



Académie de l'Eau

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

Gaston Bachelard

Flash d'information n° 57

Premier semestre 2019

Éditorial

Le mot du Président

Les couleurs de l'eau



Les scientifiques ont récemment trouvé que la plupart des graphiques illustrant le cycle de l'eau montraient un joli paysage tempéré alors qu'une majorité de la population vit en climat aride et qu'ils dissimulaient largement les impacts de l'action humaine. Les nouvelles représentations du cycle de l'eau devront être plus réalistes et tenir compte de la réévaluation des disponibilités en eau symbolisée par les couleurs bleue, verte et grise.

Les statistiques nationales habituelles comptabilisent les prélèvements et les rejets sans tenir compte des flux virtuels contenus dans les importations et les exportations, ni faire la différence entre les prélèvements et la consommation. Or un cinquième de l'eau consommée dans le monde entre 1996 et 2005 a circulé dans les échanges du commerce mondial, autorisant un pays mal doté en eau à compenser cette insuffisance par des achats de marchandises produites avec de l'eau d'un autre pays.

Bâtissant une nouvelle comptabilité qui tienne mieux compte de cet élément, les scientifiques mesurent l'empreinte en eau d'une économie, d'une entreprise ou d'une organisation quelconque, en additionnant l'eau virtuelle incorporée dans leurs achats à toutes les eaux qu'elles consomment réellement, soit l'eau de pluie qu'elles utilisent, l'eau qu'elles font venir des sources à disposition, et l'eau qu'elles souillent par leurs rejets. L'élément nouveau est que le calcul de l'empreinte néglige l'eau prélevée qui est rendue au milieu naturel, sauf si elle est polluée, dès lors rendue inutilisable jusqu'à dilution de la pollution.

L'eau de pluie s'infiltre dans le sol, nourrit les plantes et les organismes vivants, c'est l'eau verte. Elle était relativement négligée alors qu'elle représente plus de 70% de l'eau consommée dans le monde. Plus précisément, 65 % de la pluie s'évapore, 24% ruisselle et devient alors l'eau bleue de nos ressources habituelles, rivières, lacs et nappes. Ce sont donc ces 11% qui constituent l'eau verte.

L'eau bleue est celle de nos ingénieurs et statisticiens. Ils construisent des barrages sur les cours d'eau, font courir des canalisations qui arrosent les cultures et desservent les villes et les industries. Mais l'essentiel de l'eau bleue, si l'on met à part l'évaporation, est rendue aux cours d'eau. Elle a simplement été prélevée, non consommée, elle reste l'eau bleue disponible.

Sauf si elle est polluée. Alors elle a été consommée, elle devient l'eau grise, dont la réincarnation en eau bleue va demander du temps, des efforts, ou tout simplement, hélas, des kilomètres de rivières descendus ou des tonnes d'eau ajoutées pour que l'eau retrouve sa pureté.

Ainsi chaque jour qui passe introduit une nouvelle et passionnante complexité au monde de l'eau.

Le Président,

Brice LALONDE
Ancien Ministre

Dans ce numéro :

Éditorial

P.1

Conseil
d'administration

P.2

Activités
interassociatives

P.3

Activités
thématiques

P.3

Activités
internationales

P.4

Nominations

P.4

Publications

P.4

Annuaire

P.4

Équipe permanente

P.4

Conseil d'administration

Le 13 juin 2019, le conseil d'administration de l'Académie de l'Eau s'est réuni au siège de l'Agence de l'eau Seine Normandie, sous la présidence de Brice Lalonde.

A la suite du rapport financier du Trésorier, il a arrêté les comptes et le bilan de l'exercice 2018; il a également approuvé le Rapport d'activité de l'année écoulée, ainsi que le budget prévisionnel 2019 et le programme de travaux en cours., a savoir:

- ♦ Projets collectifs annuels avec Sciences Po. Paris,
- ♦ Entretiens autour de l'eau au Pavillon de l'eau de la Ville de Paris,
- ♦ Dictionnaire bilingue Français/Anglais de textes sur l'eau, LEXEAU,
- ♦ Groupe International d'Etude de la Pollution Chimique de l'Environnement (GIEPCE),
- ♦ Conférence-débat hydrodiplomatie au Sénat en décembre 2019,
- ♦ Conférence internationale en Iran de droit comparé de l'eau sur les cinq continents,
- ♦ Manifestation sur l'eau au Musée de l'Homme en mai/juin 2020,
- ♦ Concours international « Eau cœur de l'art »
- ♦ Contributions au Forum Mondial de l'Eau de Dakar en mars 2021, avec exposition au Musée des civilisations africaines,
- ♦ Formation et perfectionnement professionnel de jeunes chargés de mission, stagiaires et doctorants, souvent étrangers,
- ♦ Accueil et information de Délégations étrangères, notamment chinoises.

Cet ambitieux programme pluriannuel est mis en œuvre en collaboration avec une pléiade d'institutions, publiques, privées et associatives, françaises ou internationales, membres ou partenaires de l'Académie de l'Eau, notamment l'Académie des Sciences d'Outre-Mer, le Muséum National d'Histoire Naturel/Musée de l'Homme, Science Po. Paris, le Partenariat Français pour l'Eau, etc... Il nécessite également l'engagement et l'active implication de nos membres dont l'expérience et la motivation sont essentielles à sa réussite.

Le conseil a également décidé de proposer à la prochaine assemblée générale la nomination comme administrateur de Patrick Fevrier, Administrateur Général, personnalité bien connue dans le monde de l'eau et de l'environnement, Secrétaire Délégué du Comité d'Histoire du Ministère de l'Ecologie et de la Transition Solidaire, Haut Fonctionnaire à la terminologie et à la langue française.

Le conseil d'administration a aussi nommé 5 nouveaux membres dans le Collège des personnalités qualifiées:

- ♦ Professeur Fadi Hage Chehade, à l'Institut de Technologie du Liban à Beyrouth,
- ♦ Claude Jamati, Ingénieur des Travaux Publics, Diplômé en Sciences économiques et politiques, Maire de Bailly dans les Yvelines, Président du Syndicat d'assainissement de Versailles, chargé de cours à l'Institut d'Etudes Politiques de Rennes,
- ♦ Bruno Nguyen, Diplômé de l'Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris, Ancien Directeur de l'exploitation, puis des Relations Internationales et de la sécurité Eau de Paris, Ancien Senior Consultant à l'UNESCO, actuellement Consultant indépendant, Président de W-SMART,
- ♦ Henry Portine, Professeur émérite à l'Université de Bordeaux Montaigne, Département Science du Langage, linguiste spécialisé en sémantique lexicale, didactique de la grammaire, analyse de discours, superviseur du projet LEXEAU
- ♦ Professeur Isam Shahrour, Docteur-Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, actuellement Professeur à l'Université Lille 1/polytech'Lille, dont il a été Vice-Président Recherche.

Enfin, le conseil d'administration a arrêté la date de notre prochain assemblée générale qui se tiendra à l'automne, le 14 ou 15 octobre 2019.

Activités Interassociatives

- ♦ Participation de Jean-Luc Redaud et Marc-Antoine Martin au Groupe de travail « Climat » de l'Association Française de Prévention des Catastrophes Naturelles (AFPCN), ainsi qu'au comité de pilotage « sécheresse, étiage, et déficits en eau » présidé par Daniel Loudière, ancien Président de la Société Hydrotechnique de France (SFH), prévu à l'UNESCO en décembre 2019,
- ♦ Contribution de Jean-Luc Redaud, Marc-Antoine Martin et Jean-Louis Oliver au rapport sur l'adaptation au changement climatique des Comités Eau et Environnement de Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF),
- ♦ **Le 14 mars 2019**, au Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, participation de Jean-Louis Oliver et plusieurs autres membres à l'assemblée générale du Partenariat Français pour l'Eau (PFE),
- ♦ **Le 04 avril 2019**, à Nanterre, Jean Louis Oliver a assisté au conseil d'administration et à l'assemblée générale de l'ASTEE,
- ♦ **Le 20 juin 2019**, Assemblée générale du Comité 21, présidée par Bettina Laville, sur la péniche "Concorde Atlantique" face à l'Assemblée Nationale. Présentation du rapport du Comité de prospective sur la « Grande Transformation » et de la nouvelle stratégie de communication avec sa « Pyramide de marques », sujets qui rejoignent les questionnements de l'Académie. Serge Lepeltier, Président honoraire de l'Académie de l'Eau, Jean-Luc Redaud et Marc-Antoine Martin y ont participé,
- ♦ **Le 27 juin 2019**, à Paris, plusieurs membres de l'Académie ont participé au conseil d'administration suivi de l'assemblée générale du Programme Solidarité-Eau (pS-Eau).

Activités Thématiques

- ♦ **Le 7 mars 2019**, à l'Hôtel de Ville de Paris, de nombreux membres de l'Académie de l'Eau ont été fêtés le 10^{ème} Anniversaire de la création de Eau de Paris, notre fidèle partenaire des "Entretiens autour de l'eau" organisés régulièrement au Pavillon de l'eau,
- ♦ **Le 7 mai 2019**, au siège parisien de CIRAD, Jean Louis Oliver a pris part à l'atelier de prospective sur les territoires français d'Outre-Mer,
- ♦ **Le 15 mai 2019**, présentation de Marc-Antoine Martin au Groupe de travail Eau et Climat de PFE présidé par Jean-Luc Redaud, en présence de Serge Lepeltier, Ancien Ministre de l'Ecologie et du Développement Durable, Président honoraire de l'Académie de l'Eau, sur le thème « Etat des lieux et des enjeux des financements publics internationaux et nationaux dans le domaine du climat et de l'adaptation »,
- ♦ **Le 22 mai 2019**, au Pavillon de l'eau, s'est tenu avec succès le colloque final de notre Projet collectif 2018/2019 avec Sciences Po. Paris sur la mise en œuvre opérationnelle du droit à l'eau (et à l'assainissement) intitulé « Quel droit d'accès à l'eau pour les populations non sédentarisées en région parisienne? », piloté par Henri Smets,
- ♦ Le projet de Dictionnaire, bilingue français/anglais des textes et données sur l'eau, de l'Académie de l'Eau, intitulé Lexeau® piloté par notre collègue Jean-Louis Janin, se poursuit activement en collaboration avec l'Université Bordeaux Montaigne et avec d'autres partenaires.



Participants au colloque du 22 mai 2019

« Quel droit d'accès à l'eau pour les populations non sédentarisées en région parisienne? »

Activités Internationales

- ♦ **Le 5 février 2019**, au siège parisien du BRGM, les institutions françaises membres du Comité Eau du Programme Hydrologique International (PHI) se sont réunies sous la présidence de Nathalie Dorflinger, le Secrétariat étant assuré par le Partenariat Français pour l'Eau,
- ♦ **Le 25 mars 2019**, au Ministère de la transition écologique et solidaire, a eu lieu la deuxième réunion des scientifiques du Groupe International d'Etude de la Pollution Chimique de l'Environnement (GIEPCE) sous l'égide de Brice Lalonde avec Yves Levi, Myrto Tripathi et le soutien de la Fondation d'Entreprise Michelin; cette deuxième réunion a rassemblé plus d'une dizaine de chercheurs venus du monde entier, des représentants du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, de l'OCDE et de la Fondation d'entreprise Michelin. Un logo et site internet spécifiques du projet ont été créés : gpcpe.org
- ♦ **Le 15 et 16 mai 2019**, à l'UNESCO, Jean Louis Oliver, Pierre Federic Teniere-Buchot, Jean Luc Redaud, Jean-François Donzier, Fadi Comair, ont assisté à la Conférence internationale sur l'Eau et la Paix,
- ♦ **Le 16 mai** après-midi, à l'Assemblée nationale, Jean Louis Oliver a participé au Forum Afrique Villes Durables organisé avec succès par Urbanistes Sans Frontière (USF),
- ♦ **Le 6 juin 2019**, à l'Agence Française de Développement, Jean Louis Oliver et d'autres membres ont assisté à la conférence "Eau et Assainissement : bilan et perspectives de l'AFD, des coopérations décentralisées (pS-Eau) et des ONG françaises (Coalition Eau)",
- ♦ Au cours du semestre écoulé, l'Académie de l'Eau a activement collaboré avec l'Académie des Sciences d'Outre-Mer, le Muséum National d'Histoire Naturelle et le Partenariat Français pour l'Eau, en vue d'organiser une manifestation composite événementielle en mai/juin 2020 au Musée de l'Homme, dans la perspective du prochain Forum Mondial de l'Eau à Dakar, en mars 2021.

Nominations

Le 26 juin 2019, à l'Assemblée Nationale, de nombreux membres ont salué la prise de fonction de Marie-Laure Vercaudre à la Direction Générale du Partenariat Français pour l'Eau en remplacement de Philippe Guettier.

Publications

- ♦ « La passion du développement. 32 ans de Caisse centrale. Mémoires d'André Postel-Vinay » aux Editions Agence Française de Développement, par notre collègue François Pacquement.
- ♦ Dans l'Encyclopédie du Développement Durable (EDD): la lettre n°9 concernant notamment la démographie, suite à un séminaire auquel plusieurs membres de l'Académie ont participé, et l'article n°262 de l'IDDRI sur ce que peut signifier la neutralité carbone.

Annuaire

- ♦ La préparation de l'Annuaire de l'Académie de l'Eau progressé. Les membres dont les CV (5 lignes et photo si possible) n'ont pas encore été transmis au secrétariat, sont invités à le faire pour la version détaillée de l'annuaire. Une version courte limitée au nom du membre et de son organisme rattaché sera mise en accès libre sur le site www.academie-eau.org
- ♦ L'Académie de l'Eau est désormais référencée sur LinkedIn. Les membres des collèges référencés sur ce réseau social professionnel mondialement connu peuvent y mentionner leur appartenance à notre Académie.

Equipe permanente

L'Académie de l'Eau accueille actuellement en stage:

- Pauleone Lareyne Hnanca, étudiante camerounaise à l'Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris, sur le thème de l'assainissement dans les quartiers informels dans les villes africaines.
- Alain Kollo, Camerounais enseignant-chercheur à l'Université Omar Bongo de Libreville au Gabon, pour sa thèse de Doctorat sur les partenariats Public/privé dans le domaine de l'eau en Afrique.
- Lyla Favre, Master 2 de Droit International, Diplomatie et Négociations Stratégiques à l'Université Paris-Saclay.