

Tillaie à Aspérule de Turin 25

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	Forêt feuillue mélangée de tilleul, frêne, érable sycomore et érable plane, essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	25 - 35 m
Remarques:	Degré de fermeture: normal à entrouvert. Éboulis assez secs dans les vallées à foehn.
Facteurs limitants:	Éboullis: Les mouvements de l'éboulis ont une influence néfaste sur le développement du hêtre. Dessèchement: La station se dessèche en surface surtout sous l'influence du foehn, ce qui est défavorable au hêtre.
Sylviculture:	Les peuplements peuvent être rajeunis par francs-pieds, mais la régénération par rejets de souche est aussi possible. Le tilleul est une essence de mi-ombre. Son semis se développe en général par pieds isolés et ne colonise pas toute la surface. Le semis est possible sous abri, mais l'établissement du rajeunissement nécessite un peu plus de lumière que pour le hêtre. Les emplacements mis en lumière, les lisières et les clairières sont favorables et une forte éclaircie n'est pas nécessaire. Celle-ci comporte, de plus, le risque d'un envahissement par le noisetier. Le tilleul est très concurrentiel en taillis car il rejette facilement de souche.
Dangers naturels:	Chutes de pierres: La station se situe en général dans la zone de dépôt, parfois dans la zone de transit. Torrents/crués: Classe 4, influence sylvicole très faible.

Tableau comparatif

Types de stations		BE/ FR	GL	GR	LU	NW	OW	SG	SZ	UR	VS
Tillaie à Aspérule de Turin	25	25	25	25 25F	25G	25	25	25 25F	25 25F	25P 25F	24.6

Exigences en fonction du type de station

25 Tillaie à Aspérule de Turin		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	ti, ér, fr, mer, autres feuillus 90 - 100 %	ti 50 % feuillus 100 %
Structure Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha
Structure horizontale		Degré de fermeture: normal à entrouvert
Éléments stabilisateurs Couronnes	Au moins la moitié des couronnes équilibrées	Peu de couronnes unilatérales
Aplomb/enracinement	Troncs d'aplomb, en général bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Troncs d'aplomb bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement Lit de germination	Existence de petites stations protégées de l'éboulis. Surface à forte concurrence de la végétation vis-à-vis du frêne < 1/3	Existence de petites stations protégées de l'éboulis. Surface à forte concurrence de la végétation vis-à-vis du frêne < 1/10
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Dans les trouées	Dans toutes les trouées
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 1 collectif par ha (2-5 a en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but	Au moins 2 collectifs par ha (2-5 a en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but

2B