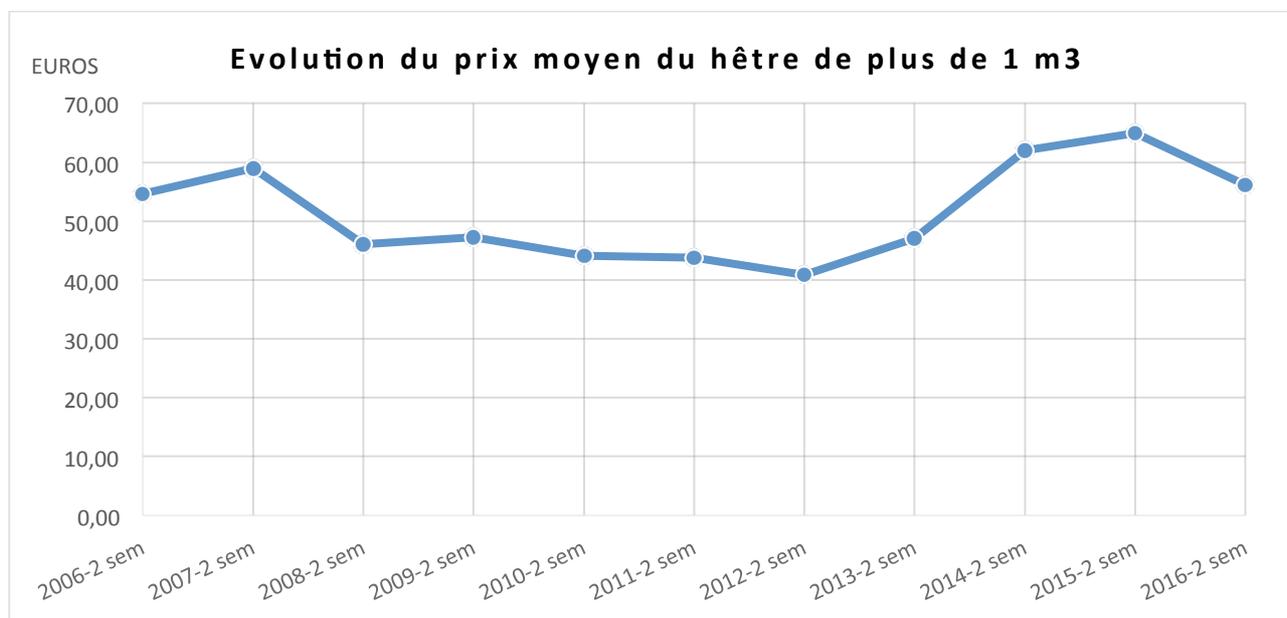


Le HETRE

Après l'embellie constatée depuis 2012, le Hêtre constitue, contre toute attente, la mauvaise surprise de cette campagne 2016 :



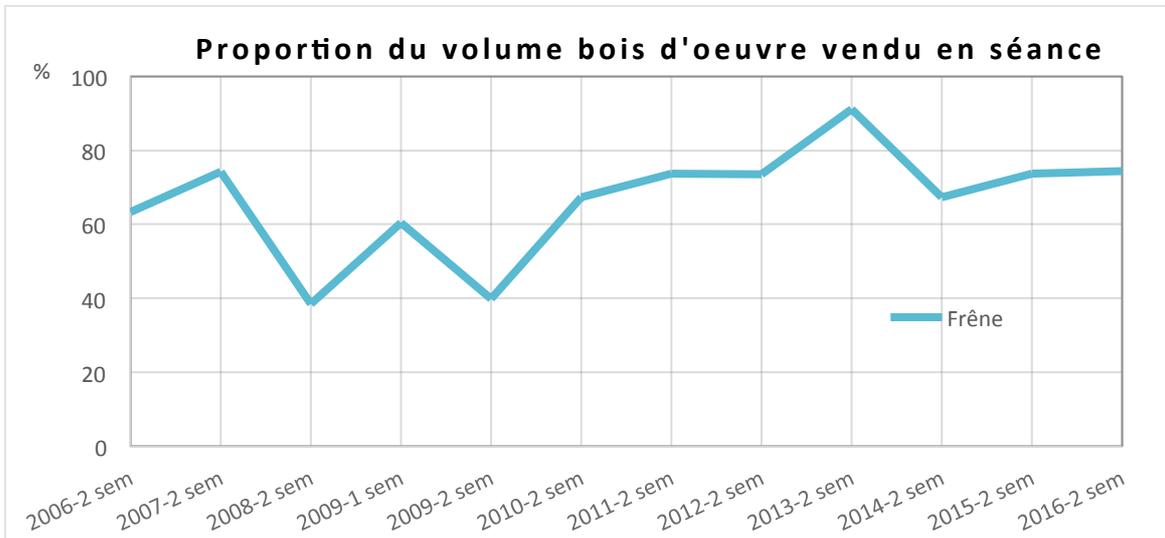
Avec des volumes mis sur le marché légèrement en progression par rapport à 2015, le taux de vente recule nettement, de même que le prix moyen (référence : bois > 1 m³), retombant en deçà de la barre des 60 €.



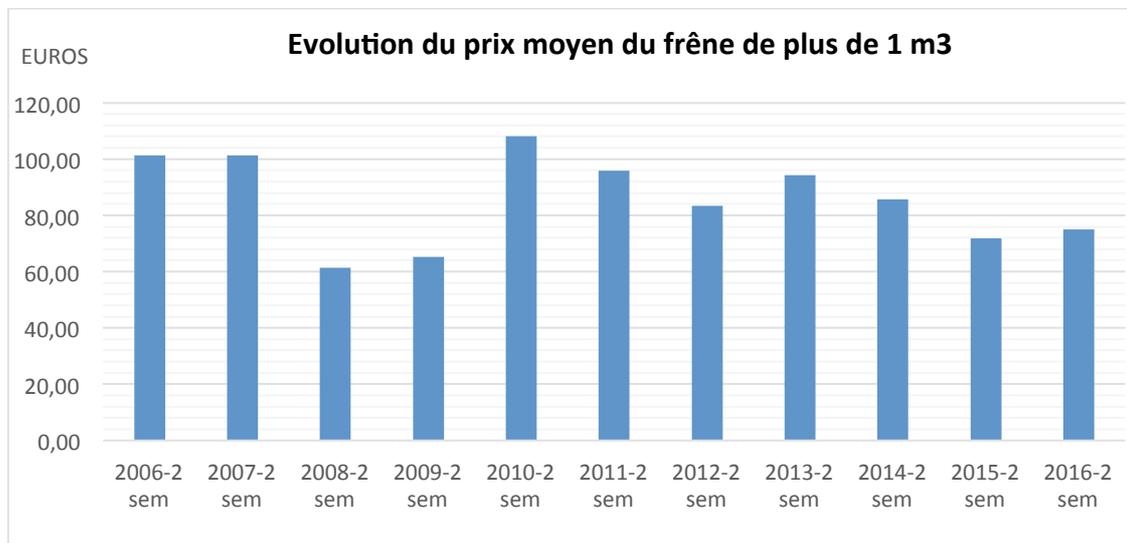
Néanmoins, on note que quelques lots de belle qualité, se sont négociés entre 70 et 80 €/m³.

Le FRENE

Avec environ 22 000 m³ mobilisés à chacune des 3 dernières saisons, principalement dû à l'évolution de la charalrose et donc à l'obligation de récolter, la demande de la filière avale reste stable puisque une proportion identique des volumes bois d'œuvre est négociée au cours des saisons de vente.



Le prix des catégories de bois de plus de 1 m³, après une baisse continue entre 2013 et 2015 (-25 %) mais que l'on peut considérer comme raisonnable en regard des volumes supplémentaires mobilisés, connaît un rebond de près de 5 %.



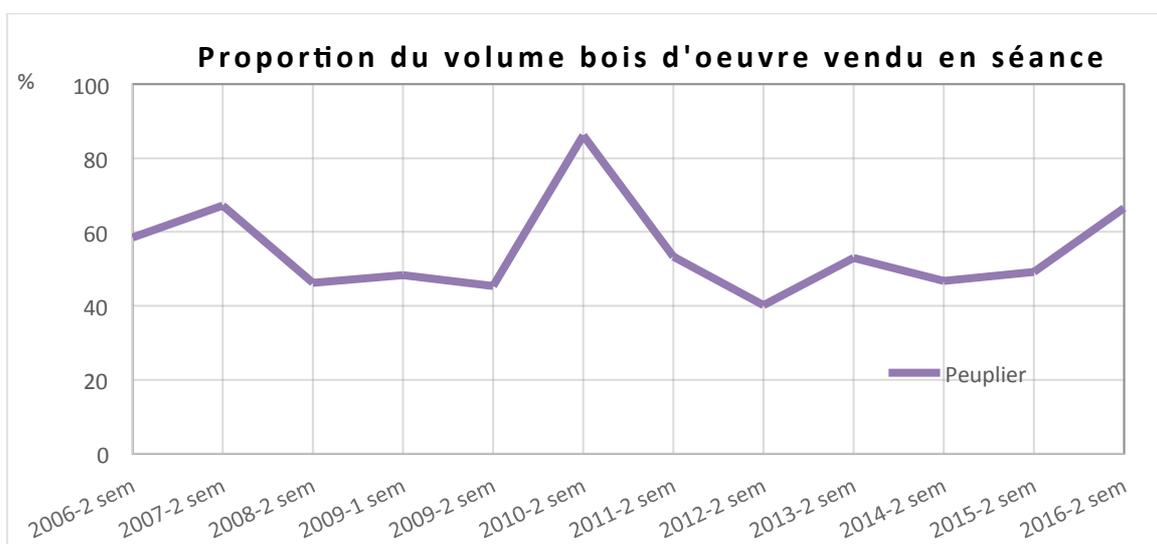
Le Vietnam, très demandeur actuellement, crée un flux important d'exportation, et les inquiétudes sur l'avenir de cette ressource pour son secteur de transformation, incite ce pays à intensifier ses achats en vue de constituer des stocks.

Le PEUPLIER

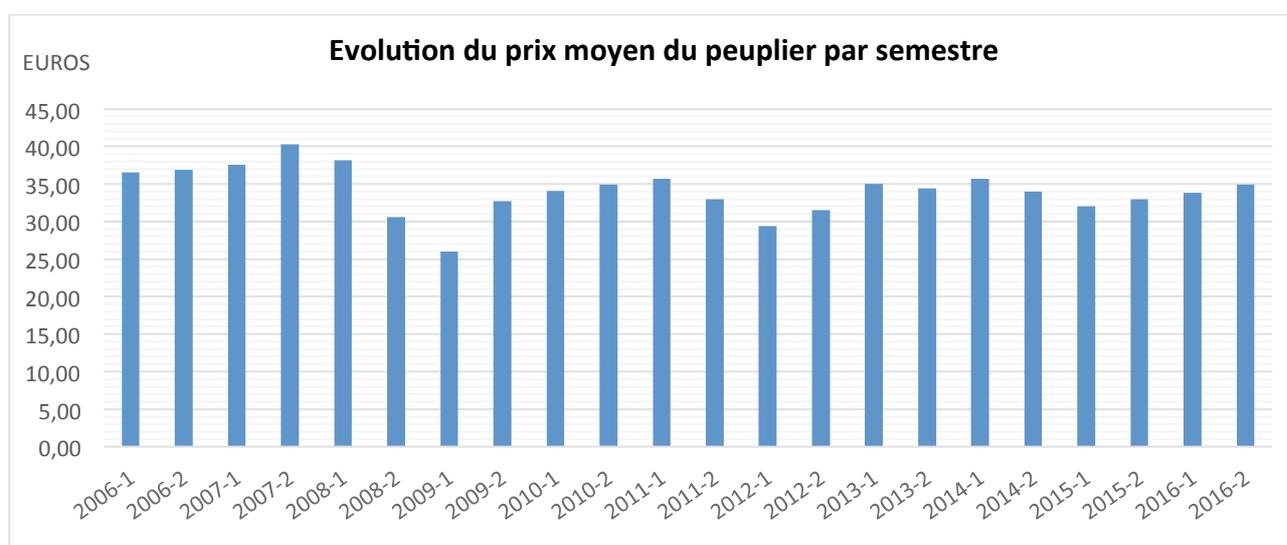
"L'embellie" enregistrée au printemps 2016, sur le nombre d'offres reçues par lot, se confirme.

Période	Nombre de soumissions par lot
1 ^{er} semestre 2016	1,21
2 ^d semestre 2016	1,68
1 ^{er} semestre 2017	2,48
2 ^d semestre 2017	2,66

Cela se traduit par la proportion du volume négocié en séance qui atteint 66 % contre 49 % lors de l'automne 2015, qui plus est avec des volumes présentés en hausse de près de 15 %.



Malheureusement, à l'instar des campagnes précédentes, (1^{er} et 2^d semestres), les prix évoluent, certes positivement, mais à un niveau encore trop faible pour encourager les producteurs.



Le CHATAIGNIER

Bien que les volumes analysés soit peu significatif (5 600 m³) pour en tirer une tendance fiable, on note une revalorisation des prix moyens obtenus entre l'automne 2015 et l'automne 2016 :

	2015	2016
Bois < 1 m ³	99,21 €/m ³	123,29 €/m ³
Bois > 1 m ³	77,50 €/m ³	86,43 €/m ³

LES RESINEUX

D'une façon générale et comme cela a été évoqué précédemment, le marché de la construction peu actif en France affecte la demande de bois résineux et donc également le prix.

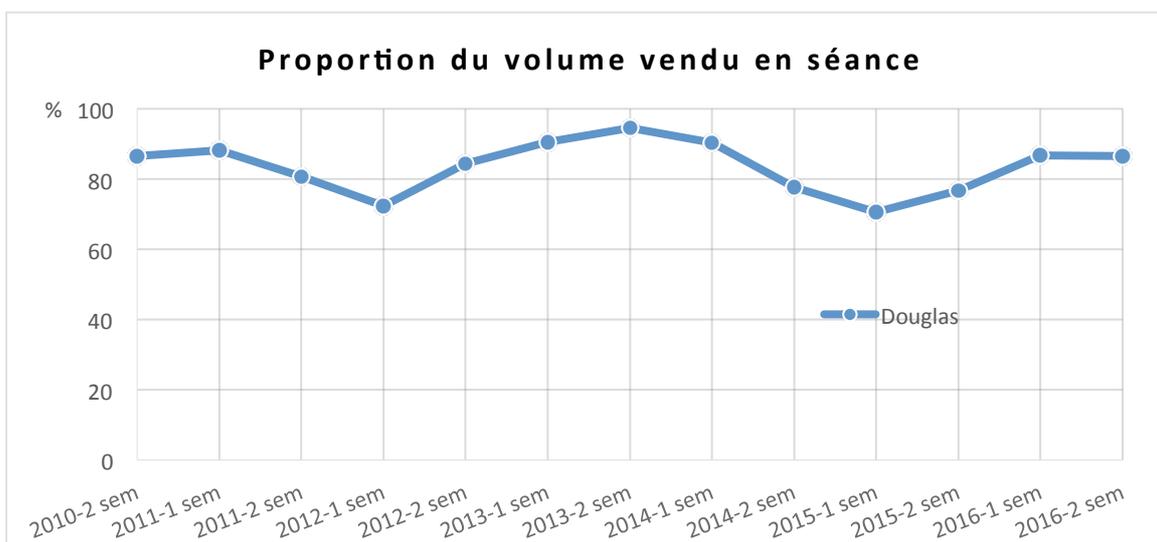
Mais toutes les régions ne connaissent pas le même sort : si la zone Nord-est, dopée par la demande des pays frontaliers (Allemagne, Belgique, Suisse), tire son épingle du jeu en enregistrant des augmentations de prix, il n'en est pas de même d'autres régions où les prix sont nettement inférieurs : Limousin, Montagne Noire, Pyrénées...

Le DOUGLAS

Après 3 saisons de vente (1^{er} et 2^d semestre 2015, 1^{er} semestre 2016) bien orientés pour le marché du Douglas, cette essence accuse un repli significatif au cours des ventes de l'automne 2016.

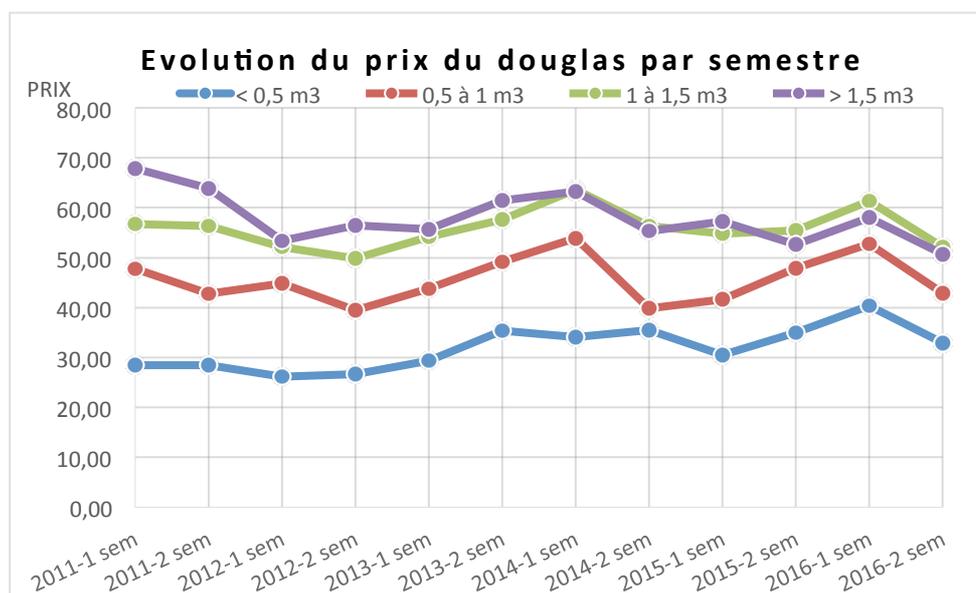
La demande s'infléchit, comme en témoigne la proportion de volume vendu en séance et le nombre moyen de soumissions déposées par les acheteurs.

Période	Soumissions
1 ^{er} semestre 2015	3,85
2 ^d semestre 2015	4,32
1 ^{er} semestre 2016	4,98
2 ^d semestre 2016	4,09



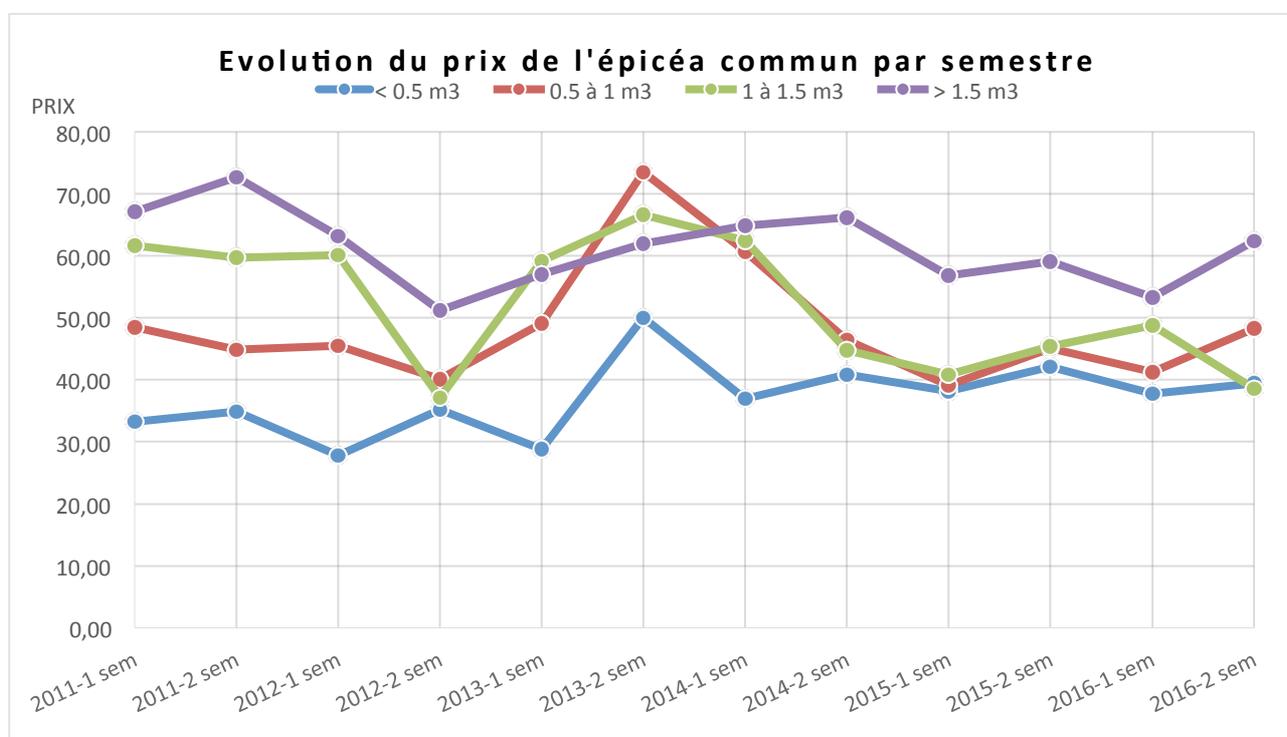
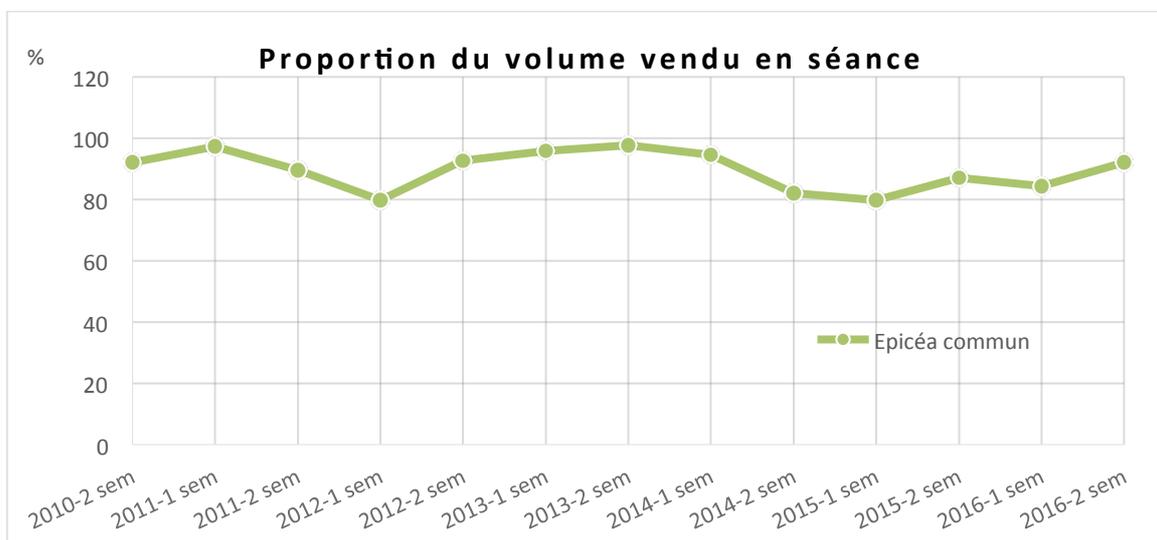
Cela se traduit également sur les prix obtenus, qui régressent nettement, et ce sur toutes les catégories de grosseur, après une hausse quasi continue depuis fin 2014.

Une fois de plus, force est de constater que les gros bois de plus de 1,5 m³, manquent cruellement de débouchés pour les payer à leur juste valeur : la prime à la grosseur n'existe plus au-delà de ce seuil.



L'EPICÉA COMMUN

L'analyse des deux courbes ci-après, reflète la disparité du marché de l'Epicéa Commun : les gros bois, issus principalement de la région Nord-est de la France (Lorraine, Alsace, Franche Comté...) sont tirés vers le haut par la demande des pays frontaliers, tandis que les bois moyens (1 à 1,5 m³) proviennent pour majorité de récolte définitive dans les régions de plaine, sur le reste du territoire, plus dépendant du marché intérieur (construction).



Le SAPIN PECTINÉ

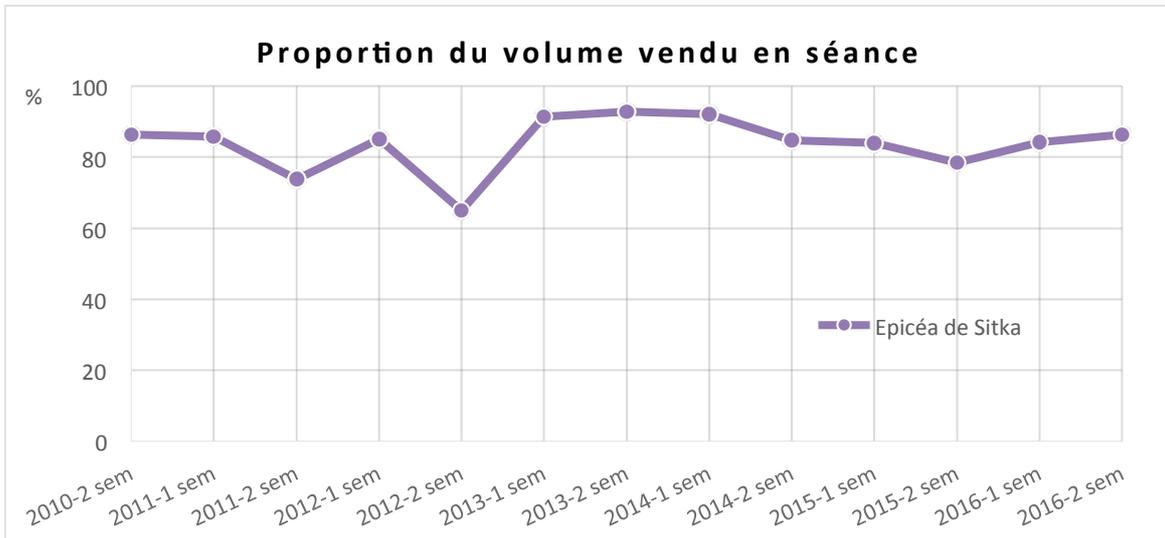
En référence à la catégorie des bois de plus de 1,5 m³, la plus représentée dans les ventes, et dont les volumes analysés sont suffisamment fiables, les prix obtenus évoluent de la façon suivante :

2 ^d semestre 2015	44,85 €/stère
1 ^{er} semestre 2016	48,59 €/stère
2 ^d semestre 2016	45,24 €/stère

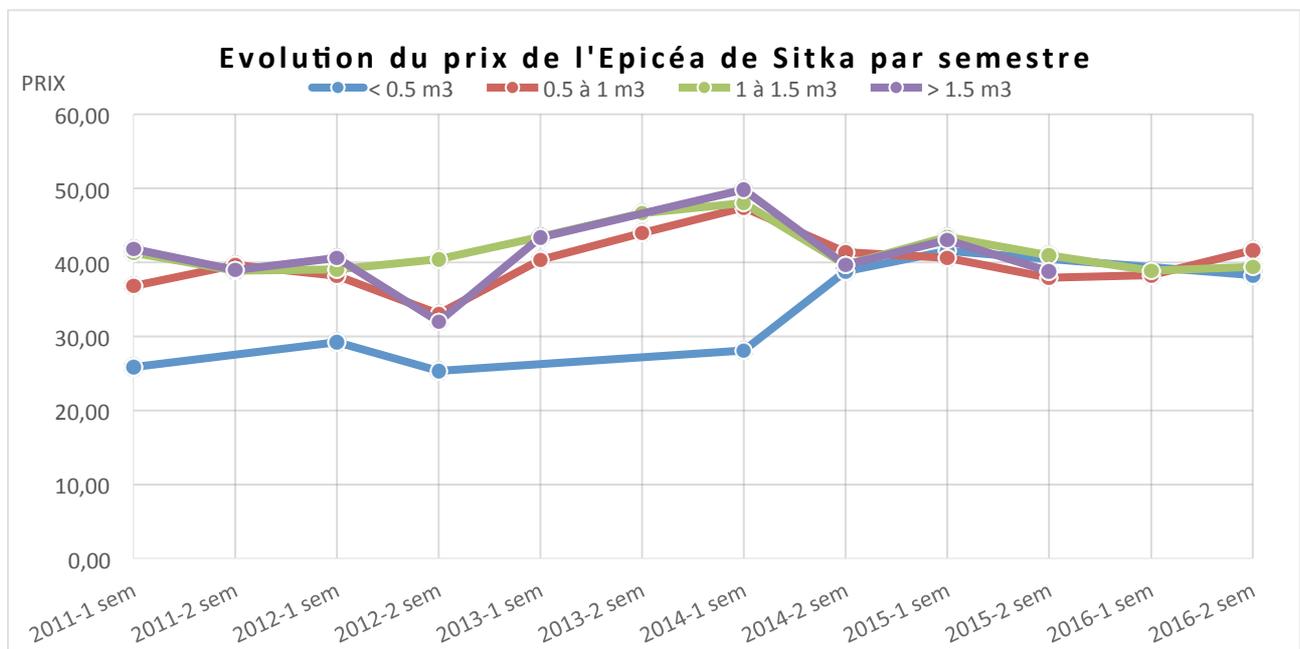
L'ÉPICÉA DE SITKA

Les mesures mises en place pour lutter contre l'exportation de grumes et le ralentissement du débouché du bois énergie, ont fortement limité les mises en marché de cette essence, à l'exception de la Bretagne dont les volumes offerts étaient sensiblement équivalents à l'automne 2015.

Le marché s'est cependant révélé très actif avec une concurrence vive, comme le révèle le nombre moyen de soumissions qui s'établit à 5,22/lot contre moins de 4 tant au 2^d semestre 2015 qu'au 1^{er} semestre 2016, et un taux de volume vendu en séance également en augmentation depuis fin 2015.



Cette tension sur la demande se traduit sur les prix : augmentation de 8,5 % par rapport au 1^{er} semestre 2016, pour les bois de 0,5 à 1 m³ et 1,5 % sur la catégorie de 1 à 1,5 m³.



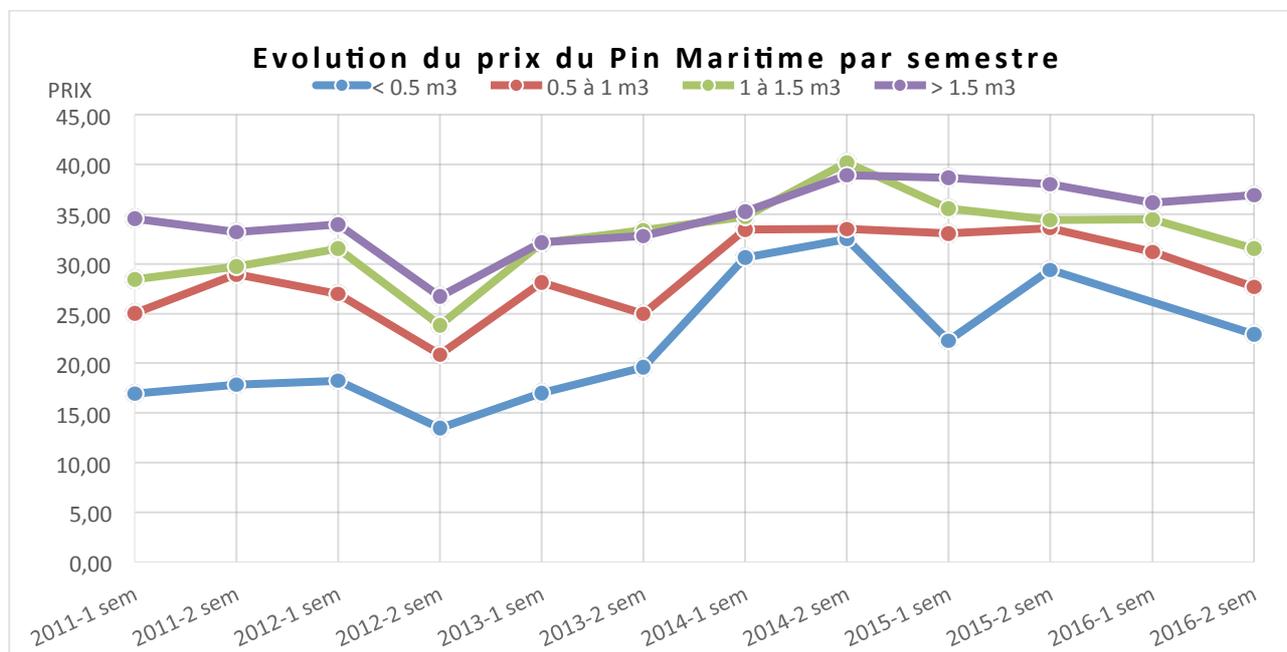
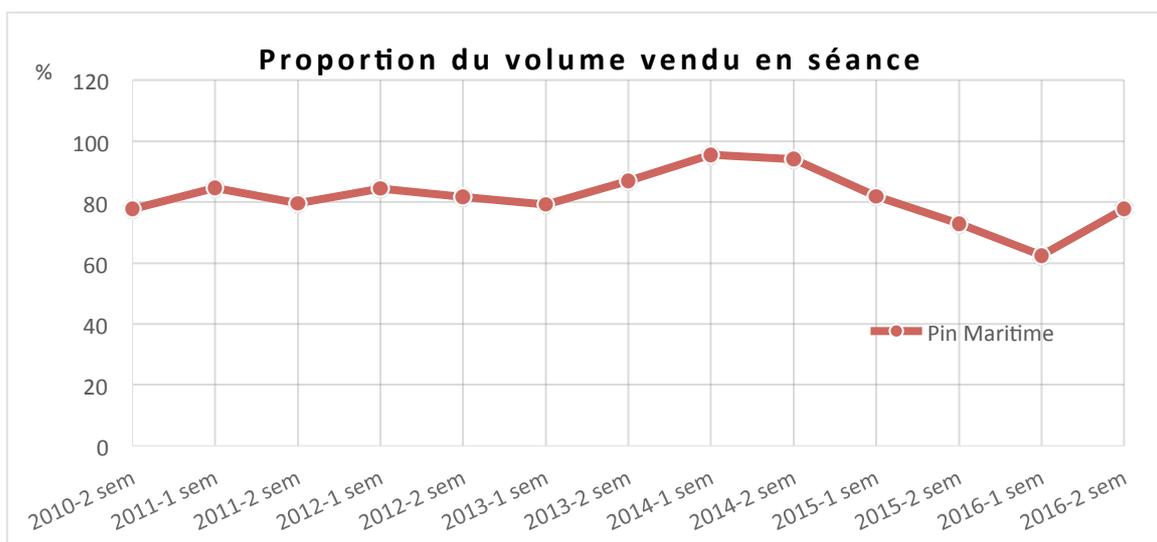
L'autre particularité de cette essence, est la consolidation des prix autour de 40 €/m³ quel que soit les catégories de volumes unitaires.

Le PIN MARITIME

Les volumes mis en vente sont nettement inférieurs aux saisons précédentes, en particulier dans la région Aquitaine qui ne représente que 25 % de la totalité des volumes vendus.

La demande de la filière s'avère plus active que les saisons précédentes, en particulier sur les bois de plus de 1 m³.

Exception faite des gros bois, dont les prix retrouvent sensiblement leur niveau du 2^d semestre 2015, les autres catégories de volumes unitaires accusent un nouveau repli après celui du 1^{er} semestre 2016.



Le PIN SYLVESTRE

Tout comme les autres essences résineuses, le volume mobilisé est en nette régression par rapport à 2015, et le 1^{er} semestre 2016 : environ 24 000 m³ contre 32 à 33 000 m³.

La demande de l'aval est avenante puisque seulement 68 % de ce volume a été négocié au cours des séances de vente proprement dite, alors que nous dépassions les 75 % sur les 3 dernières saisons. Cette désaffection se traduit également sur le nombre moyen de soumissions reçu par les organisateurs des appels d'offres.

Malgré ce climat morose, les prix se maintiennent, voir sont en légère hausse par rapport aux 1^{er} semestre 2016 et 2^d semestre 2015 : autour de 25 € pour les petits bois et 30 € pour des bois de plus de 1 m³.

LE BOIS D'INDUSTRIE FEUILLU ET RESINEUX

FEUILLU

Paradoxalement, malgré la demande atone, au vu des stocks disponibles et de la consommation de cette catégorie de bois, l'écoulement des lots de bois énergie et de trituration est stable : le taux de volume vendu reste autour de 75 %, et le nombre de soumissions par lot varie à la marge.

Il en est de même pour les prix obtenus qui ont évolué en moyenne de la façon suivante :

1 ^{er} semestre 2015	11,41 €/stère
2 ^d semestre 2015	11,47 €/stère
1 ^{er} semestre 2016	11,09 €/stère
2 ^d semestre 2016	12,40 €/stère

RESINEUX

Malgré un volume mobilisé équivalent aux saisons précédentes, la demande (3,33 soumissions/lot contre 4,85 au 1^{er} semestre 2016) est en net recul et surtout le prix moyen calculé tombe à moins de 14 €/stère alors qu'il dépassait 18 € tant au 1^{er} semestre 2016 qu'au 2^d semestre 2015.

ESSENCES DIVERSES - QUELQUES RÉSULTATS

Essence	Qualité	Volume unitaire moyen	Prix /m ³
Erable Sycomore	C	0,9 m ³ à 1,1 m ³	80 €
	BC	1,4 m ³	120 €
Aulne	C	0,6 m ³	45 €
	C	0,9 m ³ à 1 m ³	45 à 50 €
	C à BC	1,8 m ³	70 €

RESUME EN CHIFFRES

DES VENTES DU 2^{ème} SEMESTRE 2016 AVEC COMPARATIF DU 2^{ème} SEMESTRE 2015

Présentation des ventes

	2016	2015
Nombre de ventes	39	40
Nombre de lots présentés	2 028	2 060
Total des volumes proposés BO	924 623 m³	1 096 685 m³
Total des volumes proposés BI	266 345 st	312 375 st

Essence	2016		2015	
	Vol présenté	Vol vendu	Vol présenté	Vol vendu
Chêne	209 247 m ³	198 995 m ³ (95 %)	205 470 m ³	192 777 m ³ (94 %)
Hêtre	48 827 m ³	38 306 m ³ (78 %)	45 182 m ³	40 491 m ³ (90 %)
Châtaigner	6 753 m ³	5 642 m ³ (84 %)	9 460 m ³	6 771 m ³ (72 %)
Frêne	21 894 m ³	16 294 m ³ (74 %)	22 245 m ³	16 391 m ³ (74 %)
Merisier	595 m ³	487 m ³ (82 %)	947 m ³	695 m ³ (73 %)
Peuplier	50 777 m ³	33 757 m ³ (66 %)	44 454 m ³	21 859 m ³ (49 %)
Divers feuillus	11 647 m ³	9 294 m ³ (80 %)	15 138 m ³	12 504 m ³ (83 %)
Total	349 739 m³	302 774 m³ (87 %)	342 895 m³	291 487 m³ (85 %)

Essence	2016		2015	
	Vol présenté	Vol vendu	Vol présenté	Vol vendu
Douglas	208 100 m ³	180 292 m ³ (87 %)	241 912 m ³	185 750 m ³ (77 %)
Epicéa	125 759 m ³	115 722 m ³ (92 %)	155 651 m ³	135 357 m ³ (87 %)
Laricio	10 274 m ³	9 677 m ³ (94 %)	17 586 m ³	14 265 m ³ (81 %)
Sylvestre	24 408 m ³	16 477 m ³ (68 %)	33 028 m ³	27 414 m ³ (83 %)
Maritime	75 178 m ³	58 484 m ³ (78 %)	133 509 m ³	97 452 m ³ (73 %)
Divers résineux	25 999 m ³	18 800 m ³ (72 %)	28 227 m ³	26 039 m ³ (92 %)
Sapin	58 400 m ³	48 893 m ³ (84 %)	80 551 m ³	57 069 m ³ (71 %)
Sitka	38 912 m ³	33 636 m ³ (86 %)	54 928 m ³	43 062 m ³ (78 %)
Total	567 030 m³	481 979 m³ (85 %)	745 392 m³	586 409 m³ (79 %)

Essence	2016		2015	
	Vol présenté	Vol vendu	Vol présenté	Vol vendu
Bois secs, chablis, volis	7 853 m ³	6 943 m ³ (88 %)	8 398 m ³	7 456 m ³ (89 %)

Essence	2016		2015	
	Vol présenté	Vol vendu	Vol présenté	Vol vendu
BI feuillus	198 033 st	140 245 st (71 %)	259 218 st	193 797 st (75 %)
BI résineux	68 313 st	56 222 st (82 %)	53 157 st	50 541 st (95 %)
Total	266 345 st	196 467 st (74 %)	312 375 st	244 337 st (78 %)

Ambiance et résultats des ventes

	2016	2015
Nombre total de soumissions	9 022	9 008
Nombre moyen de soumissions par lot	4,46	4,37
Lots n'ayant pas reçu de soumissions	74 (0.4 %)	102 (0.5 %)
Nombre de lots vendus	1 763 (87 %)	1 735 (84 %)
Volume vendu BO	791 696 m ³ (86 %)	885 351 m ³ (81 %)
Volume vendu BI	196 467 st (74 %)	244 337 st (78 %)
Volume moyen des lots vendus	523 m ³	604 m ³
Chiffre d'affaire des ventes	57 038 225 €	58 494 648 €

	2016			2015		
Essence	Vol analysés	Prix moyen au volume	Nb moyen soumissions	Vol analysés	Prix moyen au volume	Nb moyen soumissions
Chêne	148 053 m ³	151,62 €	5,94	130 592 m ³	140,29 €	5,96
	124 423 m ³	0.96 € à 2.32 €		113 972 m ³	0.85 € à 2.39 €	
Hêtre	11 057 m ³	56,20 €	3,83	10 610 m ³	61,48 €	4,41
	10 357 m ³	0.33 € à 0.93 €		9 318 m ³	0.33 € à 0.93 €	
Châtaigner	920 m ³	100,67 €	2,11	1 728 m ³	94,39 €	3,57
Frêne	7 090 m ³	71,54 €	4,22	5 943 m ³	68,68 €	3,38
	6 145 m ³	0.44 € à 1.51 €		4 368 m ³	0.45 € à 1.48 €	
Merisier	0 m ³	0,00 €	0,00	131 m ³	89,38 €	1,50
Peuplier	33 550 m ³	34,95 €	2,66	21 679 m ³	32,99 €	1,68
	30 653 m ³	0.28 € à 0.46 €		17 290 m ³	0.30 € à 0.42 €	
Divers feuillus	848 m ³	76,56 €	4,67	1 807 m ³	88,18 €	2,86
Douglas	142 139 m ³	48,13 €	4,09	151 167 m ³	49,50 €	4,32
	125 888 m ³	0.33 € à 0.76 €		140 009 m ³	0.34 € à 0.73 €	
Epicéa	75 723 m ³	48,11 €	4,54	93 303 m ³	47,38 €	4,60
	70 082 m ³	0.33 € à 0.76 €		88 525 m ³	0.34 € à 0.73 €	
Laricio	4 442 m ³	33,38 €	2,91	5 897 m ³	32,58 €	3,67
Sylvestre	7 814 m ³	33,42 €	2,63	12 131 m ³	30,40 €	3,00
Maritime	54 139 m ³	32,21 €	3,54	92 024 m ³	34,75 €	2,71
	50 444 m ³	0.22 € à 0.43 €		86 597 m ³	0.24 € à 0.42 €	
Divers résineux	6 678 m ³	41,49 €	3,30	6 246 m ³	34,51 €	3,33
Sapin	26 844 m ³	44,85 €	3,67	28 812 m ³	43,21 €	3,61
	22 842 m ³	0.35 € à 0.97 €		22 928 m ³	0.38 € à 0.66 €	
Sitka	22 598 m ³	40,71 €	5,22	28 564 m ³	39,83 €	3,46
	22 598 m ³	40,71 €		26 824 m ³	0.34 € à 0.52 €	
BI feuillus	27 590 m ³	12,40 €	2,23	68 014 m ³	11,47 €	2,16
	22 890 m ³	0.06 € à 0.18 €		59 954 m ³	0.08 € à 0.26 €	
BI résineux	50 950 m ³	13,95 €	3,33	44 710 m ³	18,79 €	3,49
	48 211 m ³	0.09 € à 0.21 €		39 110 m ³	0.13 € à 0.26 €	

Les chiffres en vert correspondent au nombre de données analysées (nombre de lots) > 30 et dont les 10 % de chaque extrémité n'ont pas été pris en compte.

Analyse détaillée

		2016		2015	
Essence	catégorie	Vol analysés	Prix moyen au volume	Vol analysés	Prix moyen au volume
Chêne	<= 1.5 m ³	55 772 m ³	113,67 €	47 767 m ³	104,76 €
Chêne	> 1.5 m ³	91 791 m ³	174,73 €	82 472 m ³	160,88 €
Hêtre	<= 1 m ³			893 m ³	24,18 €
Hêtre	> 1 m ³	11 057 m ³	56,20 €	9 717 m ³	64,91 €
Châtaigner	<= 1 m ³	565 m ³	86,43 €	384 m ³	77,50 €
Châtaigner	> 1 m ³	356 m ³	123,29 €	1 344 m ³	99,21 €
Frêne	<= 1 m ³	1 046 m ³	51,08 €	771 m ³	48,36 €
Frêne	> 1 m ³	6 045 m ³	75,08 €	5 172 m ³	71,71 €
Merisier	<= 1 m ³				
Merisier	> 1 m ³			131 m ³	89,38 €
Peuplier	<= 1 m ³	5 036 m ³	39,50 €	4 166 m ³	34,32 €
Peuplier	> 1 m ³	28 514 m ³	34,14 €	17 513 m ³	32,67 €
Divers feuillus	<= 1 m ³	548 m ³	78,65 €	757 m ³	51,88 €
Divers feuillus	> 1 m ³	304 m ³	72,70 €	1 059 m ³	113,87 €
Douglas	<= 0.5 m ³	12 179 m ³	32,91 €	20 899 m ³	34,94 €
Douglas	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	22 236 m ³	42,87 €	33 234 m ³	47,93 €
Douglas	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³	33 329 m ³	52,07 €	32 353 m ³	55,47 €
Douglas	> 1.5 m ³	72 627 m ³	50,73 €	62 421 m ³	52,61 €
Epicéa	<= 0.5 m ³	17 707 m ³	39,46 €	30 037 m ³	42,13 €
Epicéa	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	22 651 m ³	48,22 €	16 170 m ³	45,10 €
Epicéa	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³	14 681 m ³	38,57 €	25 709 m ³	45,39 €
Epicéa	> 1.5 m ³	20 472 m ³	62,40 €	21 069 m ³	59,13 €
Laricio	<= 0.5 m ³	1 962 m ³	27,84 €	2 437 m ³	25,27 €
Laricio	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	1 360 m ³	24,93 €	1 877 m ³	28,72 €
Laricio	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³				
Laricio	> 1.5 m ³	1 120 m ³	53,35 €	1 583 m ³	48,41 €
Sylvestre	<= 0.5 m ³	530 m ³	25,40 €	2 081 m ³	22,88 €
Sylvestre	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	4 869 m ³	35,43 €	4 509 m ³	27,95 €
Sylvestre	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³	2 197 m ³	29,26 €	4 794 m ³	32,18 €
Sylvestre	> 1.5 m ³	217 m ³	50,00 €	747 m ³	54,82 €
Maritime	<= 0.5 m ³	6 080 m ³	22,92 €	4 902 m ³	29,41 €
Maritime	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	6 735 m ³	27,66 €	16 691 m ³	33,55 €
Maritime	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³	19 810 m ³	31,52 €	51 310 m ³	34,44 €
Maritime	> 1.5 m ³	21 514 m ³	36,89 €	19 069 m ³	38,02 €
Divers résineux	<= 0.5 m ³	376 m ³	32,73 €	410 m ³	18,16 €
Divers résineux	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	1 361 m ³	31,64 €	447 m ³	42,04 €
Divers résineux	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³	2 823 m ³	51,64 €	1 920 m ³	27,16 €
Divers résineux	> 1.5 m ³	2 138 m ³	35,75 €	3 349 m ³	40,51 €
Sapin	<= 0.5 m ³	482 m ³	73,09 €	1 354 m ³	39,90 €
Sapin	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	5 532 m ³	39,47 €	4 057 m ³	39,39 €
Sapin	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³	4 313 m ³	47,12 €	5 992 m ³	41,76 €
Sapin	> 1.5 m ³	16 517 m ³	45,24 €	17 409 m ³	44,85 €
Sitka	<= 0.5 m ³	259 m ³	38,30 €		
Sitka	> 0.5 m ³ et <= 1 m ³	13 184 m ³	41,65 €	8 075 m ³	37,92 €
Sitka	> 1 m ³ et <= 1.5 m ³	9 155 m ³	39,41 €	17 146 m ³	40,95 €
Sitka	> 1.5 m ³			3 259 m ³	38,76 €

Paris, le 13 février 2016

Experts Forestiers de France