

PROPOSITION DE STAGE 2023

Gestion sociale de l'eau d'irrigation et potable de la vallée du Llech Bas Conflent, Pyrénées-Orientales

Nombre de stagiaires	1	Binôme possible : non
Durée et dates souhaitées	6 mois entre mars/avril et août/septembre 2023	
Localisation	Espira-de-Conflent et Estoher, bas Conflent, Pyrénées-Orientales	
Responsables du stage	Benjamin Bathfield, Association Val Llech (Espira-de-Conflent et Estoher) Pierre Gasselin, INRAE (Montpellier) Thierry Ruf, IRD (Montpellier)	

Problématique/contexte	<p>La vallée du Llech, située au pied du massif du Canigou, couvre une grande diversité de milieux naturels de 260 m à 2480 m d'altitude. Le bas de la vallée est historiquement agricole comme en attestent les canaux millénaires qui irriguent la plupart des terres du plateau et les restes d'implantation wisigothe. Au-dessus du plateau s'étendent des forêts domaniales et des estives sur une pente plus marquée. La vallée abritait près de 1000 habitants au XIXe siècle et en compte à peine plus de 300 aujourd'hui. Un renouvellement de population s'opère depuis les années 2000 du fait de la construction de lotissements résidentiels qui accroissent la demande en eau potable, notamment pour les piscines.</p> <p>Les cultures historiques comme la vigne et la pêche sont en déclin du fait du départ à la retraite d'anciens agriculteurs, de l'affaiblissement de la coopérative viticole de Vinça qui ne parvient à rémunérer que faiblement ses coopérateurs, de l'apparition de la sharka (virus dévastateur pour la culture de pêches) et de l'évolution du climat qui tend vers des extrêmes. Les étiages sévères des cours d'eau pendant les périodes de sécheresse impactent fortement l'agriculture. Pourtant, de jeunes agriculteurs s'installent, majoritairement hors cadre familial, sur des productions peu présentes jusqu'alors et souvent gourmandes en eau d'irrigation : maraîchage, poules pondeuses, grenades, apiculture, safran. Dans le même temps, certaines terres s'enrichissent ou sont gérées par des acteurs extra-territoriaux, les canaux se détériorent, et les bords de rivière sont peu entretenus. Les Associations Syndicales Autorisées d'irrigation fonctionnent avec des règles formalisées au XIXe siècle. Néanmoins, le fonctionnement du réseau d'irrigation est remis en cause par les nouveaux agriculteurs, dont une grande partie met en place des systèmes alternatifs réglementés (bassins de rétention d'eau, citernes, pompes qui puisent l'eau de la rivière). Les transformations sociologiques, climatiques et agraires de la vallée conduisent à reposer la question du partage et des règles d'usage des eaux d'irrigation et potable. À l'heure où la Communauté de Communes « Conflent Canigo » est en pleine réflexion sur la mise en œuvre d'un Projet Alimentaire Territorial et sur la gouvernance des canaux d'irrigation, l'association Val Llech fait le pari que ces transformations peuvent être le terreau pour une transition agroécologique et une relocalisation des</p>
-------------------------------	--

	<p>systèmes alimentaires. L'analyse de la gestion sociale de l'eau d'irrigation et potable apportera des connaissances nécessaires à la concertation des acteurs de la vallée du Llech pour orienter des changements de pratiques favorables à la transition agroécologique et alimentaire.</p>
Objectifs du stage	<p>Le stage visera à analyser les systèmes d'irrigation et potable de la vallée du Llech en caractérisant leurs transformations historiques, leur géographie, l'organisation sociale contemporaine des acteurs, les systèmes normatifs et les pratiques de gestion de l'eau.</p>
Résultats attendus	<p>L'analyse des systèmes d'irrigation et d'eau potable permettra de caractériser et d'analyser :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'histoire des droits d'eau et de l'évolution des usages de l'eau, de l'organisation des irrigants et des conflits entre groupes sociaux d'usagers - La géographie des réseaux d'irrigation et d'eau potable (zonage des conditions de milieux, identification des unités de gestion, logique de distribution, fonctions des ouvrages, etc.) - Les normes et règles contemporaines (droits d'eau, répartition et distribution, maintenance, résolution des conflits, gestion économique, etc.) - Les pratiques de gestion de l'eau dans les différents systèmes de production agricoles de la vallée <p>L'ensemble de ces éléments seront étudiés de façon systémique en prêtant notamment attention (i) aux relations entre les droits, obligations et l'organisation des usagers de l'eau, et (ii) aux relations entre les règles de partage de l'eau et les systèmes de production.</p>
Méthodologie proposée	<ul style="list-style-type: none"> - Bibliographie et étude d'archives historiques - Entretiens avec des personnes-ressources - Enquêtes semi-directives (anciens irrigants, gestionnaires, agriculteurs, etc.) - Analyse et production de cartes hydrauliques et chronologiques des systèmes d'irrigation et de l'eau potable - Étude de l'organisation de la distribution hydraulique (calendriers, fréquences, rôles des acteurs, gestion des dysfonctionnements et des conflits, etc.) - Suivi et analyse des pratiques d'irrigation "au fil de l'eau" (qui ? comment ? quand ? où ?, selon quelles logiques ?) - Restitution de l'analyse aux personnes impliquées et consultées, avec le soutien d'experts en éducation populaire - Rédaction du rapport final
Formation	<p>École d'ingénieur agronome, M2 de géographie ou de sociologie/anthropologie rurale (stage de fin d'études, bac +5), de préférence avec une spécialisation sur l'analyse de la gestion sociale des systèmes d'irrigation</p>

Conditions de stage	
Indemnités de stage	Gratification selon la réglementation en vigueur (600 €/mois environ)
Conditions de logement	Le/la stagiaire devra chercher un logement sur la zone d'étude.
Transport	Le stagiaire devra se déplacer sur la zone d'étude par ses propres moyens (transport en commun, véhicule personnel, etc.).

Pour candidater, merci d'envoyer votre CV, une lettre de motivation et un document personnel rédigé pendant vos études (mémoire, note de synthèse, etc.)

de préférence avant le 11 janvier 2023

à : benjaminbathfield@yahoo.com.mx et pierre.gasselin@inrae.fr