

# SAPIN EN COURS DE COLONISATION D'UN AUTRE PEUPELEMENT FORESTIER

## CARACTÉRISTIQUES

*Colonisation en sous-étage par le Sapin d'autres peuplements*

*Couvert du sapin en sous étage* **> 30%**

*Sapin jeune, avec parfois quelques semenciers adultes*

AUTO ÉCOLOGIE, EXPOSITION, SOLS, BILAN HYDRIQUE

*Étage montagnard, peu présent dans le subalpin.*

*Plus fréquent entre 1000 et 1600 mètres d'altitude.*

*Toutes expositions mais de préférence en ubac.*

### Une forte dynamique de colonisation difficile à contrarier

La dynamique de colonisation par le Sapin des autres peuplements forestiers est très forte dans la Région en particulier dans l'étage montagnard. Si dans certains cas, il peut paraître souhaitable d'encourager cette dynamique naturelle, le gestionnaire pourra aussi décider de conserver les essences en place.

Cette décision suppose des actions volontaristes, qui peuvent s'avérer coûteuses, comme par exemple, la réalisation de dégagements ou des plantations pour assurer la régénération.

Dans ce contexte, même si la station lui est défavorable, il faut s'attendre à une forte progression de cette essence, surtout en forêt privée, les moyens humains et financiers étant souvent limités.

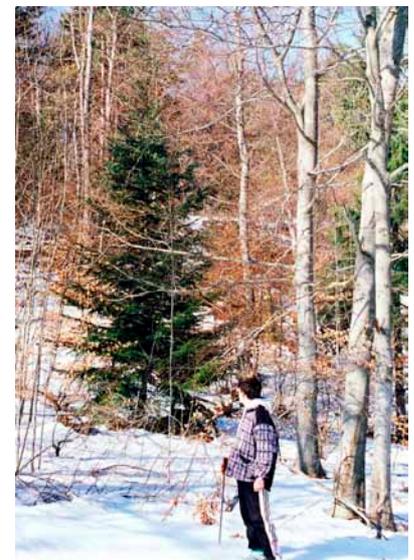
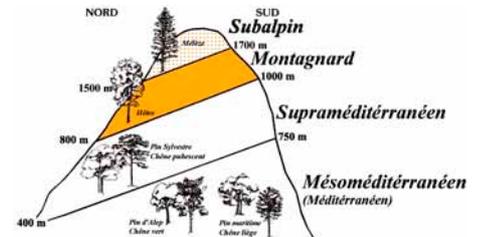
## MONTAGNE MOYEN-PAYS

Déjà visible, la colonisation par le Sapin d'autres peuplements en place, généralement pionniers, ne va cesser de s'accroître dans les prochaines décennies. Sont concernés les peuplements de Mélèze, de Pin sylvestre, Pin à crochets, mais aussi de Hêtre et même de Chêne pubescent.

Cette colonisation étant considérée dans bien des cas, comme inévitable, il est néanmoins possible d'orienter la gestion soit au profit du Sapin, soit au profit de

l'essence en place ou d'une autre essence. Plusieurs éléments sont à prendre en considération :

- la station, favorable ou non au Sapin,
- l'intérêt sylvicole du Sapin par rapport aux essences en place,
- le ou les objectifs des gestionnaires, qui préféreront, par exemple, s'orienter sur le maintien des essences en place pour des raisons paysagères ou environnementales.



Le Sapin est une essence colonisatrice en forte expansion



Les semis de Sapin s'installent facilement sous d'autres arbres. Dans certains cas, on peut obtenir une régénération de Sapin continue jusqu'à 500 mètres des semenciers. Parfois ils colonisent des stations peu adaptées (basse altitude, station sèche) où leur état sanitaire (Gui) et leur croissance ne seront pas satisfaisants.

Localement, l'extension peut être freinée par les cervidés.



Le Sapin est prisé pour son bois : utilisation pour le sciage, la charpente et le coffrage pour les arbres de plus de 35 cm de diamètre à 1,30 mètre. Les petits bois sont valorisés comme bois d'industrie. Les autres essences produisent des bois de qualité très variable.



Un mélange entre les essences présentes et le Sapin fournit une forêt agréable pour le paysage et pour l'accueil du public.



Le sapin peut coloniser des milieux très variés. Dans le cas de forêts concernées par la directive Habitat (comme par exemple certaines hêtraies sèches) se conformer aux documents objectifs.



La pratique du pâturage réduit la colonisation par le Sapin.

## 2 cas sont possibles

- ✍ **Dans le cas N° 1**, *la station n'est pas favorable à la croissance du Sapin*. Les contraintes hydriques sont importantes.
  - Altitude inférieure à 1300 mètres (étage Montagnard inférieur sous influence méditerranéenne).
  - Ou adret.
  - Ou sols superficiels.
- ✍ **Dans le cas N° 2**, *la station est favorable à la croissance du Sapin*
  - Altitude comprise entre 1100 et 1700 mètres (étage Montagnard moyen et supérieur).
  - Et ubac.



Le Sapin peut coloniser des peuplements de Pin sylvestre

### Choix du maintien du mélézin

Dans les lieux où le Mélèze a une forte valeur paysagère, il existe parfois une volonté politique de conserver le mélézin pur malgré la colonisation par le Sapin.

- Cela nécessite des aides à la régénération comme des plantations complémentaires en plein ou par parquets, ou éventuellement des travaux de crocheting du sol.
- L'apparition d'une régénération naturelle de Mélèze est favorisée par un pâturage intensif momentané (destruction de la strate herbacée). Une pratique pastorale équilibrée est ensuite favorable à son développement (contrôle de la végétation concurrente) à condition de respecter une période de mise en défens ou d'adapter la pression pastorale sur les zones de régénération acquises.
- L'élimination des semenciers de Sapin dans la mesure du possible (cela dépend de la taille de la propriété).

## CAS N° 1 : STATIONS LIMITES POUR LE SAPIN

### GESTION RECOMMANDÉE



#### FAVORISER LES AUTRES ESSENCES PLUS ADAPTÉES À LA STATION



*Une augmentation de la charge pastorale, par exemple dans le mélézin, est présentée comme une alternative pour limiter la colonisation du Sapin.*

La croissance ou l'état sanitaire du Sapin (présence du Gui) ne seront pas satisfaisants. Il faut limiter le développement du Sapin et favoriser les autres essences présentes.

- Dans les zones jeunes, possibilité d'effectuer une opération de **dégagement** au profit des essences plus adaptées à la station (Hêtre, Chêne pubescent, Pin sylvestre, érables, etc.).
- **Effectuer des coupes fortes** pour maintenir le peuplement ouvert, en exploitant les semenciers de Sapin.
- Possibilité **d'effectuer des plantations localisées**.
- Néanmoins, il peut être judicieux de maintenir quelques sapins, dans les peuplements forestiers monospécifiques couvrant de vastes surfaces.

## CAS N° 2 : STATIONS OPTIMALES POUR LE SAPIIN

### GESTION RECOMMANDÉE



#### ACCOMPAGNER LA DYNAMIQUE NATURELLE DU SAPIIN



#### PRIVILÉGIER LE MÉLANGE DES ESSENCES



*La pérennité du mélange nécessite une sylviculture suivie :*

- ✍ *fiche SRGS n° 273416 : « Hêtre avec futaie de résineux »*
- ✍ *fiche SRGS n° 000320 : « Régimes et traitements sylvicoles applicables »*

On peut choisir de favoriser le développement du Sapin en effectuant l'opération suivante :

- **coupe d'extraction** du peuplement en place quand le nombre et la hauteur moyenne des semis de Sapin sont suffisants : hauteur supérieure à 1,5 mètres. (exemple ci-contre extraction du peuplement de Mélèze),
- travaux de dépressage dans le Sapin, conseillé avant que la hauteur atteigne 5 mètres,
- possibilité d'effectuer dans les zones vides de régénération des **plantations complémentaires**.

Il existe des cas très différents selon les peuplements déjà en place.

- **La hêtraie** : le Hêtre, essence d'ombre, est assez facile à maintenir en mélange avec le Sapin :
  - en gardant des semenciers de Hêtre,
  - en privilégiant les semis de Hêtre lors du dépressage.
- **Le mélézin** : le mélange est difficile à pérenniser en raison de la difficulté d'obtenir une régénération naturelle du Mélèze (voir encadré). La dynamique naturelle tend au développement du Sapin.