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 « semer 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





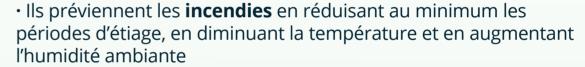
#### C. COHÉSION SOCIALE

- · 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 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 torrentialité 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





Common Lands Network





espagnol-français: Marie Léa Montel Chevalier et Camille Gilloots