

Abies pinsapo Boiss. – Sapin d'Espagne, Sapin d'Andalousie

Anglais : Spanish Fir

CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ESPECE

Répartition

L'aire naturelle du sapin d'Espagne est morcelée et restreinte. On le rencontre dans les montagnes méridionales de l'Espagne entre 1200 et 1800 m d'altitude, dans la région de la sierra de Ronda (provinces de Malaga et de Granada) (Rameau & al., 1989). En France, les premiers exemplaires furent introduits, vers 1839. Cependant, le Sapin d'Espagne ne fut utilisé en reboisement qu'au début du XX^{ème} siècle, sur de petites surfaces du Sud de la France et particulièrement dans la zone biogéographique du chêne vert.

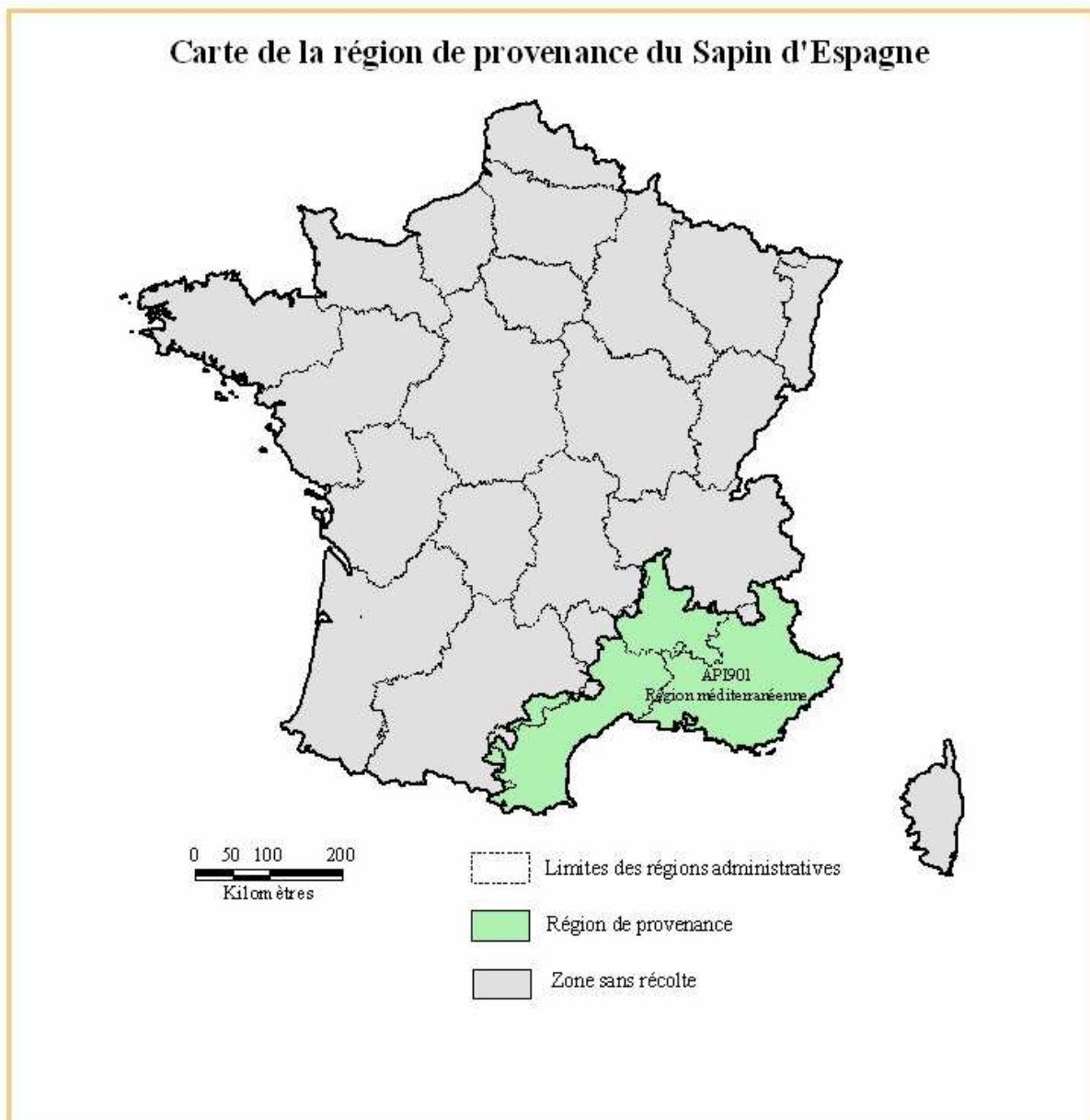


Éléments d'autécologie

Le sapin d'Espagne résiste assez bien à la sécheresse estivale, si celle-ci est de courte durée. Il redoute les très basses températures hivernales ($< -15^{\circ}\text{C}$) qui provoquent des gélivures et son débourrement précoce le rend sensible aux gelées de printemps qui occasionnent de graves dégâts sur les jeunes pousses. Il est relativement indifférent à la nature physique et la composition chimique du sol (il se développe sur des sols variés et supporte bien les substrats calcaires). Il prospère sur des sols ayant une bonne réserve en eau, mais supporte des sols peu épais. C'est également une essence ayant une faible productivité de bois (1 à 4 m³/ha/an), réduisant par conséquent son intérêt sylvicole.

REGIONS DE PROVENANCE DU SAPIN D'ESPAGNE

En France, la ressource du Sapin d'Espagne est très faible. Il est surtout présent en effectifs réduits dans des arboretums et des parcs comportant d'autres espèces de sapins méditerranéens avec lesquels il peut s'hybrider. Son utilisation actuelle dans les reboisements du Sud-est de la France est faible voire nulle. Une seule région de provenance a donc été créée, en région méditerranéenne.



CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU SAPIN D'ESPAGNE

Le sapin d'Espagne ne présente, pour le moment, aucun intérêt en plaine, mais peut par contre être employé dans les reboisements du midi en stations sèches. Il est conseillé d'utiliser du matériel de la région de provenance locale, adapté aux conditions climatiques de la région.
Remarque : actuellement, en France, seule la catégorie identifiée est disponible.

| Zone d'utilisation | Matériels recommandés | |
|--|---------------------------------|------|
| | Nom | Cat. |
| Zone méditerranéenne (500 à 1800 m d'altitude) | API901 - région méditerranéenne | I |

Descriptif de la région de provenance du Sapin d'Espagne

| RP | Nom de la région de provenance | Surface (en milliers de km ²) | Altitude moyenne (min-max) (m) | Localisation, roches dominantes | Données climatiques | | | Espèces principales présentes dans la région de provenance (% de volume) |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | | | | Précipitations moyennes annuelles (saison de végétation) | Température moyenne annuelle (saison de végétation) | Déficit hydrique relatif annuel (pour T>7°C) | |
| API901 | Région méditerranéenne | 63 | 507 (0-1800) (*) | <ul style="list-style-type: none"> - Cévennes, Montagne Noire, Maures, Esterel : roches cristallines, schistes, grès - Causses : plateaux calcaires - Alpes du Sud: Roches cristallines, schistes, grès calcaires, terres noires - Reste : calcaires, marnes principalement | 896 mm (377 mm) | 11.7°C (16.5°C) | 19.9 % (21%) | <ul style="list-style-type: none"> <i>Pinus sylvestris</i> : 17 % <i>Quercus pubescens</i> : 11% <i>Fagus sylvatica</i> : 10 % <i>Abies alba</i> : 10 % <i>Larix decidua</i> : 6 % <i>Castanea sativa</i> : 6 % <i>Pinus halepensis</i> : 6 % |

(*) : Le sapin d'Espagne est présent jusqu'à 1 800 m d'altitude dans son aire naturelle d'origine, la région de provenance est donc limitée à 1 800 m d'altitude.