



Académie de l'Eau

# Flash d'informations n° 45

Octobre - Novembre - Décembre 2014

*"L'eau est le miroir de notre avenir."*

*Gaston Bachelard*

## BONNES FÊTES DE FIN D'ANNÉE !

### Editorial

#### Le mot du Président



Depuis un certain temps déjà, tous les pays connaissent un puissant phénomène d'urbanisation, accentué par la croissance démographique. Alors que les citadins représentaient 19 % de la population mondiale en 1910, depuis 2006 plus d'une personne sur deux vit désormais en villes dont certaines atteignent une taille dépassant 20 millions d'habitants.

Cela pose évidemment de nombreux problèmes : logements, emplois, services publics, sécurité, pollutions diverses, délinquance, sécurité, ... C'est notamment le cas dans le domaine de l'eau, en ce qui concerne l'accès à l'eau et à l'assainissement, deux droits

humains désormais reconnus officiellement par l'Organisation des Nations-Unies et sa Commission des Droits de l'Homme.

L'Académie de l'Eau a d'ailleurs joué et joue encore un rôle important, au niveau national et international, pour la reconnaissance et la mise en œuvre effective de ces droits.

Qui plus est, la plupart des agglomérations, qu'elle qu'en soit la taille, sont situées soit sur les rives, à l'estuaire ou dans le delta d'un fleuve, soit sur le littoral maritime ; dès lors elles sont susceptibles d'être directement affectées par les effets du changement climatique caractérisés par l'augmentation de la température des eaux, du niveau des mers, de la fréquence et de la gravité des phénomènes hydrométéorologiques extrêmes tels qu'inondations d'origine pluviale, fluviale ou maritime, tsunamis..

Dès sa création, il y a une vingtaine d'années, l'Académie de l'Eau s'est beaucoup intéressée aux relations entre l'eau et la ville, thème sur lequel elle a organisé sa première grande conférence internationale, les 10 et 11 avril 1997, à la Maison de l'UNESCO, en partenariat avec l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAURIF).

C'est pourquoi aujourd'hui encore elle participe très activement à la préparation de la conférence "Eau et mégapoles", portée par l'Association ARCEAU, qui se tiendra du 1<sup>er</sup> au 4 décembre 2015 à l'UNESCO, en lien avec la conférence internationale des Parties à la convention-cadre des Nations-Unies sur les changements climatiques (COP21).

Dans la même perspective, durant l'année universitaire 2014/2015, l'Académie de l'Eau pilote avec attention le projet collectif de cinq étudiantes de Sciences Po Paris sur le thème "Eau et économie verte pour une ville durable et résiliente".

Tous nos membres sont vivement encouragés à s'impliquer dans ces activités auxquelles nous attachons une grande importance !

**Le Président,**  
**Serge LEPELTIER**  
Ancien Ministre

Dans ce numéro :

Editorial

1

Conseil  
d'administration

2

Activités  
interassociatives

2

Activités thématiques

2

Activités régionales

4

50 ans de politique de  
l'eau

4

## Conseil d'administration

Le Conseil d'Administration de l'Académie de l'Eau s'est réuni le vendredi 24 octobre 2014, à Nanterre, sous la présidence de Monsieur Serge LEPELTIER. Il a notamment fait le point sur les travaux en 2014 et les perspectives pour 2015. A cette occasion, dix nouveaux membres ont été cooptés au sein du Collège des personnalités qualifiées :

- ◆ Christian Guy CAUBET, Professeur de Droit de l'Eau et de l'Environnement au Brésil,
- ◆ Fadi COMAIR, Directeur Général des Ressources Hydrauliques et Electriques du Liban,
- ◆ Agathe EUZEN – HDR – Anthropologue – Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (LATTS) – Chargée de recherche au CNRS, Déléguée scientifique CNRS à l'Institut National Ecologie et Environnement (INEE) en charge du développement durable,
- ◆ Jean-Louis JANIN, Ingénieur en Chef honoraire du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, Master de recherche au Département Sciences du langage à l'Université Michel de MONTAIGNE de Bordeaux, pilote du projet de lexique de l'eau – LEXEAU,
- ◆ Laila MANDI, Directrice du Centre National d'Etudes et de Recherches sur l'Eau et l'Energie du Maroc,
- ◆ Antoine-Tristan MOCILNIKAR, Ingénieur Général des Mines, Conseiller à la Délégation Interministérielle à la Méditerranée (DIMED),
- ◆ Denis PENOUEL, Directeur Général Adjoint du Syndicat Interdépartemental d'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP),
- ◆ Graciela SCHNEIER – MADANES, de nationalité argentine, Urbaniste – Directrice de Recherche au CNRS – Centre de Recherche sur les Amériques (CREDA) – Université Paris 3,
- ◆ Raya Marina STEPHAN, Juriste spécialisée en droit à l'eau, experte internationale dans le régime juridique des eaux souterraines partagées et dans la gestion concertée des systèmes aquifères transfrontaliers,
- ◆ Jean-Michel TANGUY, Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts, Conseiller du Directeur de la Recherche et de l'Innovation au Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) au Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE).

## Activités Interassociatives

- ◆ Dans le prolongement de l'axe de travail "Eau et changements globaux à l'horizon 2030-2050", un colloque international, intitulé "Les tensions sur l'eau en Europe et dans le bassin méditerranéen : des crises de l'eau d'ici 2050", prévu les 8 et 9 octobre 2015, a fait l'objet d'une première annonce et d'un appel à communications,
- ◆ Le 23 octobre 2014, au CNIT, l'Académie de l'Eau a assisté au 13ème MEET-ING organisé par SYNTEC-Ingénierie portant sur l'innovation écologique,
- ◆ Les 29, 30 et 31 octobre 2014, plusieurs membres de l'Académie de l'Eau, notamment son Président Serge LEPELTIER, Jean-Luc REDAUD et Evelyne LYONS, ont assisté à Lyon au colloque international sur le thème de l'eau et de l'énergie.



## Activités Thématiques

### Droit à l'eau et à l'assainissement

Notre collègue Henri SMETS poursuit la promotion et la mise en œuvre pratique du droit à l'eau et à l'assainissement, notamment en ce qui concerne la tarification sociale et les risques de coupures.

## Inondations

Le projet intitulé "Les territoires de l'eau et la gestion métropolitaine du risque d'inondation : du bassin amont de la Seine au Grand Paris" (TERIME), débuté en janvier 2011 et mené en partenariat avec le Laboratoire "Eau, Environnement et Services Urbains" (LEESU), pour le compte du Commissariat Général au Développement Durable (CGDD), s'achève par la rédaction du rapport de synthèse finale. Une communication à ce sujet a été proposée pour le colloque organisé par l'Association Française des Etablissements Publics Territoriaux de Bassin (AFEPTB) et la Société Hydrotechnique de France (SHF), les 27 et 28 mai 2015, intitulé « Gestion des risques d'inondation : outils et méthodes pour une approche partenariale ».

Le 29 octobre 2015, au MEDDE, l'Académie de l'Eau a participé à la 2ème réunion de préparation de la conférence des Nations Unies sur la prévention des catastrophes naturelles de Sendai (Japon) du 15 au 18 mars 2015.

## Eaux transfrontalières

Le 3 décembre 2014, à l'Agence Française de Développement (AFD), l'Académie de l'Eau participe au petit-déjeuner débat sur les eaux transfrontalières, organisé par le Cercle Français de l'Eau.

## Eau et économie verte

- ◆ L'Académie de l'Eau continue, durant l'année universitaire 2014 / 2015, sa coopération avec Sciences Po. Paris et l'Iddri, avec un second projet collectif réalisé par cinq étudiantes sur le thème « Eau et économie verte pour une ville durable et résiliente » dont les apports pourraient être présentés lors de la conférence internationale prévue à la Maison de l'UNESCO fin 2015 en marge de la Conférence des Parties à la Convention des Nations Unies sur les changements climatiques (COP 21),
- ◆ Le 12 novembre 2014, l'Académie de l'Eau a assisté à une conférence-débat sur l'économie circulaire organisée à la Maison de la Chimie.

## Eau et changement climatique

- ◆ L'Académie de l'Eau a remis à l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA) un premier rapport sur les pratiques d'interface science /décideurs dans le domaine de l'eau en Europe. Cette contribution servira au séminaire national de rencontre de scientifiques de l'eau et du climat avec les élus et décideurs des bassins hydrographiques, organisé par l'ONEMA, le 3 février 2015,
- ◆ Le 17 octobre 2014, à l'ESCP Europe, l'Académie de l'Eau a participé à la rencontre-débat, organisée par le Comité 21 en lien avec le Club France Développement Durable et Solutions COP 21, sur le thème « Ingénierie écologique au service du climat : mythe ou réalité ? »,
- ◆ Le 6 novembre 2014, au Collège des Bernardins, l'Académie de l'Eau a assisté la Matinale de l'association (RE)SOURCES sur l'accès universel à l'eau et à l'énergie : un enjeu clé de l'Agenda post 2015, avec Loïc FAUCHON et Gérard PAYEN, où les débats étaient animés par Pierre Frédéric TENIERE-BUCHOT,
- ◆ Le 13 novembre 2014, à l'Institut de Recherches Internationales et Stratégiques, Serge LEPELTIER et Jean-Louis OLIVER ont participé au colloque « Conséquences du dérèglement climatique pour le Ministère de la Défense »,
- ◆ Marc-Antoine MARTIN et Jean-Luc REDAUD seront à Lima (Pérou) pour la COP 20 du 1er au 12 décembre 2014.

## Eau et culture

Le 3 octobre 2014, avec l'actif concours de Jean-Louis JANIN, l'Académie de l'Eau a tenu, au siège de la SHF, une 2ème séance de travail sur son projet de dictionnaire (projet LEXEAU), bilingue français / anglais, en libre accès sur Internet, dans le prolongement d'un travail universitaire.

Notre collègue Marie-Joséphine GROJEAN participe à un programme culturel organisé à l'Institut Français et à l'Université Gaston BERGER de Saint-Louis du Sénégal, dans le cadre du XV Sommet de l'Organisation Internationale de la Francophonie, à Dakar, les 29 et 30 novembre 2014.

## Eau et Ethique

Deux brochures sont actuellement en préparation sur les thèmes de l'éthique et l'eau, et de l'éthique et le changement climatique, programmées au printemps et à l'automne 2015, en partenariat avec l'Académie de l'Ethique dont le Président est notre collègue Hervé LAINÉ.

### Risques émergents dans l'eau : micropolluants, perturbateurs endocriniens, ...

L'Académie de l'Eau prévoit d'organiser, en 2015 et 2016, une série d'ateliers locaux, suivis d'une conférence nationale,... pour faire un point sur les connaissances actuelles, les risques potentiels pour les milieux aquatiques et la santé humaine, les études et recherches complémentaires prioritaires à engager dans le domaine de l'eau, ainsi que sur les mesures concrètes et réglementaires susceptibles d'être préconisées à court ou moyen-terme. Un premier atelier régional est prévu le 12 mai 2015, en partenariat avec l'Etablissement Public Territorial du Bassin (EPTB) de la Charente.

## Activités Régionales

### Europe

- ◆ Du 12 au 15 novembre 2014, notre chargée de mission, Lidia GABOR, de nationalité roumaine, a assisté à l'assemblée générale du Réseau Européen des Organisations de Bassin, organisée par l'Office International de l'Eau à Bucarest.

### Afrique et Méditerranée

- ◆ Du 7 au 11 octobre 2014, l'Académie de l'Eau a activement participé à la 7ème édition de la conférence internationale « Ressources en eau dans le bassin méditerranéen » WATMED accueillie par le Maroc à l'Université Cadi Ayyad de Marrakech. Jean-Louis OLIVER y a présenté une communication intitulée « Eau et croissance verte » ; et Henri SMETS une autre « Transcrire et mettre en œuvre le droit à l'eau dans la législation nationale : le cas de la France et des pays méditerranéens ».
- ◆ Le 22 octobre 2014, l'Académie de l'Eau a assisté à la conférence européenne sur le thème « La Mer Méditerranée, couture ou coupure ? » organisée par le Réseau interdisciplinaire pour l'aménagement et la cohésion des territoires de l'Europe et de ses voisinages (RIATE), en partenariat avec la Délégation Interministérielle à la Méditerranée (DIMED) et l'Institut de Prospective du Monde Méditerranéen (IPEMED).

### Asie

- ◆ Le 3 novembre 2014, l'Académie de l'Eau a été invitée à la soirée de gala, organisée à l'Hôtel de Ville de Paris, en clôture de l'année du Vietnam en France,
- ◆ Le mardi 10 février 2015, au Pavillon de l'Eau de la Ville de Paris, l'Académie de l'Eau organise en partenariat avec la société franco-japonaise SLQI Systems et le soutien de la Fondation franco-japonaise Sasakawa, une 2ème Journée franco-asiatique : regards croisés sur l'eau et l'assainissement.

## 50 ans de politique de l'eau

Pour le 50ème anniversaire de la loi du 16 décembre 1964 à l'origine des institutions de bassin en France, une journée illustrant le rôle de ces institutions et les résultats acquis depuis un demi-siècle ainsi que les défis à venir dans la mise en œuvre de la politique de l'eau, s'est tenue le 21 octobre 2014 à la Maison de la Chimie. Avec les représentants de tous les secteurs concernés et en partenariat avec le Comité d'histoire ministériel et les agences de l'eau, l'Académie de l'Eau a largement participé à cet important évènement, placé sous le patronage de Madame la Ministre Ségolène ROYAL, où sont intervenues notre Président, Serge LEPELTIER, ainsi que nos collègues Monique BARBUT, Bernard BARRAQUE et Pierre-Alain ROCHE.

Le 4 décembre 2014, à la Faculté Jean MONNET de l'Université de Paris Sud, à Sceaux, l'Académie de l'Eau contribue activement au colloque juridique intitulé "Les cinquante ans de la loi sur l'eau de 1964 : bilan et perspectives", en collaboration avec plusieurs autres partenaires, institutions publiques, universitaires et associatives.