

MECANISME DE CONCERTATION DU SYSTEME AQUIFERE DU SAHARA SEPTENTRIONAL- SASS

Global workshop Moving forward transboundary water cooperation Building in its Benefits

Session 5- How to move the agenda forward activities on the benefits of transboundary water cooperation

- **Approche NEXUS- Interactions entre l'eau, l'alimentation, l'énergie et les écosystèmes**



Le développement et les risques associés de la zone du SASS

- 1- Forte sollicitation pour l'eau potable
- 2- Développement de l'agriculture
- 3- Zone pétrolifère
- 4- Protection des zones humides et de l'écosystème saharien.



Pourquoi une approche NEXUS ?

L'eau, que cela soit pour les grands systèmes fluviaux que pour les systèmes aquifères, peut être considérée comme un élément transversal de coopération et de développement. Il n'en demeure pas moins qu'il y a une interdépendance entre ce secteur, celui de l'agriculture, de l'énergie et de l'environnement, notamment dans les zones arides ou semi arides qui restent très vulnérables face aux impacts des changements climatiques mais aussi face à la croissance démographique et à l'urbanisation. Evidemment, cette nouvelle dynamique aura une conséquence sur la sécurité hydrique, alimentaire et énergétique et nous verrons se développer une concurrence accrue entre l'approvisionnement en eau des populations, l'agriculture mais aussi l'industrie et l'énergie avec un impact certain sur l'environnement.

Développement National & regional

- Les projets sont sectoriels mais ont un impact quelques fois transfrontalier.

L'approche NEXUS permet de:

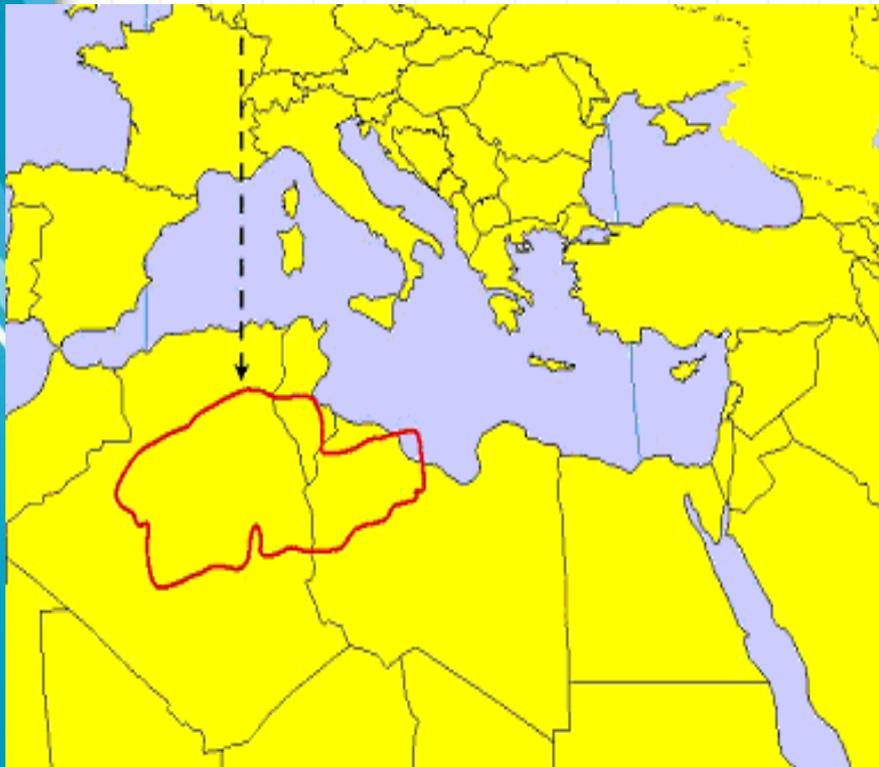
- Identifier les contraintes et les bénéfices potentiels partagés;
- Mieux comprendre les interrelations,
- Favoriser le dialogue,
- Améliorer la sécurité hydrique, soutenir le Développement durable,
- Proposer des solutions .

1- Evaluation Nexus du bassin aquifère du SASS

- **Objectif: Renforcement de** la valorisation de l'eau, de l'alimentation et de l'énergie tout en préservant les écosystèmes par:
 - **l'amélioration** des capacités et des connaissances sur les liens, avantages et compromis intersectoriels et transfrontaliers;
 - **la coordination** renforcée et les synergies entre les différents secteurs.



Projet: Agir pour la coopération dans le secteur de l'eau en Méditerranée- Approche NEXUS



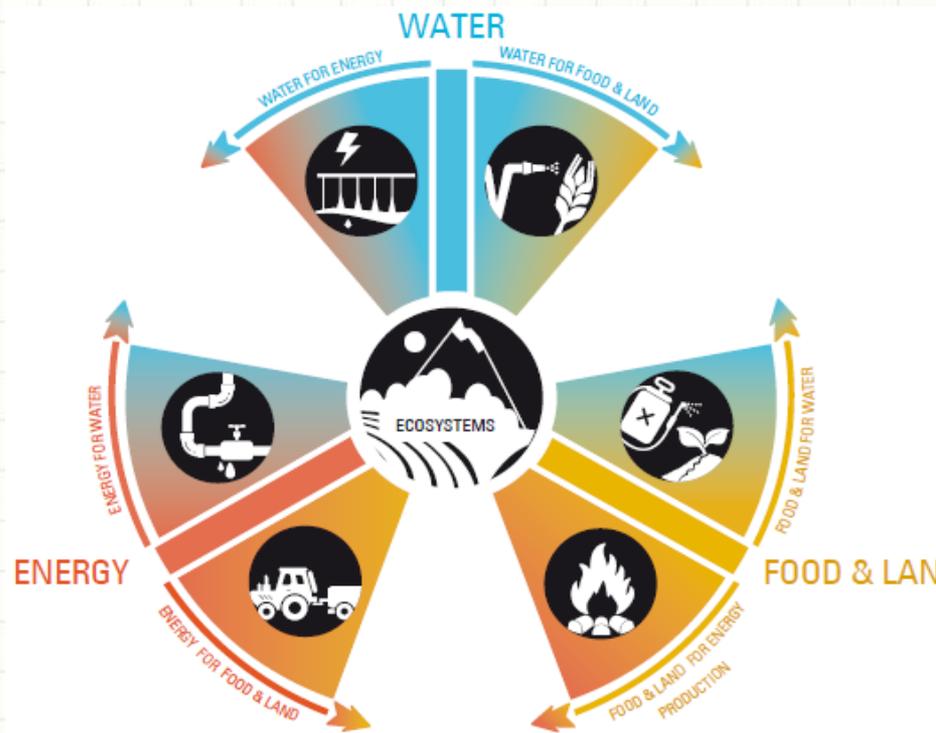
- **Bassin transfrontalier** du Système Aquifère du Sahara Septentrional – SASS (Algérie, Tunisie, Libye)- Mécanisme de Concertation
- **03 composantes:**
 1. Evaluation NEXUS
 2. Analyse institutionnelle pour le renforcement de la coopération transfrontière
 3. Développement d'une vision de gestion du SASS

Questions qui seraient examinées:

- **Objectifs de développement durable: contribution à la réalisation des objectifs pertinents (par exemple accès à l'énergie et énergies renouvelables, sécurité alimentaire, etc.)**
- **Différentes solutions énergétiques pour le pompage et le traitement / désalinisation? synergies avec la stratégie nationale de RES; entretien de l'infrastructure**
- **Optimisation de l'efficacité de l'utilisation de l'eau, meilleure adéquation entre la qualité de l'eau et le but de l'utilisation**
- **Nécessité de développer et de moderniser l'agriculture, d'accroître la productivité;**
- **Avantages comparatifs de différentes techniques d'irrigation**
- **Potentiel de recharge de l'aquifère géré pour réduire les pertes, compléter le traitement**
- **Amélioration de la réutilisation et de la gestion des eaux de drainage**
- **Aborder la dégradation des écosystèmes.**

Catégories de solutions

- **Institutions** (intersectoral, multiple level governance, engaging resource users, responsibilities etc.)
- **Information** (multi-sector information to support policy, assessing impacts across sectors, guidelines etc.)
- **Instruments** (economic instruments, etc.)
- **Infrastructure** (built and natural – investments, operation, multiple use designs etc.)
- **International coordination and cooperation** (sharing information, plans, good practices etc.)



UNECE



Global Water
Partnership
Mediterranean



Composante 2- Renforcement des capacités institutionnelles pour la gestion du SASS

- Les pays du SASS ont exprimé leur intérêt, dans le renforcement du cadre institutionnel du MC comme l'un des moyens de contribuer à une mise en œuvre efficace de la gestion intégrée des ressources en eau
- Le but est de favoriser la mise en place d'un dispositif institutionnel à une échelle appropriée pour permettre une meilleure coopération pour la gestion durable du SASS.
- L'activité portera sur l'étude et la proposition aux pays du SASS d'options en termes d'accords de coopération transfrontière et les schémas d'organisation liés au choix des pays pour la **mise en place d'une structure institutionnelle avancée.**
- **Un diagnostic et une analyse du cadre légal et institutionnel au niveau des 03 pays est en cours,**

Composante 3- Développement d'une Vision Commune pour la gestion du SASS

- Le but est de bâtir un engagement pour une gestion améliorée du SASS en recourant aux connaissances disponibles concernant l'aquifère et ce à travers un processus de consultation qui implique les parties prenantes des pays du SASS.
- La coordination sera assurée par le Mécanisme de Concertation du SASS.

1- Evaluation Nexus du SASS (suite)

- Collecte de l'information: en cours
- Analyse bibliographique: à lancer
- Un Atelier participatif au niveau transfrontalier a été organisé les 18 et 19 Juillet à Alger,
- Analyse des parties prenantes,
- Préparation de rencontres nationales puis d'une 2ème réunion régionale,
- **Participants:** Secteurs de l'eau, Energie, Agriculture, Environnement, Industrie, Collectivités locales, Société civile

Thank you for your attention



Merci de votre attention