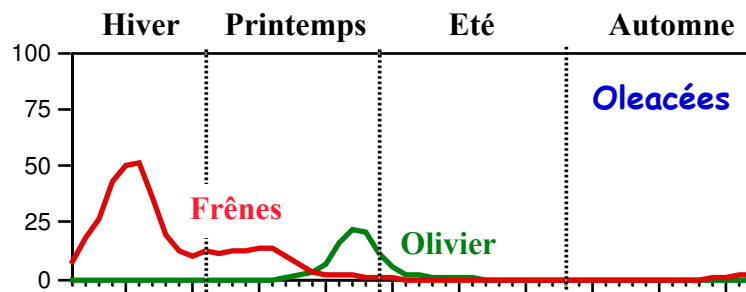


Dans la région montpelliéraine, les grains de pollen d'Oleacées sont principalement produits par les frênes et les oliviers.



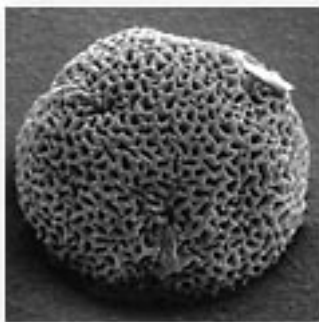
Evolution des concentrations polliniques moyennes hebdomadaires d'Oleacées (grains de pollen par m<sup>3</sup> d'air) dans la région montpelliéraine

### Frênes

La période de pollinisation des frênes débute en décembre et se poursuit jusqu'en mai. Le maximum des émissions polliniques est enregistré entre le 15 janvier et le 15 février. En hiver, les grains de pollen de frêne sont produits par le frêne à feuille étroite (*Fraxinus angustifolia*). Durant les mois qui suivent les pollens captés proviennent de zones qui pollinisent plus tardivement (au nord de la région montpelliéraine) et de frênes à fleur (*Fraxinus ornus*) abondamment plantés comme espèce ornementale.



Fleurs de frêne à feuille étroite



Pollen de frêne  
(microscopie électronique)



Pollen de frêne  
(microscopie photonique)



Frêne à fleurs



### Olivier

La période de pollinisation des oliviers est centrée sur la première quinzaine de juin. Dans le cas de l'olivier, il existe une seule espèce, *Olea europaea*, avec de nombreuses variétés cultivées.



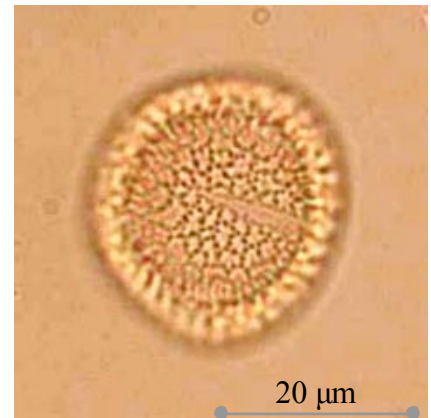
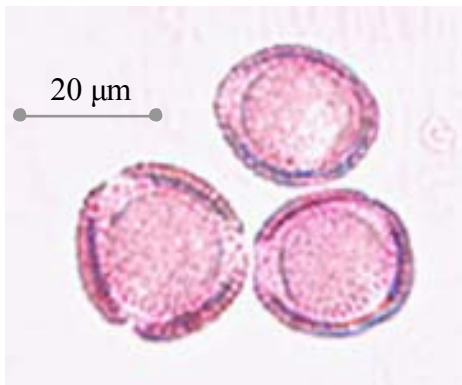
Pollen d'olivier  
(microscopie électronique)



Fleurs d'olivier



Fruits d'olivier



Grains de pollen d'*Olea europaea* L. observés au microscope photonique

Dans la famille des Oléacées, il existe d'autres genres présents dans la région montpelliéraine (troène, filaria, jasmin, forsythia) mais leur production pollinique est négligeable même si on peut ponctuellement être en contact avec des concentrations polliniques importantes notamment pour le troène et le filaria.