

AVRIL 2022 | #23

ARCEAU-IdF

LETTRE D'INFORMATION



SOMMAIRE

ÉDITO

PIREN-INFO

ARCEAU RECRUTE

DATES À NOTER



ÉDITO

par Irina SEVERIN, directrice d'ARCEAU-IdF

Chères lectrices, chers lecteurs,

L'année 2022 a commencé de manière très dynamique avec la tenue de la conférence internationale *Eau, mégapoles et changement global* du 11 au 14 janvier. La manifestation a eu lieu en format hybride et a rencontré un grand succès : plus de 260 interventions... mais surtout plus de 2 000 participants issus du monde entier! Vous pouvez retrouver tous les documents liés à cet événement ainsi que l'ensemble des vidéos des sessions à l'adresse : https://fr.unesco.org/events/eaumega

Le groupe de travail Séparation à la source a organisé une demijournée de travail et a profité de ce moment pour lancer officiellement l'ouvrage de synthèse Quel intérêt pour la séparation à la source dans la gestion des eaux usées domestiques en France ? Le groupe de travail Eaux pluviales et la ville a organisé aussi une demi-journée de réflexion en mars dernier en vue de la mise en place de deux ateliers dont les détails vous seront dévoilés au fur et à mesure... De plus, un nouveau groupe de travail nommé Transfert des connaissances a été créé cette année. Enfin, la cellule Transfert des connaissances du PIREN-Seine a été très active en ce début d'année et nous vous laissons découvrir les détails dans les pages de ce numéro.

Bonne lecture à toutes et à tous!

PIREN-INFO

par François MERCIER, chargé de mission, ARCEAU-IdF

Ce début d'année 2022 a commencé sur les chapeaux de roues pour la cellule *Transfert des connaissances* avec l'organisation de trois ateliers de coréflexions entre chercheurs et acteurs du monde l'Eau. Le premier s'est déroulé le 8 février à Provins, en Seine-et-Marne (77), autour du collectif Chercheurs-Acteurs de la Bassée Voulzie. Le deuxième a eu lieu le 18 mars à l'Académie du Climat, à Paris (75), et portait sur les impacts du changement climatique sur le bassin de la Seine. Ce dernier a rassemblé près de cinquante personnes représentant de nombreux partenaires du programme, une marque indéniable de sa vitalité. Enfin, un troisième atelier est prévu le 14 avril, à Paris également, autour des données et métadonnées.

Par ailleurs, afin de proposer des formats hybrides pour ses événements, la cellule *Transfert des connaissances* s'équipe petit à petit en matériel afin de constituer une mini-régie. Cette dernière permettra aux personnes ne pouvant assister physiquement aux événements proposés de suivre les présentations et les échanges, comme cela a été le cas pour le colloque 2021 du PIREN-Seine.

Concernant les productions, la cellule a édité un livret intitulé « Rendre accessibles les données du PIREN-Seine ». Ce document est accessible sur le site du PIREN-Seine et fait la synthèse des échanges ayant eu lieu en avril 2021 autour de cette thématique. Une nouvelle fiche « 4 pages » est sortie récemment autour du diagnostic du risque écotoxicologique dans le bassin de la Seine.

Elle reprend les études menées sur les biomarqueurs de la Dreissène, une moule d'eau douce, par les équipes du PIREN-Seine depuis sa phase 7. Pour finir, deux albums photos, un sur un forage en Orgeval et un autre sur la Voulzie à Provins, ont été ajoutés à la médiathèque du PIREN-Seine.

Le numérique constitue un autre chantier important de la cellule Transfert des connaissances. En effet, après la migration du site et l'intégration des archives, un travail conséquent de nettoyage des liens non actifs a été réalisé. Finalement, plus de 200 liens ont été refaits afin de faciliter la navigation au sein du site du PIREN-Seine. Parmi les nouveautés numériques, une bibliographie Zotero en ligne a été créée afin de faciliter la consultation et le recensement de tous les types de publications scientifiques autour du PIREN-Seine. Enfin, la cellule travaille actuellement la création de frises chronologiques interactives qui seront ajoutées sur le site du PIREN-Seine. Elles permettront d'avoir une vision d'ensemble rapide du programme ou de certaines thématiques, mais aussi d'accéder rapidement à des contenus pertinents sur ces sujets.

https://www.piren-seine.fr/

https://www.zotero.org/groups/4392851/piren-seine/library

https://media.piren-seine.fr/index.php? %2Fcategories=&lang=en_FR



ARCEAU RECRUTE

Chargé.e de mission pour la rédaction d'un guide technique sur la conception et la maintenance des ouvrages de biorétention du ruissellement urbain

La gestion à la source des eaux de ruissellement urbain est largement promue actuellement, avec un fort intérêt pour les solutions fondées sur la nature faisant appel à des sols végétalisés. Ces ouvrages visent non seulement une gestion efficace des flux de ruissellement et de polluants associés, mais sont aussi considérés pour répondre à d'autres enjeux tels que la renaturation de la ville, le soutien à la biodiversité, l'aménité urbaine, la lutte contre l'ilot de chaleur. Les ouvrages de biorétention qui nous intéressent sont des ouvrages décentralisés, intégrés au tissu urbain, qui visent à capter et traiter le ruissellement urbain issu des pluies courantes. Si leur géométrie, leur structure, leurs modes d'alimentation et d'évacuation des eaux sont diversifiés, ils peuvent de façon générique être décrits comme des dépressions végétalisées peu profondes qui stockent l'eau temporairement avant percolation au travers d'une ou plusieurs couches de substrat dont les propriétés ont été choisies pour maximiser les performances attendues et assurer la pérennité de l'ouvrage.

Contrairement à ce qui existe à l'étranger, nous ne disposons pas en France de document technique détaillé fournissant des règles communes pour la conception (dispositifs de drainage et de surverse, composition et épaisseur des substrats, types de plantes...) et la maintenance de ces ouvrages. L'édition d'un guide technique sur ce sujet permettrait de proposer un vocabulaire commun entre acteurs opérationnels, de mieux cadrer les objectifs attendus, d'améliorer le partage des connaissances et des méthodes, d'assurer une certaine homogénéisation des pratiques qui est nécessaire pour assurer une performance reproductible des dispositifs. Ce guide constituera également un outil de référence pour les services instructeurs qui doivent valider les aménagements proposés. Il s'appuiera tant sur l'analyse des guides existants à l'étranger que sur les connaissances issues des retours d'expérience français.

Porté par l'association Arceau-IdF, le projet sera développé en partenariat avec le GRAIE et des établissements de recherche des trois observatoires d'hydrologie urbaine OTHU (INSA de Lyon), ONEVU (Université Gustave Eiffel) et OPUR (École des Ponts ParisTech). Un comité de lecture regroupant des membres des différents établissements partenaires ainsi que des représentants des partenaires opérationnels des observatoires assurera le suivi du travail de rédaction.

Missions principales : analyser les guides existants à l'étranger, évaluer leur transférabilité au cas français, capitaliser les connaissances acquises dans les trois observatoires OTHU, ONEVU, OPUR, identifier et mobiliser des personnesressources (opérateurs et chercheurs) et réaliser des entretiens, enquêter sur les retours d'expérience opérationnels en France (les points forts, mais aussi les difficultés rencontrées), organiser des ateliers de travail avec des chercheurs et opérationnels (personnes-ressources), structurer et rédiger un guide synthétisant et déclinant ces enseignements dans un format adapté aux acteurs opérationnels.

Profil recherché: Bac+5(+8), connaissances en hydrologie urbaine, sciences du sol, pollution de l'eau, fortes capacités rédactionnelles et organisationnelles, esprit de synthèse, capacités à travailler avec des équipes hétérogènes (opérateurs, chercheurs de différentes spécialités sur des sujets pluri- et interdisciplinaires), expérience dans l'organisation d'ateliers de réflexion et de groupes de travail, maîtrise de la langue anglaise.

Contrat à durée déterminée (18 mois). Rémunération : 25-30k€ brut/an en fonction de l'experience. Posté basé à Paris (09), possibilité de télétravail, déplacements réguliers en Île-de-France et en Province.

La candidature constituée d'un CV et d'une lettre de motivation est à transmettre par courriel avant le 22 avril 2022 à : irina.severin@arceau-idf.fr

DATES À NOTER

Colloque annuel du PIREN-Seine

6 et 7 octobre 2022

Colloque régional FNE sur la ressource en eau en Île-de-France dans un contexte de dérèglement climatique...

7 et 8 novembre 2022

