

# ARGUMENTAIRE POUR LA DÉFENSE DE L'IRRIGATION HISTORIQUE ET TRADITIONNELLE

Les systèmes historiques et traditionnels d'irrigation sont des solutions efficaces et multifonctionnelles pour tous

## A. ENTRETIEN DES ESPACES AGRICOLES ET NATURELS

- Ils maintiennent un haut niveau de **diversité agricole** (cultures, pâturages, etc.) et **biologique** (espèces et habitats)
- Ils génèrent et régénèrent les **sols**, conservant leur fertilité et régulant leur salinité
- Ce sont des exemples emblématiques d'**infrastructures vertes et bleues**
- Ils forment des **corridors écologiques** à grande échelle
- Ils facilitent et accélèrent les processus de **restauration écologique**



## B. CONTRÔLE HYDRIQUE

- Ils approvisionnent une communauté en **eau potable** et d'**irrigation agricole**
- Ils régulent les **cycles hydrologiques**, augmentant la quantité d'eau et sa période de disponibilité dans les bassins versants, grâce à l'infiltration et aux ruissellements d'irrigation
- Ils rechargent les **nappes phréatiques** et les **sources** et s'avèrent être d'ingénieux systèmes pour « **semier et récolter** » l'eau
- Ils forment des **Systèmes Intégrés de Gestion de l'Eau** et sont de bons exemples de **Solutions Fondées sur la Nature**



## C. COHÉSION SOCIALE

- Il s'agit de systèmes communautaires, qui améliorent la justice sociale moyennant une répartition équitable et consensuelle de l'eau
- Ils contribuent à une bonne **cohabitation** entre voisin·e·s grâce à leurs **systèmes de résolution de conflits**
- Ils construisent une société plus **participative** et **démocratique**, nous apprenant à nous montrer responsables et nous engager **en commun** pour les ressources de première nécessité
- Ils conservent les **savoirs écologiques traditionnels** qui présentent une valeur inestimable pour affronter le futur
- Ils offrent un **cadre légal et institutionnel** pour prévenir et contrecarrer les initiatives d'autres acteurs, publics et privés, contre le bien commun



## D. RÉSILIENCE ET DURABILITÉ

- Il s'agit de systèmes d'**économie circulaire locale** (p. e. ils utilisent des matériaux naturels et ne génèrent pas de déchets résiduels)
- Leur degré de **dépendance à la technologie** ou à des intrants externes est très faible (p.e. ils ne dépendent pas de l'approvisionnement en composants électroniques, d'intrants industriels, etc.)
- Puisqu'ils se fondent sur la **gravité**, leur **dépendance énergétique** est également faible (p.e. ils n'ont pas besoin d'électricité, de combustibles, etc.)
- Ils sont particulièrement **durables et résilients**: ils ont su s'adapter aux grands changements sociaux, environnementaux, culturels et politiques au fil du temps
- Ils augmentent la **productivité** des cultures, pâturages et autres écosystèmes, contribuant à la **souveraineté alimentaire** du territoire
- Ils complètent les revenus locaux, contribuant à **maintenir la population rurale**
- Ils protègent l'eau des processus de **privatisation** et de **commercialisation**, et rendent difficile l'**accaparement** des terres



## E. LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET PRÉVENTION DES CATASTROPHES ENVIRONNEMENTALES

- Ils préviennent les **incendies** en réduisant au minimum les périodes d'étiage, en diminuant la température et en augmentant l'humidité ambiante
- Ils fonctionnent comme des **coupe-feux** et facilitent la disponibilité en eau pour les manœuvres d'extinction
- Ils diminuent l'**érosion** et les risques de **glissements de terrain** en maintenant une bonne couverture végétale, régulant le ruissellement superficiel, les crues et la torrencialité des cours d'eau
- Leur fonctionnement et leur entretien ont une **empreinte carbone** minime
- Ils augmentent la capacité de stockage carbone des écosystèmes associés à l'irrigation



## F. PATRIMOINE HISTORIQUE ET CULTUREL

- Ce sont des **agrosystèmes** avec une longue **tradition historique** (au moins depuis l'époque médiévale) et un grand impact sur la culture et l'histoire de nombreux territoires
- De nos jours, ils constituent un élément indispensable pour comprendre la formation du **paysage culturel** et de l'identité locale du territoire
- La connaissance et la préservation de ce **patrimoine historique et culturel** comme quelque chose de vivant et d'actif sont des outils pouvant aider à résoudre les problèmes et à développer des solutions dans les dimensions économiques, sociales et environnementales du territoire



[www.regadiohistorico.es](http://www.regadiohistorico.es)



Plus  
d'informations



Common  
Lands  
Network



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

MEMOLab. Laboratorio de  
Arqueología Biocultural