

## Appui à l'amélioration des terres et des ressources en eau sur deux bassins versants démonstratifs



Commanditaire

**Migrations & Développement**

Lieu

**Massif de Siroua, Maroc**

Dates de réalisation

**2019-2021**

Nombre de jours-experts

**45 jours**

Expert mobilisé

**Olivier Hébrard**

### OBJECTIF

Mise en place à titre expérimental d'aménagements concertés de deux bassins versants, dans le but de préserver les ressources en eau et de limiter l'érosion des sols.

### CONTEXTE

Le projet « Articuler Communautés Agraires et Communes rurales comme actrices d'une gouvernance foncière innovante pour une Transition Agroécologique dans le massif de Siroua », mis en œuvre par Migrations & Développement et Terre & Humanisme et cofinancé par l'AFD, inclut une composante d'aménagements visant la protection des terres pastorales et des ressources en eau.

### MÉTHODOLOGIE

1. Étude cartographique et in situ des bassins versants pré-identifiés
2. Concertation avec les acteurs locaux (communes, villageois) pour la sélection des bassins versants démonstratifs
3. Formation des villageois aux techniques de réhabilitation des bassins versants
4. Préparation et encadrement de chantiers collectifs pour la réalisation des aménagements (cordons pierreux, baissières, seuils en pierre sèche, ensemencements)
5. Capitalisation de la démarche sur les aspects techniques et méthodologiques

### LIVRABLES

- Note méthodologique (17 pages)
- Rapport texte et cartographique « Proposition de bassins versants » (146 pages)
- Document de capitalisation (47 pages)
- Conception d'un poster : <https://cutt.ly/MXU8sZO>

### RÉSULTATS

18 mois après l'intervention, il a été vérifié :

- Une augmentation significative du couvert végétal grâce à l'effet combiné de la mise en défens et des aménagements physiques
- L'installation d'espèces pionnières aux abords des baissières et cordons pierreux réalisés
- Le développement, sans irrigation, d'arbres adaptés (notamment amandiers) suite aux semis de noyaux près des aménagements
- Une augmentation de la biodiversité sur les zones aménagées
- Une appropriation des pratiques préconisées par la population locale, avec la volonté de reproduire l'approche sur d'autres bassins versants

