

L'Épicéa de Sitka (*Picea sitchensis*)

L'épicéa de Sitka est originaire de la côte ouest américaine. Il est notamment présent sur l'île de Sitka au sud de l'Alaska. Ces régions sont réputées pour leur très forte pluviométrie et hygrométrie (plus de 2 m d'eau en moyenne par an !).

Introduit au XIX^e siècle en Europe dans les parcs, l'épicéa de Sitka a, au lendemain de la seconde guerre mondiale, commencé à être utilisé comme essence de reboisement particulièrement en Finistère et en Côtes d'Armor ; il couvre actuellement environ 20 000 ha en Bretagne (soit 6 à 7 % des superficies boisées).

CARACTÈRES BIOLOGIQUES :

- Dans son aire d'origine, arbre pouvant vivre plusieurs siècles. Sous nos latitudes, essence ne dépassant guère une centaine d'années.
- Hauteur maximale 30 à 35 m de haut. Certains sujets dépassent 80 mètres en Amérique du nord.
- Feuillage dense persistant.
- Essence tolérant un ombrage relatif dans le jeune âge.
- Croissance très rapide.
- Fleurs mâles et femelles distinctes mais portées par un même individu apparaissant en mai. Pollinisation sous l'action du vent. Dissémination des graines intervenant à l'automne.



Tronc de forme plutôt conique présentant souvent de nombreuses branches basses. L'écorce est assez fine de couleur brun-rouge se détachant très tôt en plaques écailleuses larges et minces.

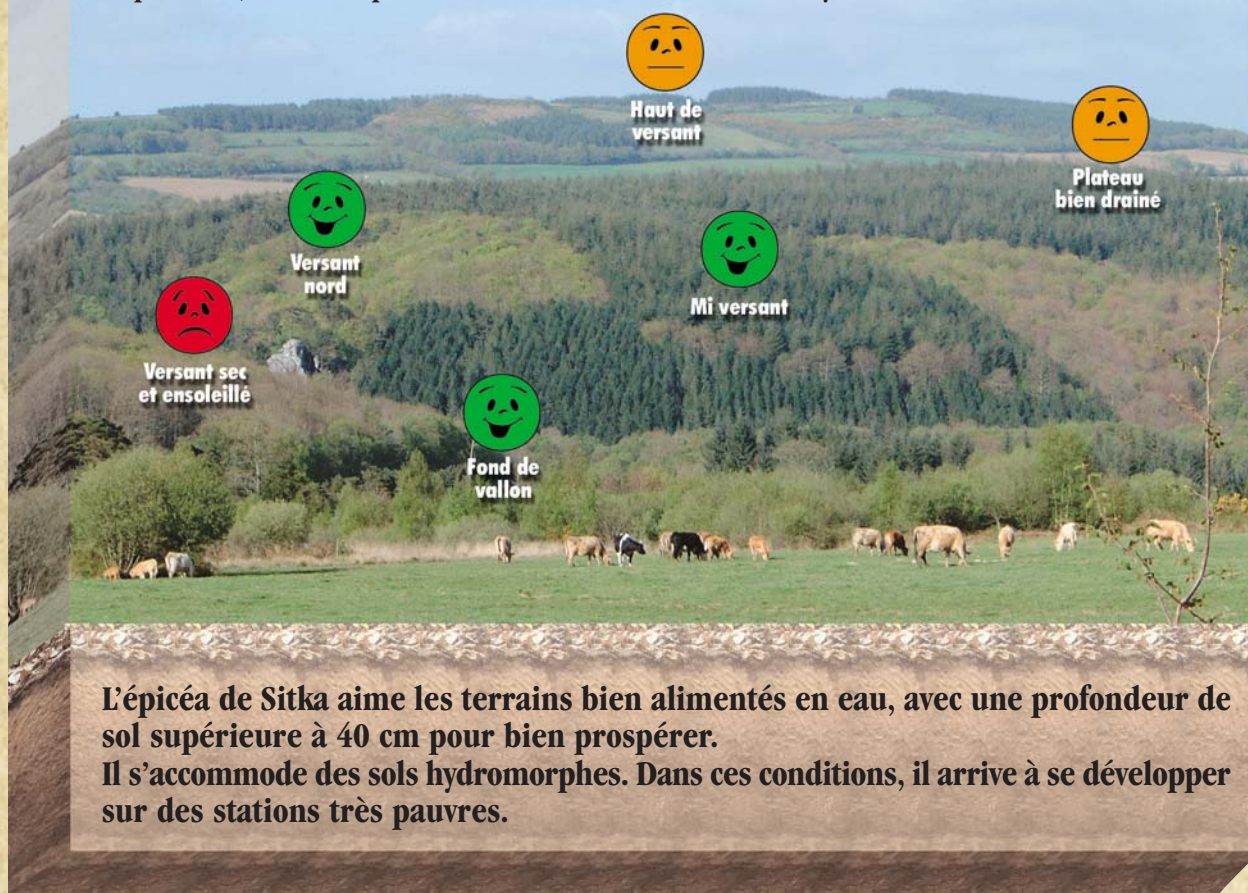


Bourgeons coniques aux écailles brun-rouge, résineux. Aiguilles de 20-25 mm de long, de couleur bleu-verdâtre, très piquantes, disposées en brosse tout autour du rameau.



Cônes de 5-9 cm, pendants, aux écailles en losange, souples, plissées, à extrémité tronquée.

Pour bien se développer l'épicéa de Sitka exige un minimum de 900 mm d'eau par an avec une bonne répartition toute l'année : il apprécie particulièrement l'humidité atmosphérique. S'il ne craint pas trop le froid, il redoute par contre les sécheresses et résiste moyennement au vent.



PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS :

- La sécheresse peut entraîner des fentes de retrait sur le tronc.
- Le puceron vert est un insecte occasionnant une défeuillaison spectaculaire mais rarement mortelle pour l'arbre.
- Certains champignons (le fomes et la phaéole de Schwenitz) sont très virulents et provoquent une pourriture du cœur de l'arbre, dépréciant alors la valeur marchande de la grume. Les peuplements d'épicéa de Sitka bretons sont de plus en plus touchés par ce phénomène.



QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :

L'épicéa de Sitka a un bois blanc reconnu pour ses qualités dans l'industrie papetière.

Dans notre région, les débouchés actuels sont la palette et la caisserie. Mais, ses qualités mécaniques lui permettent d'être mieux valorisé : il répond ainsi aux normes exigées pour pouvoir être utilisé en construction.

POUR EN SAVOIR PLUS : - *L'épicéa de Sitka* CRPF Bretagne 2002 - *Etude des caractéristiques mécaniques de l'épicéa de Sitka en Bretagne* CTBA