

# Gestion des Bassins Transfrontaliers : Concept de Coopération ou d'hégémonie



**Dr. Fadi Comair**

Directeur Général des Ressources  
Hydrauliques et Electriques au Liban

Président du Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin (REMOB)



**6<sup>th</sup> BEIRUT WATER WEEK LE ROYAL**  
**28 MARCH 2017**

# Approvisionnement en eau au Moyen-Orient: Enjeux Stratégiques

## ➤ Contexte géopolitique:

1. Statu quo s'instaure au Moyen-Orient couplé d' animosités identitaires et religieuses: conflits sans issue
  - Conflits territoriaux
    - Plateau du Golan.
    - Fermes de Chebaa.
    - Cis Jordanie
    - Etat Palestinien ou Autorité Palestinienne
  - Gestion (militaire et sécuritaire) du Bassin du Jourdain
    - Partage inéquitable de l'eau
    - Utilisation non raisonnable.
2. Concept du « Human Mass Transfert » :  
une grande présence des réfugiés  
(1.5 millions de Syriens au Liban,  
2.0 millions de Syriens en Jordanie).



# Approvisionnement en eau au Moyen-Orient: Enjeux Stratégiques

3. Processus de paix difficile : les pays riverains pourraient-ils entrer dans un dialogue multilatéral sur le Jourdain?
4. Initiatives internationales non appliquées:
  - Project Johnston
  - Accord d'Oslo
5. Implications de Nouvelles puissances régionales dans le conflits Arabe - Israélien
  - Rôle amplificateur de l'Iran, l'Arabie Saoudite et du Qatar
  - Mouvements extrémiste



# Approvisionnement en eau au Proche-Orient : enjeux stratégiques

## ➤ Contexte hydropolitique : risques de conflit

- Pays vulnérables du côté hydrique situés à l'aval des bassins transfrontaliers (Nil, Jourdain, Oronte): les plus puissants sur le plan militaire .
- Pays à fort potentiel en eau situés à l'amont des bassins transfrontaliers (Tigre, Euphrate): les plus puissants sur le plan militaire.

## ➤ Enjeux hydropolitiques

- Bassin du Nil : partage du Soudan, nouvelles infrastructures en Ethiopie...
- Bassin du Tigre et de l'Euphrate : Gestion unilatérale par la Turquie en quête de stabilité politique de la Syrie et de l'Irak.
- Bassin du Jourdain : conflit sur l'eau et contentieux arabo-israélien très complexe.
- Bassin de l'Oronte: Hydrodiplomatie active et réussite au niveau bilatéral entre le Liban et la Syrie et un "side deal" entre la Syrie et la Turquie.
- Bassin du Nahr el- Kebir: hydrodiplomatie active et réussite au niveau bilatéral entre le Liban et la Syrie.



# Approvisionnement en eau au Proche-Orient : enjeux stratégiques

## ➤ Contexte hydropolitique : risques de conflit

- Pays vulnérable du côté hydrique situé à l'aval du Jourdain: le plus puissant sur le plan militaire (Israël).
- Pays à fort potentiel en eau situés à l'amont du bassin Jourdain: les moins puissants sur le plan militaire (Liban, Syrie).

## ➤ Enjeux hydropolitiques

- Bassin du Jourdain : conflit sur l'eau et contentieux arabo-israélien très complexe.
- Convention des Nations Unis 1997 non ratifiée par Israël et la Turquie.



## ➤ Raréfaction de la ressource : risques de conflit

- Augmentation de la demande
- Effets des changements globaux induisent une réduction d'environ 30% des ressources renouvelables.
- Explosion démographique et transfert de population.
- Demande en eau accrue face à une offre limitée, aléatoire et de qualité amoindrie par les phénomènes de pollution.

## ➤ Modèle de gestion fragmenté, non intégré et sécuritaire

- Compromet de plus en plus le développement socio-économique de: pays réservoirs.
- Climat de panique continue, situation hydrique obsessionnelle et hantise que l'approvisionnement en eau puisse un jour être menacé.



# L'eau dans la stratégie de négociation au Moyen-Orient

## ➤ ONU, UE, UPM : les textes contre la panique

### ➤ Plateforme de dialogue:

### ➤ Objectifs

- Déploient d'énormes efforts pour trouver des solutions aux conflits.
- Espèrent inverser la solution en faveur d'une coopération régionale.
- Œuvrent pour consolider une paix permanente entre les pays riverains.

### ➤ Textes législatifs :

- Conventions de l'ONU, 1992 (Unecce) et 1997
- Directive Cadre Eau (DCE)
- Stratégie Méditerranéenne de l'Eau (UpM) non ratifiée.



# L'eau dans la stratégie de négociation au Moyen-Orient

- Au Cœur des préoccupations diplomatiques des différents gouvernements de la région.
- Une source d'enjeux transfrontaliers et interétatiques.
- Des conflits dus au partage inéquitable et aux pressions qui dégradent la qualité.
- Les pays riverains exigent des garanties pour des répartitions équitables (gestion par coopération régionale).

## ► Hydrodiplomatie active en faveur d'une coopération régionale

- L'objet de beaucoup d'intérêt de la part de l'ONU, l'UE, l'UpM, la France et l'Italie (gouvernance appropriée, outils technologiques pour l'aide à la prise de décision).
- Assurer aux générations futures une eau abondante et de bonne qualité.
- Assurer un partage équitable de la ressource et trouver le moyen de conjurer la menace de conflits potentiels.





# L'HYDRODIPLOMATIE

## Définitions

- ▶ Consiste en l'application du concept de gestion **par coopération régionale**.
- ▶ Dynamique de développement économique au niveau d'un bassin transfrontalier.
- ▶ Les pays riverains seraient des « **catalyseurs pour la paix** »

## Quatre niveaux de bienfaits

- ▶ Niveau 1 : Bienfaits environnementaux.
- ▶ Niveau 2 : Bienfaits économiques directs.
- ▶ Niveau 3 : Bienfaits liés à la stabilité politique.
- ▶ Niveau 4 : Bienfaits économiques indirects.

## ▶ Objectif final :

Créer une « Organisation transfrontalière de bassin »



# L'eau dans la stratégie de négociation au Moyen-Orient

## ► L'hydrodiplomatie du Bassin de l'Oronte :

- L'intérêt de l'Unesco qui contribue à consolider la paix en s'appuyant sur les ossatures suivantes :
  - Education
  - Sciences
  - Culture
  - Communication
  - Information



## ➤ Programme Hydrologique International (IHP)

## ➤ Comité de conseil sur l'eau et les établissements humains.

## ➤ Publication du livre « **Science diplomacy and transboundary water management : The Orontes River case** ».

## ➤ Outils importants et fiables pour formuler des accords et des traités entre les nations.



# L'eau dans la stratégie de négociation au Moyen-Orient

- Etude de cas qui pourrait s'appliquer sur d'autres bassins dans la région tels que :
  - Le Jourdain
  - Le Tigre
  - L'Euphrate
  - Le Nil
- L'Analyse hydropolitique de ce livre nous a conduit à :
  - diagnostiquer la situation des bassins transfrontaliers
  - proposer de nouvelles perspectives d'avenir pour trouver des solutions aux conflits potentiels.



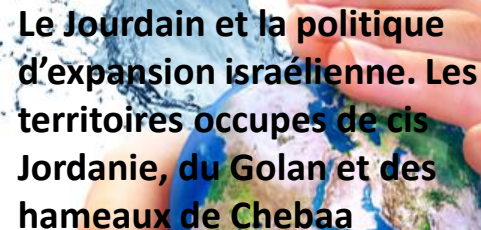
# Conflits sur les cours d'eau transfrontaliers au Liban

## Textes législatifs de référence

- ▶ Convention des Nations Unies de 1997
- ▶ Partage équitable et utilisation raisonnable.
- ▶ Mobilisation d'une « Nouvelle Masse d'Eau » globale UPM.

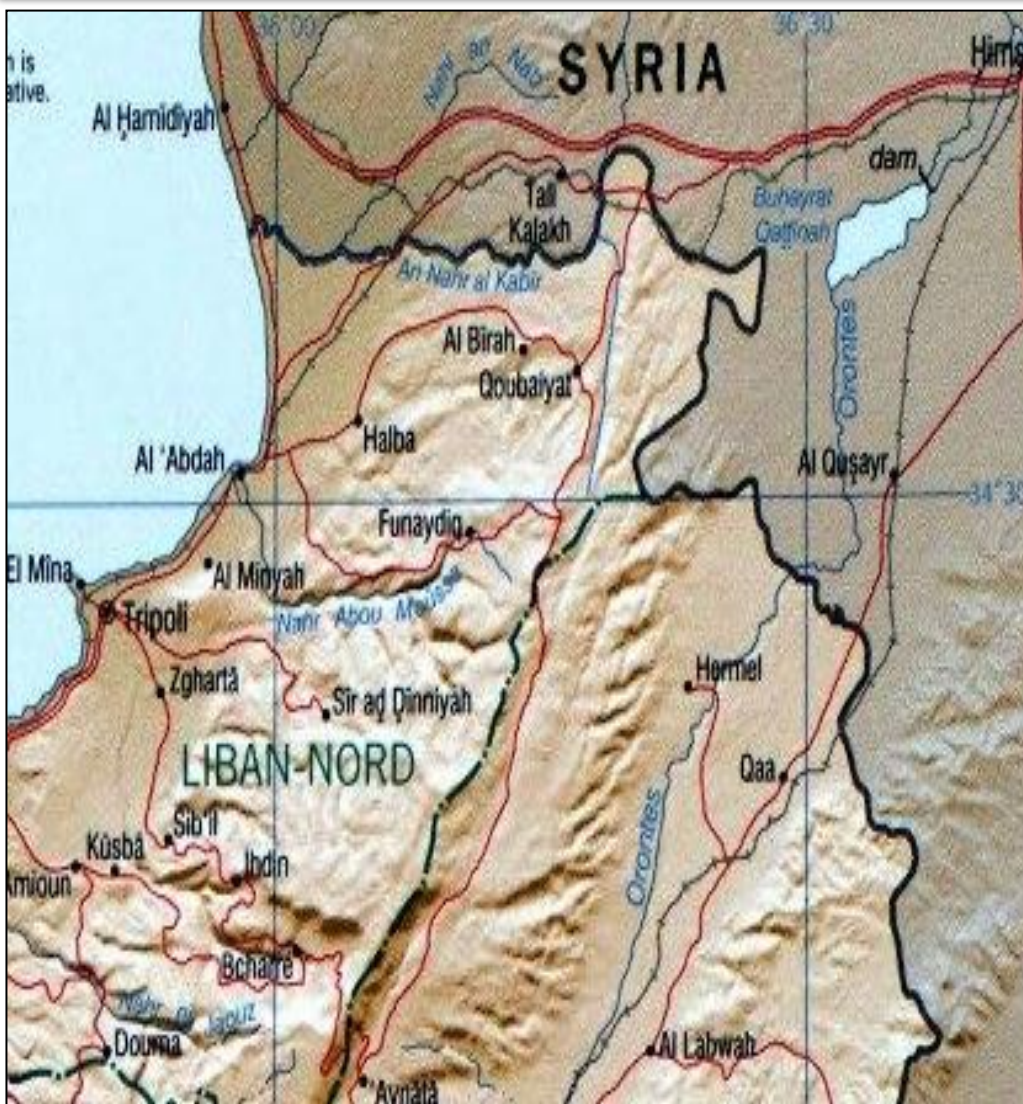


Cours d'eau	Situation actuelle	Pays Riverains
L'Oronte:	1994 Accord Perdant – Gagnant 2002 Accord Gagnant – Gagnant 2 Barrages - GO Mm <sup>3</sup> – 7000 ha irrigation	Liban, Syrie et Turquies
Le Naher El Kébir	2002 Accord Gagnant – Gagnant 1 Barrage 70 Mm <sup>3</sup> 10000 ha irrigation	Liban et Syrie
Le Jourdain Hasbani Wazzani	Barrage IBLSAKI 50 Mm <sup>3</sup>	Le Jourdain et la politique d'expansion israélienne. Les territoires occupés de cis Jordanie, du Golan et des hameaux de Chebaa



Le Jourdain et la politique d'expansion israélienne. Les territoires occupés de cis Jordanie, du Golan et des hameaux de Chebaa

# Cas du Liban et de la Syrie



L' Orontes et  
le Nahr el Kebir

1948 → 1994 : **Conflit**

1999 → 2002 : **Cooperation**



# Négociations sur l'Oronte entre le Liban et la Syrie : Conflits

## Chronologie

- ▶ Négociation sur l'Oronte entre le Liban et la Syrie: 1948
- ▶ Accord non équitable sur le partage de l'eau : 1994
- ▶ Situation conflictuelle entre les deux pays.
- ▶ Ratification de la Convention 1997 des Nations Unies sur le partage des cours d'eau internationaux par le Liban et la Syrie .
- ▶ Reprise des négociations en 2000.
- ▶ Accord « gagnant-gagnant » en 2002. Concept du partage équitable et utilisation raisonnable des ressources en eau.

## Aboutissements

- ▶ L'aménagement de l'Oronte consiste à irriguer 7000 Ha au moyen d'un système d'ouvrage comprenant :
  - ✓ **Lot 1** : Barrage de dérivation et ses annexes
  - ✓ **Lot 2** : Barrage d'accumulation et ses annexes
  - ✓ **Lot 3** : Système hydroélectrique et irrigation

**Autre exemple** : Sur le Nahr-el Kebir : un accord signé en 2002 représente un exemple de coopération entre les pays riverains.



# Cas du Bassin du Jourdain



- Le bassin du Jourdain traverse cinq pays (Liban, Syrie, Palestine, Jordanie Israël)
- Le fleuve et ses affluents constituent une importante source d'eau pour tous ces pays
- Les cinq pays riverains souffrent d'un sérieux « Stress Hydrique »



# Cas du Bassin du Jourdain

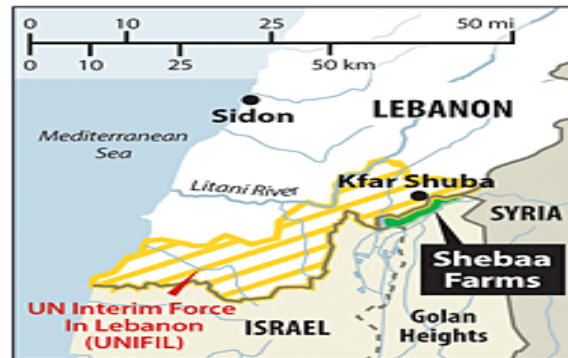
## Conflit entre le Liban et Israël

### ❖ Hasbani-Wazzani

- 1952 proposition de Johnston non retenue (35 Mm<sup>3</sup>)
- Situation de Stress Hydrique (50 Li jour/hab.) au Liban
- Projets Hydrauliques: 2002 station de pompage, 4 MCM/an (en cours d'exploitation) et le barrage d'Ibl Saqi (conception terminée – 50 Mm<sup>3</sup>)

### ❖ Hameaux de Chebaa:

- L'identité territoriale
- Partage de l'eau avec le Liban affectera le Dan considéré par Israël en tant qu'affluent d'identité Israélienne





# Cas du Bassin du Jourdain

## Conflit entre Israël et la Syrie

- Plateau du Golan: Territoires occupés par Israël
- 22% de l'alimentation en eau d'Israël provient du plateau du Golan. Une partie de ce taux se déverse dans le lac de Tibériade qui constitue le réservoir majeur d'Israël

## Conflit avec la Jordanie et la Palestine

- Situation de stress hydrique continue
- Allocation de l'eau: moins de 60L /Jour/Hab en Jordanie et 30L/jour/hab en Palestine
- Accord Unilatéral « Oslo » entre La Jordanie – Israël et la Palestine- Israël (partage inéquitable de l'eau)

# Cas du Bassin du Jourdain



Eau conventionnelle	
Bassin du Jourdain	1.8 Milliards m <sup>3</sup> /an
Eau non conventionnelle	
Canal (mer Rouge-Morte/mer Med-Morte)	1.0 Milliards m <sup>3</sup> /an
Eaux usées traitées	0.5 Milliards m <sup>3</sup> /an
Dessalement	0.3 Milliards m <sup>3</sup> /an
Sources d'eau marine	0.2 Milliards m <sup>3</sup> /an
Apport mobilisé	4.0 Milliards m <sup>3</sup> /an

***Ce volume doit être partagé équitablement entre les pays du bassin afin de restituer aux pays arabes leurs territoires occupés en 1967, à savoir, la Cis-Jordanie le plateau du Golan (Syrie) et les hameaux de Chebaa (Liban).***

# Conflicts

requirements collected  
from each point of view



Designing a program  
through **dialogue**



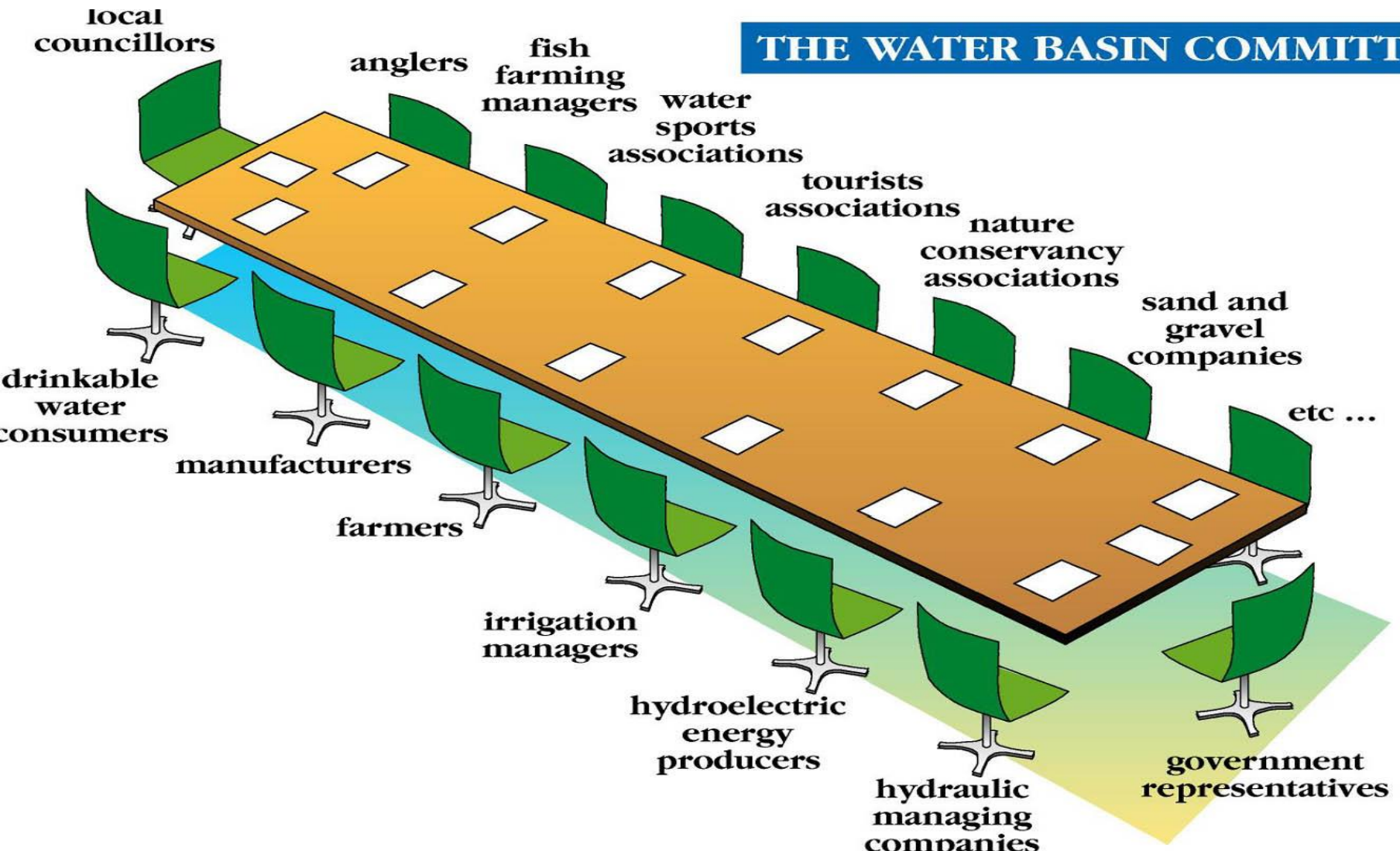
Reaching **agreement**

with an ambitious program



# A River Basin Management is integrating various stakeholders

L'Agence de Bassin rassemble tous les acteurs autour d'une même table





**MERCI**

