

Ressource et disponibilité en Douglas en France

Etat des lieux en 2018

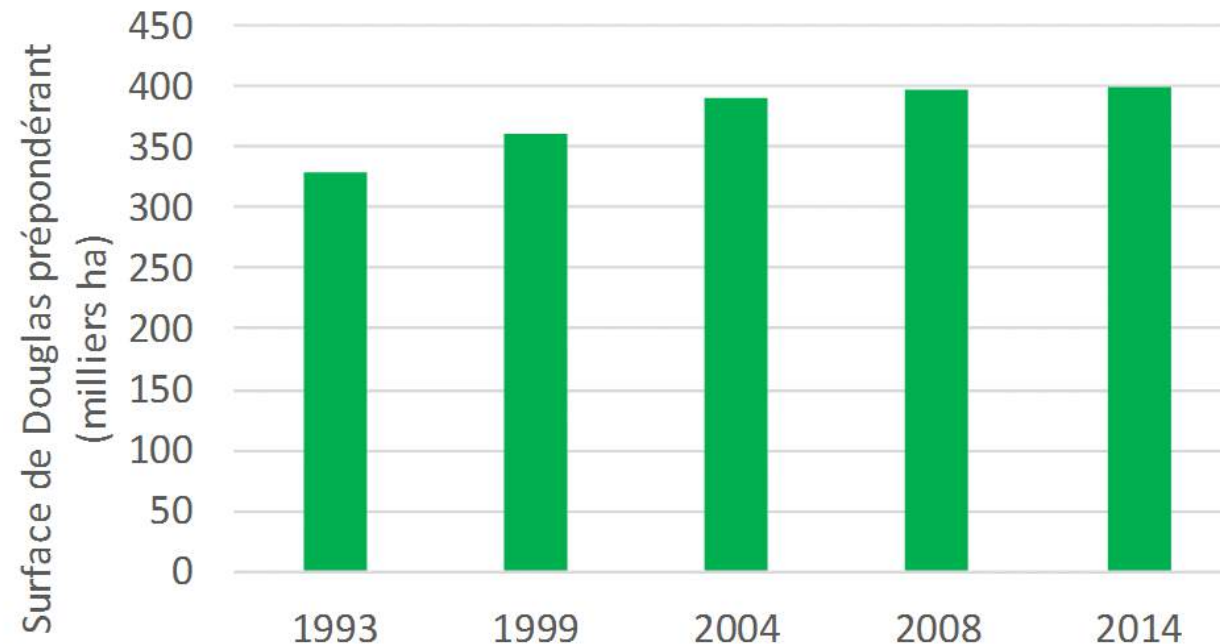
Alain Thivolle-Cazat - Gwendoline Weiller
Alain Bailly

Sommaire

- La ressource en Douglas en France - Etat des lieux 2018
(données IGN 2012-2016 soit année moyenne 2014)
- La récolte de Douglas (données EAB)
- La disponibilité en Douglas en France de 2018 à 2035
- Conclusions

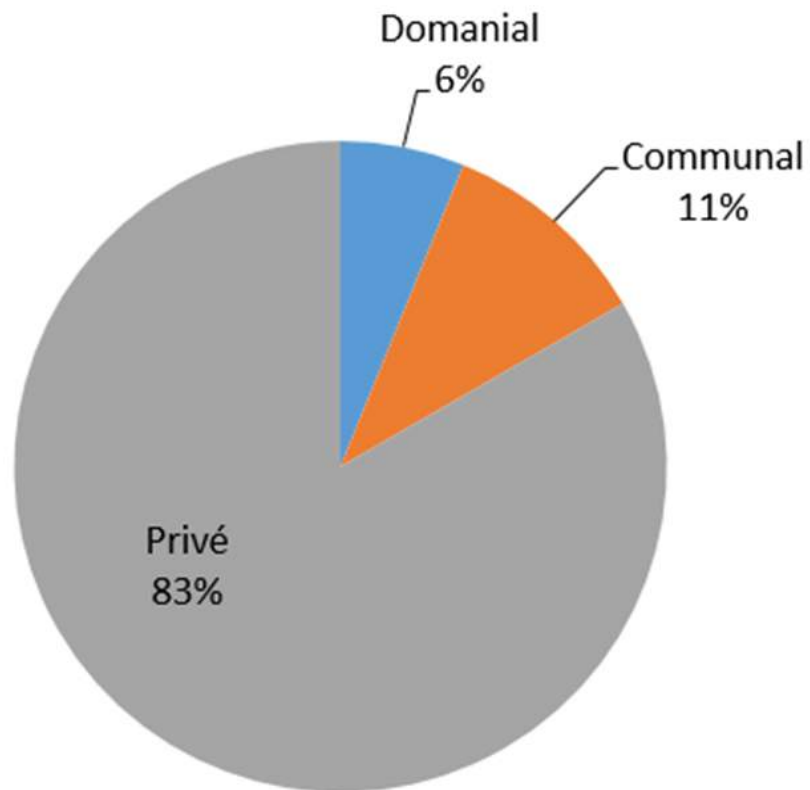
Le massif de Douglas de France

- Une ressource en cours de maturation : la surface se stabilise à 400 000 ha



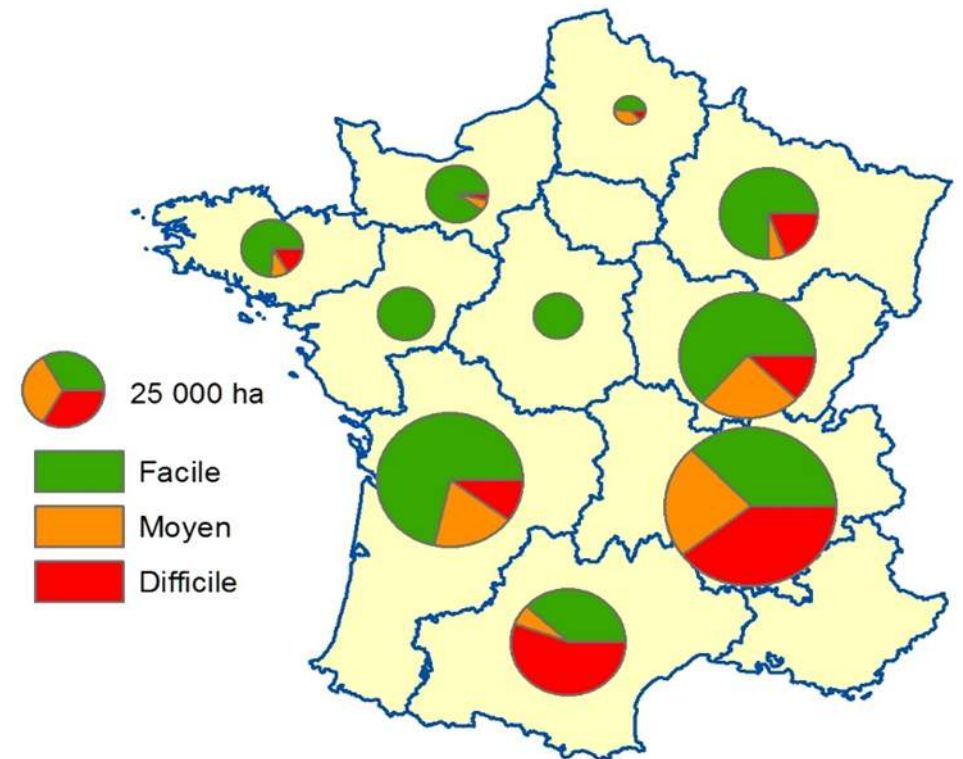
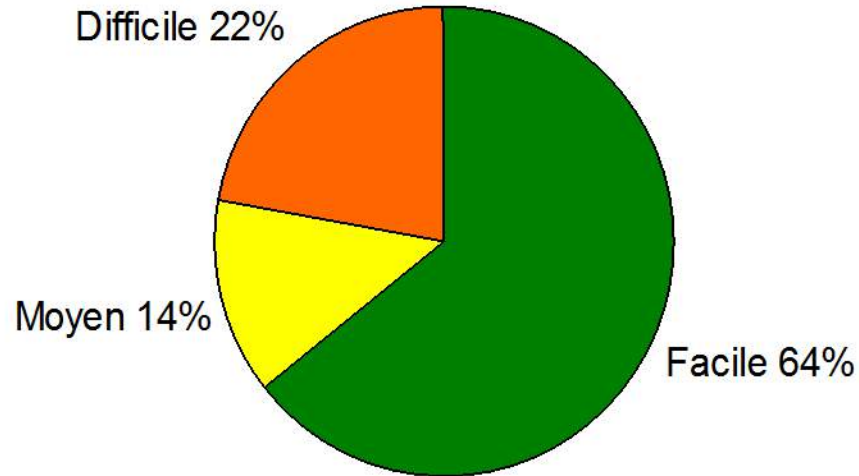
Le massif de Douglas de France

- Une ressource très majoritairement située en forêt privée



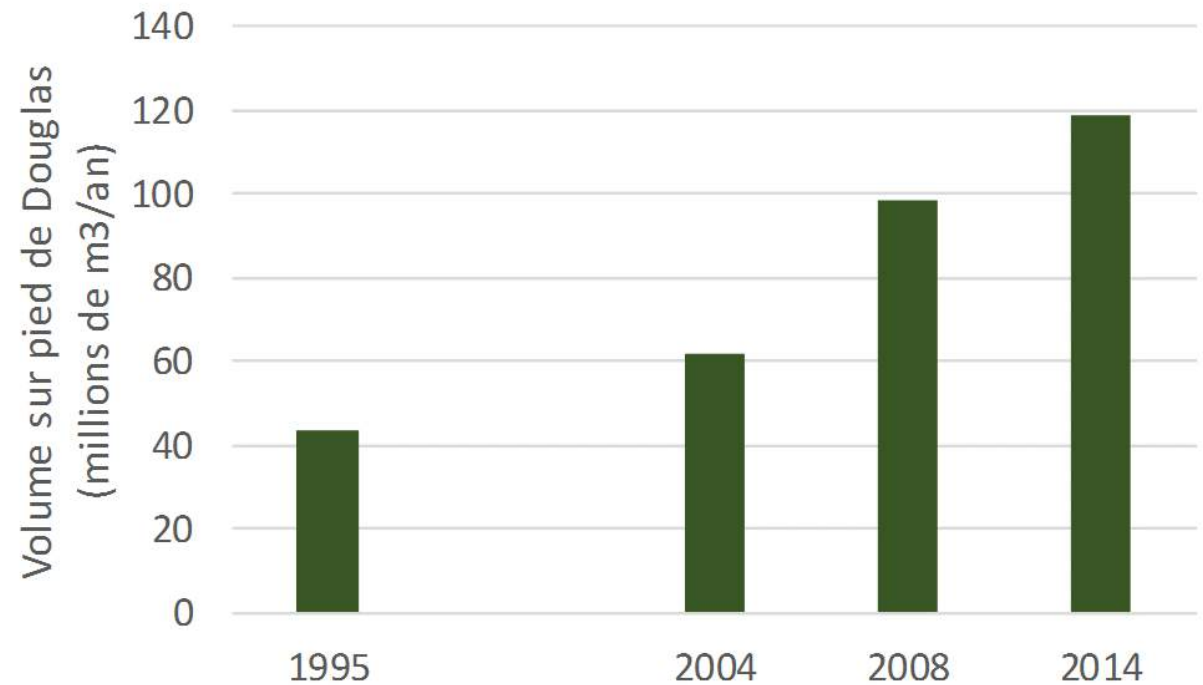
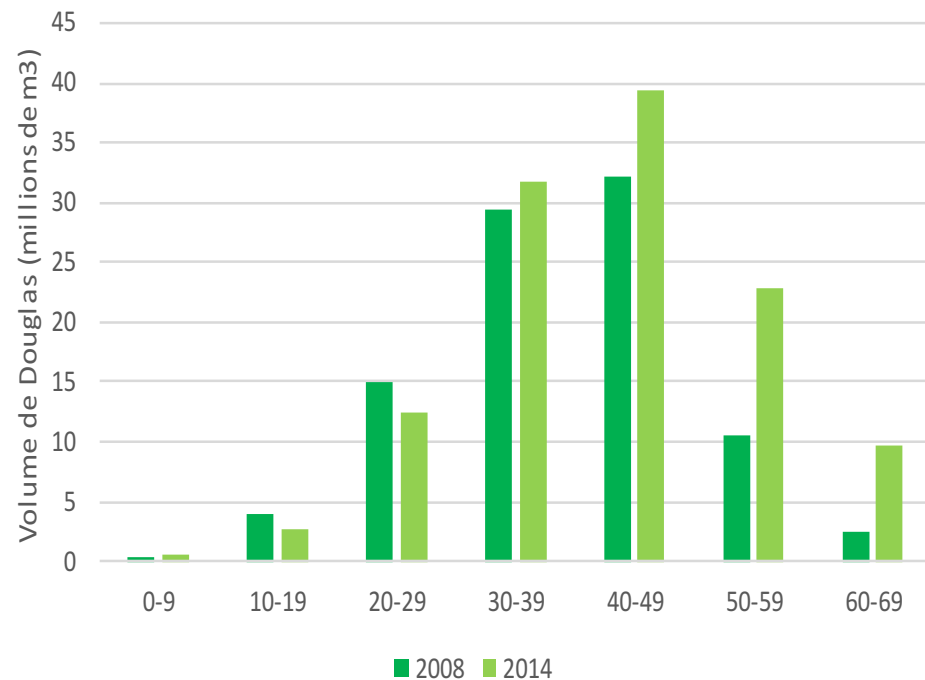
Le massif de Douglas de France

- Une ressource située sur des parcelles plutôt faciles à exploiter. Deux régions se distinguent, Occitanie et AURA avec plus de surfaces difficiles d'



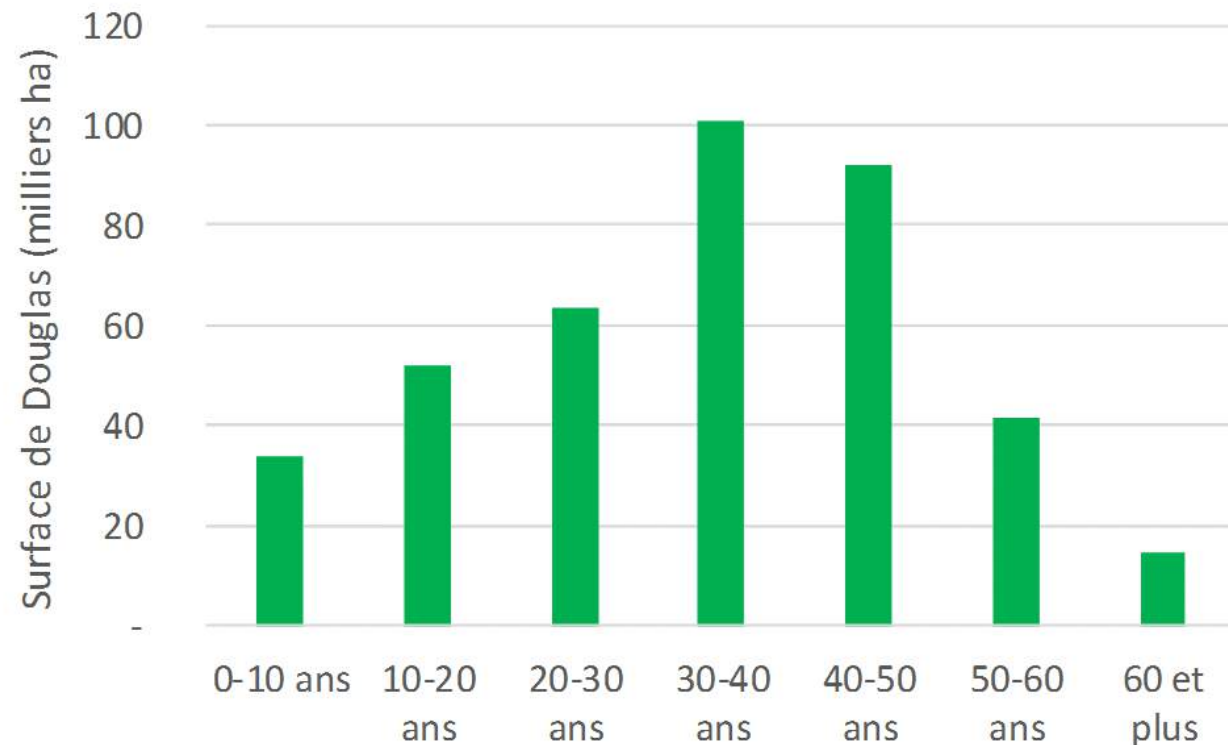
Le massif de Douglas de France

- Un stock sur pied qui continue d'augmenter



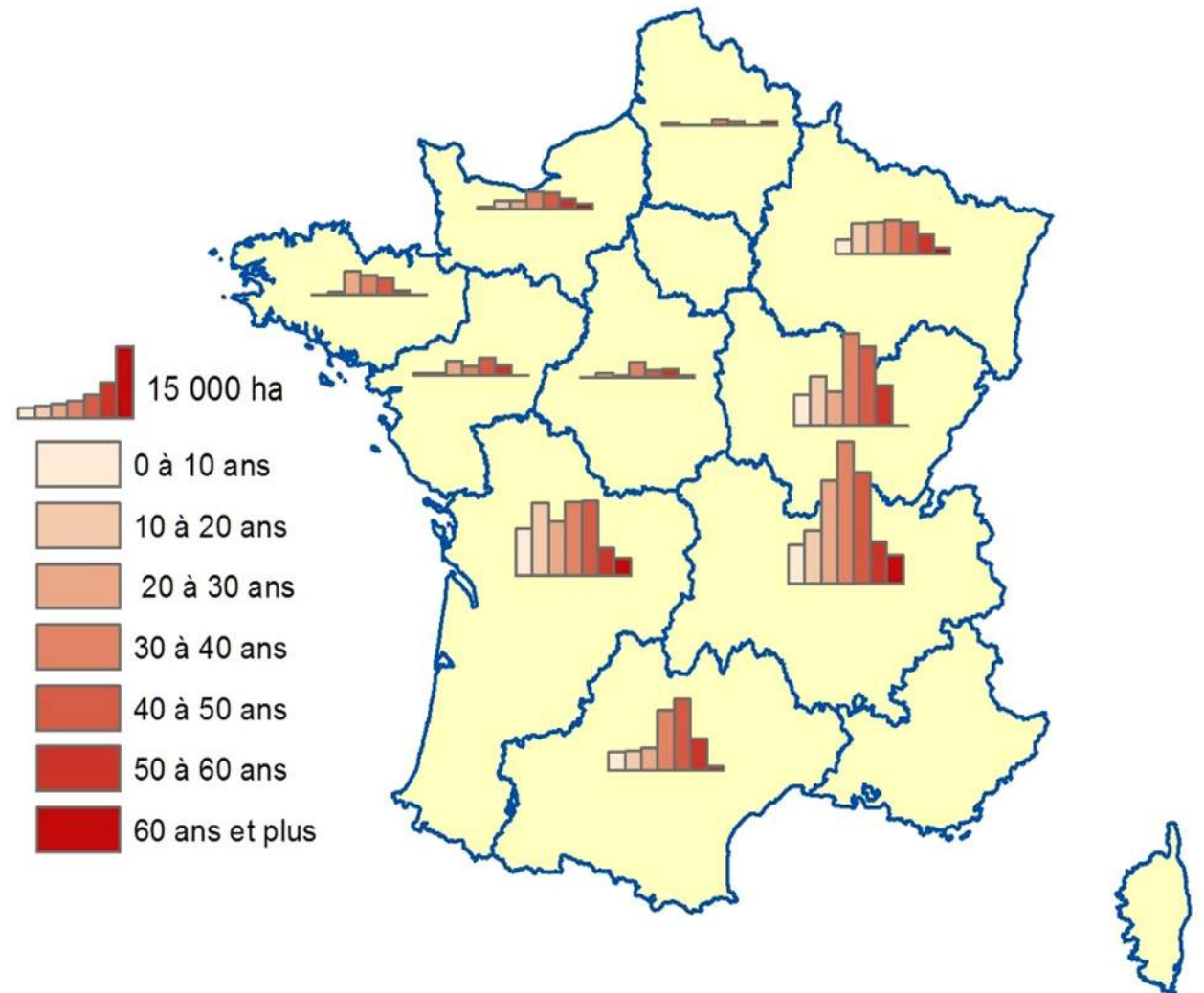
Le massif de Douglas de France

- La distribution des classes d'âge montre une baisse des plantations depuis 20 ans



Le massif de Douglas de France

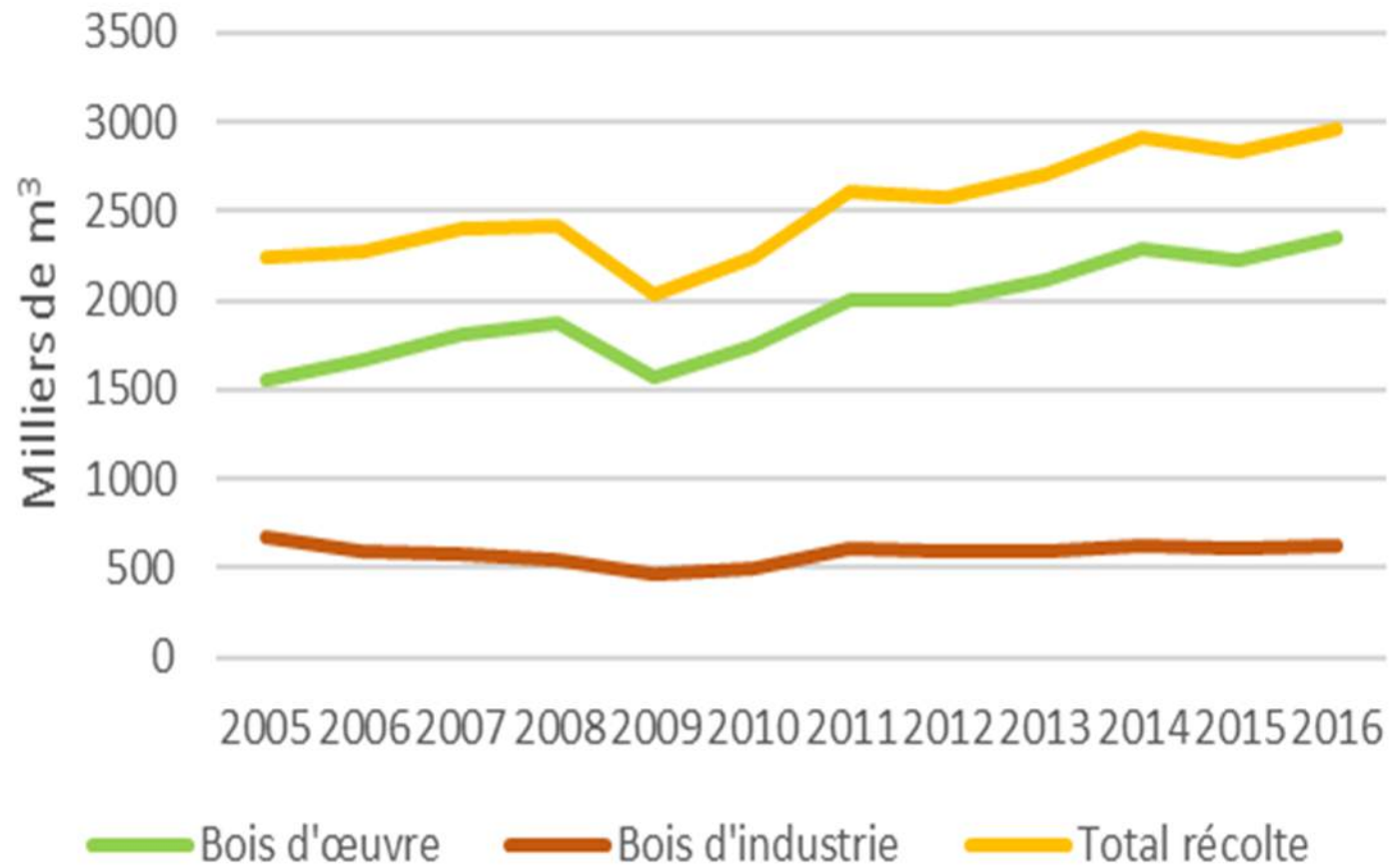
- La baisse des plantations est sensible partout sauf dans le Limousin où elles se maintiennent à un bon niveau



La récolte de Douglas

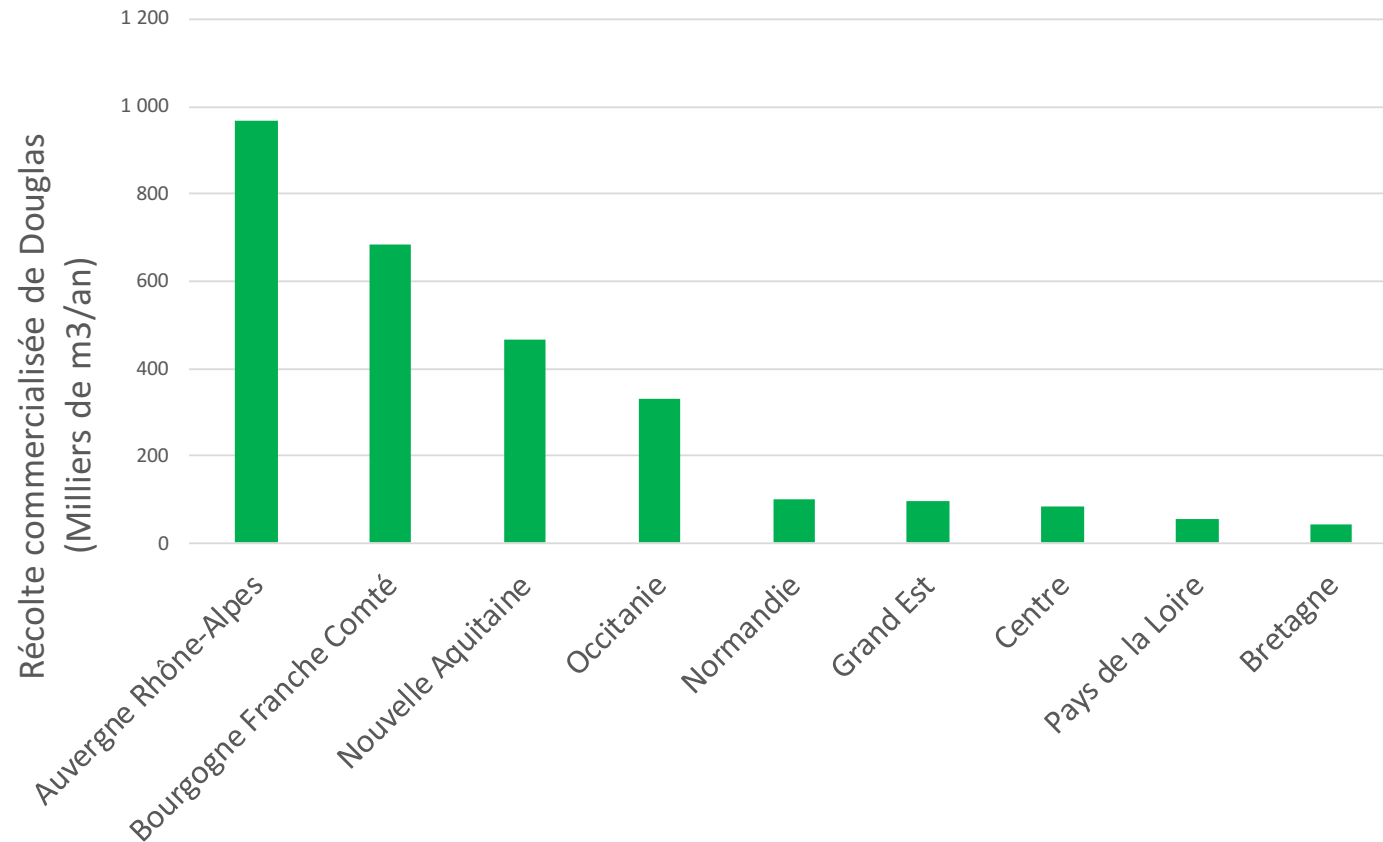
La récolte de Douglas

- Une récolte en progression, qui atteint 3 millions de m³ principalement en bois d'œuvre (80%).



La récolte de Douglas

- Quatre régions réalisent la majorité de la récolte



La disponibilité en Douglas de 2018 à 2035

Le calcul de disponibilité : un calcul complexe

- Des modèles de croissance : issus des données de l'Inventaire Forestier National
 - Des hypothèses de sylviculture
 - Des scénarios de massif
- } Hypothèses
France
Douglas

Les hypothèses France Douglas : Coupes d'éclaircies

Eclaircie	Période de réalisation (âge de plantation)	Volume prélevé (m ³ commercial)	Equivalent Volume IFN sur pied (m ³)
1 ^{ère}	17 – 25 ans	40	48 (+20 %)
2 ^{ème}	25 – 33 ans	40	48 (+20 %)
3 ^{ème}	33 – 43 ans	70	77 (+10 %)
4 ^{ème}	43 – 53 ans	80	88 (+10 %)

- Régime d'éclaircie théorique : Programme d'éclaircie préconisé pour les peuplements de Douglas (4 éclaircies)
- Régime d'éclaircie appliqué : une part des peuplements ne sont éclaircis qu'une, deux, trois ou quatre fois. Le volume moyen enlevé en éclaircie est inférieur à ce qui serait prélevé si tous les peuplements étaient éclaircis selon le schéma théorique.

Les hypothèses France Douglas : Coupes finales

- Pas de coupes finales avant l'âge de 40 ans
- 18 % des peuplements d'une classe d'âge sont coupés à 40 ans
- 56 % à 50 ans
- 80 % à 60 ans
- L'âge moyen de la coupe finale est de 52 ans

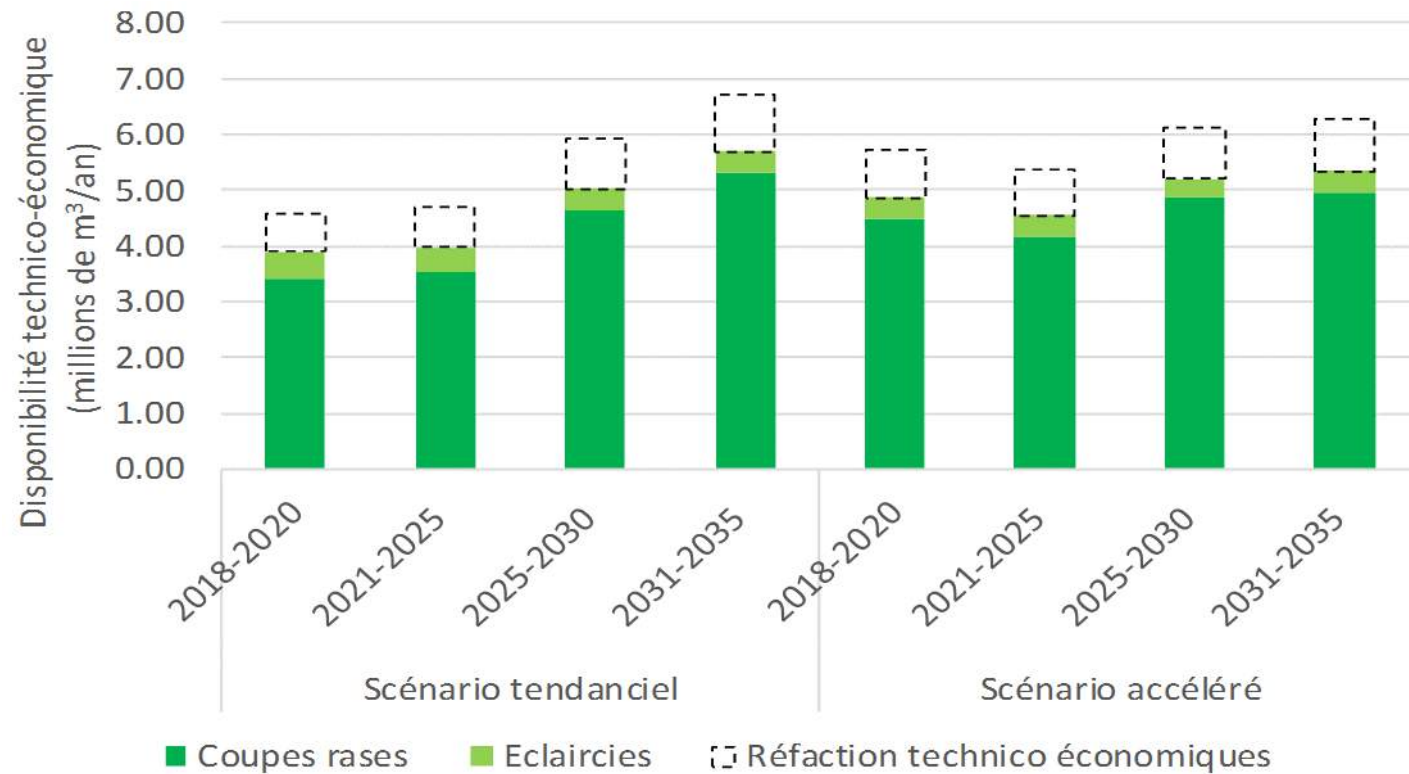
Les hypothèses France Douglas : Deux scénarios de massif

	Âge de la coupe finale	Nombre d'éclaircies					Total
		Pas d'éclaircie	1	2	3	4	
Scénario tendanciel	40 ans	8%	5%	2%			15%
	50 ans	5%	5%	25%	5%		40%
	60 ans	2%	5%	7%	10%	1%	25%
	70 ans			1%	7%	2%	10%
	80 ans				3%	2%	5%
	Futaie irrégulière					5%	5%
	Total	15%	15%	35%	25%	10%	100%
Scénario accéléré	40 ans	15%	10%	5%			30%
	50 ans	5%	20%	15%	10%		50%
	60 ans			5%	5%	5%	15%
	Futaie irrégulière					5%	5%
	Total	20%	30%	25%	15%	10%	100%

- **Scénario tendanciel** : sylviculture moyenne actuelle. Age moyen des coupes finales : 52 ans

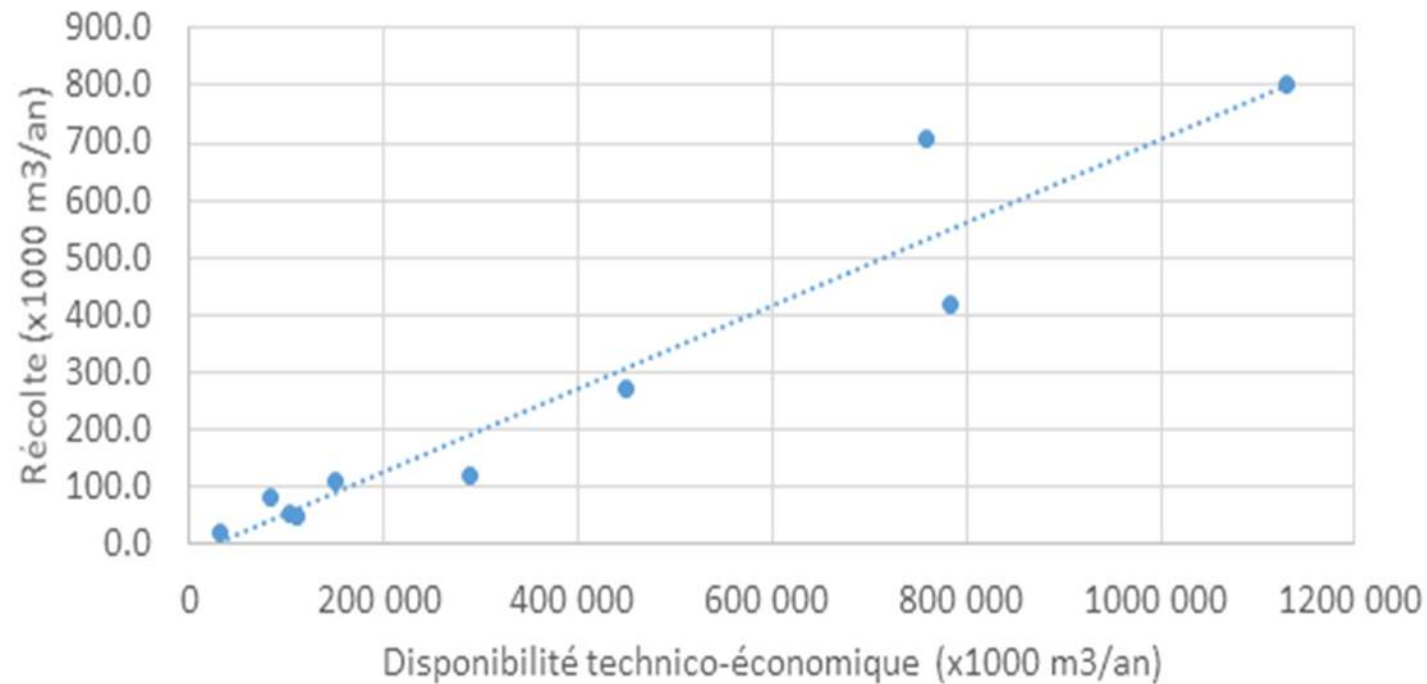
- **Scénario accéléré** : moins d'éclaircies. Age moyen des coupes finales : 46 ans

Disponibilité Technico Economique



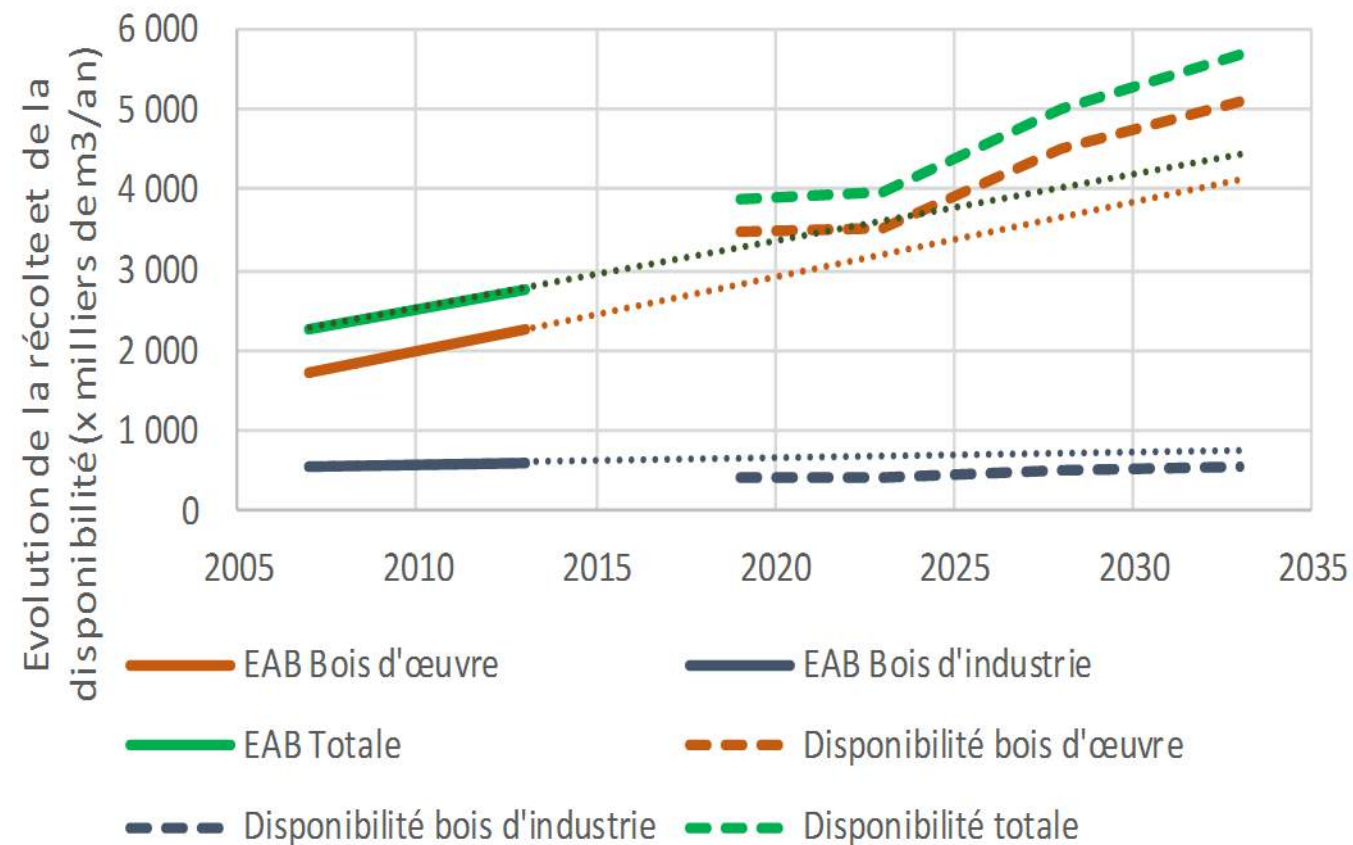
- La disponibilité technico économique prend en compte les pertes d'exploitation et la difficulté d'exploitation

Disponibilité Technico Economique : comparaison avec la récolte EAB

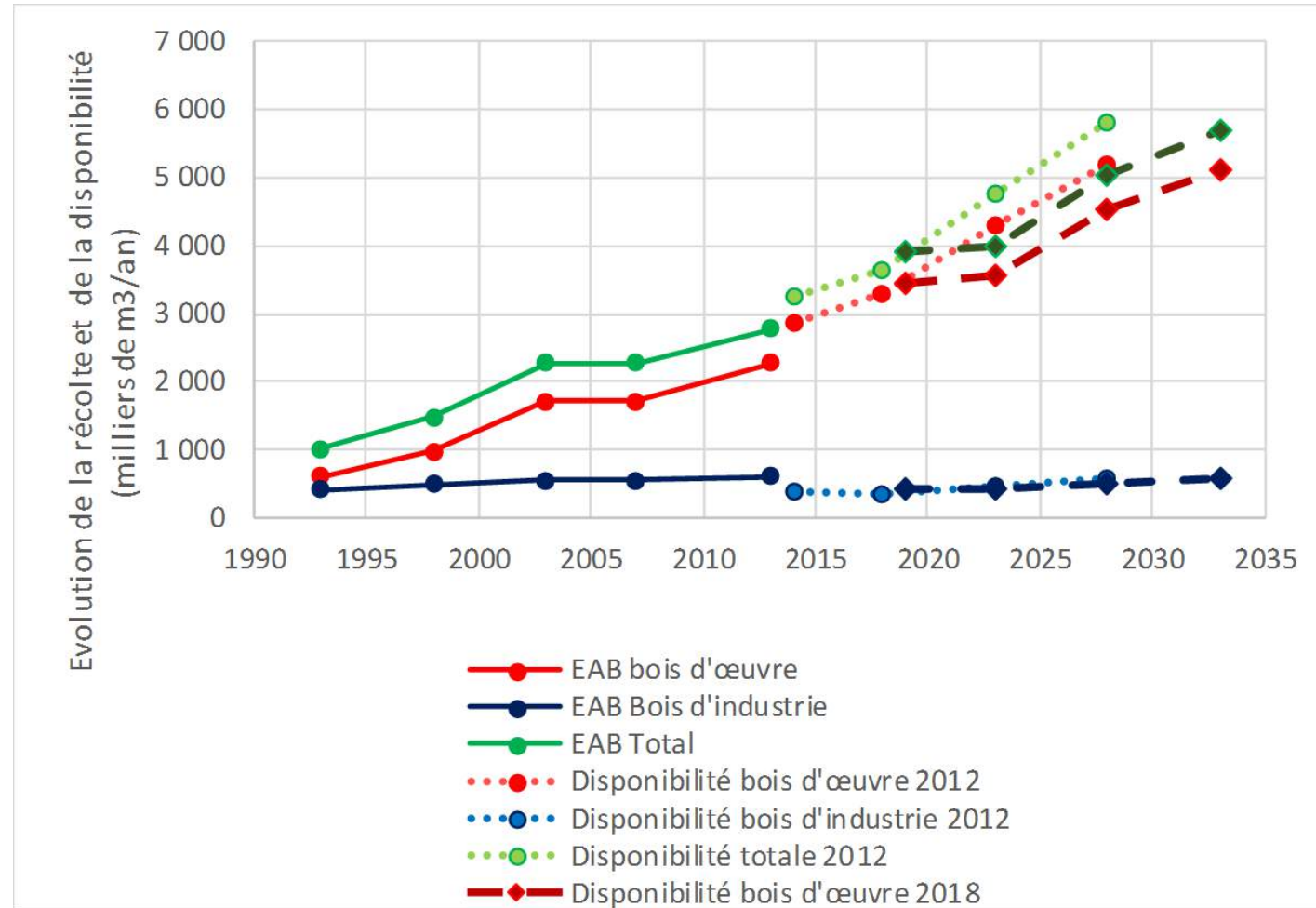


La récolte actuelle correspond à 75 % de la disponibilité 2018 - 2020
(scénario tendanciel hors menu bois)

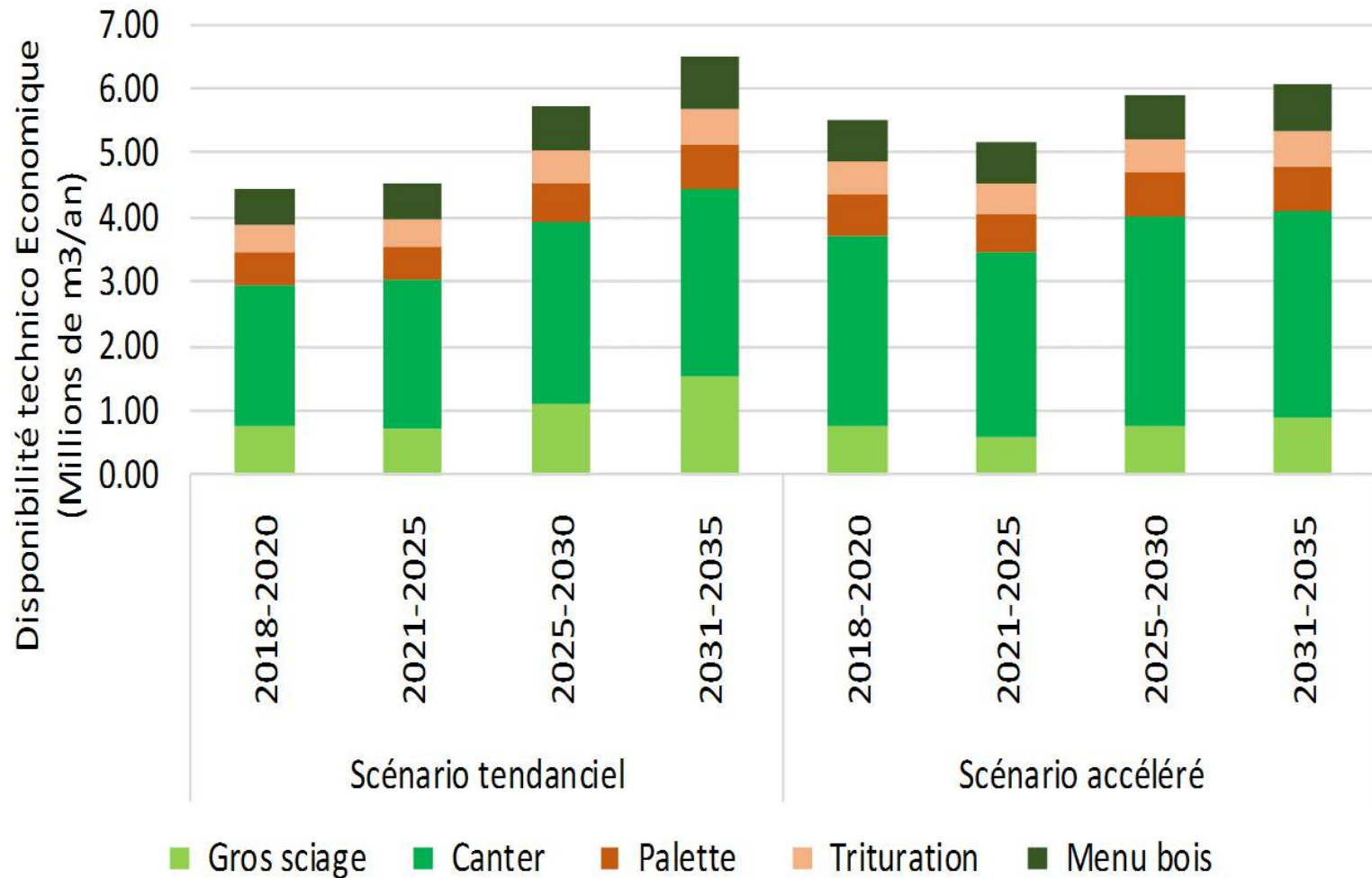
Disponibilité Technico Economique : Evolution comparée de la récolte EAB et de la disponibilité



Disponibilité Technico Economique : Evolution comparée de la récolte EAB et de la disponibilité (études 2012 et 2018)



Disponibilité Technico Economique : Répartition de la disponibilité par usage potentiel



Conclusions

- Un massif dont la surface est stabilisée à 400 000 ha
- mais dont le volume sur pied continue de progresser pour atteindre 119 millions de m³
- 4 régions touchant du massif Central rassemblent les $\frac{3}{4}$ de la surface de Douglas : la région Auvergne Rhône Alpes, la Nouvelle Aquitaine, la Bourgogne Franche Comté et l'Occitanie
- L'effort de plantation est en nette diminution depuis 20 à 30 ans
- la majorité des peuplements ont entre 30 et 50 ans
- La récolte continue de progresser et atteint maintenant près de 3 millions de m³/an
- La disponibilité va continuer d'augmenter dans les prochaines années pour atteindre 6 millions de m³ en 2035
- La part des gros sciage va continuer d'augmenter du fait du vieillissement des peuplements (augmentation moindre avec scénario accéléré)