



Ressource en pin maritime en Aquitaine de 2018 à 2027

Mise à jour des études 2012 et 2016

Etude financée par la DRAAF Nouvelle Aquitaine et la FIBA



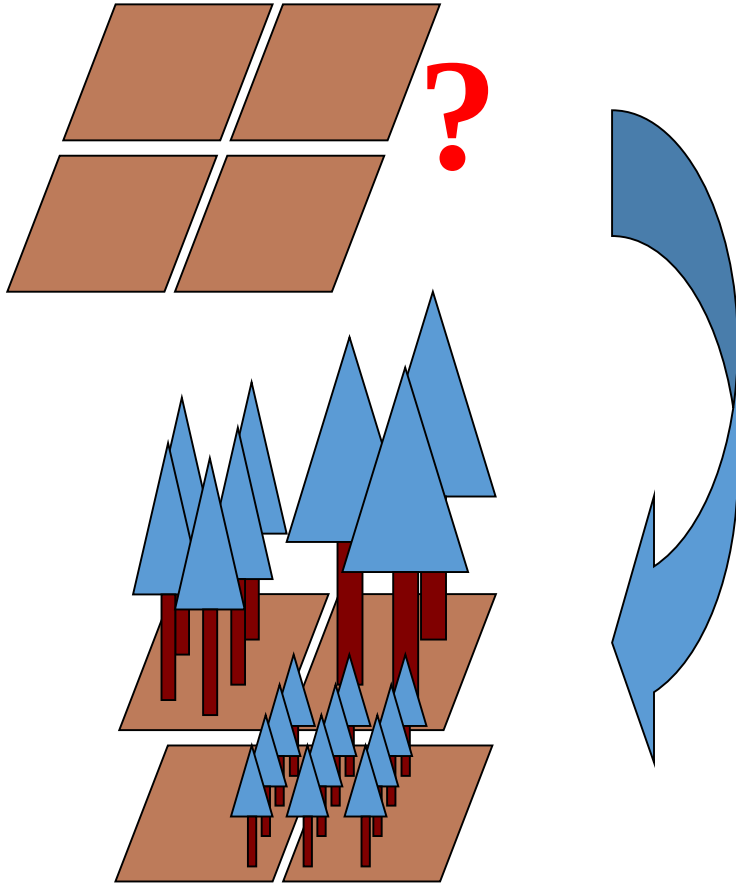
Contact : alain.bailly@fcba.fr

www.fcba.fr

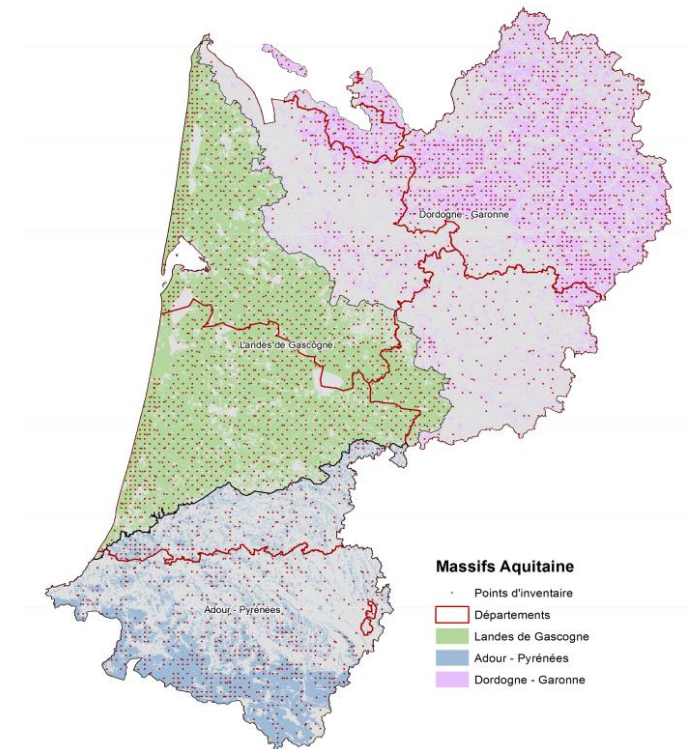


100

Méthodologie

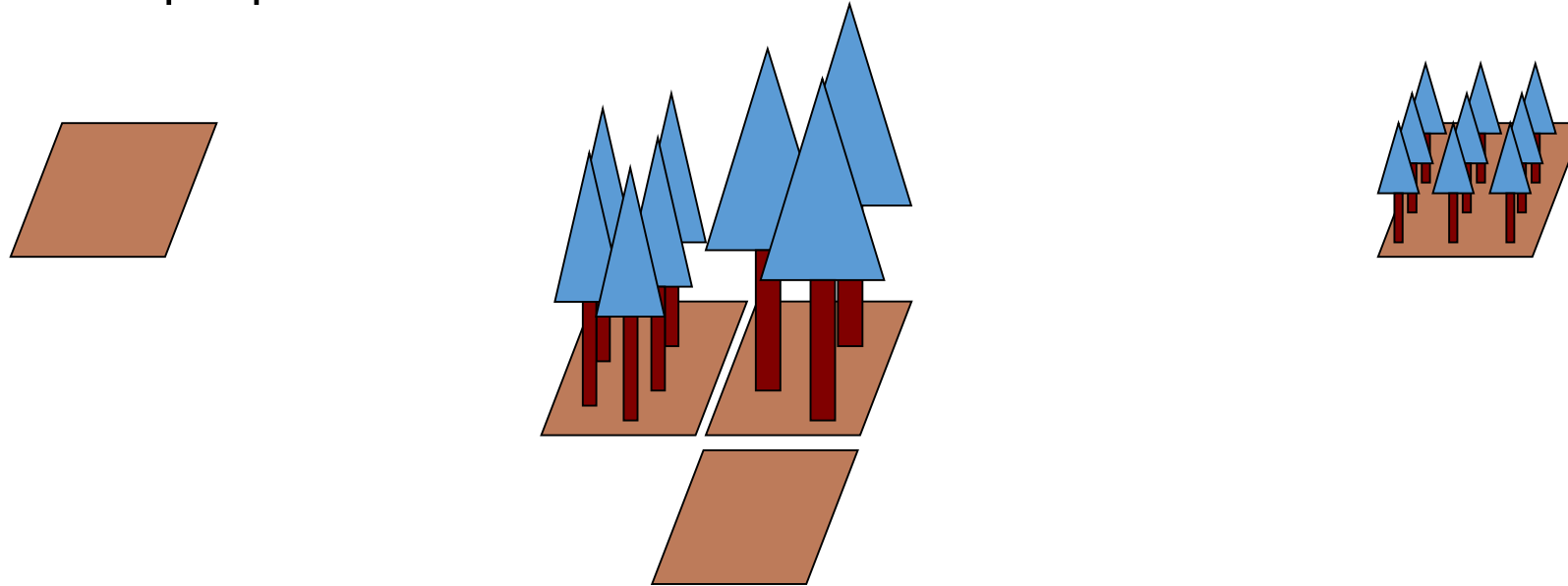


- Analyse des données de l'inventaire forestier IGN jusqu'en 2016
- Intégration des données de reboisements depuis les tempêtes de 1999 et 2009 (DRAAF)
- Estimation de la productivité des jeunes peuplements suite aux mesures effectuées par ONF et AFB



Méthodologie

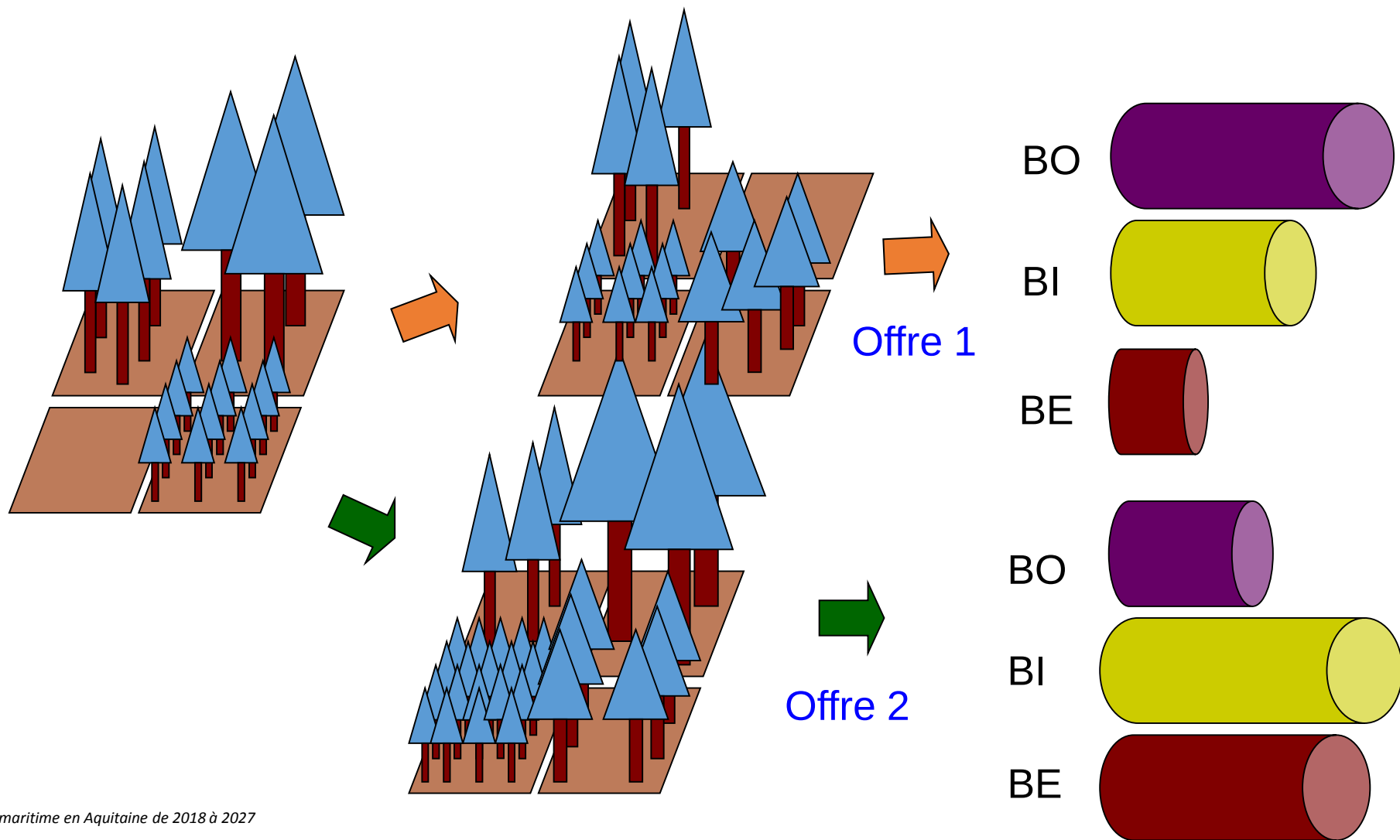
- Définition d'une unité pour la simulation de l'évolution de peuplements semblables : **le domaine d'étude**



- Définition d'itinéraire(s) sylvicole(s) par domaine d'étude

Méthodologie

Différents scénarios



Méthodologie

Trois scénarios

Scénario « type »	Scénario A	Scénario B
Peuplements de moins de 50 ans Peuplements de plus de 50 ans	Peuplements de moins de 50 ans Peuplements de plus de 50 ans	Peuplements de moins de 50 ans Peuplements de plus de 50 ans
4 éclaircies Coupe rase : plant. 40 ans semis 45 ans Récolte constatée sur la période 2011-2015	4 éclaircies Coupe rase : plant. 40 ans semis 45 ans 70% de la surface exploitée en 10 ans	4 éclaircies Coupe rase : plant. 35 ans semis 40 ans 70% de la surface exploitée en 10 ans

Définitions

Disponibilité totale : ce qui est récolté suivant les scénarios considérés.

Scénarios A, B

Perte d'exploitation

Disponibilité technico-économique :
ce qui est récoltable en tenant compte
des conditions d'exploitation

Filtres sociaux

Filtres environnementaux

Scénario « Type »

Disponibilité nette :
ressource potentiellement
accessible



Ressource en pin maritime en Aquitaine en 2016



Stabilité des surfaces

- La surface et le stock sur pieds en pin maritime

Types de peuplements	Surface (milliers d'ha)		Volume sur pied (millions m³)	
	2011	2016	2011	2016
Peuplements indemnes des dégâts tempêtes	458	424	74	76
Peuplements endommagés par une tempête mais non concernés par le plan chablis	91	83	8	7
Peuplements très endommagés en 2009 et devant être reboisés et jeunes reboisements (après 2000)	326	368	8	7
TOTAL	875	875	90	90

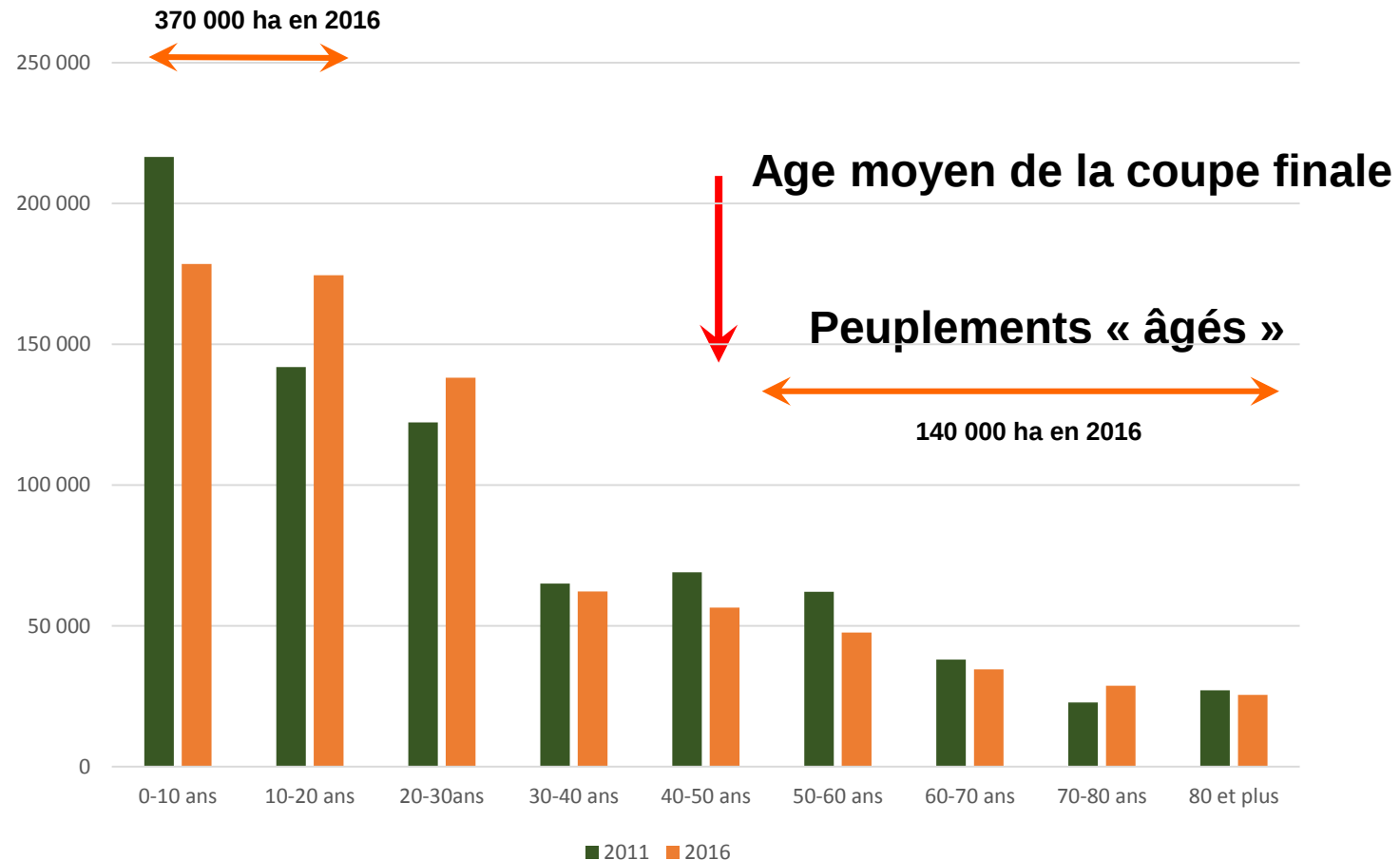
Dordogne Garonne y compris la Double saintongeaise en Charente Maritime, Adour Pyrénées.

Un enjeu : mobilisation des peuplements endommagés.

www.fcba.fr

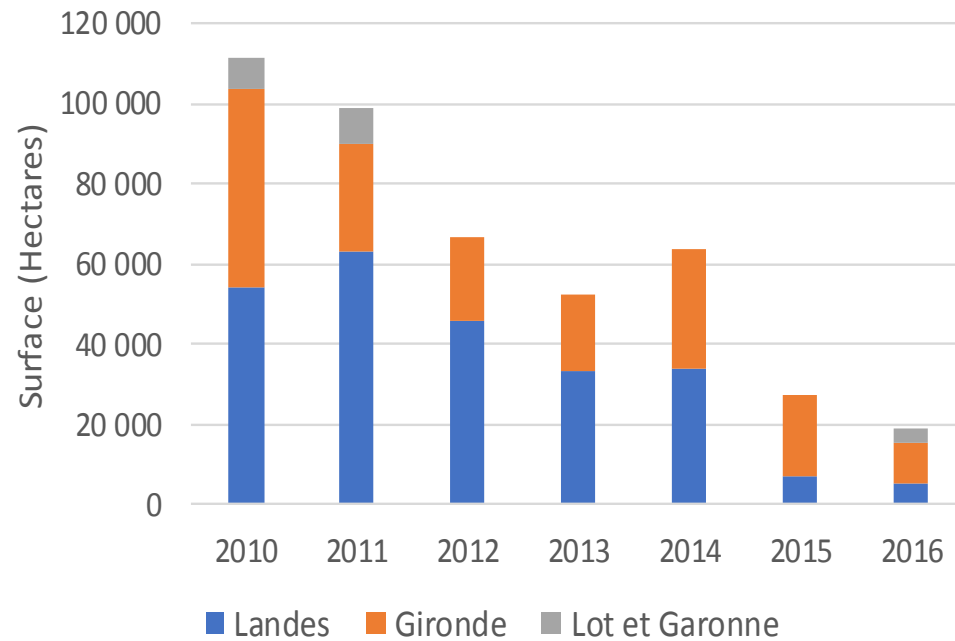
Massif constitué de trois types de peuplements distincts

- Distribution des surfaces (ha) par classes d'âge (10 ans)



Une bonne reconstitution des peuplements endommagés

En 2012, on avait fait l'hypothèse que les peuplements endommagés seraient régularisés.



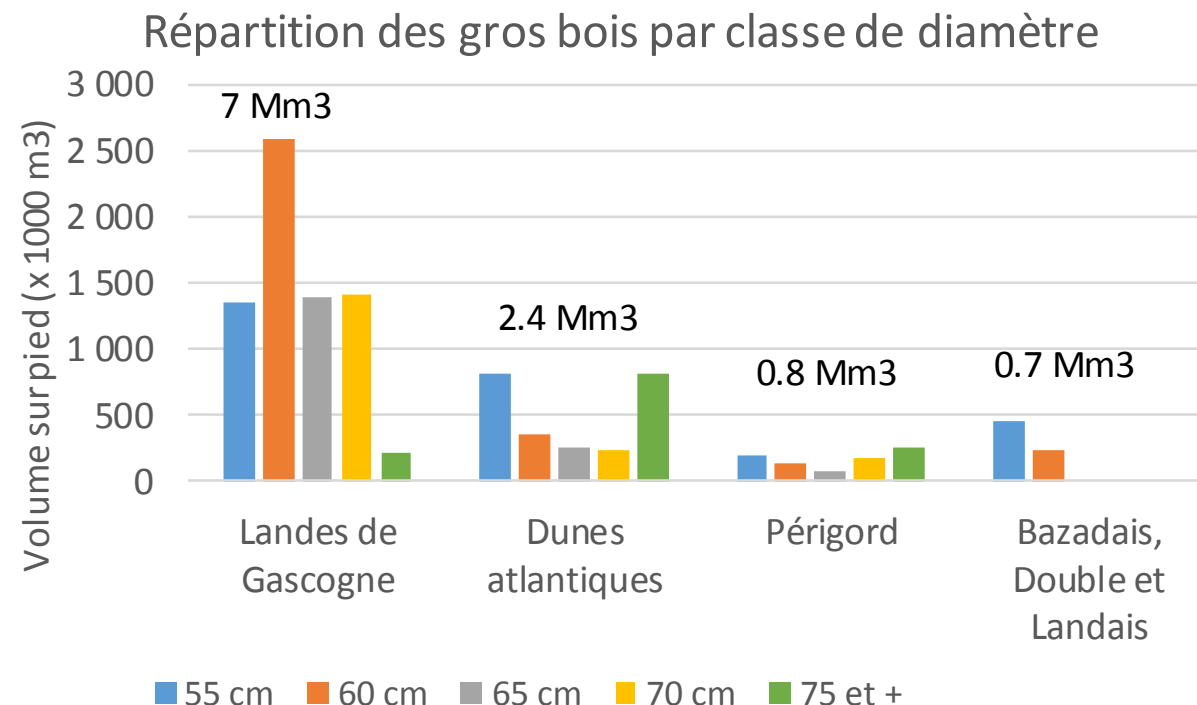
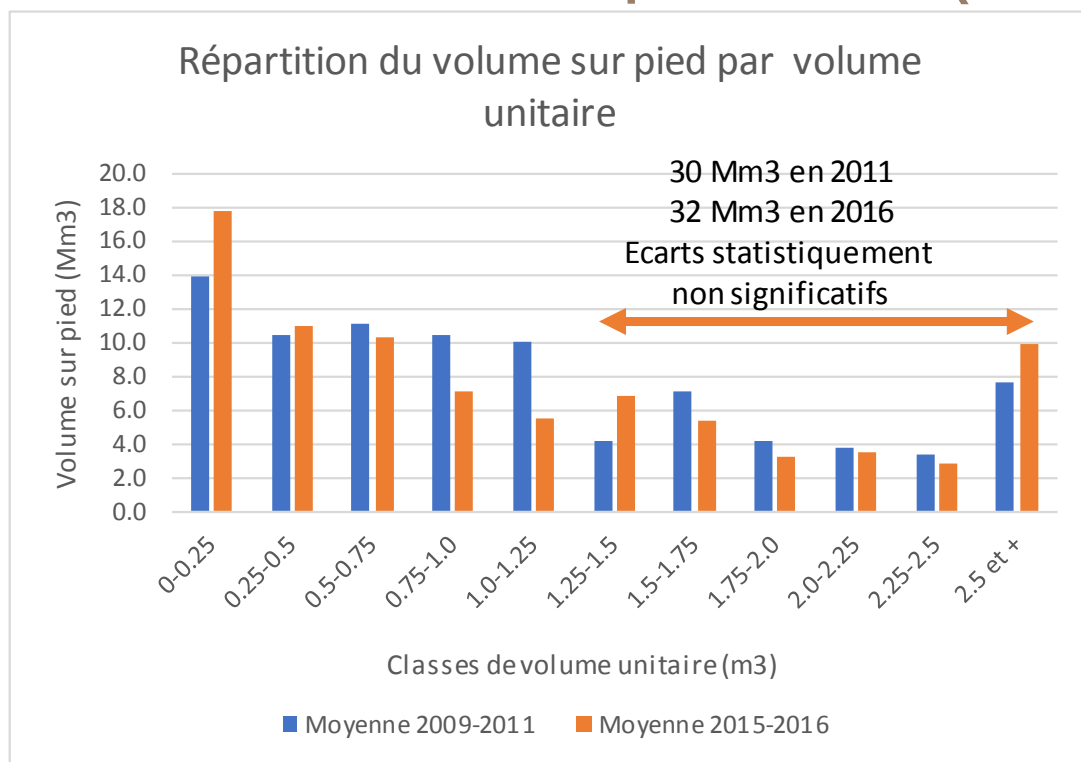
Evolution de la surface des peuplements très endommagés par la tempête (peuplements de plus de 30 ans dont le volume sur pied < 125 m³/ha)

C'est ce qui est observé : la surface des peuplements à faible volume sur pied a régressé régulièrement de 2010 à 2016, entraînant la régénération de 80 000 ha, conforme aux surfaces estimées en 2012

Une ressource importante de gros (et très gros) arbres

Il y a encore beaucoup de vieux peuplements avec de gros arbres :

- 32 Mm³ d'arbres de plus de 1,25 m³ (ou 40 cm de diamètre et plus)
- 11 Mm³ d'arbres de plus de 3 m³ (ou 55 cm de diamètre et plus)



Un enjeu : mobilisation des gros (et très gros) arbres



Ressource en pin maritime en Aquitaine de 2018 à 2027

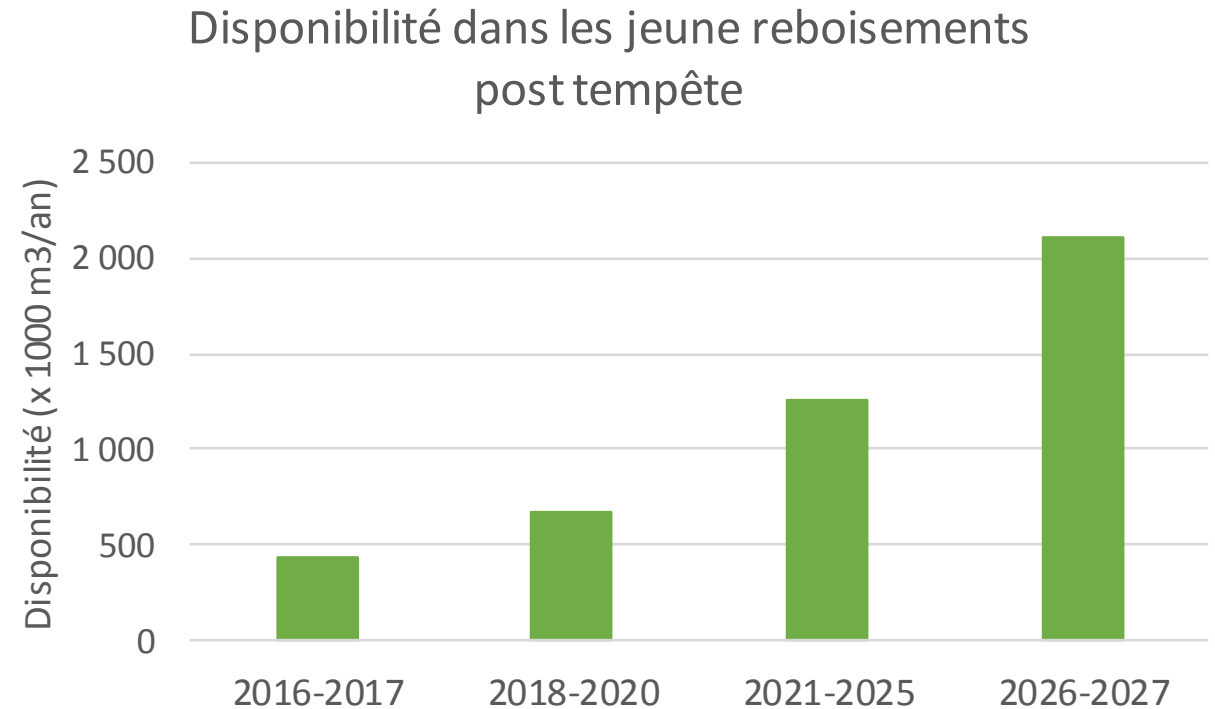


Entrée en production des jeunes peuplements

Les jeunes peuplements issus des reboisements de la tempête de 1999 et 2009 entrent rapidement en production

Suite à une meilleure prise en compte des reboisements et de leur étalement dans le temps, l'estimation réalisée en 2016 a été affinée.

Le volumes mobilisables dans les jeunes peuplements réalisés depuis 2000 (75 % de plantations VF2 et 25 % de semis) dépassent les 2 Mm³/an après 2025.



Répartition du volume par classe de diamètre et produits potentiels

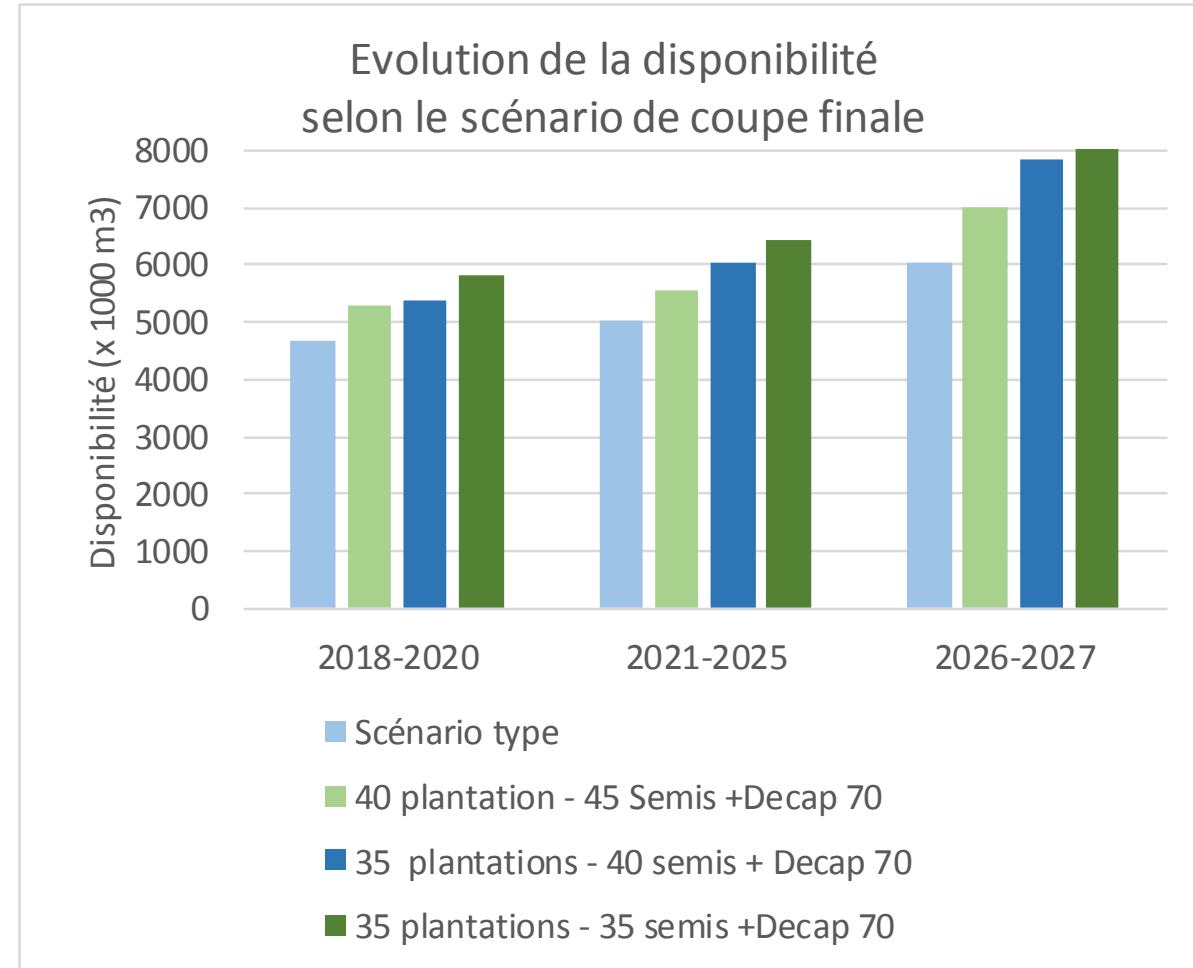
		Etude 2012		
Classe de diamètre (cm)	Volume unitaire moyen observé IGN (m3)	% Sciage	% Canter	% BIBE
10	0.03	0	0	100
15	0.09	0	7	100
20	0.18	5	19	80
25	0.35	19	28	55
30	0.58	37	27	33
35	0.84	58	18	24
40	1.13	66	12	21
45	1.49	74	6	20

Evolution globale de la disponibilité en pin maritime

Unités : x 1 000 m³ bois ronds/an X XXX : estimations 2016 (x xxx) <i>Estimations 2012</i>	Scénario « type »			Scénario A			Scénario B								
	Peuplements de moins de 50 ans 4 éclaircies Coupe rase : plant. 40 ans semis 45 ans			Peuplements de moins de 50 ans 4 éclaircies Coupe rase : plant. 40 ans semis 45 ans			Peuplements de plus de 50 ans 70% de la surface exploitée en 10 ans			Peuplements de moins de 50 ans 4 éclaircies Coupe rase : plant. 35 ans semis 40 ans			Peuplements de plus de 50 ans 70% de la surface exploitée en 10 ans		
2012-2015 (récolte constatée IGN)	Sciages : 2 788 Canter : 758 BI/BE : 2 073														
	5 619														
Total 2016-2018	Peuplements : 4 605 Reboisements : 430														
	Sciages : 2 291 Canter : 710 BI/BE : 2 034														
	5 035														
Total 2018-2020	Peuplements : 3 993 Reboisements : 671			Peuplements : 4 570 Reboisements : 702						Peuplements : 4 681 Reboisements : 702					
	Sciages : 2 046 Canter : 653 BI/ BE : 1 965			Sciages : 2 703 Canter : 640 BI/BE : 1 929						Sciages : 2 745 Canter : 676 BI/BE : 1 962					
	4 664 ^(4 730) (Stock sur pied fin 2020 : 86,2)			5 272 ^(5 265) (Stock sur pied fin 2020 : 80,6)						5 383 ^(5 340) (Stock sur pied fin 2020 : 79,7)					
Total 2021-2025	Peuplements : 3 866 Reboisements : 1 182			Peuplements : 4 299 Reboisements : 1 252						Peuplements : 4 809 Reboisements : 1 252					
	Sciages : 2 127 Canter : 694 BI/BE : 2 267			Sciages : 2 603 Canter : 677 BI/BE : 2 271						Sciages : 2 904 Canter : 766 BI/BE : 2 391					
	5 048 ^(4 730) (Stock sur pied fin 2025 : 95,2)			5 551 ^(5 920) (Stock sur pied fin 2025 : 85,2)						6 061 ^(6 315) (Stock sur pied fin 2025 : 80,9)					
Total 2026-2028	Peuplements : 4 119 Reboisements : 1 935			Peuplements : 4 891 Reboisements : 2 102						Peuplements : 5 719 Reboisements : 2 119					
	Sciages : 2 431 Canter : 756 BI/BE : 2 867			Sciages : 3 056 Canter : 812 BI/BE : 3 125						Sciages : 3 532 Canter : 964 BI/BE : 3 342					
	6 054 (Stock sur pied fin 2027 : 98,8)			6 993 (Stock sur pied fin 2027 : 82,3)						7 838 (Stock sur pied fin 2027 : 76,2)					

Evolution globale de la disponibilité en pin maritime

- ✓ Pour mobiliser les quantités de bois nécessaires au fonctionnement des industries, il faudra adapter la sylviculture et augmenter la mobilisation des peuplements âgés (et/ou endommagés) jusqu'à présent peu récoltés
- ✓ La disponibilité annuelle retrouve le niveau 2016 sur la période 2021-2025 pour tous les scénarios, sauf à anticiper la récolte des peuplements
- ✓ Forte augmentation de la disponibilité annuelle après 2025





Ressource en pin maritime en Aquitaine de 2018 à 2027

Mise à jour des études 2012 et 2016

Etude financée par la DRAAF Nouvelle Aquitaine et la FIBA



Contact : alain.bailly@fcba.fr

www.fcba.fr