



Le contexte global

Superficie : 9.629.047Km²

Population: 301M (80% urbaine: / 20% rurale:)

PIB/hab 2007: 39779 USD

Divisions administratives: Les Etats-Unis comptent 50 Etats et 1 district fédéral

Régime: République fédérale

I La ressource

		France
Précipitations moyennes (mm/an)	715	867
Ressources en eau renouvelables globales (km ³ /an)	3051	203,70
Ressources en eau renouvelables globales (m ³ /personne/an)	10483	3439
Consommation totale (km ³ /an)	479,3	39,96
Agriculture (%)	41	10
Domestique (%)	13	16
Industrie (%)	46	74

Les Etats-Unis comptent plus de 20.000 km de côtes : Océan Atlantique et Golfe du Mexique à l'Est, Océan Pacifique à l'Ouest et Océan Arctique au Nord.

Fleuves : Mississippi (3700km) et ses affluents : Missouri, Arkansas, le Red, Ohio et Tennessee ; Les fleuves Rio Grande (3100km) Colorado (2330km) Columbia (2000km) et Snake River (1670km).

Fleuves côtiers : Hudson, Delaware, Susquehanna, Potomac, Roanoke et Savannah

Lacs : Les 5 grands lacs à la frontière avec le Canada forme la plus vaste étendue du Monde : Lac Supérieur (82 100 km²) Lac Huron (59 600 km²) Lac Michigan (57 800 km²) Lac Erié (25 700 km²) et le Lac Ontario (19 010 km²).

On trouve également le « Grand Lac salé » : Great Salt Lake (5200 km²) Okeechobee (1720 km²) et Champlain (1100 km²)

I.1 Particularités de la ressource en eau

Sur une grande partie du territoire, les précipitations sont faibles. De grands aménagements ont donc été réalisés pour l'irrigation et l'approvisionnement des villes en eau (barrages, dérivation des fleuves, etc.)

II Les mécanismes politico-institutionnels

II.1 Les acteurs de l'eau

Les Etats sont très indépendants de l'Etat fédéral. Il n'y a donc pas d'organisme spécifique de gestion à l'échelle du bassin. Les initiatives sont laissées aux villes de s'assembler ou non pour la gestion et la protection du bassin.

L'EPA est le principal organisme d'Etat impliqué dans la définition de la politique de l'eau, de la coordination et de la mise en œuvre d'outils d'actions et de décisions. Il contient différents services en charge des différentes problématiques : ressources en eau, eaux usées, etc.

3 niveaux hiérarchiques:

Niveau	Organisation	Missions
National : l'Etat fédéral	Le Congrès	Vote les lois en matière d'environnement
	L'Agence pour la Protection de l'Environnement (EPA) et ses offices : Eau potable (OW), Eaux usées (OWM) ou encore Police, Planification et Evaluation (OPPE)	Créé en 1970 par l'Etat pour répondre aux attentes grandissantes pour la protection de l'environnement. Missions : <ul style="list-style-type: none"> - Développement des outils pour l'application des lois votées par le Congrès - Assistance financière par le biais de subventions - Analyse de l'état de l'environnement par des laboratoires spécialisés et en collaboration avec les différents corps de recherche - Promotion de l'information, la sensibilisation et la participation du public et des industriels
Etats	Chacun des 51 Etats met en place les divisions en charge des questions relatives à l'eau	Applique les normes de qualités définies par l'EPA et mettent en place les mesures nationales Met en place de programmes de protection spécifiques à l'Etat Elabore des « State Water Plan » pour la gestion, le développement et la protection des ressources en eau
	Association de l'Eau rurale(State Rural Water Association) pour chaque Etat	Assistance aux communautés rurales et petites communautés Développement de programme de surveillance, notamment des eaux souterraines Assistance technique, conseil, formation
Collectivités	Communes	Responsable de la gestion des services d'eaux et d'assainissement

II.2 Le cadre réglementaire

L'EPA est chargé de 10 lois de protection de l'environnement. Le tableau suivant présente les deux lois principales dans le domaine de l'eau.

Outils	Principe	Description	Acteurs concernés
Clean Water Act (1977 amendés en 1981 et 1987)	Loi principale régissant la gestion du domaine de l'eau visant à atteindre les objectifs de qualité physico-chimique et biologique des eaux Tourné vers la santé publique S'applique en particulier pour les eaux de surface		EPA
Safe Drinking Water Act (1974 amendé en 1986)	Loi pour la protection des ressources en eau et la gestion de l'eau potable		EPA

II.3 La gestion des cours d'eau et bassins versants

II.3.1 La réglementation des cours d'eau

Les Etats se voulant indépendants de l'Etat fédéral et des autres Etats, il n'existe pas d'organe de gestion officiel à l'échelle des bassins versants. Ce sont généralement les grandes villes concernées par les bassins qui organisent la gestion et coordonnent les actions par le biais d'associations avec les autres communautés également concernées par la gestion du bassin.

II.3.2 La planification

Le « National Water Program Guidance » prévoit un programme de mesures pour 2011 avec 3 objectifs clés :

- Santé publique ;
- Restauration et protection des eaux de surface, des eaux côtières et zones humides ;
- Amélioration de l'état des écosystèmes aquatiques.

II.3.3 Les conventions internationales

Les Etats-Unis ont ratifié un certain nombre de conventions avec le Canada avec lequel il partage les 5 Grands lacs.

Sur le plan international, le pays a ratifié en particulier les conventions suivantes : Convention internationale sur la lutte contre la désertification en 2000 et la Convention de Ramsar sur la protection des zones humides en 1987.

II.3.4 La protection contre les inondations

Le *Federal Emergency Management Agency* (FEMA) est chargé de la prévention et de la protection du pays contre les inondations. Il est rattaché au *Department of Homeland Security* et gère le programme national contre les inondations, le *National Flood Insurance Program*.

II.3.5 Le financement de la politique de l'eau

Pour financer les services de l'eau, les Etats et les collectivités disposent d'un certain nombre d'outils parmi lesquels :

- Water and Sewer Capacity Credits : payable en une seule fois par les nouveaux propriétaires pour l'accès aux services publics ;
- Connections fees : pour la connexion aux réseaux publics d'eau potable et eaux usées ;
- Taxe pour l'utilisation de l'eau et le traitement de eaux usées

III Les services d'eau et d'assainissement

III.1 Quelques chiffres

Les Etats-Unis sont confrontés à des problèmes graves dus à l'état des milliers de kilomètres de canalisation. Il a en effet été estimé (New York Times, Février 2007) que si d'importants travaux (estimés à plusieurs milliards de dollars) n'étaient pas entrepris par les municipalités, le pays verrait la moitié de son réseau complètement dégradé ou en fin de vie d'ici 2020. Un loi a été voté en Mars 2007 afin d'octroyer aux communautés des subventions fédérales pour la réalisation des travaux de rénovation et d'améliorations des services d'assainissement.

- **Eau potable**

Origine de l'approvisionnement en eau potable : 68% des eaux de surface et 32% des eaux souterraines

Raccordement au réseau public : 90%

Consommation moyenne domestique : 600 l/jour/pers (environ 150 l/jour/pers en France)

Disponibilité de la ressource :

- **Assainissement**

Taux de raccordement : 71%

III.2 Organisation et gestion des services

On compte 180.000 systèmes de distribution d'eau dont la majorité est assumée par le secteur public.

Les municipalités ont la charge de l'eau potable (production, distribution et traitement) et des eaux usées (collecte et traitement) mais elles font de plus en plus appel à des sociétés privées.

Contacts

Site officiel des Etats-Unis

www.usa.gov

Environment Protection Agency (EPA)

www.epa.gov

Mission économique

www.missioneco.org/etatsunis/

Bibliographie et sources d'information

Draft National Water Programme Guidance, Fiscal year 2008 + Appendix A & B – Office of Water, Environmental Protection Agency, February 2007, 326p

Guidebook on Financial Tools, Section I: Tools for raising revenues, Environmental Protection Agency, March 2007, 29p

Examen environnemental des Etats-Unis, Conclusions et recommandations, OCDE, 2006, 14p

Ministère français des affaires étrangères

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/pays-zones-geo_833/etats-unis_471/index.html

Missions économiques

www.missioneco.org

AQUASTAT Information System on Water and Agriculture Country Profiles

<http://www.fao.org/waicent/faoinfo/agricult/agl/aglw/aquastat/countries/index.stm>

Encyclopédie libre Wikipedia

http://fr.wikipedia.org/wiki/Etats_Unis