



Cultures en Terrasses dans la Roya : du patrimoine à l'innovation socio-territoriale, en passant par la résilience post-tempête Alex

Frédérique Bertoncello (CEPAM/OTECCA)





Projet de recherche-action pluri- et trans-disciplinaire

Porteur : B. Romagny (Economie, LPED, IRD/Aix-Mars. Univ.)

Partenaires :

- **OTECCA :** F. Bertoncetto (Archéologie, CEPAM), S. Bouissou (Géographie, ESPACE), C. Charlier (Economie, GREDEG), A. Douai (Economie, GREDEG), K. Emsellem (Géographie, ESPACE), J.-N. Montagné (Synergie Transition 06)
- **LPED :** Economie, Agronomie, Ethnologie
- **Associations :** Remontons la Roya, Les jardins de la Roya, Conservatoire des cépages de la Roya Week-Ends Solidaires, etc.
- **Incubateurs de projets :** coopérative Mosagri (Espaces-tests agricoles), Intermade/Az'Up (ESS)



Financement Fondation de France (2023-2025)

Objectifs du projet :

- Favoriser la résilience agricole et alimentaire de la vallée de la Roya en réinvestissant des espaces de terrasses
- Dynamiser la coopération des acteurs du territoire pour créer un écosystème favorable à la transition



Constat post tempête Alex

- Quelle surface de terre agricole perdue en bord de rivière ?
- Où et comment cultiver maintenant ?
- Est ce que les terrasses ont fait preuve de résilience ?
- Quel est le potentiel nourricier des terrasses ?
- Comment favoriser l'installation de nouveau agriculteur dans la vallée de la Roya ?



Pôle d'expérimentation territoriale

Espaces-tests agricoles - Économie sociale et solidaire



**Pôle
Recherche**

**Pôle
Citoyens &
acteurs locaux**



Pôle Recherche - Contribution de l'OTECCA :

- Inventaire des données et études existantes sur les terrasses
- Cartographie des terrasses à partir de données LIDAR et analyse spatiale (taille, orientation, distance à l'eau, à la voirie, aux zones habitées, état, etc.)
- Réflexion sur les terrasses comme un patrimoine environnemental construit valorisable comme « *nature-based solution* » dans une démarche d'adaptation au changement climatique
- Analyse des services écosystémiques des terrasses
- Approche historique des cultures en terrasses (type, localisation)
 - ⇒ Stages de Master (géographie, économie, histoire)
- Analyse de la capacité des cultures terrasses à atténuer les effets du changement climatique
 - ⇒ Instrumentation de terrasses-test (capteurs température, pluviométrie, humidité de l'air et des sols, gestion de l'eau, comparaison agroforesterie / maraîchage conventionnel)





Apports d'un projet de recherche-action

Recherche alimentée par les réalités de terrain

Sujets de recherche appliqués à des questionnements/problématiques/besoins d'analyse de terrain

Recherche

Terrain

Actions alimentées par les éléments de connaissance scientifiques

Ex: réimplantation d'une culture (vigne) historique, réutilisation de pratiques agricoles traditionnelles, etc.



Résultats (en cours)

- Démarrage du projet en février 2023
- Un Stage de Master 1 RISK (géographie, 4 mois) débuté en avril 2023 sur la détection et la cartographie des terrasses à partir de données LIDAR dans le secteur de Saorge
- Instrumentation de 2 (3) terrasses en préparation (achat matériel, choix des terrasses)



Merci de votre attention

