BESOINS ET OPPORTUNITES EN MATIERE D'EXPLOITATION ET DE GESTION DES EAUX EN TURQUIE

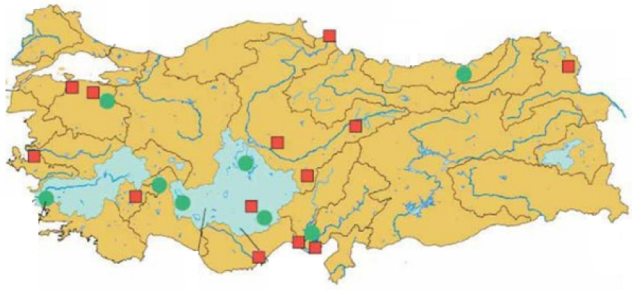
Entourée à 75% de mers, desservie par de nombreux fleuves et possédant 45 lacs et 42 sources d'eau douce, la Turquie paraît riche en ressources hydrauliques mais la disponibilité en m^3 par habitant reste faible au regard de la croissance démographique et des fuites occasionnées.

Avec une population de plus de 80 millions d'habitants dont les ¾ sont localisés en zone urbaine, la Turquie est confrontée à des enjeux matériels, financiers et environnementaux qui laissent présager une pénurie d'eau en 2030 au même titre que de nombreux autres pays. La Turquie a donc besoin d'exploiter ses ressources de manière optimale et efficace. La gestion actuelle des municipalités et organismes gestionnaires des eaux reste perfectible, en ligne avec les objectifs du gouvernement qui a mis en place des programmes de réduction de fuites, encourageant le développement de nouvelles technologies plus performantes et fixant un objectif de disponibilité en eau par habitant ambitieux (autour de 1.383 m^3/an/habitant contre 8.000 m^3/an/habitant en Europe).

advantis
CONSULTING
Conseil · Développement · Stratégie
Accompagnement opérationnel en Turquie

PANORAMA DU MARCHE

RESSOURCES HYDRAULIQUES



Zones RAMSAR — Cours d'eau

Zones en projet — Bassins d'eau

+623 centrales hydroélectriques actives

+ 504 barrages

≈ 500 Mds m³ de pluies par an

REPARTITION DE LA CONSOMMATION

74%
AGRICULTURE
40 Mds m³

13%
PARTICULIERS
7 Mds m³

13%
INDUSTRIE
7 mds m³

Potentiel naturel de **112** Mds m³ d'eau

dont **54** Mds sont exploités :

39 Mds m³ en surface (72,2%)

15 Mds m³ en sous-sol (27,8%)

PROBLEMATIQUES ET ENJEUX

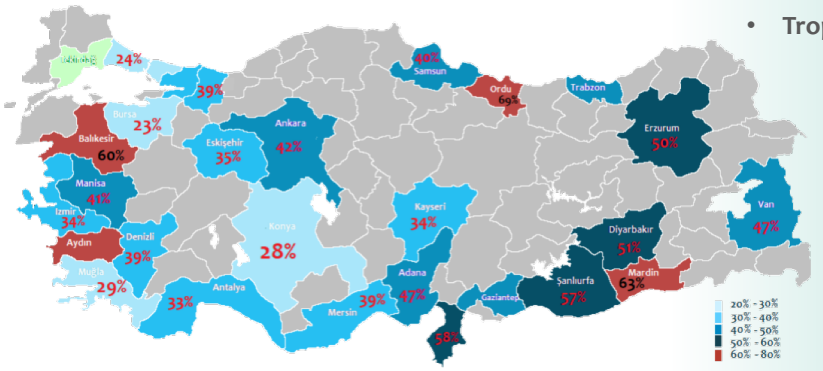
50% des zones humides perdues en 40 ans

40% de pertes en eau potable

30% de pertes d'eau dans les réseaux urbains

36% de pertes d'eau en 2016, soit 2 Mds m³ qui auraient pu servir à 27 millions de personnes

Régions les plus touchées



Enjeux démographiques et environnementaux :

- >20 mégalopoles de plus d'un million d'habitants
- 16 villes enregistrant 50% des fuites totales
- Baisse des pluies et pollution des eaux naturelles
- Risque sismique, affaissement des sols

Enjeux matériels et financiers :

- Manque d'entretien des réseaux de distribution
- Tuyauterie obsolète
- Consommation illégale non contrôlée
- Trop d'acteurs impliqués

1.383
m3 / an / habitant
en 2018

1.050
m3 / an / habitant
en 2030

OPPORTUNITES D'INVESTISSEMENT

SOLUTIONS ET OBJECTIFS

- Finaliser les projets de centrales hydrauliques en cours
- Utiliser des outils nouvelle génération pour mesurer la qualité des sols et des infrastructures
- Opter pour des technologies sans excavation de sol, moins coûteuses
- Employer des méthodes d'arrosage plus modernes pour l'agriculture
- Mettre en place plus de compteurs intelligents, capteurs SCADA pour mesurer les fuites en zones urbaines
- Moderniser et augmenter le nombre de sites d'épuration (seules 296 municipalités sur 3.225 en possède 1 et 40% des zones industrielles n'ont pas un système efficace)
- Baisser le taux de fuites des réseaux urbains à 25% d'ici 2025
- Accroître la sensibilité des citoyens face aux enjeux des pertes d'eau

ACTEURS ET EVENEMENTS MAJEURS

Pour proposer vos solutions, l'approche des acteurs locaux, régionaux mais aussi étatiques sera nécessaire :

- Ministère des Forêts et des Eaux
- Ministère de l'environnement et de l'urbanisme
- Ministère de l'Energie et des ressources naturelles
- Ministère du développement

- Organismes gestionnaires de chaque municipalité (ISKI, ASKI...)

Participer aux évènements majeurs :

5th WATER LOSS FORUM TURKEY
SU KAYIP VE KAÇAKLARI TÜRKİYE FORUMU
2 - 4 Mayıs / May 2019
İstanbul Kongre Merkezi / İstanbul Congress Center

Organisé chaque année par l'AKATED depuis 2015, le Forum sur les pertes d'eau réunit tous les professionnels du secteur