

Boisement et reboisement

🔗 fiche n°211009 « Page d'accueil boisement et reboisement »



R V B

145 107 44 En plein

145 107 44 En enrichissement



N° 211012 (1/6)

CHOIX DES ESSENCES DANS L'ÉTAGE SUPRAMÉDITERRANÉEN

- Le tableau ci contre indique les conditions optimales dans lesquelles il est possible d'envisager l'introduction d'essences forestières
- L'introduction dans des conditions différentes reste possible à titre prospectif
- Cette liste est non exhaustive et non limitative pour l'agrément des Plans Simples de Gestion. Elle renseigne les essences forestières pour lesquelles il existe des références

DOMAINE D'UTILISATION

Profondeur du sol :

- I Sol superficiel
 II Sol moyennement épais et (ou) roche fracturée ou altérée
 III Sol épais (colluvion et alluvion)

Conditions trophiques :

- a Sol acide
 b Sol neutre, décalcifié, ou calcimagnésique
 c Sol calcaire

ESSENCES FORESTIÈRES FEUILLUES

Statut	Domaine d'utilisation optimal	Exigences particulières	Bois d'oeuvre				Intérêts
			Bois d'oeuvre	Bois d'artisanat	Arbre mellifère	Caractère décoratif	
Aulne à feuilles en coeur <i>i</i> ●		Ne présente réellement une bonne croissance que sur sols épais, bien alimentés en eau (sols alluviaux) ou à forte réserve utile. Supporte les sols argileux ou marneux et les sols plus secs.	+				Fixation de sols meubles sur roches calcaires ou altérées. Mérite également un certain développement sur friche agricole, en plein ou comme bourrage. Espèce peu combustible à croissance initiale forte.
Charme-houblon <i>i</i>		Préfère les sols calcaires épais et meubles. Tolère les sols argileux.					Utilisable comme arbre de moyen jet dans la réalisation de haies composites ou comme essence de bourrage.
Châtaignier <i>i</i> ● ○		Calcifuge strict. Atteint son plein développement sur sol épais et perméable.	+				Planter des hybrides sativa * crenata résistant à l'Encre. Si objectif « Châtaigne » prévoir des plants greffés avec variétés de marrons ou bien prévoir de greffer sur porte-greffe hybride.
Chêne pubescent <i>i</i> ○		Préfère les sols épais limono-sableux, peu chargés en cailloux, mais tolère les sols plus superficiels et les situations relativement sèches.	+				L'intérêt du boisement est lié principalement à la production de truffes (introduction de plants mycorhizés par <i>Tuber melanosporum</i> sur friches ou terres agricoles). Boisement à caractère paysager.
Chêne rouge <i>a</i> ● ○		Calcifuge. Uniquement sur sols profonds et bien alimentés en eau.	+				Compte tenu de ces exigences, l'introduction de Chêne rouge n'est envisageable que sur des surfaces restreintes dans notre région.

STATUT

△ le statut des essences est susceptible d'évoluer en fonction de la réglementation.

○ Essences forestières soumises à la loi sur les Matériels Forestiers de Reproduction

● Essences éligibles aux aides publiques

i Essences indigènes

a Essences acclimatées

e Essences exotiques

BOIS D'OEUVRE

++ Références connues

+ Production possible, boisements de références prometteurs

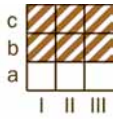
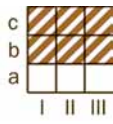
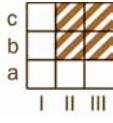
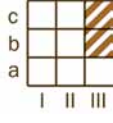
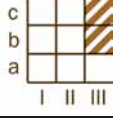
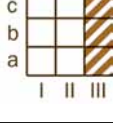
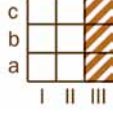
? Production possible, mais pas de références

Autres intérêts

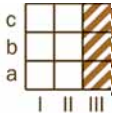
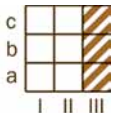
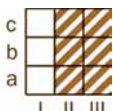
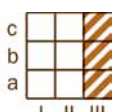
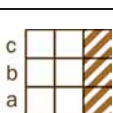

● **En zone Natura 2000, l'introduction d'essences non indigènes peut être déconseillée :**

📄 n°355310.

ESSENCES FORESTIÈRES FEUILLUES (SUITE)

	Statut	Domaine d'utilisation optimal	Exigences particulières	Bois d'oeuvre	Bois d'artisanat	Arbre mellifère	Caractère décoratif	Intérêt cynégétique	Intérêts
Érable de Montpellier	<i>i</i>		Peut s'accommoder de sols assez superficiels.						Faible intérêt : boisement à objectif paysager à réserver aux stations les plus chaudes.
Érable à feuilles d'obier	<i>i</i>		Tolère les conditions de relative sécheresse, mais préfère les situations plus humides ou moins sèches que l'Érable de Montpellier.						Faible intérêt économique : boisement à objectif paysager ou restauration de terrain incendié (sol calcaire moyennement profond). Réalisation de haies composites sur friches.
Érable champêtre	<i>i</i>		Préfère les sols assez épais et humides.						Faible intérêt économique : boisement à objectif paysager. Essence à privilégier dans les plantations linéaires.
Érable plane	<i>i</i> ● ○		Sols humides et bien aérés.	+					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides.
Érable sycomore	<i>i</i> ● ○		Sols humides et bien aérés, fonds de vallons. Craint l'air sec, le vent.	+					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides.
Févier d'Amérique	<i>e</i>		Ne présente réellement une bonne croissance que sur sols épais et humides. Dépérit sur sols caillouteux ou compacts.	?					Utilisable comme arbre de haut jet dans la réalisation de haies composites. Arbre fourrager.
Frêne commun	<i>i</i> ● ○		Ne prospère que sur sols riches et bien alimentés en eau.	+					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides.

ESSENCES FORESTIÈRES FEUILLUES (SUITE)

	Statut	Domaine d'utilisation optimal	Exigences particulières	Bois d'oeuvre	Bois d'artisanat	Arbre mellifère	Caractère décoratif	Intérêt cynégétique	Intérêts
Hêtre	i ● ○		Préfère les sols meubles, assez riches et filtrants, situation assez humide à humide.	+					Intérêt du boisement très secondaire dans l'étage supraméditerranéen (enrichissement de peuplements résineux afin de constituer un sous étage).
Merisier	i ● ○		Ne présente réellement une bonne croissance que sur sols épais, meubles, bien alimentés en eau (sans excès) ou à forte réserve utile.	+					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides. Enrichissement de clairières.
Micocoulier	e		Ne prospère réellement que sur sols épais, meubles, assez bien alimentés en eau. Supporte néanmoins les sols moins épais et plus secs. Croissance lente.	?					Faible intérêt économique : boisement à objectif paysager ou restauration de terrain incendié (sol calcaire moyennement épais). Réalisation de haies composites.
Noyer commun	a ●		Ne présente réellement une bonne croissance que sur sols épais, meubles, légers, riches et bien alimentés en eau (sans excès) ou à forte réserve utile.	++					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides. Éviter l'introduction après fruitiers. Vergers à double fin (fruits et bois) avec des variétés sélectionnées.
Noyer hybride	e ●		Plus plastique que le Noyer commun, il ne présente réellement une bonne croissance que sur sols épais, meubles, bien alimentés en eau (sans excès) ou à forte réserve utile. ⚠ Sur station trop sèche, croissance faible.	++					Mérite un certain développement sur friche agricole, sols épais et humides. Par rapport au Noyer commun, il présente une vigueur accrue et une sensibilité moindre aux gelées. Les hybrides qui semblent les mieux adaptés sont les suivants : MJ 209 (Juglans major * Juglans regia) NG23 (Juglans nigra * Juglans regia) NG38 (Juglans nigra * Juglans regia)
Peupliers de cultures	e ● ○		Sols alluviaux à nappe phréatique. Éviter les sols lourds et les sols graveleux n'ayant pas suffisamment d'éléments fins.	++					Possibilité assez limitée dans la région, mais intéressante économiquement lorsque les conditions sont réunies.

ESSENCES FORESTIÈRES FEUILLUES (SUITE)

	Statut	Domaine d'utilisation optimal	Exigences particulières	Bois d'oeuvre	Bois d'artisanat	Arbre mellifère	Caractère décoratif	Intérêt cynégétique	Intérêts
Poirier commun	<i>i</i>		Ne présente réellement une bonne croissance que sur sols épais et suffisamment humides.	+					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides.
Robinier faux-acacia	<i>a</i> ● ○		Ne présente réellement une bonne croissance que sur sols légers, meubles et assez humides. Dépérit sur sols caillouteux ou compacts (argiles).	?					Utilisable comme arbre de haut jet dans la réalisation de haies composites. Peut être planté pour produire des petits bois (piquets ou sciages de petites dimensions).
Sorbier domestique	<i>i</i>		Plastique et rustique, s'accommode de sols calcaires assez secs et meubles. Mais donne toute sa mesure sur sols plus épais en situation plus humide (bas de versant nord).	+					Intérêt certain, soit pour le boisement de friches, soit en enrichissement de taillis clairiés de Chêne pubescent, ou pour la valorisation de fonds de vallons assez humides.
Alisier blanc	<i>i</i>		S'accommode de sols calcaires assez secs, mais meubles						
Alisier torminal	<i>i</i>		Préférence pour les sols frais, légers et épais. Croissance lente.	+					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides.
Tilleul argenté	<i>i</i>		Le plus rustique des tilleuls. Tolère les conditions de relative sécheresse, mais prospère sur sols épais et humides.	?					Intérêt économique incertain, boisement à caractère paysager.
Tilleul à grandes feuilles	<i>i</i> ○		Sols épais et perméables, situation humide.	?					Mérite un certain développement sur friches agricoles, sols épais et humides.

ESSENCES FORESTIÈRES RÉSINEUSES

Statut	Domaine d'utilisation optimal	Exigences particulières	Bois d'oeuvre				Intérêts
			Bois d'artisanat	Arbre mellifère	Caractère décoratif	Intérêt cynégétique	
Pin noir d'Autriche a ● ○		Très plastique, la seule essence à pouvoir survivre à partir de 600 à 800 mètres sur des sols marneux superficiels.	++				Première essence de reboisement dans la région PACA, utilisée notamment dans la Restauration des Terrains de Montagne. Lorsque les conditions le permettent, d'autres essences peuvent lui être avantageusement substituées : Cèdre, Pin Laricio de Calabre, Sapin(s), localement feuillus précieux.
Pin de Salzmann i ● ○		Assez proche du Pin noir d'Autriche au niveau des exigences écologiques, il faut éviter les sols dolomitiques, et les marnes. Il tolère néanmoins les sols superficiels.	++				Introduit dans des conditions favorables, il peut produire du bois de qualité proche de celui du Pin laricio.
Pin laricio de Calabre a ● ○		Tolérant les sols calcaires, les meilleures croissances sont obtenues sur les sols assez épais, limoneux ou sableux, à partir de 700 mètres d'altitude.	+				Bien que plus branchu que le Pin laricio de Corse, Il produit un bois apprécié, utilisable en charpente et menuiserie.
Pin laricio de Corse i ● ○		Éviter les sols présentant du calcaire actif. Situation fraîche, versant nord ou bas de versant, optimum entre 700 et 1000 mètres d'altitude.	++				Compte tenu de la qualité des produits obtenus, essence à développer.
Cèdre de l'Atlas a ● ○		Préfère les sols meubles assez épais (substrats bien fissurés). Craint les sols argileux, lourds ou asphyxiants. Donne son optimum dans les stations suffisamment humides de l'étage supraméditerranéen.	++				Présente un réel intérêt en substitution au Pin Sylvestre ou si les conditions le permettent au Pin noir d'Autriche et en enrichissement de taillis.



Transformation

La plantation peut avoir différents objectifs :

- Transformation en plein du peuplement en place peu productif et (ou) en mauvais état sanitaire.

- Création d'îlots afin de permettre une colonisation par dissémination naturelle.

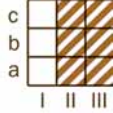
Elle peut être réalisée par placeaux de 20 à 50 arbres ou sur des surfaces plus conséquentes si les conditions sont favorables.

Elle doit être réservée à des sols assez épais.

Référence :
Commune de .
Essences : Cèdre,

Photo et exemples types

ESSENCES FORESTIÈRES RÉSINEUSES (SUITE)

	Statut	Domaine d'utilisation optimal	Exigences particulières	Bois d'oeuvre	Bois d'artisanat	Arbre mellifère	Caractère décoratif	Intérêt cynégétique	Intérêts
Sapins méditerranéens	e •		Stations humides et expositions nord. Craignent les excès d'argile dans les sols. S'assurer des exigences en fonction des espèces. (○) : Sapin de Céphalonie et Sapin pinsapo	+					Intérêt économique assez incertain, mais le boisement peut apporter une certaine diversification.