



## **6ème Semaine de l'Eau de Beyrouth**

### **L'après Cop-22 : Quelle gouvernance possible pour le nexus Eau-Energie-Alimentation?**

27 - 29 Mars 2017  
Venue : Hôtel Le Royal Dbayé

**Organisé par le Ministère de l'Énergie et de l'Eau du Liban  
et le Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin (REMOB)**

**En collaboration avec :**

**UE, REMOB-RIOB, OIEau, GWP MED, SEMIDE**

**Ministère des Affaires Étrangères et des Émigrés, Ministère de la Défense**

**Ministère de Finances, Académie d'eau, FAO, ESCWA, Ambassade de France, UpM,**

**UNESCO, LECEC, Ligue Arabe, ECE Conseil, Banque Mondiale**

**Banque Mondiale, Rotary, FRS, Eau de Marseille, Conseil Mondial de l'Eau,**

**Université Libanaise, Université de Lille, AUB, Académie d'Ethique**

**CNRS, Liban-Consult, Veritas, Socotec, EDF, Egis Eau, Amis de l'Eau**

**Mai Resources International, International Water Bank**

#### ***Invités d'Honneur :***

***M. Olivier Cadic, Sénateur représentant, les Français Etablis hors de France***

***M. Miguel Ángel Moratinos, Ancien Ministre, Professeur à Sciences Po, Paris***

***M. Brice Lalonde, Ancien Ministre, Président de l'Académie de l'Eau***

***M. Loïc Fauchon, Président honoraire du Conseil Mondial de l'Eau***

***M. Jean-louis Guigou, Président d'IPEMED***



## 6ème Semaine de l'Eau de Beyrouth

### L'Après Cop-22: Quelle Gouvernance Possible pour le Nexus Eau-Energie-Alimentation?

27 - 29 Mars 2017

#### Programme

<b>9:00-9:30</b>	<b>Accueil</b>
<b>09:30-10:15</b>	<b>Discours d'ouverture</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- M. Fadi Comair, Directeur général des Ressources Hydrauliques et Electriques, Président d'honneur du REMOB</li><li>- M. Loïc Fauchon, Président honoraire du Conseil Mondial de l'Eau et Président de la Société des Eaux de Marseille</li><li>- S.E Mme Christina Lassen, Chef de la Délégation de l'Union européenne au Liban</li><li>- M. Olivier Cadic, Sénateur représentant les français établis hors de France</li><li>- S.E M. Emmanuel Bonne, Ambassadeur de France au Liban (à confirmer)</li><li>- S.E M. Cesar Abi Khalil, Ministre de l'Energie et de l'Eau,</li></ul>
<b>10:15-11:15</b>	
<b>Table ronde d'ouverture</b>	<b>Les politiques d'adaptation au changement climatique : un enjeu de gouvernance</b>
<i>Modératrice</i>	<i>Mme. Marie-France CHATIN, Rfi</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- M. Fathallah Sijilmassi, <b>Secrétaire Général de l'Union pour la Méditerranée.</b> ( à confirmer)</li><li>- M. Pierre Roussel, <b>Président de l'OIEau.</b></li><li>- M. Maurice Saade, <b>Représentant de la FAO au Liban.</b></li><li>- Mme. Roula Majdalani, <b>chargée du département du développement durable à l'ESCWA.</b></li><li>- Prof. Michael Scoullou , <b>Team Leader SWIM-Horizon 2020 SM.</b></li></ul>
	<p style="text-align: center;"><i>Conclusion d'ouverture</i></p>
<b>11 :15-11 :45</b>	
<b>Conférenciers d'Honneur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>S.E M. Brice Lalonde, Ancien Ministre, Président de l'Académie de l'Eau</i></li><li>- <i>S.E M. Miguel Ángel Moratinos, Ancien Ministre, Professeur à Sciences Po, Paris</i></li></ul>
<b>11:45 -12:00</b>	<b>Pause</b>

**6ème Semaine de l'Eau de Beyrouth  
27 Mars 2017**

**12:00–12:50**    **Session 1 : Le rôle de l'Etat dans la mise en œuvre de politiques publiques d'adaptation au changement climatique**

**Modérateur :**            **M. Pierre Roussel, Président de l'OIEau**

**Thèmes abordés**

- L'hydroélectricité au NREAP du Liban: les objectifs de 2020, M. Joseph Al Assad, Ministère de l'Énergie et de l'Eau.
- Aspects juridiques du développement de l'hydroélectricité au Liban M. Karim Ousseiran, Ministère de l'Énergie et de l'Eau.
- Nexus Eau Potable, Énergie Renouvelable : Projet Innovant pour le Barrage de Chabrouh, M. Georges Rizk, Ministère de l'Énergie et de l'Eau.
- Applications et avantages du pompage solaire de l'eau au secteur Agricole au Liban, Mme Majida Mcheik, Ministère de l'agriculture.

**Discussion (10min)**

**12:50–13:30**    **Session 2 : Le rôle des organisations régionales et onusiennes: renforcer la coopération entre les pays pour une optimisation de la gestion**

**Modérateur :**            **M. Jaques Devèze, Vice-président W-smart**

**(10mn)**

**Thèmes abordés**

- Développement de l'hydroélectricité dans le monde arabe, Mme Jamila Matar, Ligue Arabe.
- Coopération potentielle entre les pays arabes dans le domaine de l'hydroélectricité, Mme Radia Sedaoui, ESCWA.
- L'Observatoire Est-Méditerranéen du Développement Durable : Plateforme d'évaluation partagée d'Eco- risques, M. Bruno Nguyen, UNESCO.
- Revue critique des organisations et institutions hydrauliques au Proche-Orient et Afrique du Nord, S.E M. Adel Cortas, Ancien Ministre, Président des Amis de l'Eau.
- M. Miguel Garcia-herraiz, Secrétaire Général Adjoint en charge de l'Eau et l'Environnement, Union pour la Méditerranée.

**13 :30-15 :00**

Discussions (10min)

**Déjeuner**

**15 :00-14 :30**

**Session 3 : Quels Outils Financiers ? Les Banques d'aide au Développement et les Partenariats Publics-Privés**

**Les Partenariats-Publics Privés sont-ils l'avenir de l'investissement public ?**

**Modérateur**

**Prof. Michael Scoullos, Président du GWP MED**

**Thèmes abordés**

- M. Alain Bifani, Directeur Général du Ministère des Finances
- M. Jacques de Lajugie, Chef des services économique pour le Moyen-Orient, Ambassade de France (à confirmer).
- M. Samir Nasr, Président ECE Conseil
- M. Rachad Shawa , Chairman of the Founders Committee & Vice Chairman of the Advisory Board of the International Water Bank.
- Le rôle de la Banque Mondiale dans le soutien des projets relatifs à l'eau, Mme Sally Zgheib, Banque Mondiale
- Impact des solutions d'économie d'eau : Nexus Énergie, Eau, Alimentation, M. Charbel Rizk, USAID

Discussions (10min)

**14 :30-17 :30**

**Participation du secteur privé dans les investissements financiers viables et socialement acceptable dans le secteur de l'eau**

**Modérateur**

**M. Rachad Shawa, CEO, MAI Resources International**

**Thèmes abordés**

- M. Lionel Cafferini, Directeur de l'Agence Française de Développement au Liban (à confirmer).
- Dr. Anthi Brouma, Chef de MENA, GWP-Med (20')
- Niclas Ihren, Conseiller externe au programme de Gouvernance et de Financement, aspects sociaux de la PSP: pourquoi et comment (15')
- Contributions des Entreprises Privées et ONG aux Secteurs de l'Eau, Energie, et l'Alimentation.
  - M Jamil Mouawad, President Rotary Water Commission
  - M. Rachad Shawa, CEO, MAI Resources International,Film Projection

**17 :30-18 :00**

**Conclusions (30')**

**Prof. Michael Scoullos, M. Samir Nasr, M. Alain Bifani**



**6ème Semaine de l'Eau de Beyrouth**

**Jour 2**

**28 Mars 2017**

**09:30–10:15**

**Discours d'ouverture, M. Jean-louis Guigou, Président d'IPMED**

*Table ronde  
d'ouverture*

**Sécurisation des ressources eau-énergie-alimentation : prise en compte des conflits géopolitiques**

*Modérateur  
(10min)*

**M. Fadi Comair, Président d'honneur du REMOB  
(recommandations du Colloque du Senat 13 Décembre cas du bassin du Jourdain**

*Thèmes abordés*

- **General Elias Hanna, Maitre de Conférence Géopolitique NDU, AUB**
- **M. Xavier Gilhou, Directeur du Cabinet XAG, Conseil Spécialisé dans la prévention des risques, le pilotage des crises et l'intelligence stratégique**

**Discussions(10min)**

**10 :15-11 :30**

**Session 4 : l'Hydro-diplomatie pour la sécurisation des Bassins Transfrontaliers**

**Modérateur  
10min**

**S.E Ambassadeur Saad Zakia, Ambassadeur du Liban Conseiller Juridique  
Directeur du Centre des Etudes Juridiques, de Recherches et Documentations, Ministère des affaires Étrangères et des Émigrés du Liban**

**Thèmes abordés**

- **Enjeux Hydrique dans la délimitation de la région frontalière du sud Liban : Affluents du Jourdain amont et les hameaux de Chebaa, Service de Géographie de L'Armée Libanaise.**
- **Comptabilité de l'eau pour la gestion du bassin du Jourdain M. Gonzalo Espinoza, UNESCO - IHE.**
- **Gestion des Bassins Transfrontaliers : Concept de Coopération ou d'hégémonie, M. Fadi Comair, Directeur General des Ressources Hydrauliques et Electriques.**
- **Etude de cas : Eau et Energie: les conséquences internes et transfrontalières des mutations du Turkana, Kenya, M. Alexandre Taithe, Chargé de recherche Fondation pour la recherche stratégique**

**Discussions (10min)**

**11 :30-11 :50**

Pause

**11 :50-13 :00**

**Session 5 : Vulnérabilité des infrastructures Hydrauliques : Prévention, contrôle et sécurisation**

**Modérateur**

**M. Jean –Marc Farrugia, Directeur du Moyen-Orient, Egis Eau**

**Thèmes abordés**

- Intervention et réhabilitation suite à un acte de malveillance: le cas de Chabrouh , M. Georges Rizk, Ministère de L'Energie et de l'Eau, et M. Samir Faysal LibanConsult
- Etanchéité des cuvettes et analyse Techni –financière, M. Herve Lainé, Président de l'Académie d'Ethique.
- L'Auscultation des Barrages du Parc Hydraulique d'EDF, M. Christophe Le Verger, Chef de Service, EDF-DTG,
- L'Approche du Contrôle pour les Infrastructures Hydrauliques : l'expérience de SOCOTEC

M. Hafid TABET: Directeur du département Ouvrages Hydrauliques, Expert en Barrages et Ouvrages Hydrauliques SOCOTEC Infrastructure, France

Discussions (10min)

**13 :00-15 :00**

**Déjeuner**

**15:00-16:30**

**Session 6 : Outils technologiques et systèmes d'informations sur l'eau pour l'adaptation aux changements climatiques**

**Modérateur**

**Mme. Mona Fakih, M. Mutasem El-Fadel, M. Fadi Hage-Chehade,**

**Thèmes abordés**

- Plateforme Méditerranéenne des Connaissances sur l'Eau : premières leçons sur les systèmes d'information sur l'eau, M. Eric Mino, SEMIDE.
- Évaluation de la concentration de chlorophylle-a à l'aide de l'Imagerie de Terre Opérationnelle Landsat dans le Lac Qaraoun M. Ai Fadel, CNRS.
- Utilisation de la télédétection spatiale pour suivre les changements de la qualité de l'eau et le volume de stockage dans un réservoir eutrophique semi-aride , Mme. Elyza Deutsch, M. Ibrahim Alameddine, M. Mutasem El-Fadel.
- Smart Water: Large scale demonstrator of the smart water system for leak detection, M. Elias Farah, M. Isam Shahrour, Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement, Université de Lille, France



- 
- Smart Water: Large scale demonstrator of the on-line water quality control, Mme. Christine Saab, M. Issam Shahrour, M. Fadi Hage-Cehade, Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement, Université de Lille, France.

### **Discussions (10min)**

**16 :30-17 ;00**

### **Conclusions**

**M. Brice Lalonde et M. Fadi Comair, M. Pierre Roussel, Prof. Michael Scoullou.**

: