

# Clôture du projet Pyreneos : La technologie au service des territoires

## Le projet

Les partenaires du projet Pyreneos avaient pour objectif d'arriver à utiliser de manière concrète et opérationnelle les images satellites fournies par le système d'observation terrestre Copernicus. L'appui du programme de coopération territoriale Espagne-France-Andorre 2014-2020, de l'Union Européenne, a permis au projet Pyreneos de développer des services pilotes dans les secteurs agricoles, forestiers, ou de la gestion des risques. Ces outils jouent le rôle d'interface entre les données brutes d'observation, et leur utilisation concrète dans les activités humaines, grâce à des applications simples d'utilisation.

## Les partenaires

- ✓ Gouvernement de Navarre
- ✓ Conseil Départemental des Pyrénées-Atlantiques
- ✓ TRACASA (*Trabajos Catastrales S.A.U.*)
- ✓ TELESPAZIO France
- ✓ CEREMA (*Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement*)
- ✓ HAZI (*Euskadi*)
- ✓ INTIA (*Institut Navarrais des Technologies Agro-alimentaires*)
- ✓ UPNA (*Université Publique de Navarre*)

LA TECHNOLOGIE  
AU SERVICE DES  
TERRITOIRES

LA TECNOLOGIA  
AL SERVICIO DE LOS  
TERRITORIOS

TEKNOLOGIA  
LURRALDEEN  
ZERBITZURA



Projet cofinancé par le Feder à hauteur de 65%.

Coût total : 2,2 millions €

Feder : 1,4 millions €

## Les résultats

Avec ce projet de recherche et développement, l'association de compétences des deux côtés de la frontière – universités, entreprises, centres de recherche – a permis d'aboutir à des outils innovants d'identification des cultures, de gestion des cours d'eau ou de la forêt :



### Services de gestion de l'eau

- Outil de visualisation des images : outil générique facilitant la visualisation des images et la cartographie d'indicateurs d'humidité ou de végétation.
- Cartographie de couverture de neige en haute résolution
- Alerte inondation et gestion des cours d'eaux : ce service propose des cartographies qui mettent en évidence les zones inondées de façon régulière et automatisée afin de suivre les conséquences des crues et décrues.
- Atlas des risques d'inondation : en complément du service précédent de cartographie des zones inondées, ce service analyse l'impact de ces événements sur les populations et les infrastructures.

### Services agricoles et forestiers

- Vérifications des déclarations PAC : cet outil facilitera le travail de vérification pour les administrations locales chargées de vérifier les déclarations et de payer l'aide correspondante.
- Cartographie forestière : cela permettra de cartographier les différentes essences forestières, d'estimer la biomasse et le volume de bois, et d'identifier les perturbations (incendies, coupes et dégâts sanitaires).
- Développement et surveillance des cultures : un outil pour l'agriculture de précision (type de cultures, gestion de la fertilisation et de l'irrigation...) ; et un outil de suivi du développement des cultures.

Après une phase de développement durant le projet, ces services vont maintenant être testés par des utilisateurs dans le monde agricole (agriculture de précision), forestier (suivi de l'état des forêts), ou par les autorités publiques (risques inondations par exemple).

Ils pourront ainsi être mis à disposition plus largement de tous les acteurs nécessitant ces outils de précision, et être intégrés aux plateformes existantes en Navarre, Euskadi, et Nouvelle-Aquitaine.

La description et le lien vers chaque service sont à retrouver sur le site web de Pyreneos : <https://pyreneos.le64.fr/>.

---

Ce projet a été cofinancé à hauteur de 65 % par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du Programme Interreg V-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2014-2020) . L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de l'espace frontalier Espagne-France-Andorre. Son aide est concentrée sur le développement d'activités économiques, sociales et environnementales transfrontalières par le biais de stratégies conjointes qui favorisent le développement durable du territoire.

*Nom de l'opération: projet EFA048/15 Pyren-EOS.*



Ce projet est cofinancé par  
le Fonds européen de  
développement régional

<https://pyreneos.le64.fr/>