



**Communiqué 19 avril 2021**

**Evaluation de la qualité de l'eau :  
l'École des Ponts ParisTech engagée dans Waterblitz, un projet de  
science participatif européen ouvert au grand public**

*Le [LEESU](#), (laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains) de l'École des Ponts ParisTech, invite les citoyens franciliens à participer au projet Picol'eau et à l'événement Waterblitz, organisé en partenariat avec l'ONG internationale [FreshWaterWatch](#). L'objectif est de faire participer la population au suivi de la qualité de l'eau des lacs et des plans d'eau de la région Ile-de-France en mettant à leur disposition des outils d'analyse simplifiés et en leur fournissant une application qui, via leur smartphone, leur permettra de saisir et de visualiser les résultats de leurs mesures. Le projet permettra de compléter le suivi scientifique par un suivi citoyen et constituera un moment d'apprentissage et de sensibilisation ludique. Il s'adresse aussi bien aux structures associatives qu'aux structures éducatives et aux citoyens intéressés au devenir de leurs lacs et de leurs plans d'eau franciliens.*

### **Un événement européen**

L'ONG FreshWater Watch, avec le soutien de la Banque Royale du Canada, mettra à disposition, à l'attention de tous ceux qui veulent contribuer, des kits d'analyse simplifiés afin de participer au Waterblitz qui se déroulera du 4 au 7 juin 2021. Cet événement au cours duquel tous les volontaires pourront renseigner la qualité de l'eau du lac ou du plan d'eau de leur choix se déroulera, pour raison de confinement, en décalé avec les Waterblitz dans plusieurs villes européennes (Londres, Paris, Dublin, Luxembourg).

En France, le projet est piloté par des chercheurs du LEESU : José-Frédéric Deroubaix et Lucile Bauchard (sociologues) et Brigitte Vinçon-Leite (hydrologue).

L'objectif de cette action est d'obtenir un grand nombre de mesures afin de dresser un état des lieux comparable à d'autres villes européennes de la qualité de l'eau des rivières, des lacs, des étangs ou des ruisseaux dans toute la région. Les données collectées seront combinées à une surveillance scientifique menée par les institutions concernées afin d'aider les chercheurs à identifier les principaux facteurs de pollution et de vulnérabilité de ces milieux aquatiques en Ile-de-France et en Europe.

## **Une meilleure connaissance des plans d'eau pour une meilleure protection**

Ce projet Waterblitz s'inscrit dans le cadre d'un projet plus global de recherche : PICOL'EAU, Projet Interdisciplinaire COLlaboratif sur les plans d'EAU d'Ile-de-France.

L'équipe du LEESU cherche à améliorer leurs connaissances sur les plans d'eau afin de mieux les protéger et les restaurer si nécessaire. Leurs caractéristiques spécifiques peuvent exiger des mesures de protection différentes. Associer les citoyens à l'observation et à l'acquisition de données participe à l'accélération de la compréhension de leur fonctionnement.

L'Ile de France possède 1 700 km de rivières, 990 lacs et 248 lacs de plus de 5 hectares. Ces divers milieux aquatiques ont vu leurs fonctions s'accroître au fil des années. Dans un premier temps, ces plans d'eaux avaient uniquement des fonctions économiques liées à la pêche, à l'agriculture et au paysage. Désormais, des fonctions écologiques se sont ajoutées, liées à la nature en ville, au rafraîchissement des villes et au cadre de vie des citoyens. Ces fonctions se retrouvent menacées par l'impact de la pollution.

Les sites d'études et de suivi scientifique en cours sont notamment le Lac de Champs-sur-Marne, le Lac de Créteil, l'Étang de Bailly, les Plans d'eau des bois de Vincennes et de Boulogne, le Bassin de la Villette et les plans d'eau du Vésinet.

**Les personnes qui souhaitent participer et recevoir un kit gratuit et avoir accès aux instructions d'utilisation peuvent s'inscrire sur le lien suivant (avant le 30 mai) :**

**<https://earthwatch.org.uk/waterblitz>**

### **Contacts presse :**

**Agence MadameMonsieur Communication(s) :**

**Stéphanie Masson : 06 84 65 17 34 -**

**[smasson@madamemonsieur.agency](mailto:smasson@madamemonsieur.agency)**

**École des Ponts ParisTech :**

**Karima Chelbi : 01 64 15 34 17 -**

**[karima.chelbi@enpc.fr](mailto:karima.chelbi@enpc.fr)**

### ***A propos de l'École des Ponts ParisTech :***

*L'École des Ponts ParisTech, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants qui auront à relever les défis de la société durable du 21<sup>e</sup> siècle. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux du développement durable et de la responsabilité sociale. Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale. L'École des Ponts ParisTech est membre fondateur de la ComUE Paris Est Sup, de PSE-École d'Économie de Paris et de ParisTech et est partenaire d'IP Paris (Institut Polytechnique de Paris), notamment au travers de Energy4Climate. Elle est également certifiée ISO 9001 : 2008. Pour suivre l'actualité de l'École : [www.enpc.fr](http://www.enpc.fr) - Twitter : @EcoledesPonts - Facebook : École des Ponts ParisTech.*