

Vers une meilleure caractérisation de la phénologie reproductive chez les arbres forestiers

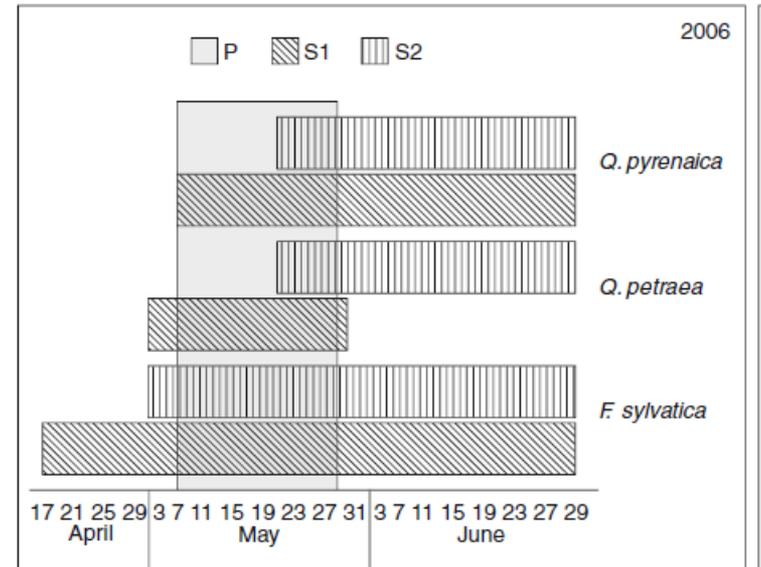
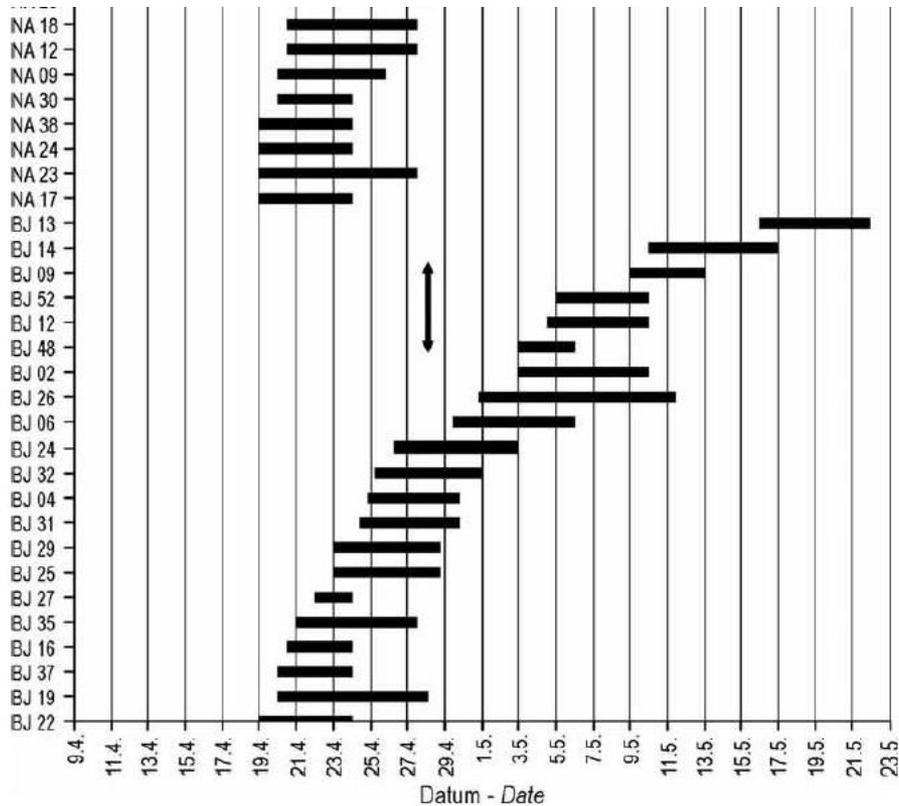
Sylvie Oddou-Muratorio, Frédéric Jean,
Christian Pichot, Hendrik Davi, Etienne Klein...

URFM

Impact des phénologies ♂ et ♀ sur le régime de reproduction

- Chez les espèces auto-fertiles, détermine le taux d'autofécondation (Kikuchi et al 2009, Acer mono)
- A l'intérieur d'une population, détermine les patrons de croisement entre individus (« assortative mating »), la diversité du nuage pollinique reçu par les arbres-♀, la taille efficace
- Entre populations, accroît la différenciation génétique (Soularue et Kremer 2012)

Pourtant, la phénologie reproductive reste mal connues



Fagus sylvatica, population naturelle,
Milleron et al. 2012

Quercus robur, plantation comparative, Franjic et al. 2011

Objectifs généraux à l'urfm

- Mieux caractériser les phénologies ♂ et ♀ des espèces d'intérêt (sapin, hêtre) : durée, synchronie
- Hêtre: valider l'hypothèse du calage des phenologie végétatives et reproductives
- Caractériser le flux de pollen immigrant "efficace"