



Le contexte global

Superficie : 331 041 Km²

Population: 81,38M (25,8% urbaine: / 74,2 % rurale)

PIB/hab 2007: 483 USD

Divisions administratives: 7 régions, 61 provinces et 3 districts (Hanoï, Haiphong et Hồ Chí Minh-Ville)

Les conseils du peuple sont les instances administratives de base. Chaque conseil délègue à un comité populaire élu l'administration de la commune.

Régime: république

I La ressource

		France
Précipitations moyennes (mm/an)	1500	867
Ressources en eau renouvelables globales (km ³ /an)	891,2	203,70
Ressources en eau renouvelables globales (m ³ /personne/an)	10662	3439
Consommation totale (km ³ /an)	71,39	39,96
Agriculture (%)	68	10
Domestique (%)	8	16
Industrie (%)	24	74

Le Viêt-Nam est bordé à l'ouest par la Mer de Chine.

Les 2 principaux fleuves du pays sont :

- le Fleuve Rouge (Sông Hồng) (510 km) et ses affluents : Song Da (543 km) et Song Lô (277 km)
- Mékong (4220 km dont 220 km au Viêt-Nam)

On compte également 7 autres bassins : Bang-Ky Cung, Ma, Ca, Thu Bon, Ba, Dong Nai.

Le pays possède 2 lacs naturels : le lac Ho-Tay(4,13 km² de surface et une capacité de stockage de 8 millions de m³) et le lac Ba Be (4,5 km², 90 Mm³). Il possède plus de 3500 petits réservoirs et 650 de taille moyenne destinés à l'hydroélectricité, l'irrigation, la pêche et le contrôle des inondations.

Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des 5 principales étendues.

Barrage ou Réservoir	Surface (ha)	Capacité de stockage (million m ³)
Cam Son	2600	227
Thac Ba	23400	3600
Hoa Binh	21800	9450
Dau Tieng	35000	1000
Tri An	27000	1056

Source : FAO - 1999

II Les mécanismes politico-institutionnels

II.1 Les acteurs de l'eau

C'est le Ministère des Ressources Naturelles et de l'Environnement (MoNRE), anciennement Ministère des Sciences, de la Technologie et de l'Environnement (MoSTE) qui est en charge de la gestion nationale de l'eau. Il dispose pour cela de 3 organes principaux :

- Département de l'Environnement qui définit la politique environnementale du pays ;
- Département des Etudes d'Impact Environnemental (EIA) dont le rôle est de d'évaluer la qualité et la pertinence des études environnementales, puis de transmettre cet avis au MPI qui en tient compte pour l'accord des licences d'investissement ;
- Agence de Protection de l'Environnement du Vietnam (VEPA) pour la mise en place et le contrôle de l'application des politiques environnementales.



Organigramme du Ministère des Ressources Naturelles et de l'Environnement

Source : VEPA - 2007

2 niveaux hiérarchiques:

Niveau	Organisation	Missions
National	Ministère des Ressources Naturelles et de l'Environnement (MoNRE), anciennement Ministère des Sciences, de la Technologie et de l'Environnement (MoSTE) et ses départements (voir l'organigramme)	Définition de la législation en matière d'environnement et de gestion des ressources Elaboration et mise en place de la stratégie nationale en matière de protection de l'environnement Police et surveillance de l'environnement
	Agence de Protection de l'Environnement (VEPA)	Assiste le Ministère pour la prévention, la lutte contre les pollutions, l'amélioration de la qualité, le monitoring, la mise en place de gestion

		intégrée des zones littorales, le développement et la diffusion de la connaissance de l'environnement, l'éducation du public
Province	61 Départements des Ressources Naturelles et de l'Environnement (DoNREs) sous la tutelle des Comités Populaires	

II.2 Le cadre réglementaire

Outils	Principe	Description	Acteurs concernés
Loi sur les ressources en eau (1998)			
Loi sur la Protection de l'Environnement (2006)	Loi-cadre sur la protection de l'environnement, devant aboutir à d'autres décrets applicatifs	Utilisation rationnelle des ressources Evaluation des impacts environnementaux Condamnation des dégradations et mise en place de systèmes compensatoires Réhabilitation des zones dégradées Promulgation de coopérations internationales	
Décret du 13 Juin 2003 sur les charges environnementales	Décret sur la mise en place des redevances et taxes pour le traitement des eaux usées	Taux de calcul, usagers concernés, modalités	Usagers de l'eau (domestiques et industriels)

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

II.3.1 La planification

Le gouvernement est amené à approuver 3 types d'outils de planification :

- les stratégies nationales, tous les 10 ans ;
- les plans nationaux, tous les 5 ans ;
- les programmes de mise en application, tous les ans.

Le plan d'actions 2001-2005 est divisé par programmes dont plusieurs concernent le domaine de l'eau :

- le programme 1 : Réductions des impacts négatifs du secteur industriel ;
- le programme 4 : Réhabilitation et amélioration des systèmes de drainage et d'assainissement dans les zones urbaines fortement densifiées ;
- le programme 6 : Protection, conservation et utilisation durable des ressources en eau ;
- le programme 12 : Gestion des zones humides ;
- plusieurs actions pour encourager la participation du public.

II.3.2 Les conventions internationales

Le Viêt-Nam a ratifié la convention de Ramsar sur les zones humides en 1989 et la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification en 1998.

Le pays est d'autre part un membre actif de ASEAN (Association of South East Asia Nation) et a ratifié avec les 3 autres pays concerné les accords pour la gestion du Mékong : Fondée en 1995, la Commission du Mékong, qui regroupe le Cambodge, le Laos, la Thaïlande et le Viêt-Nam, gère et finance les projets de coopération entre les pays membres en ce qui concerne le développement durable, et 'utilisation, la gestion et la conservation de l'eau.

Le Viêt-Nam est membre de la WEPA (Water Environment Partnership in Asia) qui a pour but de développer au travers de la mise en place d'une plate-forme d'information, la connaissance et l'amélioration de la gouvernance pour la gestion et la protection de l'eau.



Pays – Membre de la WEPA Source : <http://www.wepa-db.net> - 2007

II.3.3 La protection contre les inondations

A la suite des inondations de 2000 et 2001, la Commission du Mékong a proposé la mise en place d'une stratégie commune aux 4 pays - membres pour la gestion et la réduction des impacts des inondations (Flood Management Mitigation). Ce projet comporte 5 axes :

- Identifier et classer les acteurs impliqués ;
- Identifier et améliorer les stations de collecte des données ;
- Créer des bases de données documentaires ;
- Améliorer les plans d'urgences existants ;
- Identifier les obstacles et proposer des améliorations sur la base des expériences des pays tels que ceux de l'UE en matière de gestion des bassins versants.

II.3.4 Le financement de la politique de l'eau

Le financement des grands projets en matière d'approvisionnement en eau potable et traitement des eaux usées (2 secteurs fortement en retard) sont majoritairement assurés par les bailleurs de fond internationaux tels que la Banque Mondiale ou la Banque Asiatique de Développement. La gestion de l'eau reste au Vietnam sous l'autorité des administrations publiques, et depuis la mise en oeuvre de la décentralisation, des collectivités locales. Ce secteur reste aussi très fortement subventionné, car il est difficile d'imputer la totalité du coût aux usagers.

III Les services d'eau et d'assainissement

III.1 Quelques chiffres

Pourcentage de la population ayant un accès à l'eau potable			
1990		2004	
Urbain	Rural	Urbain	Rural
90	59	99	80
Pourcentage de la population ayant un accès à l'assainissement			
1990		2004	
Urbain	Rural	Urbain	Rural
58	30	92	50

Source : Asian Development Bank (ADB)

- **Eau potable**

Origine de l'approvisionnement en eau potable : à 90% d'origine superficielle. Les eaux souterraines sont utilisées pour l'approvisionnement des villes.

Raccordement au réseau public et Consommation moyenne : Seuls 60% des habitants des villes de plus de 100 000 habitants, 50% des chefs-lieux et 30% des petites villes sont alimentées en eau « propre » avec une moyenne variant entre 60 et 90 l/j.

Disponibilité de la ressource : Les réseaux étant très vétustes, la qualité de l'eau à la disposition des usagers est fortement dégradée, ajouté au fait que le taux de perte moyen est évalué à 35%. Des usines de traitement ont néanmoins fait l'objet de programme de rénovation et peuvent désormais traiter 3,6 millions de m³/jour.

- **Assainissement**

Taux de raccordement : 15% en milieu urbain

Volume d'eau usées rejeté : 1,3 milliards de m³ dont une faible proportion traitée, les villes ne disposant pas d'infrastructures adéquates. Les eaux collectées sont généralement directement déversées dans les lacs et cours d'eau exutoires. De plus, près de 90% des eaux industrielles ne sont pas traitées.

III.2 Organisation et gestion des services

Les organisations locales et régionales sont responsables de la gestion de l'eau et délèguent à des régies des eaux publiques la maintenance et l'exploitation des réseaux, tout en définissant les tarifs.

III.3 Prix et coût de l'eau :

Après une distribution quasi gratuite de l'eau, les régies en charge du service de l'eau potable envisagent d'accroître le prix de l'eau de façon à couvrir leurs frais de fonctionnement

Prix de l'eau (Euro/m ³)	
<i>Eau</i>	0.08
<i>Assainissement</i>	<i>Sans objet ou non renseigné?</i>
Date des données	1997
Source:	ADB

Contacts

Ministère des Ressources Naturelles et de l'Environnement (site en vietnamien uniquement)

<http://www.monre.gov.vn>

Vietnam Environment Protection Agency

<http://www.nea.gov.vn/>

Bibliographie et sources d'information

Vietnam Environment Protection Agency, *State of the Environment Report of Vietnam – Overview*, 2005, 94p

Ministère des Ressources Naturelles et de l'Environnement, *Orienting Plan for Priority Programs of Environmental Protection 2001 - 2005 (ENVIRONMENTAL ACTION PLAN 2001 – 2005)*

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) Land and Water Development Division.
2005. *AQUASTAT Information System on Water and Agriculture: Online database*. Rome: FAO.
<http://www.fao.org/waicent/faoinfo/agricult/aql/aglw/aquastat/dbase/index.stm>

Republique Française, Ministère des Affaires étrangères:

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/pays-zones-geo_833/vietnam_555/index.html

Missions économiques

www.missioneco.org

Encyclopédie libre Wikipedia

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Vietnam>