

Présentation d'IPEMED pour le Salon Hydrogaïa – 27 mai 2015
par Kelly ROBIN, Chef de projet Infrastructures et ressources naturelles

Conférence « Eaux et développements économiques »

- Session 1 – L'eau, au cœur du développement économique
 - 1.2 Eau et développement d'une économie circulaire

Enjeux appelant à une transition énergétique concertée de part et d'autre de la Méditerranée :

- Chiffres-clés :
 - ⇒ **Situation de stress hydrique structurelle** pour les PSEM : l'Afrique du Nord ne totalise que 0,1% des ressources mondiales d'eau naturelle renouvelable et le Moyen-Orient 1,1% pour une population globale de 280 millions d'habitants soit environ 4 % de la population mondiale. La région héberge près de 60% de la population mondiale faiblement pourvue en eau, c'est-à-dire dotée de moins de 1000 m³ d'eau/habitant.
 - ⇒ **Situation amenée à se dégrader avec la pression démographique, l'urbanisation croissante et les impacts du changement climatique**
 - ⇒ **Usages de l'eau conflictuels** : 74% de l'eau au Sud de la Méditerranée utilisée pour l'irrigation (81% à l'Est) – source : Plan Bleu et GWP, 2012. Forte pression du tourisme.
 - ⇒ Pertes, fuites de transports et gaspillages estimés à environ 40% de la demande totale en eau – source : IPEMED, 2014.
 - ⇒ Pollution : **80% des sources de pollution du milieu marin dues à des activités humaines menées à terre** (traitement des eaux usées urbaines, élimination des déchets solides urbains, etc.) – source : site UNEP / MAP.
- Les défis liés à l'eau concernent en Méditerranée :
 - ⇒ l'amélioration de l'accès à l'eau potable et de sa qualité : **83% de la population des pays méditerranéens avait accès à une source d'eau améliorée en 2010** (IPEMED, 2014) ;
 - ⇒ une plus grande efficacité dans les usages de l'eau ;
 - ⇒ la collecte et le traitement des eaux usées (domestiques et industrielles) : **60 à 80% des habitants de la rive Sud ne seraient pas reliés à des réseaux d'assainissement ou seraient desservis par des systèmes d'épuration incomplets ou au fonctionnement intermittent** (Rapport Courteau, 2011) ;
 - ⇒ la lutte contre les pollutions diffuses (question de la gestion et du traitement des déchets urbains) ;
 - ⇒ l'adaptation de la gestion des ressources en eau aux impacts du changement climatique.

Ces enjeux appellent à une réponse **concertée** (« responsabilité partagée »), **intégrée** (nexus eau-énergie-santé publique-sécurité alimentaire) et peuvent constituer des sources **d'opportunités** notamment économiques.

- ⇒ Nécessité d'une **réflexion plus globale sur des pistes de coopération possibles entre les deux rives de la Méditerranée pour aboutir à un optimum de production, de consommation et d'échange qui prenne en compte ces enjeux de développement**

durable : pistes dans [« Pour une politique agricole et agroalimentaire euro-méditerranéenne »](#) (IPEMED, 2013).

Economie circulaire et développement durable : vers une approche intégrée

- Selon l'ADEME, **l'économie circulaire** peut se définir comme un « *système économique d'échange et de production qui, à tous les stades du cycle de vie des produits (biens et services), vise à augmenter l'efficacité de l'utilisation des ressources et à diminuer l'impact sur l'environnement* ».
- ⇒ Modèle de mise en œuvre de la notion de **développement durable** dans un contexte de crises (économique, financière, écologique, etc) ;
- ⇒ Remise en cause du fonctionnement de nos économies :
 - **Approvisionnement durable en ressources**, éco-conception des biens et services etc.
 - Action sur les modes de consommation ;
 - **Passage d'une gestion de déchets à une gestion de ressources**.
- ⇒ Appel à une **optimisation des ressources via une approche intégrée des enjeux liés à l'eau, l'énergie et la terre en Méditerranée à l'échelle régionale**.

Cas pratique : l'économie circulaire, opportunité pour les deux rives, pas seulement d'un point de vue environnemental, mais en termes de création d'emplois et de valeur ajoutée

- **Illustration du potentiel d'approche en économie circulaire** via une première présentation de **l'étude d'IPEMED sur l'économie circulaire en Méditerranée** (menée par le Professeur Souidi, en partenariat avec l'ADEME - en cours de réalisation) :
 - ⇒ Focus sur les déchets solides qui ont une incidence sur la pollution des sols et des eaux ;
 - ⇒ Focus sur la valorisation énergétique et agricole des déchets solides, notamment sur la valorisation des boues des stations d'épuration des eaux usées (épandage sur les sols agricoles, biogaz etc.) – illustration de l'approche par nexus ;
 - ⇒ Rappel des enjeux en termes de gestion de la ressource en eau, de la collecte des eaux usées, de leur traitement puis de la réutilisation / du recyclage des eaux usées traitées notamment pour l'irrigation.
 - ⇒ **Enjeux multiples en termes de coopération régionale** : identification de bonnes / mauvaises pratiques pouvant servir de modèles ou contre-modèles à l'échelle régionale, premières estimations du potentiel de valorisation des déchets visant à améliorer la prise de conscience des opportunités économiques (« croissance verte », « emplois verts », nouveaux marchés), etc.

Lors des débats :

- ⇒ *Focus sur les enjeux financiers autour de l'accès à l'eau et à l'assainissement : potentiel des mécanismes de financement innovants pour répondre en partie aux besoins financiers liés à la construction et à la maintenance des installations d'assainissement ; objet d'une présentation lors d'Hydrogaïa 2014 à l'occasion de la sortie du rapport d'IPEMED [« Financer l'accès à l'eau et à l'assainissement »](#).*

Plus d'informations sur les chantiers d'IPEMED sur : www.ipemed.coop