

# ECOSYSTÈME FORESTIER MÉDITERRANÉEN

## QUESTIONS SCIENTIFIQUES

- + Vulnérabilité de ces écosystèmes aux changements climatiques et à l'aléa incendie, recherche des causes et des impacts
- + Effets sur le long terme du climat et de la composition spécifique sur les processus écosystémiques et la dynamique des communautés
- + Etude des processus physiques, chimiques et biologiques qui régulent les bilans d'eau de carbone des écosystèmes sous contrainte hydrique.

## NATURE DES OBSERVATIONS

- + Suivi des échanges gazeux entre l'écosystème et l'atmosphère et des réponses physiologiques des arbres au stress hydrique
- + Caractérisation des contours des incendies par télédétection
- + Echantillonnage et inventaire dans un réseau de placettes forestières distribuées le long de gradients climatiques (gradients latitudinaux nord-sud, gradients altitudinaux, en Provence et dans les Alpes) et différentes composition en espèces.

### Responsable(s)

► Florent MOUILLOT  
[florent.mouillot@cefe.cnrs.fr](mailto:florent.mouillot@cefe.cnrs.fr)

### Unité(s) partenaire(s)



# TÂCHES D'OBSERVATION



## PUÉCHABON

Mesures de flux et fonctionnement des écosystèmes de garrigue : site de Puéchabon.

[jean-marc.ourcival@cefe.cnrs.fr](mailto:jean-marc.ourcival@cefe.cnrs.fr)



## INCENDIES

Système d'Observation Géographique des Incendies.

[florent.mouillot@cefe.cnrs.fr](mailto:florent.mouillot@cefe.cnrs.fr)



## GRADIENT MÉDITERRANO-ALPIN DE PLACETTES FORESTIÈRES

Suivi à long terme des communautés et du fonctionnement des écosystèmes forestiers sur des placettes forestières pures et mélangées, le long d'un gradient Méditerranéo-Alpin.

[xavier.morin@cefe.cnrs.fr](mailto:xavier.morin@cefe.cnrs.fr)