

Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive CEFE - UMR 5175

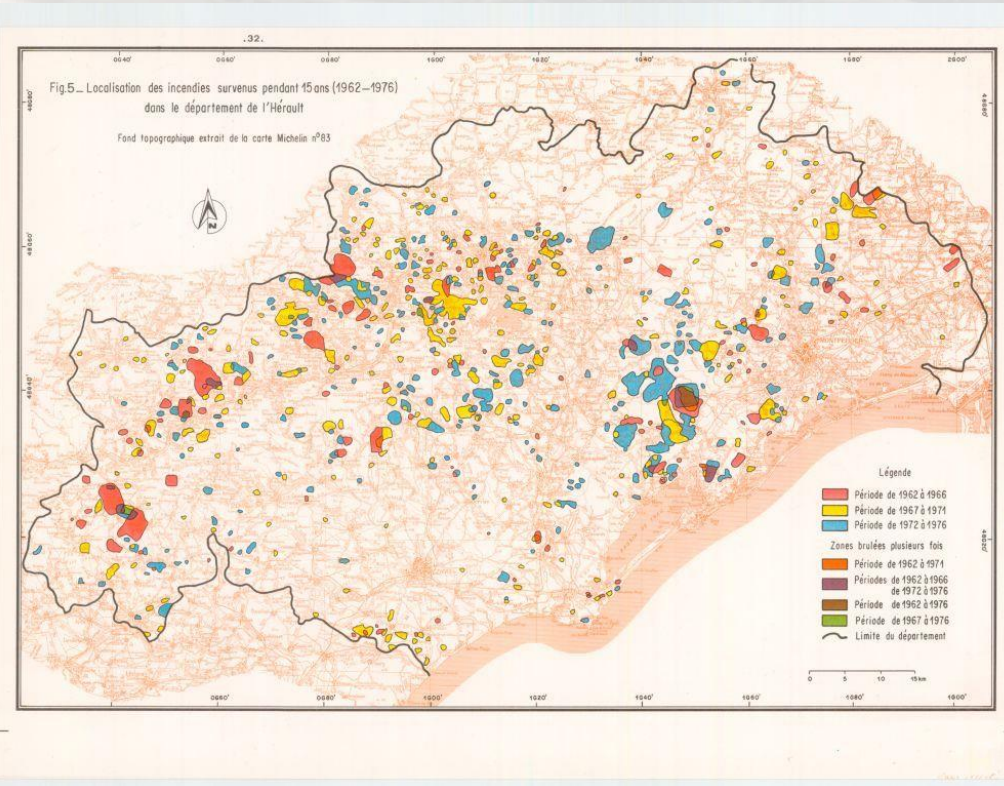


CENTRE D'ÉCOLOGIE
FONCTIONNELLE
& ÉVOLUTIVE

Une histoire : création en 1961



*Mesures écophysiologiques
en forêt (début des années 70)*



*Carte des incendies de 1962 à 1976 en
région Languedoc-Roussillon, Louis Trabaud*

En 2025

- 135 permanents (dont 8 émérites)
- ~ 100 doctorants
- ~ 70 masters / an (pour 150 stagiaires)
- ~ 50 post-doctorants et 80 CDD IT

Tutelles



École Pratique
des Hautes Études



Des thèmes scientifiques

- Dynamique de la biodiversité, changements globaux et développement durable
- Des gènes aux écosystèmes
- Théories en écologie et évolution
- Articulation entre approches théoriques, expérimentales (animaleries, serres, TE, habitat naturel) et suivis terrain
- Des thèmes transversaux
- De l'interdisciplinarité



❑ Quatre départements de recherche

Ecologie Evolutive

Ecologie Fonctionnelle

Dynamique et Conservation de la Biodiversité

Interactions Ecologie et Société

❑ Des plates-formes

Service des Marqueurs Génétiques en Ecologie - SMGE

Plate-forme d'Analyses Chimiques en Ecologie - PACE

Terrains d'expérience TE

Plateforme à long terme - PLT





Ecologie Fonctionnelle



S. Hättenschwiler

Diversité fonctionnelle

Rôle de la variabilité inter- et intra-spécifique dans la structure des communautés et les processus écosystémiques ?

Impact des changements planétaires

Quelles sont les conséquences pour le fonctionnement des écosystèmes et la distribution des espèces?

Interactions souterrain-aérien

Comment ces interactions influencent-elles la dynamique des communautés et les flux des éléments?



Ecologie Fonctionnelle

20 C-EC
3 équipes



S. Hättenschwiler

BIOFLUX

Biodiversité, Flux et Changements globaux

ECOPAR

Ecologie Comparative des Organismes,
des Communautés et des Ecosystèmes

FORECAST

Forêts, Changements globaux et Adaptation :
Simulations et Expérimentations

Le site de Puéchabon

ICOS suite des projets
carbone depuis 1998

Exclusion partielle de pluies et
éclaircie depuis 2003



Exclusion totale des
précipitations (2007- 2010)