



Gestion Intégrée des Ressources en Eau

Departement du Developpement Soutenable

UNESCO/OEA ISARM-AMÉRICAS SYSTÈMES AQUIFÈRES TRANSFRONTALIERS DES AMÉRIQUES



La Section de gestion intégrée des ressources hydriques (GIRH) du Département du développement soutenable (DDS) de l'Organisation des États Américains prête un appui aux États membres dans le cadre des efforts qu'ils déploient pour améliorer la gestion, la conservation et l'utilisation durable des ressources hydriques en surface et souterraines, et promouvoir la croissance sociale et économique de la région. Au nombre d'interventions spécifiques figurent les suivantes: Promouvoir la bonne gestion de l'eau; contribuer à l'élaboration de politiques, de lois et de règles pour la gestion intégrée des ressources hydriques; appuyer le renforcement des capacités des institutions régionales, nationales et locales, ainsi que l'échange d'information au moyen de réseaux spécialisées en ressources hydriques.

L'initiative ISARM – Amériques a identifié 73 systèmes aquifères transfrontaliers (SAT) dans la région : 4 dans la Caraïbe, 18 en Amérique centrale, 21 en Amérique centrale et 30 en Amérique du sud. Le programme compte avec la participation de 24 pays représentés par un Coordinateur national (CN) doté de vastes connaissances en la matière. Les CN fournissent sur une base permanente des données techniques et une information pertinente; de surcroît, ils tiennent des réunions techniques annuelles qui facilitent la

Le programme mondial ISARM a été lancé durant la 14^{ème} séance du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international (PHI) de l'UNESCO en juin 2010, en coopération avec d'autres institutions internationales. Le Programme UNESCO/OEA ISARM-Amériques représente l'initiative du continent américain, coordonné conjointement par l'UNESCO à travers le PHI et par l'OEA à travers le GIRH du Département du développement durable



Le Programme ISARM-Amériques a l'intention de promouvoir la reconnaissance et compréhension des ressources transfrontières de la nappe phréatique et faciliter la collaboration entre pays qui partagent des aquifères pour arriver à un consensus légal, institutionnelle, socio-économique, scientifique et sur des aspects de l'environnement



«Le Programme hydrologique international (PHI) est le programme de coopération scientifique de l'UNESCO chargé des ressources hydriques ; il représente un instrument au moyen duquel les États membres, de concert avec d'autres organisations scientifiques, mettent au point des techniques permettant de mieux définir les connaissances du phénomène hydrologique, entre autres. Le PHI a pour but de renforcer la base scientifique et technologique en vue d'élaborer des méthodes de gestion rationnelle des ressources hydriques, notamment la protection de l'environnement » - Mission du PHI

coopération, valident l'information et répartissent les connaissances entre les États membres. Ce processus dynamique a débouché sur la production de trois ouvrages sous la rubrique « ISARM-AMÉRICAS ».



OUVRAGE 1 « Systèmes aquifères transfrontaliers dans les Amériques : Évaluation préliminaire » (2006)

Un objectif important du programme ISARM-Américas consiste à accroître le niveau de sensibilisation et de connaissances au sujet de cette ressource fondamentale. L'ouvrage 1 est un inventaire préliminaire dressé à l'échelle continentale, qui compile et synthétise les connaissances et l'information existantes à cette date et vise à offrir une vision générale des ressources hydriques souterraines transfrontalières, en évaluant l'interaction géographique entre l'eau et l'environnement dans les zones frontalières. De même, l'ouvrage inclut aussi l'emplacement des systèmes aquifères, leur environnement immédiat et le stade de leur prise en charge.

L'ouvrage 1 a été élaboré en tenant compte des besoins d'information de plusieurs groupes, dont entre autres, des décideurs dans pays qui se partagent cette ressource, des institutions régionales qui sont parties à des accords multilatéraux (OEA, UNESCO) et des institutions locales spécialisées dans cette question. Le l'ouvrage vise aussi à recenser les déficits de connaissances au sujet des SAT dans la région, de façon à pouvoir poser les bases d'un appui à fournir aux pays pour leur usage durable et leur protection, contribuant ainsi à parvenir à un développement durable.

OUVRAGE 2 « Cadre juridique et institutionnel pour la gestion des systèmes aquifères transfrontaliers dans les Amériques » (2008)

Durant l'Atelier II de coordination du Programme ISARM-Américas tenu à El Paso, Texas, en 2004, les CN ont demandé que les aspects juridiques et institutionnels soient spécifiquement abordés par le Programme. Il a été demandé que compte soit tenu d'autres expériences déjà en existence sur les lois et les normes régissant les nappes souterraines en vue de renforcer leurs institutions à l'aide de cette échange de connaissances.

En 2005, un groupe d'experts juridiques a été convoqué pour mettre au point un questionnaire juridique appelé à servir de base aux CN pour la structure de l'ouvrage. Les données requises portaient sur la situation juridique actuelle dans chacun des pays ; les cadres institutionnels de gestion de l'eau et les accords existants et/ou les cadres de coopération. Par la suite, cette information a été évaluée par le même groupe d'experts juridiques et l'Ouvrage II a été consolidé aux fins de sa publication en 2008. Ce condensé représente une ressource substantielle et utile pour les décideurs à l'échelon national, les institutions multilatérales de coopération, les donneurs potentiels et le secteur universitaire.

OUVRAGE 3 « Aspects socioéconomiques, environnementaux et climatiques des systèmes aquifères transfrontaliers des Amériques » (2010)

La préparation de ce troisième livre a également bénéficié du concours d'un groupe d'experts qui a mis au point le questionnaire de base qui devait inclure des cartes de chaque système aquifère, sa superficie, sa population et son usage de l'eau. Il été également demandé des données concernant leur disponibilité, la qualité de l'eau, les variations climatiques dans la région du SAT (actuellement et dans le passé), les zones protégées et/ou de conservation, de planification, de réglementation et d'avantages économiques découlant de leur usage de la nappe souterraine comme ressource transfrontalière. Les résultats de ce questionnaire ont fait l'objet de longues discussions durant les ateliers de 2008 (République dominicaine) et 2009 (Équateur). Ensuite, l'information provenant des pays a été intégrée dans un seul dossier par SAT, y compris les cartes géographiques. Cette troisième publication a posé un enjeu de taille pour le programme et elle sera distribuée aux pays et aux collaborateurs du programme à l'occasion du VIIIème Atelier de coordination à Santa Fe (Argentine)..

