Mélèze

Larix decidua Mill.* | *F: Mélèze d'Europe* | *I: Larice europeo* | *R: Larsch* | *E: European larch

Généralités

Le mélèze d'Europe est une essence typique des Alpes et une essence pionnière très exigeante en lumière. En Suisse, son aire de répartition naturelle principale se situe en Valais, dans les vallées de montagne tessinoises et aux Grisons. Environ trois quarts des mélèzes poussent au-dessus de 1400 m d'altitude. L'exploitation forestière passée et le reboisement d'anciens pâturages d'alpage ont nettement étendu sa présence.

Floraison

Le mélèze est monoïque et forme des fleurs mâles et femelles sur le même arbre. La floraison a lieu au printemps, généralement peu avant ou pendant le débourrement des aiguilles. Les inflorescences femelles dressées sont particulièrement voyantes. D'abord d'un rose vif à rouge violacé, elles sont parfois appelées « roses du mélèze » en raison de leur aspect. Après la pollinisation, les fleurs femelles se transforment en cônes au cours de la même période de végétation. Une floraison abondante peut déjà donner une première indication d'une possible année de fructification. Une forte floraison n'entraîne toutefois pas nécessairement une charge en cônes tout aussi élevée : le gel ainsi qu'un temps froid et humide pendant la floraison et le début du développement des cônes peuvent réduire la nouaison.

Fruits

Les jeunes cônes sont dressés sur les rameaux. En été, les cônes de l'année sont encore verts et souvent brillants ; des gouttes de résine apparaissent parfois. À la fin de l'été et en automne, ils virent au jaunâtre puis au brun, à mesure que les graines mûrissent. Les vieux cônes vides peuvent rester de nombreuses années sur les branches. Dès que les nouveaux cônes brunissent, il devient donc difficile de les distinguer des cônes des années précédentes.

Comportement de fructification

La production de cônes du mélèze varie fortement d'une année à l'autre et peut être synchrone sur de vastes régions. Les années de fructification, la production de cônes est nettement plus élevée. Les bonnes années à graines surviennent généralement à intervalles de plusieurs années. Les conditions météorologiques influencent aussi bien la formation des fleurs que la nouaison ultérieure.

Évaluation de la fructification

Période : juillet à fin août, le cas échéant jusqu'à début septembre en altitude.

Pour le relevé standardisé de la fructification, on évalue les cônes verts de l'année en cours. À ce moment-là, ils se distinguent relativement bien des cônes brun-gris des années précédentes grâce à leur couleur verte et à leur surface souvent brillante. Les fleurs femelles rose à rouge violacé, très voyantes, peuvent en outre être observées au printemps comme indicateur précoce. Pour la classification proprement dite de la fructification, les cônes présents en été conviennent toutefois mieux, car des pertes peuvent encore survenir entre la floraison et le développement des cônes. Comme les nouveaux et les anciens cônes sont souvent présents simultanément dans le houppier, le relevé devrait être effectué avant que les nouveaux cônes ne brunissent. En particulier pour les grands arbres, de bonnes conditions de lumière et de visibilité ainsi que de bonnes jumelles sont nécessaires.

Évaluation de la charge en fruits : la fructification est un phénomène à l'échelle du peuplement. Dans la mesure du possible, on évalue plusieurs arbres dominants et aptes à se reproduire d'un même peuplement. La classe de fructification décrit le peuplement dans son ensemble et non certains arbres fructifiant de manière particulièrement forte ou faible. Si la charge en fruits est hétérogène, on choisit la classe qui caractérise le mieux le peuplement dans son ensemble. L'intensité de la fructification du mélèze peut être estimée à l'aide de la clé suivante :

