



Gestion Transformatrice des ressources en eau

Solutions intelligentes et résilientes face aux défis climatiques en Méditerranée

Side event of the 5th Mediterranean Water Forum
Working together for shared water sobriety
Tunis, February 5-7, 2024

Introduction: La région méditerranéenne se caractérise par une vulnérabilité de longue date à la variabilité et au changement climatiques, marquée par une augmentation des températures, des régimes pluviométriques irréguliers et des épisodes fréquents de sécheresse et de pénurie d'eau. Les pratiques traditionnelles de gestion de l'eau se sont avérées insuffisantes pour répondre à la demande croissante de ressources et pour faire face aux nouveaux défis. **Par conséquent, il est de plus en plus impératif d'adopter des approches transformatrices qui reconnaissent la nécessité de stratégies adaptatives capables de résister à l'incertitude et à la variabilité liées au changement climatique.**

De telles stratégies transformatrices privilégient le développement de la résilience face aux défis climatiques à venir. Cela inclut la mise en place de systèmes d'alerte précoce, la

numérisation, l'amélioration des infrastructures et le renforcement des capacités des professionnels de l'eau. Reconnaisant que l'agriculture joue un rôle substantiel dans la consommation d'eau en Méditerranée, s'adapter à la pénurie d'eau devient primordial pour assurer la sécurité alimentaire. Favoriser l'engagement des communautés locales, des parties prenantes et des décideurs dans la formulation et la mise en œuvre de stratégies de gestion de l'eau transformatrices émerge comme un élément essentiel. Les principes d'inclusivité et de transparence sont essentiels pour garantir que les solutions proposées correspondent aux besoins et aux aspirations des citoyens. Compte tenu de l'interdépendance des pays méditerranéens, la coopération entre les nations voisines joue un rôle central. Les approches transformatrices de la gestion de l'eau favorisent activement la collaboration internationale sur les ressources en eau transfrontalières.



Objective: Discussion multi-perspective sur les compromis existants dans la conception et la mise en œuvre de solutions intelligentes pour l'eau dans le cadre de changements environnementaux et socio-économiques. La discussion va engager des experts en science des données, en modélisation, en monitoring en temps réel et en télédétection, ainsi que des parties prenantes des projets, qui interagiront avec le public.

Participants : Le public cible de l'événement sera composé d'experts en gestion de l'eau des secteurs privé et public, de gestionnaires environnementaux et d'ONG, de décideurs politiques, ainsi que de chercheurs intéressés par la compréhension des solutions possibles et des obstacles à la numérisation et à la gestion durable de l'eau.

Cet événement parallèle est une activité conjointe de plusieurs projets de recherche Méditerranéens :

ACQUAOUNT améliore l'allocation des ressources en eau, la gestion intégrée des ressources en eau (IWRM) et l'irrigation durable en utilisant des outils innovants tels que le monitoring avec IoT, l'interopérabilité et la visualisation numérique. Il comprend des cas pilotes en Italie, en Jordanie, au Liban et en Tunisie, traitant de la pénurie d'eau induite par le climat. ([ACQUAOUNT](#)).

TALANOA WATER aborde la crise mondiale de l'eau grâce à des stratégies d'adaptation robustes et transformatrices face à la pénurie d'eau induite par le climat. Il met l'accent sur l'efficacité économique, la durabilité environnementale et se compose de trois piliers : le Dialogue sur l'eau Talanoa, la science socio-hydrologique et les laboratoires d'eau. Cette approche novatrice vise un défi mondial critique. ([TALANOA](#)).

TRANSCEND catalyse l'adoption de politiques d'adaptation transformatrices pour lutter contre la pénurie d'eau. Il implique plus de 50 chercheurs de 15 institutions dans le monde, se concentrant sur les politiques de gestion efficace de l'eau avec sept études de cas pilotes sur trois continents. Sur une période de quatre ans, il favorise l'acquisition de connaissances et d'outils pour une croissance durable dans un contexte d'incertitude et de changement climatique. ([TRANSCEND](#)).

AGENDA

Bienvenue et introduction

Marta Debolini, Euro-Mediterranean Centre on Climate Change and Mediterranean Experts on Climate and environmental Change (MedECC), Italy

PRIMA - Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean region

Marco Orlando, PRIMA Foundation, Spain

Keynote talk

Fatima Driouech, University Mohammed VI Polytechnic, Morocco

Be the Waters of Change - actionable and smart solutions for resilient adaptation to climate change.

Dionisio Perez Blanco, University of Salamanca, Spain

Simone Mereu, Euro-Mediterranean Centre on Climate Change, Italy

Vangelis Constantianos, Global Water Partnership - Mediterranean (GWP-Med), Greece

Policy panel discussion