



## Talanoa Water Dialogue for Transformational Adaptation to Water Scarcity Under Climate Change (TALANOA WATER)

**Coordinateur International :** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (USAL), Espagne.

**Coordinateur en Tunisie :** Institut National Agronomique de Tunisie (INAT).

**Période:** Juin 2021 - Mai 2025.

### Résumé

---

Le projet TALANOA-WATER se base sur l'information et l'adoption de stratégies d'adaptation transformationnelles robustes vis à vis la rareté de l'eau et face au changement climatique qui contribuent aux objectifs de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) : Equité sociale, efficacité économique et de durabilité environnementale.

A cette fin, TALANOA WATER développera un écosystème d'innovation révolutionnaire qui combine une méthode d'engagement des parties prenantes inclusive et transparente, le TALANOA Dialogue, avec un cadre de modélisation actionnable inspiré de la science socio-hydrologique interdisciplinaire, afin de concevoir, réaliser et démontrer la performance de stratégies d'adaptation transformationnelles à différents niveaux (de la ferme au bassin, de l'utilisateur au secteur de l'économie) dans six «laboratoires pilotes de l'eau» à grande échelle.

Le projet TALANOA-WATER explorera des stratégies d'adaptation transformationnelles qui combinent des solutions complémentaires et se renforçant mutuellement : (1) des solutions fondées sur la nature (par exemple, la rétention naturelle de l'eau), (2) l'innovation technologique et les services climat/eau (par exemple, les sources d'eau non conventionnelles, instaurer un calendrier d'irrigation et de son volume et la protection optimale des cultures contre les phénomènes climatiques extrêmes), (3) instruments de gestion des risques et de financement (p. ex. paiement des services écosystémiques, assurance) et (4) incitations économiques et comportementales (par exemple, redevances sur l'eau, marchés de l'eau, accords volontaires).

TALANOA-WATER est structuré autour de trois piliers : 1) Talanoa Dialogue; 2) la science socio-hydrologique exploitable; et 3) laboratoires pilotes de l'eau. Le projet est structuré en quatre modules de travail thématiques (WP1 à 4), complétés par des activités d'exploitation, de diffusion et de communication (WP5) et de coordination et de gestion (WP6).

**Le WP1 (ENGAGE –** Plateforme des preneurs de décisions et de dialogue Talanoa) est le véhicule du projet pour l'engagement, la consultation et la collaboration avec un éventail de parties prenantes. Le WP1 réunira les parties prenantes concernées des laboratoires pilotes de l'eau, y compris les autorités publiques et les décideurs politiques, les associations d'usagers, l'industrie, les scientifiques et les organisations de la société civile ; les engager dans le dialogue Talanoa ; et co-générer des connaissances pertinentes et ciblées.



**Le WP2 (DATA - Collecte de données et comptabilité de l'eau)** collectera, traitera et harmonisera les données climatiques, hydro(géo)logiques, agronomiques, microéconomiques et macroéconomiques existants ; et collecter, traiter et harmoniser les données de télédétection et produire des mesures fiables de la comptabilité de l'eau.

**Le WP3 (MODELISATION - science socio-hydrologique exploitable)** développera un cadre de modélisation multi-système innovant, reproductible et flexible qui représente des rétroactions bidirectionnelles entre les systèmes. Les modules utilisés dans ce cadre comprendront des modèles climatiques, hydrogéologiques, agronomiques, micro et macroéconomiques de pointe, calibrés et validés pour des laboratoires pilotes de l'eau. Les modules et protocoles peuvent être modifiés en fonction des spécificités des laboratoires pilotes de l'eau et suite aux retours d'expérience des acteurs. Nous échantillonnerons minutieusement l'incertitude à travers des expériences d'ensemble (multi-scénarios, multi-modèles, physique perturbée).

**Le WP4 (LABORATOIRES - Laboratoires pilotes de l'eau)** est dédié à la mise en place de l'écosystème d'innovation développé dans le WP1-3 dans chacun des six laboratoires pilotes de l'eau. Pour chaque laboratoire de l'eau, le WP4 identifiera des stratégies d'adaptation transformationnelles solides, évaluera les obstacles à leur mise en œuvre, et explorera et recommandera des changements politiques, juridiques et/ou réglementaires vers l'adoption durable de stratégies d'adaptation transformationnelle.

**Le WP5 (EXPLOIT - Exploitation, diffusion et communication)** mettra en œuvre une série d'activités permettant une exploitation, une diffusion et une communication efficaces des méthodes et des résultats de TALANOA-WATER. En collaboration avec le WP1, le WP5 travaillera à améliorer la prise de conscience de la valeur comprise dans un déploiement éclairé de l'adaptation transformationnelle, contribuant à sa plus grande adoption. A cet effet, le WP5 supervisera la préparation et la mise en œuvre du Plan d'Exploitation et de Diffusion des Résultats (PEDR) et de la Stratégie et du Plan de Communication (DSP), élaborera et supervisera le Plan de Gestion des Données et l'Accord sur les droits de propriété (DPI), développer et exécuter une stratégie de diffusion et de sensibilisation, et explorer l'extension et la durabilité de l'écosystème d'innovation par le biais d'actions héritées et haut de gamme.

**Le WP6 COORDINATION** sera consacré à la coordination du projet et la gestion, le suivi des progrès, l'examen périodique, l'identification des risques de sous-performance et la planification d'urgence et la communication interne entre les partenaires du Consortium. Le WP6 assurera une bonne gestion juridique, contractuelle, financière et administrative du projet, conformément aux obligations contractuelles, aux bonnes pratiques de gestion et aux dispositions de l'accord de consortium.