

PARTICIPANTS

Chef de file

Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC)

Partenaires

- 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)

Collaborateurs

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

CONTACTS

Coordination

Maria Teresa Sebastià

Gestion technique

Fabrice Gouriveau (fabrice.gouriveau@ctfc.es)

Laboratoire d'Écologie Fonctionnelle et
Changement Global (ECOFUN)
(<http://ecofun.ctfc.cat>)



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

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

Projet cofinancé par l'Union Européenne, la Generalitat de Catalunya
(DMAH et DIUE) et le Conseil Régional Midi-Pyrénées



Union Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

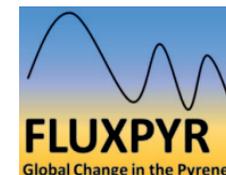


Generalitat
de Catalunya



RÉGION
MIDI-PYRÉNÉES

www.fluxpyr.eu

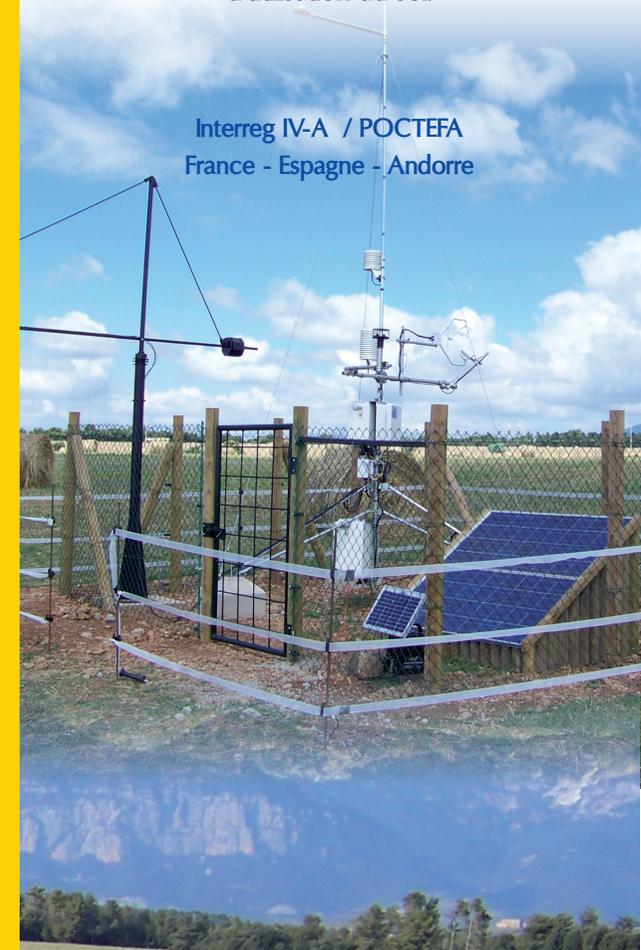


Réseau transfrontalier d'instruments et experts pour la détermination et la gestion des flux et réserves d'eau, de carbone et d'énergie dans les écosystèmes agricoles et pastoraux des Pyrénées, dans un contexte de changement climatique et changements d'utilisation du sol.

Interreg IV-A / POCTEFA
France - Espagne - Andorre

*Invirtiendo en nuestro futuro
Investir dans notre avenir*

COOPERACIÓN COOPERATION
TERRITORIAL TERRITORIALE
2007-2013



DESCRIPTION DU PROJET

FLUXPYR consiste en la création d'un réseau d'infrastructures et d'experts pluridisciplinaires de France, Espagne et Andorre, qui contribuent à l'évaluation et à la gestion des impacts du changement climatique sur les écosystèmes pyrénéens et leurs habitants.

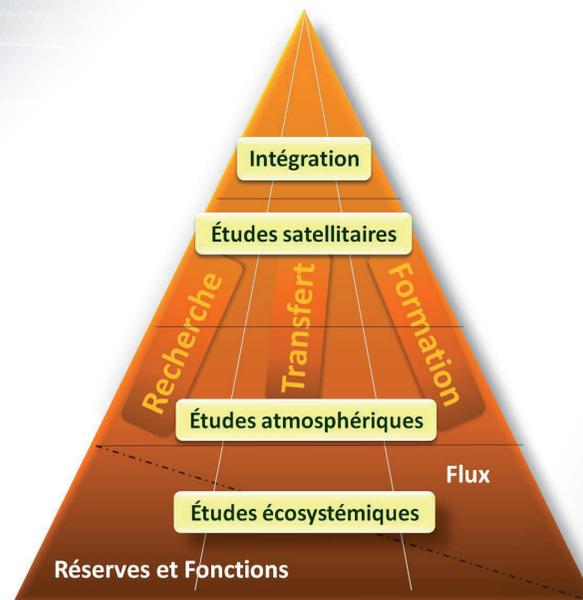
Le Projet permet l'installation de stations micro-météorologiques et hydrologiques (jusqu'à 2000 m d'altitude), la réalisation de vols équipés pour prendre des échantillons et des photos, l'analyse et l'interprétation d'images satellites, etc.

FLUXPYR se matérialise par l'élaboration de modèles et cartes (distribution du carbone dans le sol, transport atmosphérique du CO₂, couverture neigeuse, risques d'avalanches, etc.) et oriente les politiques d'adaptation et atténuation du changement climatique.

Par ailleurs, FLUXPYR encourage les échanges de connaissances et expériences, la formation de personnels et sensibilise la société aux causes et conséquences du changement climatique et à l'importance de l'utilisation raisonnée des ressources.

OBJECTIFS DE FLUXPYR

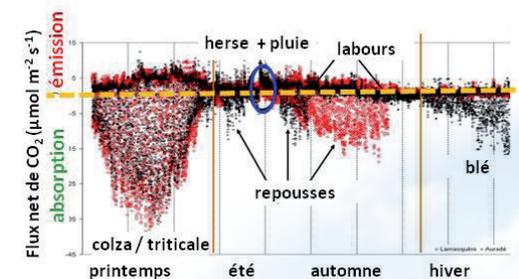
- Évaluer et gérer les flux et les réserves d'eau, de carbone et d'énergie dans les agro-écosystèmes pyrénéens.
- Évaluer les impacts du changement climatique dans les Pyrénées et proposer des stratégies permettant de les atténuer et de s'y adapter.
- Échanger connaissances et expériences, et former chercheurs et étudiants.
- Conseiller les acteurs locaux pour assurer l'utilisation durable des ressources naturelles.
- Sensibiliser la société sur les causes et conséquences du changement climatique et les façons d'y faire face.



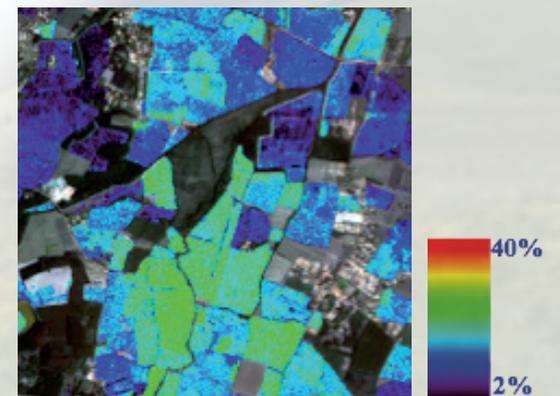
ACTIVITÉS ET PRODUITS



Station en Catalogne mesurant les flux de carbone, d'eau et d'énergie entre une parcelle agricole et l'atmosphère



Suivi de l'absorption et émission de CO₂ dans deux parcelles agricoles près de Toulouse (Béziat *et al.*, CESBIO)



Carte de l'humidité du sol (Baup, CESBIO)