

## PARTICIPANTS

### Cap de fila

Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC)

### Socis

- IC3 (Institut Català de Ciències del Clima)
- IG (Institut de Geomàtica)
- UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)
- UPNA (Universidad Pública de Navarra)
- UPS (Université Toulouse III Paul Sabatier) – CESBIO (Centres d'Études Spatiales de la Biosphère)
- UPS – LA (Laboratoire d'Aérodynamique)
- UTM (Université Toulouse II Le Mirail) – GEODE (Laboratoire Géographie de l'Environnement)
- CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) – GAME (Météo-France)
- ENFA (École Nationale de Formation Agronomique)
- CENMA (Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra)

### Col·laboradors

ICTJA-CSIC, OCCC, APEM, ARPE, IPE, ETH, CEFE, CNES, INSU, CTP

## CONTACTES

### Coordinació

Maria Teresa Sebastià

### Gestió tècnica

Fabrice Gouriveau (fabrice.gouriveau@ctfc.es)

Laboratori d'Ecologia Funcional i Canvi Global (ECOFUN)  
(<http://ecofun.ctfc.cat>)



Centre Tecnològic Forestal de Catalunya  
Ctra. St. Llorenç de Morunys, km 2  
25280 Solsona, Espanya

Tel. (+34) 973 48 17 52 (ext. 217)  
Fax. (+34) 973 48 04 31

Projecte cofinançat per la Unió Europea, la Generalitat de Catalunya (DMAH i DIUE) i el Conseil Régional Midi-Pyrénées



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

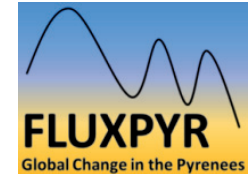


Generalitat de Catalunya



RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

[www.fluxpyr.eu](http://www.fluxpyr.eu)



Xarxa transfronterera d'instruments i experts per a la determinació i la gestió dels fluxos i reserves d'aigua, carboni i energia en els ecosistemes agrícoles i pastorals dels Pirineus, en un context de canvi climàtic i canvis en l'ús del sòl.

Interreg IV-A / POCTEFA  
França - Espanya - Andorra

Invirtiendo en nuestro futuro  
Investir dans notre avenir

COOPERACIÓN TERRITORIAL TERRITORIALE  
2007-2013



UE  
FEDER



## DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

FLUXPYR consisteix en la creació d'una xarxa d'infraestructures i experts multidisciplinaris de França, Espanya i Andorra que contribueixen a l'avaluació i la gestió dels impactes del canvi climàtic sobre els ecosistemes pirenaics i els seus habitants.

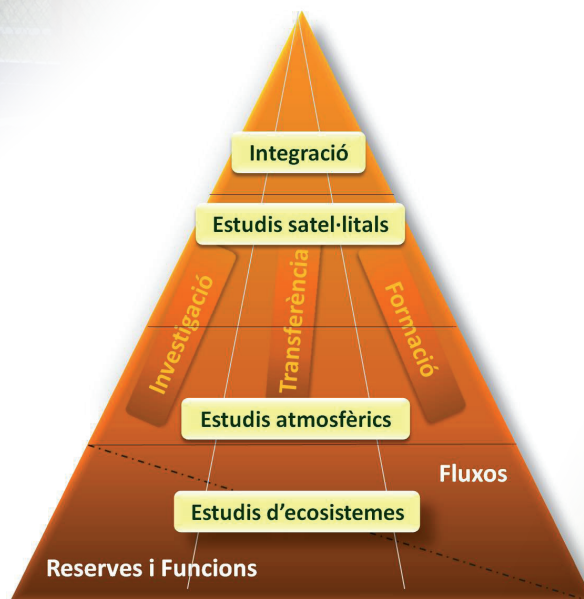
El Projecte permet la instal·lació d'estacions micrometeorològiques i hidrològiques (fins a 2000 m), la realització de vols equipats per prendre mostres i fer fotos, l'anàlisi i la interpretació d'imatges satel·litals, etc.

FLUXPYR es materialitza per l'elaboració de models i mapes de cobertura del sòl, distribució del carboni i cobertura de neu, i informa les polítiques d'adaptació i mitigació al canvi climàtic.

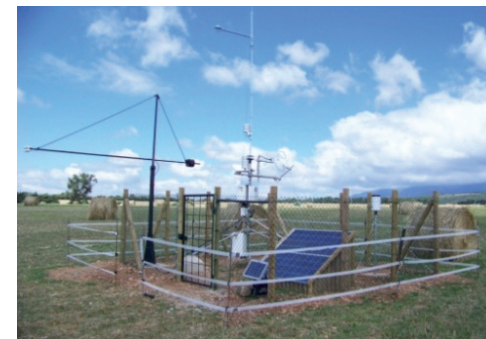
A més, FLUXPYR fomenta l'intercanvi de coneixements, la formació de personal i sensibilitza la societat a les causes i conseqüències del canvi climàtic.

## OBJECTIUS DE FLUXPYR

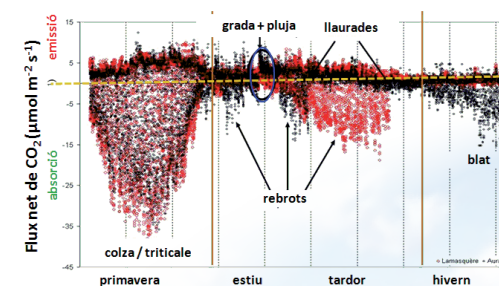
- Avaluar i gestionar els fluxos i reserves d'aigua, carboni i energia en els agroecosistemes pirenaics.
- Avaluar els impactes del canvi climàtic als Pirineus i proposar estratègies de mitigació i adaptació.
- Intercanviar coneixements i experiència, i formar investigadors i estudiants.
- Aconsellar els actors locals per a l'ús sostenible dels recursos naturals.
- Sensibilitzar la societat sobre les causes i conseqüències del canvi climàtic.



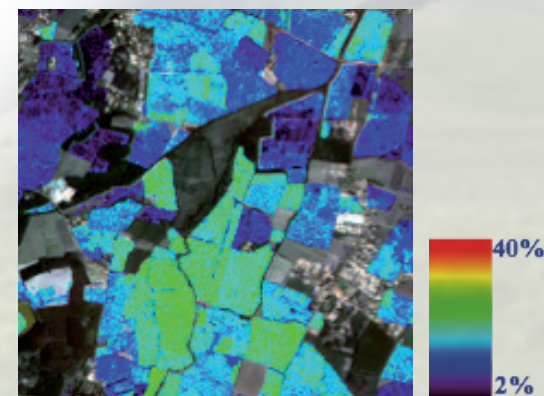
## ACTIVITATS I PRODUCTES



Estació a Catalunya per a la mesura dels fluxos de carboni, aigua i energia entre una parcel·la agrícola i l'atmosfera



Seguiment de l'absorció i emissió de CO<sub>2</sub> en dos camps de conreu a França (Béziat *et al.*, CESBIO)



Mapa de la humitat del sòl (Baup, CESBIO)