

## Tillaie insubrienne à Aspérule de Turin 25B

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>
Forêt feuillue mélangée, souvent ancien taillis avec charme-houblon, tilleul à grandes feuilles, tilleul à petites feuilles, frêne, frêne à fleurs, érables, ormes, merisier, hêtre et charme, à quoi s'ajoutent châtaignier, chênes, houx, laurier des bois et noyer.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>
20 - 30 m
<b>Remarques:</b>
Degré de fermeture: entrouvert à espacé. Souvent taillis, parfois futaie avec bois de bonne qualité. Les vieilles forêts n'ont souvent pas été exploitées depuis longtemps.
<b>Facteurs limitants:</b>
<b>Ébouls:</b> Les mouvements de l'ébouls ont une influence néfaste sur le développement du hêtre. <b>Dessèchement:</b> La station se dessèche souvent en surface, ce qui ralentit la croissance des feuillus nobles et empêche celle du hêtre.
<b>Sylviculture:</b>
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 robinier et le charme-houblon.
<b>Dangers naturels:</b>
<b>Chutes de pierres:</b> La station se situe en général dans la zone de dépôt, parfois dans la zone de transit. <b>Torrents/crués:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.

### Tableau comparatif

<b>Types de stations</b>	<b>TI</b>
Tillaie insubrienne à Aspérule de Turin 25B	<b>25B</b>

## Exigences en fonction du type de station

25B Tillaie insubrienne à Aspérule de Turin				
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales		Exigences idéales	
<b>Mélange</b>				
Genre et degré	ti	40 - 80 %	ti	60 - 80 %
	autres feuillus	10 - 60 %	autres feuillus	10 - 40 %
	rob	0 - 10 %	rob	aucun
	laurier, houx, semenciers	0 - 30 %	laurier, houx	10 - 20 %
<b>Structure</b>				
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	
<b>Éléments stabilisateurs</b>				
Couronnes				
Aplomb/enracinement	Troncs en général bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés		Troncs bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés	
<b>Rajeunissement</b>				
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