

# 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

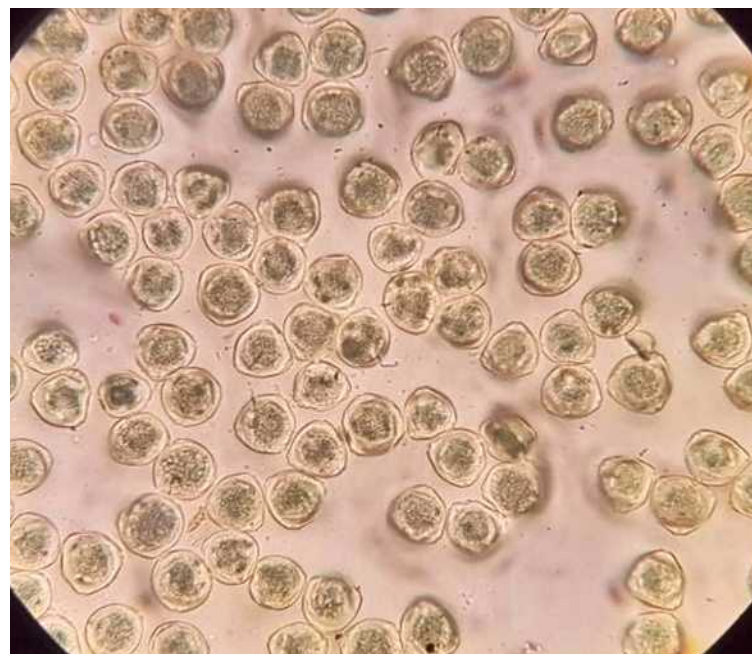
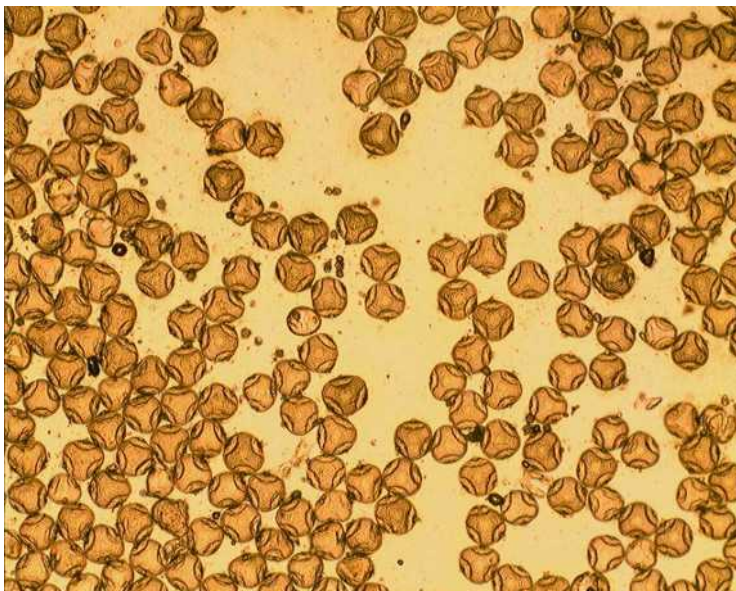
1 ballonnet > **Tsuga** 2 ballonets taille 70-80  $\mu\text{m}$  > **Picea, Cedrus** 80-100  $\mu\text{m}$  > **Abies** 40-50  $\mu\text{m}$  > **Pinus**



### **Corylus avellana** ou **Noisetier**

grains de pollen triporé (avec trois pores)

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



### Lys orangé cultivé

A gauche, un tube pollinique en train de germer dans NH<sub>3</sub>

A droite le réticule dans NH<sub>3</sub> 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*

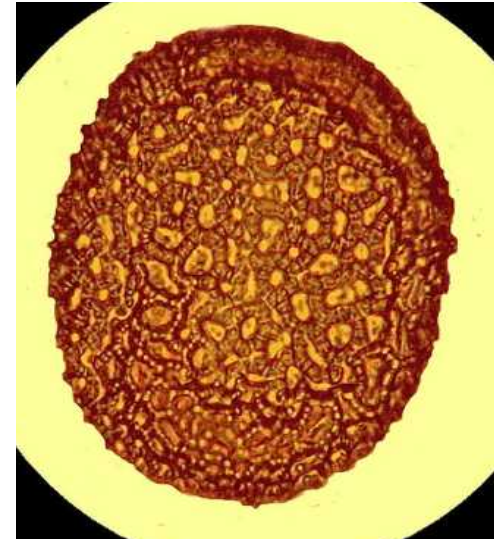




**Jacynthus cultivée** (à gauche)

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**, **Cruciferaeae** et **Platanus**

**Toutes les photos de ce document on été prises à la SHNVC**

