

# Comparaison de CYCLES

Choix de gestion du pin maritime : CYCLE COURT ou CYCLE LONG ?

Présentation des avantages (+), des inconvénients (-), et de l'impact sur la fixation du CO<sub>2</sub>

Caractéristiques	Cycle court			Cycle long		
Qualité technologique du bois		<i>(souvent médiocre)</i>			<i>(souvent bonne)</i>	
Proportion de bois juvénile <i>(bois défectueux)</i>		<i>(proportion importante)</i>			<i>(faible proportion)</i>	
Proportion de bois duraminisé <i>(bois de qualité)</i>		<i>(faible proportion)</i>			<i>(proportion importante)</i>	
Proportion de bois sans nœuds		<i>(nœuds souvent nombreux)</i>			<i>(dépend de la sylviculture)</i>	
Rendement matière		<i>(flexuosité, faible diamètre)</i>			<i>(bois gros et beaux)</i>	
<b>Proportion de bois utilisé et durée de stockage du CO<sub>2</sub> (années)</b>						
<b>Type de transformation et utilisation</b>	<b>Produit</b>	<b>%</b>	<b>Durée</b>	<b>Produit</b>	<b>%</b>	<b>Durée</b>
	Bois aboutés	50 %	50 ans	Charpente	65 %	150 ans
	Panneaux pour bâtiment <i>(panneaux de MDF, panneaux d'OSB, panneaux d'aggloméré)</i>		20 à 50 ans	Meuble traditionnel		100 ans
			Cartons d'emballage	2 ans	Contre-plaqués	10 %
	Papier hygiénique	35 %	1 an	Panneaux pour bâtiment <i>(panneaux de MDF, panneaux d'OSB, panneaux d'aggloméré)</i>	10 %	20 à 50 ans
	Papier journal		1 an			
	Bois-énergie	15 %	0,5 an	Bois-énergie	10 %	0,5 an
	<b>Intrants</b>	<b>Pour 1 m<sup>3</sup></b>			<b>Pour 1 m<sup>3</sup></b>	
Produits pétroliers <i>(exploitation et mobilisation)</i>	Tous les 15 à 30 ans			Tous les 60 à 100 ans		
Énergie électrique <i>(transformation)</i>						
<b>Puits de carbone (bilan)</b>						

Sven AUGIER