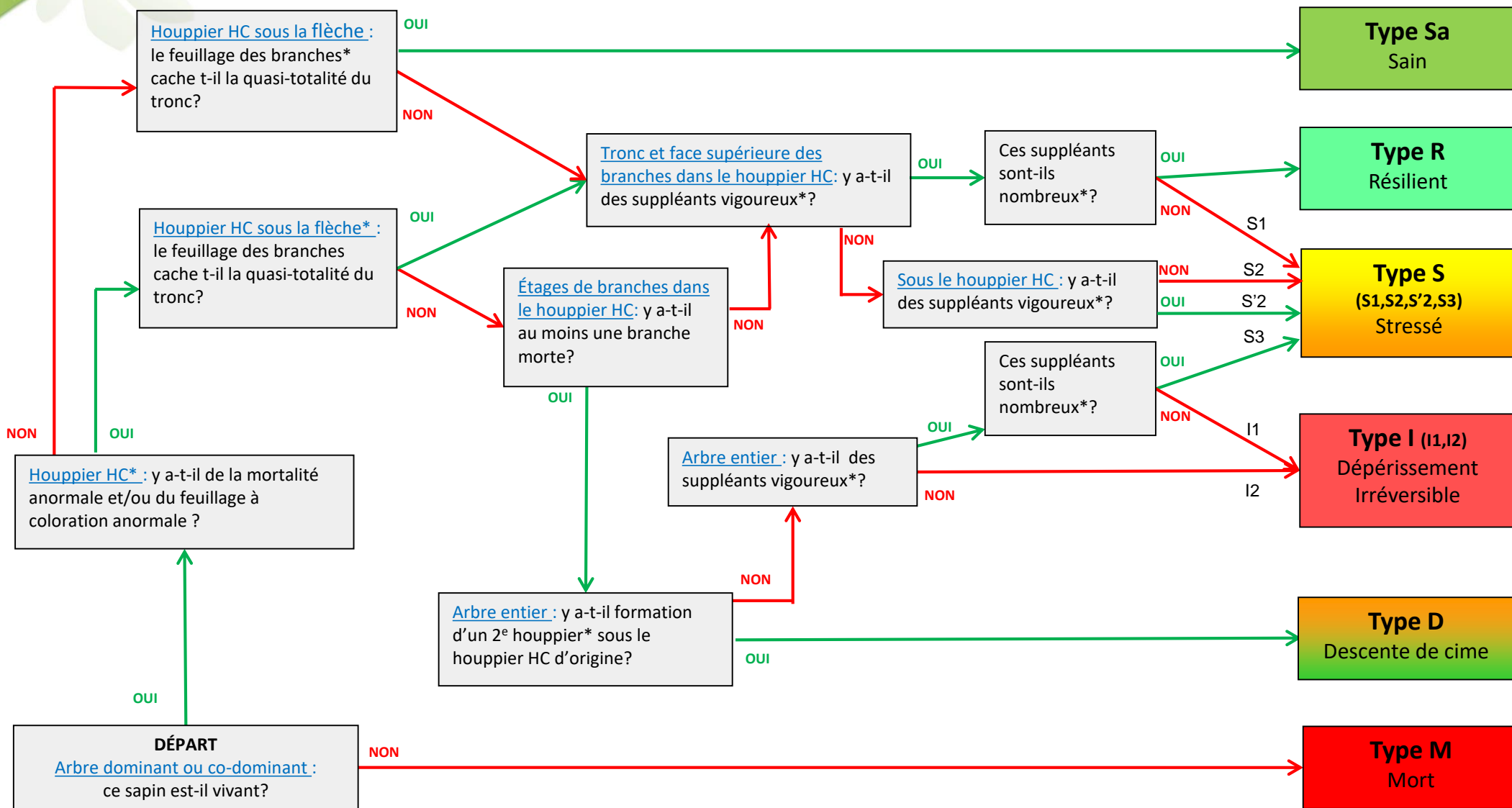


Clé ARCHI pour le sapin pectiné (*Abies alba*)



Houppier HC ou houppier Hors Concurrence : partie du houppier excluant les zones inférieures ou latérales soumises à des phénomènes de concurrence.

Flèche: partie sommitale du tronc comprenant les six derniers étages de branches.

Feuillage des branches : seul le feuillage des branches d'origine séquentielle est concerné, pas celui des suppléants.

Suppléants vigoureux : suppléants plagiotropes ou orthotropes présentant une forte dominance apicale, une forte croissance et une sexualité absente ou rare.

Suppléants nombreux : suppléants présents sur plus de 50% des branches et les recouvrant sur plus du quart de leur longueur. Sur le tronc, les suppléants sont nombreux quand il y en a un ou plus au niveau d'au moins un étage de branches sur trois.

2e houppier : situé sous le houppier HC, est constitué de branches et de suppléants vigoureux, ces derniers étant hiérarchisés entre eux (soit dominants, soit dominés).

Clé ARCHI pour le sapin pectiné (*Abies alba*)

Les 3 types de suppléants



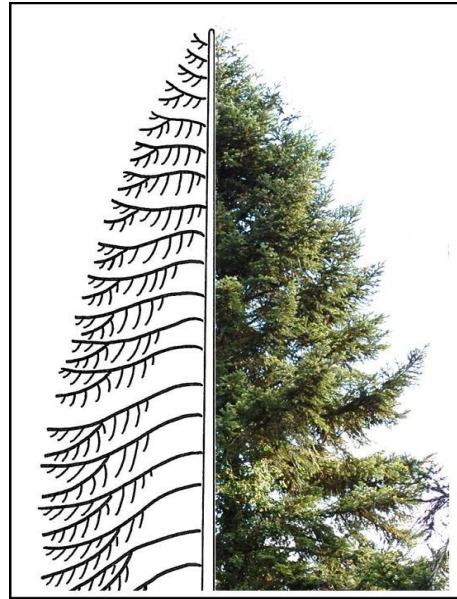
Orthotropes



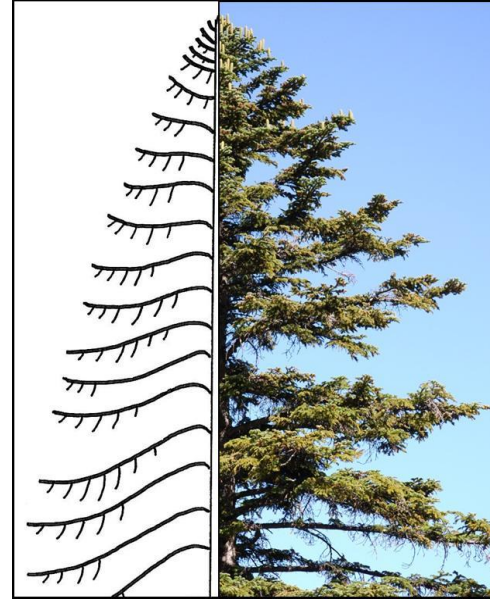
Plagiotropes



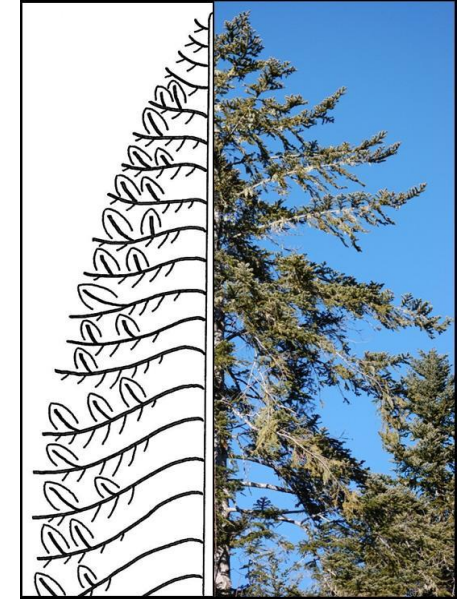
Agéotropes



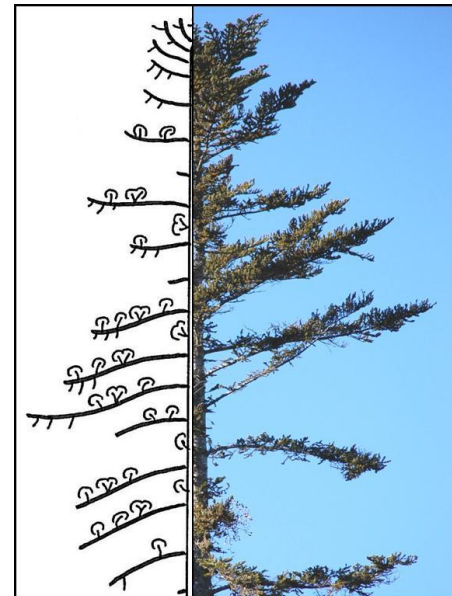
Sain



Stressé



Résilient



Dépérissement irréversible

- Avec des jumelles, faire le tour de l'arbre
- Distance d'observation = hauteur de l'arbre
- Respecter les zones d'observation
- Attendre après intervention sylvicole