



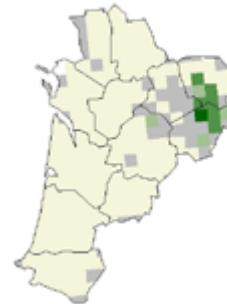
RESSOURCE

En Nouvelle-Aquitaine, les essences résineuses (hors pin maritime) occupent **218 800 ha***. Elles représentent **37,2%** des volumes résineux de bois sur pied avec **57,5 millions de m³**.
(Source : IGN 2014-2018, (*) Essence principale du peuplement = 75% du couvert)

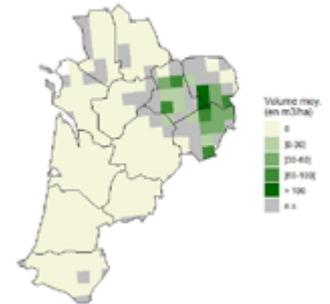
© FIBOIS Nouvelle-Aquitaine

	Surfaces ha	Volumes Milliers de m ³	% En volume / national
Douglas	86 600 ha	23 435 ± 6 191	18,16 %
Méleze	3 400 ha	2 074 ± 1 319	9,01 %
Sapin pectiné	8 100 ha	5 441 ± 2 706	2,50 %
Épicéa commun	32 900 ha	11 201 ± 3 549	5,20 %
Pin sylvestre	27 700 ha	7 226 ± 1 586	4,80 %
Pin laricio	15 600 ha	2 818 ± 1 318	
Autres Résineux	10 000 ha	5 289 ± 2 304	
Total Résineux (hors Pin Maritime)	218 800 ha	57 484 ± 7 913	7,23 %

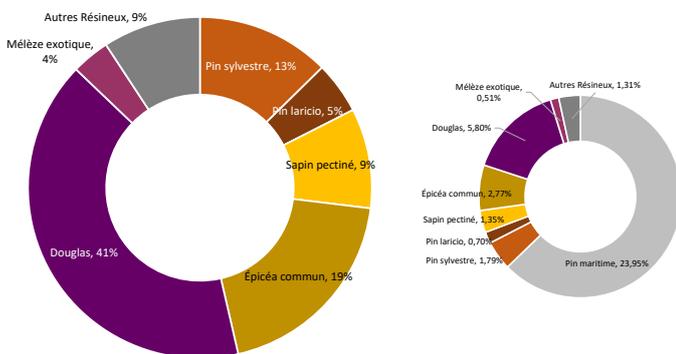
Volume de Épicéa commun dans la région NA



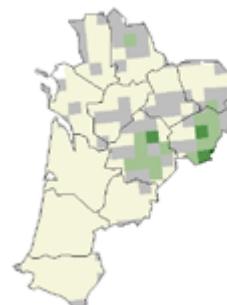
Volume de Douglas dans la région NA



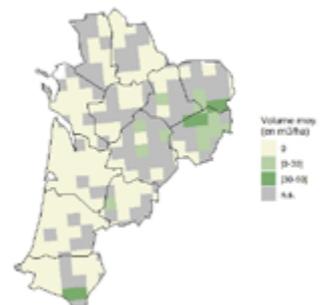
Répartition des volumes de bois sur pied (vivant) par essence résineuse en Nouvelle-Aquitaine (Source : IGN 2014-2018)



Volume de Pin sylvestre dans la région NA



Volume des autres résineux dans la région NA



(Source : IGN 2014-2018)

Le volume de bois sur pied des résineux de Nouvelle-Aquitaine (hors pin maritime) représente 14,5% du volume total de bois sur pied en région.

Les bois résineux (hors pin maritime) sont principalement présents sur les massifs forestiers de l'ex-Limousin et dans une moindre mesure dans les Pyrénées et en Dordogne. Ils représentent environ 18% de la surface régionale à dominante "résineux".



D'un point de vue sanitaire, certains résineux comme l'épicéa sont sensibles aux sécheresses estivales successives. Ces stress hydriques ont favorisé les attaques de scolytes sur l'épicéa en Limousin à partir

de 2018, elles se sont cantonnées aux foyers existants en 2019. On constate, en revanche, une progression des attaques sur le sapin de Vancouver. (Source Département Santé des Forêts en Nouvelle Aquitaine 2019)



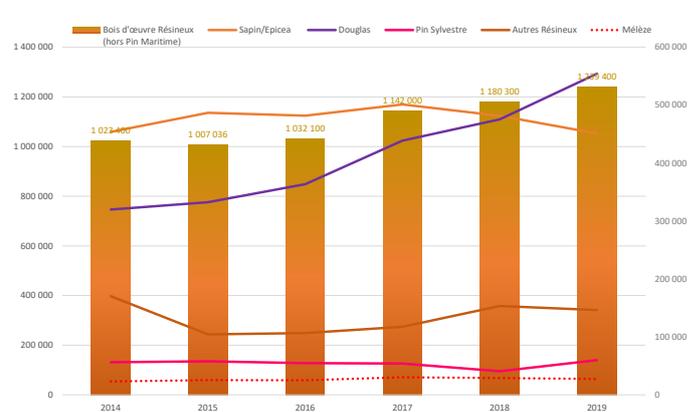
RÉCOLTE

En Nouvelle-Aquitaine la récolte de bois d'œuvre résineux 2019 (hors pin maritime) est de **1 239 400 m³**. Elle représente **30%** de la récolte totale en bois d'œuvre résineux.
(Source : EAB 2015-2019)



© FIBOIS Nouvelle-Aquitaine

Récolte Bois d'œuvre Résineux (hors pin maritime) m³



LA MOBILISATION DE BOIS D'ŒUVRE RESINEUX

En 2008, la récolte de bois d'œuvre résineux autre que le pin maritime représentait 15% de la récolte totale de bois d'œuvre résineux de Nouvelle-Aquitaine. **En 2019, ce taux est de 30%.**

La mobilisation de Douglas (+16,6% en 2019) continue de croître et crée la dynamique. La courbe de récolte du bois de Douglas croise celle du sapin-épicéa pour la première fois.

m ³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sapin/Epicéa	454 000	486 934	481 800	501 200	481 700	451 300
Douglas	319 800	332 593	363 700	438 800	475 500	554 400
Mélèze	23 064	25 369	25 091	30 400	29 022	27 478
Pin sylvestre	56 327	57 851	54 804	54 082	40 795	59 972
Autres Résineux	170 209	104 289	106 705	117 518	153 283	146 250
Bois d'œuvre Résineux (hors Pin Maritime)	1 023 400	1 007 036	1 032 100	1 142 000	1 180 300	1 239 400

(Source : EAB 2019)

LA MOBILISATION DE BOIS DE TRITURATION RESINEUX

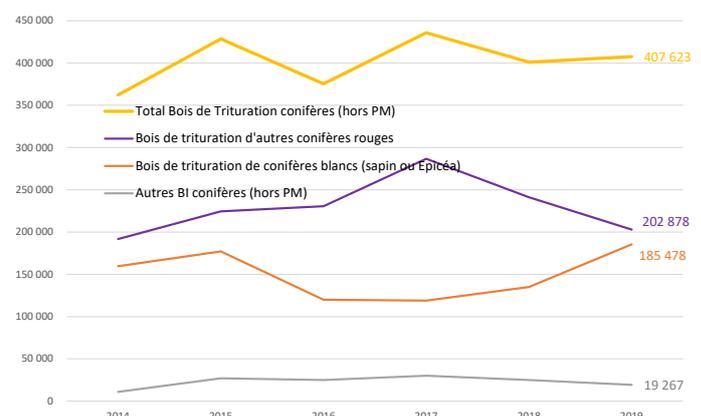
La mobilisation de bois de trituration de résineux autres que le pin maritime représente **13% de la trituration résineuse** (moyenne = 380 000 m³). Elle était de 10% en 2008.

Le volume total (addition du volume de bois d'industrie "autres conifères rouges" et "conifères blancs") est en légère progression sur les six dernières années. A ce chiffre il faut ajouter le volume "autres BI conifères (hors pin maritime)" estimé à environ 20 000 m³ en 2019 qui est essentiellement constitué par la fabrication de poteaux.

LA MOBILISATION DE BOIS ENERGIE A PARTIR DE RESINEUX

La mobilisation de bois énergie à partir de bois résineux (hors pin maritime) est difficile à estimer au niveau régional. **Elle reste relativement mineure** et se limite aux départements qui mobilisent le plus ces essences. Elle pourrait cependant évoluer si un développement des bois scolytés venait à se produire sur le territoire.

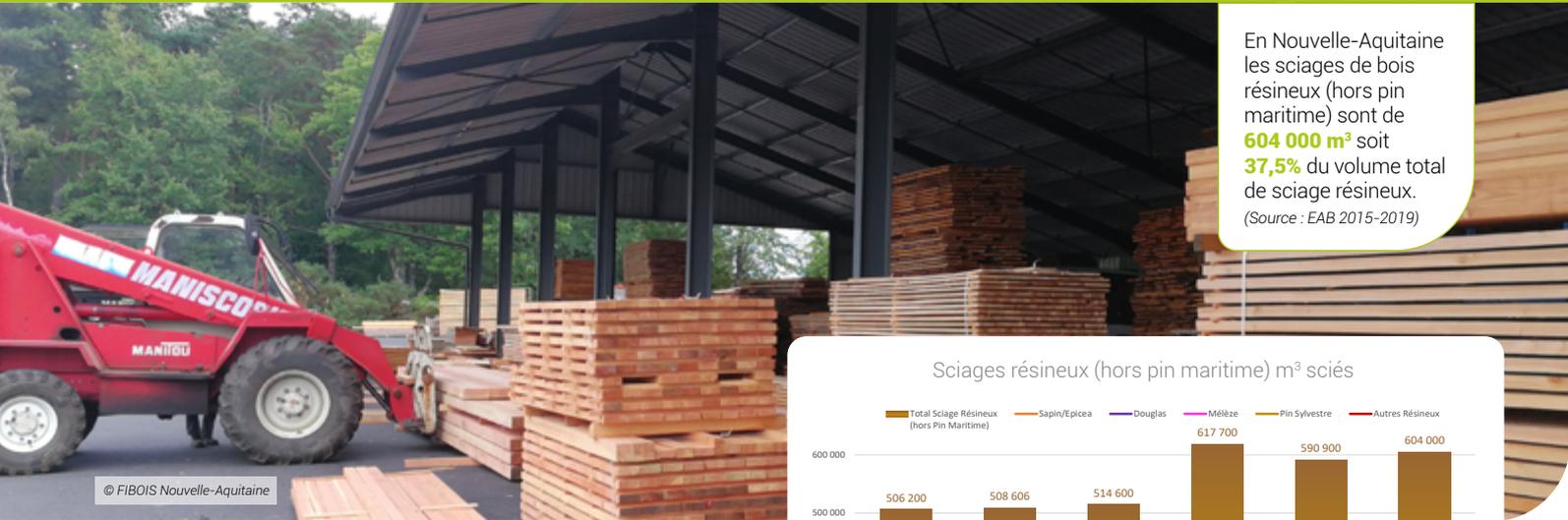
Récolte Bois de trituration Résineux (hors pin maritime) m³





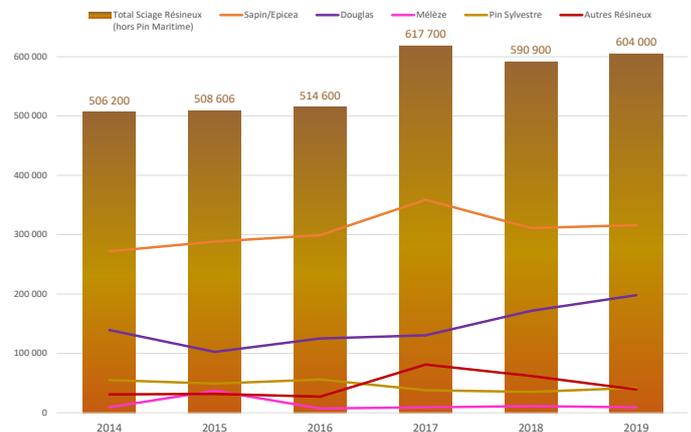
TRANSFORMATION

En Nouvelle-Aquitaine les sciages de bois résineux (hors pin maritime) sont de **604 000 m³** soit **37,5%** du volume total de sciage résineux.
(Source : EAB 2015-2019)



© FIBOIS Nouvelle-Aquitaine

Sciages résineux (hors pin maritime) m³ sciés



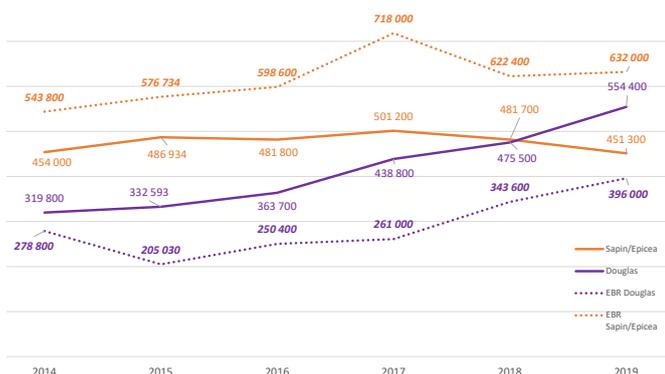
UNE PRODUCTION AU COEUR DU MASSIF

La production de sciages résineux (hors pin maritime) représente **37,5%** du volume total des sciages résineux en Nouvelle-Aquitaine. Les sciages de Sapin/Epicéa représentent près de **20%** des sciages régionaux. Les sciages de Douglas continuent de croître de manière régulière, leurs volumes ont doublé depuis 2014 pour atteindre les 200 000 m³ soit **15,5%** du volume scié national de Douglas en 2019. Respectivement, **82%** et **89%** des sciages de Sapin/Epicéa et de Douglas sont produits en ex-Limousin.

m ³ sciés	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sapin/Epicéa	271 900	288 367	299 300	359 000	311 200	316 000
Douglas	139 400	102 515	125 200	130 500	171 800	198 000
Mélèze	9 000	37 000	7 000	9 000	11 000	9 000
Pin sylvestre	55 000	49 000	56 000	38 000	35 000	42 000
Autres Résineux	30 900	31 724	27 100	81 200	61 900	39 000
Total sciages Résineux (hors Pin Maritime)	506 200	508 606	514 600	617 700	590 900	604 000
Rappel Total Sciages Résineux	1 801 400	1 718 555	1 663 700	1 753 400	1 706 400	1 608 000

(Source : EAB 2019)

Comparaison volumes récoltés / consommés (EBR des volumes sciés)



Les différences entre les volumes consommés (**Equivalent Bois Ronds des volumes sciés**) et les volumes de bois récoltés s'expliquent par les flux inter-régionaux. Ils sont la résultante d'un approvisionnement sur un grand ensemble "Massif Central" et d'un positionnement des principales unités de transformation sur ce même périmètre. Le bilan des flux est globalement équilibré.

Il est important d'indiquer la dynamique de transformation sur ces territoires avec **des unités industrielles et semi-industrielles implantées au cœur du massif** qui produisent annuellement le demi-million de m³ de sciages (3/8 des sciages résineux de Nouvelle-Aquitaine en 2019). Ces sciages sont valorisés majoritairement en produits destinés aux marchés de la construction.



PERSPECTIVES

En Nouvelle-Aquitaine, les taux de prélèvement sont le signe d'une dynamique locale sur ces essences. L'adéquation de leurs capacités avec leurs niveaux de reconstitution respectifs est au cœur des enjeux de ces territoires.

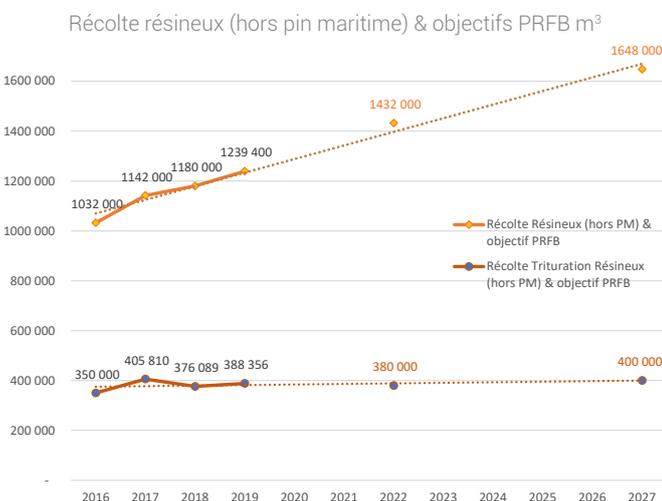
© FIBOIS Nouvelle-Aquitaine

QUELLE TENDANCE SUR LA DISPONIBILITE ?

On constate que les données IGN sur les prélèvements concordent avec les données issues des EAB (notamment pour le Douglas). La production biologique de bois de résineux (hors pin maritime) à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine se situe entre **2,4 et 3 millions de m³ par an**.

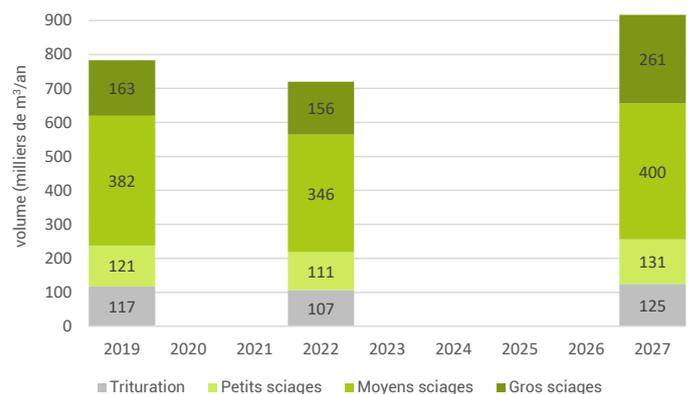
Les prélèvements, toutes essences résineuses confondues, à l'échelle régionale (toujours hors pin maritime), se situent dans une fourchette entre 1,6 millions et 1,8 millions de m³ auxquels nous devons ajouter une mortalité annuelle sur ces peuplements de 150 000 m³, soit au total **un "usage" des 2/3 de la production biologique** de ce groupe d'essences. Notons que, pour l'instant, le taux de mortalité du groupe "Sapin-Epicéa" n'est pas significatif.

Le flux tendanciel de cette catégorie d'essences correspond aux objectifs du PRFB pour le bois d'œuvre.



	Production biologique Milliers de m ³ /an	Prélèvement Milliers de m ³ /an	Mortalité Milliers de m ³ /an	Bilan des flux Milliers de m ³ /an
Douglas Méleze	1 143 ± 246 73 ± 54	555 ± 283 ns	entre 36 et 43 ns	551 ± 377 ns
Sapin pectiné Epicéa commun	254 ± 105 498 ± 151	≈ 374 533 ± 318	entre 0 et 74 entre 42 et 54	Flux négatif Flux négatif
Autres résineux Pin Sylvestre	782 ± 200 237 ± 55	641 ± 508 97 ± 67	83 ± 47 entre 0 et 30	ns 125 ± 88
Total Résineux (hors Pin Maritime)	2 400 ± 300	1 800 ± 600	100 ± 100	500 ± 100

Disponibilité Douglas par produit



(Source : Etude 2018 FCBA pour France Douglas)

En 2018, le FCBA a réalisé pour France Douglas une étude de disponibilité à horizons pour cette essence. D'après ces travaux, la disponibilité en Douglas va augmenter au fil du temps. Le graphique ci-dessus détaille cette approche par produit.

Le bon niveau de reconstitution en Douglas constaté en Nouvelle-Aquitaine fait écho à cette dynamique.

Il est néanmoins nécessaire de suivre l'ensemble des évolutions de toutes ces essences pour disposer d'une vision globale du niveau de reconstitution sur ces massifs.