

Atelier Microscopie SHNVC du 7 Février 2026

Les POLLENS

Pinus nigra ou Pin noir

Observation dans eau sucrée

Le grain de pollen est porté par deux ballons d'air

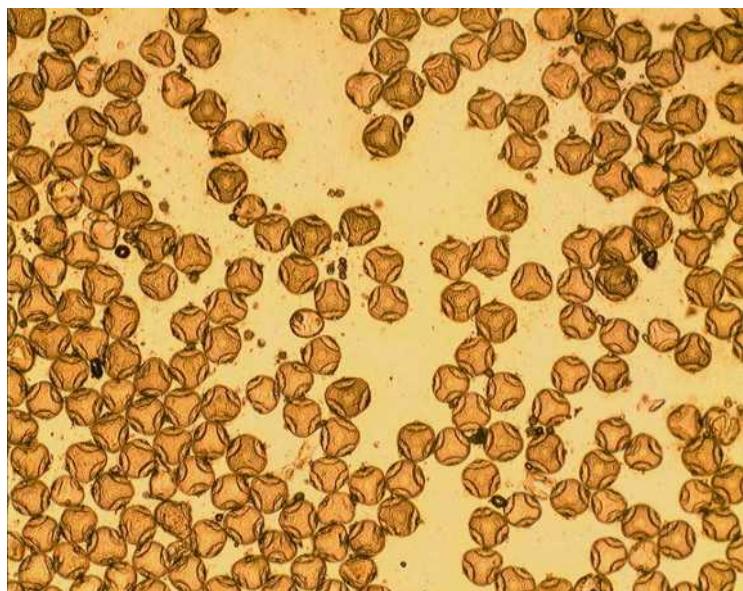
1 ballonet > *Tsuga* 2 ballonets taille 70-80 µm > *Picea, Cedrus* 80-100µm > *Abies* 40-50 µm > *Pinus*



Corylus avellana ou Noisetier

grains de pollen triporé (avec trois pores)

comme *Dipsacus*, *Campanula* ou *Betula*



Lys orangé cultivé

A gauche, un tube pollénique en train de germer dans NH3

A droite le réticule dans NH3 puis eau pour observer le grain de pollen réticulé



Sambucus ou Sureau

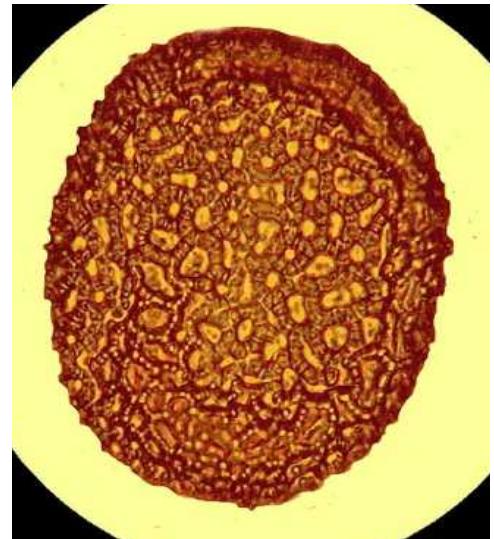
grains de pollen tricolporés, c'est-à-dire à trois sillons et trois pores comme les *Umbelliferae*, *Centaurea*, *Fagus*, *Antemis* ou *Olea*, *Viorne*, *Lonicera* ou *Valeriana*



Jacynthus cultivée (à gauche)

Grain de pollen allongé et monocolpé (un seul sillon)

un grand sillon replié aussi chez **Ginkgo, Liliaceae** et **Iridaceae**, type **Iris** (à droite)



Dans les monocolpés, nous avons observé des grains de pollen de Tulipe noire et de Jonquille

Nous avons observé du pollen de Pavot cultivé, qui est tricolpé (avec 3 sillons) comme **Quercus, Papaver, Ranunculus, Ficaria, Clematis, Fraxinus, Cruciferaceae** et **Platanus**

Toutes les photos de ce document ont été prises à la SHNVC

