



Union for the Mediterranean  
Union pour la Méditerranée  
الاتحاد من أجل المتوسط



Mediterranean  
Action Plan  
Barcelona  
Convention



# APERÇU DE LA Stratégie pour le Nexus Eau-Énergie-Alimentation- Ecosystèmes (WEFE) dans le continuum Méditerranéen Source-Mer

*Projet, 31 janvier 2024*

## NOTE:

Ce bref document fournit un premier aperçu du contenu de la stratégie et est limité à ses éléments clés

Il vise à fournir une base de consultation et de réception d'un premier feedback par les parties prenantes intéressées

Projet préparé par :



Dans le cadre de:



2.2  
Mediterranean Coastal Zones:  
Managing the Water-Food-Energy  
and Ecosystems NEXUS

“Mediterranean Coastal Zones: Managing the Water-Energy-Food and Ecosystems Nexus”, led by GWP-Med and financed by GEF UNEP/MAP

Avec le soutien de :



Water and Environment Support mechanism (WES)  
led by LDK and financed by the European Neighborhood Instrument



PRIMA Partnership for Research & Innovation in the Mediterranean area

## 1 Contexte

L'eau, l'énergie, l'alimentation et les écosystèmes sont des ressources essentielles aux moyens de subsistance humains et au développement socio-économique. L'agriculture est le plus grand consommateur d'eau douce de la région. La production d'énergie dépend de l'eau pour l'extraction de combustibles fossiles, l'hydroélectricité, le refroidissement des centrales thermiques, les cultures de biocarburants, etc. Les secteurs de l'alimentation et de l'eau sont tous deux énergivores.

La gestion durable des quatre composantes eau-énergie-alimentation-écosystèmes (WEFE) est fondamentale pour la paix, la sécurité, la santé et la prospérité. Cependant, étant donné que ces secteurs sont fortement dépendants, une telle gestion ne peut être obtenue efficacement que si elle est effectuée de manière intégrée dès la phase de conception, permettant à chacun des quatre secteurs/composantes de devenir, sur un pied d'égalité, un « point d'entrée » dans un Nexus WEFE.

L'approche WEFE Nexus dans la région méditerranéenne pourrait être mieux comprise et mise en œuvre, en tenant compte du fait que les flux d'eau provenant de toutes les différentes sources aboutissent à la même mer, offrant ainsi un continuum spatial unique de la source à la mer (S2S). Les pressions combinées des demandes de tous les secteurs s'exercent sur les écosystèmes et les services essentiels qu'ils fournissent. Elles s'aggravent sur les côtes, y compris dans les aquifères, les zones humides et d'autres systèmes fragiles, affectant également l'environnement marin et l'économie.

La double crise du changement climatique et de la perte de biodiversité accroît les risques d'un approvisionnement durable en eau, en énergie, en alimentation et le fonctionnement des écosystèmes terrestres et marins, menaçant la nature et les moyens de subsistance humains, la stabilité sociale et politique et le développement. Ces risques sont influencés par les échecs de gouvernance et les défis socio-économiques, tels que la croissance démographique, l'urbanisation, les activités économiques largement concentrées dans la zone côtière, la croissance économique et les modes de consommation non durables, la migration et la guerre. La perturbation des chaînes d'approvisionnement a constitué un facteur de pression supplémentaire ces dernières années. Ces défis influencent la disponibilité et la qualité des ressources naturelles et augmentent les risques lorsque les tentatives unilatérales visant à réduire ces risques dans un secteur WEFE peuvent en stimuler dans les autres secteurs.

La gouvernance sectorielle et le manque d'outils adéquats de politique, de gestion et de mise en œuvre d'approches intégrées entre les secteurs WEFE et les zones spatiales où les activités sont réalisées, constituent un cadre inadéquat pour une réponse efficace aux risques.

En même temps, de nouveaux outils puissants, comme la numérisation et une meilleure utilisation des technologies spatiales, deviennent disponibles et largement utilisés par tous les secteurs. La conception appropriée d'une action répondant aux défis des composantes de WEFE devrait également prendre en considération le continuum socio-économique et culturel de l'interface Nord-Sud et Est-Ouest que la Méditerranée représente. À cet égard, une action coordonnée aux niveaux national et méditerranéen est nécessaire pour réduire les risques et augmenter les bénéfices combinés.

Il est de plus en plus reconnu que la pensée systémique utilisant l'approche de gestion combinée WEFE Nexus et S2S permet une intégration sectorielle et spatiale pour l'élaboration et la mise en œuvre des politiques, ainsi que la gestion des ressources naturelles et des activités socio-économiques, loin de l'approche sectorielle « en silo », dans une manière innovante et efficace. Cela pourrait apporter de multiples avantages à la société, en soutenant : (a) l'adoption de pratiques socio-économiques durables, contribuant à réduire l'empreinte environnementale et à inverser la perte de biodiversité ; (b) l'augmentation de la résilience et l'amélioration de l'adaptation au changement climatique ; (c) la réalisation des objectifs politiques mondiaux, tels que les objectifs de développement durable (ODD) et les objectifs liés à la transition énergétique verte, à l'économie circulaire et à un mode de vie sain ; (d) la coopération régionale, la cohésion sociale, la prévention des conflits et la consolidation de la paix ;

et (e) le développement économique, en soutenant la création d'emplois, en favorisant les opportunités d'investissement et la gestion des risques d'investissement, tout en favorisant l'intégration économique régionale, entre autres en promouvant l'économie circulaire et bleue.

Dans ce contexte, cette stratégie vise à permettre l'intégration de la pensée systémique et l'application de l'approche WEF E Nexus dans le continuum Méditerranéen Source-Mer au sein des structures de gouvernance à différents niveaux. En permettant le passage d'une « pensée Nexus » à une « action Nexus », la stratégie devrait aider les pays et les parties prenantes à améliorer l'intégration des cadres politiques et de gestion et des instruments dans tous les secteurs WEF E et les composantes spatiales, augmentant ainsi la capacité à minimiser risques et maximiser les avantages liés aux moyens de subsistance humains et au développement socio-économique dans le Continuum S2S méditerranéen.

## 2. Buts, objectifs et orientations pour l'action

Trois buts, soutenus par un ensemble de sept objectifs, sont fixés pour atteindre l'objet de la stratégie. À cette fin, leadership et volonté politique sont fondamentaux. Pour mettre en œuvre la gouvernance efficace nécessaire, tous les outils doivent être utilisés, y compris la formulation et l'application des politiques, l'investissement, l'utilisation appropriée de la science et de la technologie ainsi que l'encouragement à l'appropriation et à l'engagement des acteurs non étatiques, dont la contribution est fondamentale. Les buts et objectifs sont complétés par des exemples d'orientations pour l'action.

### But 1 : Des arrangements institutionnels, des politiques et des cadres de coopération appropriés sont établis aux niveaux national et régional.

La mise en œuvre de l'approche Nexus nécessite et conduit à des cadres institutionnels et politiques qui assurent la coordination entre les différents niveaux de gouvernance et une action intégrée dans les secteurs Nexus, ainsi qu'entre les segments et les acteurs des domaines de gestion spatiale dans le continuum S2S, et une coopération efficace entre toutes les parties prenantes.

Objectif 1.1 : Développer et/ou adapter en conséquence des structures de gouvernance appropriées à tous les niveaux pour mettre en œuvre l'approche Nexus dans le continuum S2S.

Objectif 1.2 : Intégrer l'approche WEF E Nexus dans les politiques et stratégies dans le continuum S2S.

### But 2 : Planification, financement et mise en œuvre efficaces et efficaces de solutions techniques et de gestion.

Il est essentiel de permettre l'identification, l'intégration, le financement et la mise en œuvre de solutions managériales et techniques innovantes relatives au WEF E Nexus, y compris les solutions fondées sur la nature, à travers le continuum S2S. Le pilotage et la réplique de telles solutions sont essentiels pour prouver les avantages du Nexus et favoriser la mise à l'échelle. La numérisation, y compris les technologies liées à l'espace, fournissent des outils pour entrer dans une nouvelle ère. Les zones fragiles, telles que les réserves naturelles, les points chauds de la biodiversité, les sites du patrimoine, les deltas fluviaux, etc., comptent parmi les principaux sites d'application du WEF E Nexus.

Objectif 2.1 : Passer des applications de démonstration Nexus à une mise en œuvre concrète, via des investissements et des mécanismes de marché.

Objectif 2.2 : Augmenter les capacités et le financement pour la planification et la mise en œuvre des interventions Nexus.

### **But 3 : Prise de décision éclairée fondée sur des connaissances scientifiques améliorées, l'engagement d'intervenants compétents et une sensibilisation accrue du public.**

Comblant les lacunes à l'interface science-politique, permettre le leadership, l'appropriation et l'engagement des parties prenantes ainsi que sensibiliser le public sont essentiels pour l'élaboration de politiques, la prise de décision et la mise en œuvre efficaces de l'approche WEF Nexus dans le continuum S2S. Le rôle des institutions universitaires et de recherche, ainsi que du secteur privé et de la société civile, est important à cet égard. Le développement, la collecte et l'échange d'informations et de données fiables, de connaissances et d'expériences entre les parties prenantes à tous les niveaux constituent une condition préalable importante, tout comme le renforcement des capacités des parties prenantes.

Objectif 3.1 : Promouvoir la recherche scientifique sur les aspects WEF Nexus et S2S.

Objectif 3.2 : Assurer la disponibilité, l'harmonisation et le partage des données entre secteurs et frontières.

Objectif 3.3 : Développer la capacité des parties prenantes à mettre en œuvre le WEF Nexus dans le continuum S2S.

Objectif 3.4 : Sensibiliser et améliorer la compréhension du WEF Nexus dans le continuum S2S, et stimuler l'engagement des parties prenantes pour la mise en œuvre de ces actions.

### **3 Cadre de mise en œuvre et de suivi, et synergies**

### **4 Types de moyens financiers et capacités pour atteindre les objectifs**