

MONITORING DE LA POLLINISATION EN RÉGION MÉDITERRANÉENNE

QUESTIONS SCIENTIFIQUES

- + La pluie pollinique de plusieurs écosystèmes méditerranéens dominés par les espèces clés : chêne vert, vigne, olivier
- + La variabilité interannuelle de la pollinisation de ces taxons en lien avec le changement climatique ou en milieu cultivé (olivier)
- + Les interactions plantes-pollinisateurs et les menaces pesant sur la pollinisation : le déclin des pollinisateurs et la pollution atmosphérique.

NATURE DES OBSERVATIONS

- + Quantification à partir de pièges à pollen de la quantité de grains de pollen afin d'obtenir un suivi sur plusieurs années de la pollinisation des plantes et des espèces clés (chêne vert, vigne, olivier ...)
- + Capture d'insectes pollinisateurs par différentes méthodes (capture au filet, pièges passifs sur 24/ 48 h) puis identification des espèces.

Responsable(s)

- Bertrand SCHATZ
bertrand.schatz@cefe.cnrs.fr
- Odile PEYRON
odile.peyron@umontpellier.fr

Unité(s) partenaire(s)



TÂCHES D'OBSERVATION

© ISEM

SUIVI DE LA POLLINISATION DE L'OLIVIER

Quantification de la variabilité interannuelle de la pollinisation de l'olivier à partir de 4 stations d'enregistrement pollinique sur un transect Sud-Nord.

jean-frederic.terral@umontpellier.fr

sarah.ivorra@umontpellier.fr

© Sarah Ivorra / ISEM

SUIVI DE LA POLLINISATION DE LA VIGNE SAUVAGE ET CULTIVÉE

Étude de la variabilité interannuelle de la pollinisation de la vigne sauvage et de la vigne cultivée, en prenant en considération la variabilité spatiale.

sarah.ivorra@umontpellier.fr

laurent.bouby@umontpellier.fr

© Magali Proffit / CEFE-CNRS

COMMUNICATION CHIMIQUE PLANTES- POLLINISATEURS ET POLLUTION

Effet de la pollution atmosphérique sur la communication chimique plantes-pollinisateurs.

magali.proffit@cefe.cnrs.fr

© Bertrand Schatz / CEFE-CNRS

COMMUNAUTÉS D'INSECTES POLLINISATEURS

Variations des communautés d'insectes pollinisateurs selon des gradients d'habitats et d'urbanisation.

bertrand.schatz@cefe.cnrs.fr

laurent.dormont@cefe.cnrs.fr

© Nathalie Combourieu-Nebout / MNHN

RELATIONS POLLEN-VÉGÉTATION- CLIMAT ET FORÊTS MÉDITERRANÉENNES

Étude des relations végétation-pollen-climat dans plusieurs contextes méditerranéens, et notamment de la réaction de la végétation lors d'épisodes extrêmes à travers la pluie pollinique.

odile.peyron@umontpellier.fr

sandrine.canal@umontpellier.fr