

## Mercados Chave

### Tunísia

#### Principais Intervenientes no “Cluster” da Água

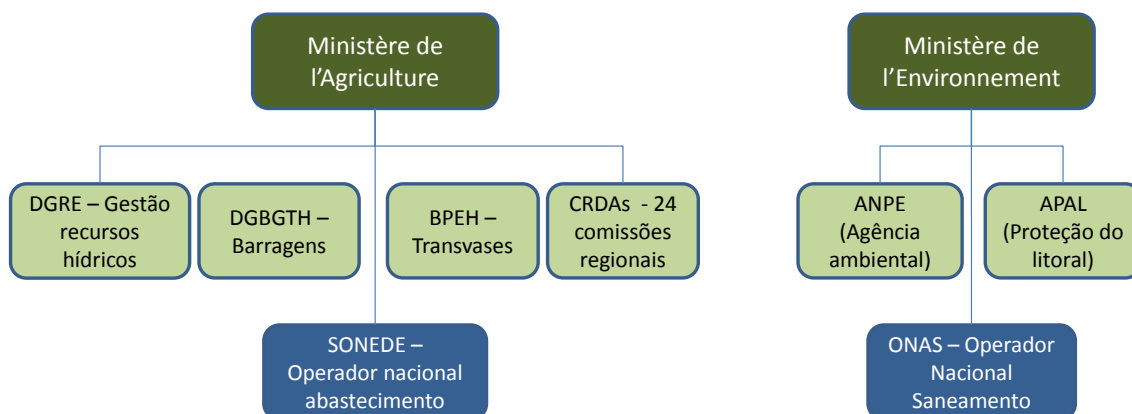


Figura – Modelo de governo (simplificado) do “cluster” da água Tunisino

#### Principais Instituições Governamentais

- **Ministério da Agricultura** (*Ministère de l'Agriculture*)
  - Tutela a gestão de recursos hídricos e serviços de abastecimento
  - <http://www.semide.tn/bodyinstitution.htm#1>
  - <http://www.tunisie.gov.tn/index.php>
  - Mohamed Ben Salem, Ministro

#### Organismos relevantes na dependência do Ministério da Agricultura:

- ***BIRH*** - Bureau de l'Inventaire et des Recherches Hydrauliques
- ***BPEH*** - Bureau de Planification et des Equilibres Hydrauliques
- ***CRDA*** - Commissariats Régionaux au Développement Agricole
- ***DGRE*** - Direction Générale des Ressources en Eau
- ***DGGREE*** - Direction Générale du Génie Rural et de l'Exploitation des Eaux
- ***DGBGTH*** - Direction Générale des Barrages et des Grands Travaux Hydrauliques
- ***ESIER*** - Ecole Supérieure des Ingénieurs de l'Équipement Rural
- ***IRESA*** - Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles
- ***INRGREF*** - Institut National des Recherches en Génie Rural, Eau et Forêts
- ***ONAGRI*** - Observatoire National d'Agriculture
- ***RSH*** - Régie des Sondages Hydrauliques
- ***SECADENORD*** - Société d'Exploitation du Canal et des Adductions des Eaux du Nord
- ***SONEDE*** - Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux

- ONAGRI – Observatório Nacional da Agricultura (*Observatoire National de l'Agriculture*)
  - Instituto de apoio ao Ministério da agricultura
  - <http://www.onagri.tn>
  - *Belgacem M'Nasri, Diretor Geral*
  
- DGRE - Direção Geral dos Recursos Hídricos (*Direction Générale des Ressources en Eaux*)
  - Tutela sobre a gestão de recursos hídricos
  - <http://www.semide.tn/DGRE.htm#>
  - *Mekki Hamza, Diretor Geral*
  
- DGBGTH - Direção Geral das Barragens e Grandes Empreendimentos Hidráulicos (*Direction Générale des Barrages et Grands Travaux Hydrauliques*)
  - Tutela o desenvolvimento de estudos e grandes empreendimentos hidráulicos
  - <http://www.semide.tn/BGTH.htm>
  - *Hédi Belhaj, Diretor Geral*
  
- CRDAs – Comissões regionais (24) de desenvolvimento agrícola (*Commissariats Régionaux au Développement Agricole*)
  - Tutelam sobre a irrigação, as infraestruturas de distribuição de água e gestão das bacias hidrográficas
  - <http://www.semide.tn/CRDA.htm>
  
- **Ministério do Ambiente** (*Ministère de l'Environnement*)
  - Tutela os serviços de saneamento e o planeamento ambiental (incluindo a proteção da orla costeira)
  - <http://www.environnement.nat.tn>
  - *Mamia Elbanna, Ministro*
  
- ANPE - Agência Nacional de Proteção do Ambiente (*Agence Nationale de Protection de l'Environnement*)
  - Tutela o desenvolvimento de estudos técnicos e planos para a proteção do ambiente em geral
  - [www.anpe.nat.tn](http://www.anpe.nat.tn)
  - *Noureddine Ben Rejeb, Diretor Geral*
  
- APAL - Agência Nacional de Proteção e Gestão do Litoral (*L'Agence de Protection et d'Aménagement Littoral*)
  - Tutela o desenvolvimento de estudos técnicos e planos para a proteção da orla costeira
  - [www.apal.nat.tn](http://www.apal.nat.tn)
  - *Hédi Amamou, Diretor Geral*

## **Maiores Operadores de Serviços de Águas**

- SONEDE – Sociedade Nacional de Exploração e Distribuição de Água (*Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux*)
  - Principal entidade gestora do serviço de abastecimento, pública e tutelada pelo Ministério da Agricultura (*L'objet de la SONEDE est la fourniture de l'eau potable sur tout le territoire tunisien. Elle est chargée de l'exploitation, de l'entretien et du renouvellement des installations de captage, de traitement, de transport et de distribution de l'eau*)
  - <http://www.sonede.com.tn/>
  - *Kalail Labidj, Presidente*
- ONAS - Instituto Nacional do Saneamento (*Office National de l'Assainissement*)
  - Principal entidade gestora do serviço de saneamento de águas residuais e tutelada pelo Ministério do Ambiente
  - [www.onas.nat.tn](http://www.onas.nat.tn)
  - *Khalil Attia, Presidente*
- SECADENORD – Sociedade de Exploração do Canal e das Aduções das Águas do Norte (*Société d'Exploitation du Canal et des Adductions des Eaux du Nord*)
  - Entidade gestora do fornecimento de água em alta (irrigação e usos urbanos) no norte do país, sendo tutelada pelo Ministério da Agricultura
  - <http://www.semide.tn/SECADENORD.htm>
  - *M. Azziez, Presidente*

## **Associações Profissionais e Empresariais:**

- Ordem dos Engenheiros (*Ordre des Ingénieurs Tunisiens*)
  - <http://www.oit.org.tn/oitfr/index.php>
  - *Ghlem Dabbèche, Presidente*

## **Principais Universidades e Centros de Investigação**

- *Université Centrale*
  - <http://www.universitecentrale.net/component/forme/?fid=64>
  - *Slah Ben Turkia, Diretor*
- *University of Tunis El Manar*
  - <http://www.utm.rnu.tn/>
  - *Abdelhafidh Gharbi, Diretor*
- ESIER - *École Supérieure des Ingénieurs de l'Équipement Rural*
  - <http://www.esier.agrinet.tn/indefr.php>
  - *Béchir Ben Thayer, Diretor*

- EPT - *École Polytechnique de Tunisie*
  - <http://www.ept.rnu.tn/>
  - *Azgal Abichou, Diretor*
  
- ENIT - *École Nationale d'Ingénieurs de Tunis*
  - <http://www.enit.rnu.tn/fr/diverses/news.php>
  - *Chiheb Bouden, Diretor*
  
- CITET - *Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis*
  - <http://www.citet.nat.tn/>
  - *Hamadi Gharbi, Diretor*
  
- IRESA - *Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles*
  - [www.iresa.agrinet.tn](http://www.iresa.agrinet.tn)
  - *Habib Ammamou, Diretor*
  
- INRGREF - *Institut National des Recherches en Génie Rural, Eau et Forêts*
  - <http://www.inrgref.agrinet.tn/an/>
  - *Abdelaziz Zairi, Diretor*

### **Agências de Apoio ao Desenvolvimento e Instituições Financeiras Multilaterais mais Ativas**

- Banco Africano de Desenvolvimento (Sede temporária, Tunísia)
  - <http://www.afdb.org/en/countries/north-africa/tunisia/water-supply-sanitation/>
  - *Jacob Kolster, Diretor*
  
- Banco Europeu de Investimento (*Tunis Office*)
  - <http://www.eib.org/infocentre/contact/offices/tunisia.htm>
  - *Robert Feige, Diretor*
  
- Banco Mundial (*Country Office, Tunis*)
  - <http://www.worldbank.org/en/country/tunisia>
  - *Eileen Murray, Representante Residente*
  
- Agência Francesa de Desenvolvimento (*Agence Française de Développement, Tunis*)
  - <http://www.afd.fr/home/pays-d-intervention-afd/mediterranee-et-moyen-orient/pays-Mediterranee/tunisie>
  - *Roger Goudiard, Diretor*
  
- Agência de Desenvolvimento Alemã (*GIZ Office, Tunis*)
  - <http://www.gtz.de/en/weltweit/maghreb-nahe-osten/681.htm>
  - *Rainer Krischel, Diretor*

### Representação Formal do Governo Português:

- Embaixada de Portugal na Tunísia (Tunes)
  - <http://www.secomunidades.pt/web/tunis/contactosconsulado>
  - *Luís Faro Ramos, Embaixador*
- AICEP Tunes
  - <http://www.portugalglobal.pt/PT/ARedeAicep/Paginas/ARedeAicep.aspx?idPontoRede=50>
  - *Nuno Miguel Garcia Várzea, Diretor*

### Informação adicional sobre sector da Água na Tunísia:

- Wikipédia (2012), Water Supply and Sanitation in Tunisia ([link](#))
- Al Atiri, R. (2006), [Evolution institutionnelle et réglementaire de la gestion de l'eau en Tunisie](#), in: L'avenir de l'agriculture irriguée en Méditerranée, Actes du séminaire Wademed, Cahors, France, 6-7 novembre 2006.
- Banco Mundial (2004), Participation Privée dans les infrastructures méditerranées”(PPMI): [Etude sur la participation privée dans les infrastructures en Tunisie](#), Volume III, 2004