

OCTOBRE 2020 | #19

ARCEAU IdF

LETTRE D'INFORMATION

SOMMAIRE

ÉDITO

PIREN-INFO

GTT Séparation à la source ...

EAUMEGA

ÉDITO

par Irina SEVERIN, directrice d'ARCEAU-IdF

Chères lectrices, chers lecteurs,

J'espère que vous allez bien malgré ces temps difficiles.

Notre association a continué son activité pendant le confinement comme vous le savez et elle continue à le faire malgré les nouvelles restrictions.

Mis à part les activités habituelles de l'association (animation de la cellule de transfert des connaissances du PIREN-Seine, groupes de travail ...), nous avons démarré en août dernier une enquête de recensement des besoins auprès des membres fondateurs et partenaires d'ARCEAU-IdF. A cette occasion, un questionnaire autour de la notion de transfert des connaissances dans le domaine de l'eau a été conçu.

Nous vous invitons ainsi de remplir ce questionnaire, dès à présent, en utilisant le lien suivant :

<https://forms.gle/arxnS1VHEoaMFGWj9>

PIREN-INFO

par Alexandre DELOMENIE, chargé de mission,
ARCEAU-IdF

Si pandémie de COVID-19 a perturbé les activités du PIREN-Seine, la mise en place rapide d'outils numériques pour permettre le télétravail a permis la continuité des travaux de la cellule transfert. Dans un premier temps, le recrutement d'un manager PIREN-Seine a pu être effectué : Anice Yari a pris ses fonctions en télétravail en juin 2020, afin d'assister le directeur dans ses tâches d'administration, d'assurer l'échange avec les partenaires dans les aspects de conventionnement, et d'accompagner les équipes de recherche du programme

La période du confinement fut l'occasion pour la cellule transfert de lancer deux chantiers importants, prévus de longue date au PIREN-Seine : l'évolution du site web pour intégrer de nouvelles fonctionnalités adaptées aux usages des internautes, et le recensement et référencement harmonisé de l'ensemble des archives du programme depuis 1998. Le nouveau site web du PIREN-Seine a ainsi pu être mis en ligne début octobre. Il comporte désormais, en plus des contenus déjà existants : une présentation des sites ateliers du programme, les thèses en cours et soutenues, une nouvelle section « Autres rapports et études », un onglet « ZA-Seine », une section « Ouvrages scientifiques ».

Mais la grande nouveauté, c'est l'apparition d'un nouvel onglet « Thématiques », qui permettra de retrouver l'ensemble des productions du programme non plus à travers leur format, mais en passant par les thématiques qu'elles traitent : « Agriculture », « Biodiversité », « Milieux urbains », « Contaminants », « Qualité de l'eau », « Ressource en eau » et « Trajectoire du bassin ». Bien évidemment, ces thématiques se croisant régulièrement dans un programme interdisciplinaire tel que le PIREN-Seine, chaque production peut cumuler plusieurs thématiques.

Le référencement des archives PIREN-Seine a quant à lui été finalisé, et celles-ci seront donc bientôt disponibles sur le nouveau site web.

La rentrée de septembre 2020 a également été marquée par la sortie d'une nouvelle fiche « 4 pages », particulièrement attendue par les acteurs de l'eau du bassin de la Seine : « Le PIREN-Seine entre dans sa Phase 8 ». Présentant les 6 nouveaux axes du programme et les principaux objectifs de cette phase, qui s'achèvera en décembre 2023, cette fiche est officiellement la 10ème fiche éditée par cellule transfert des connaissances. Elle est disponible sur le site web du PIREN-Seine. Une autre fiche est également en cours de finalisation : le bilan des gaz à effet de serre sur le bassin de la Seine.

Malheureusement, cette rentrée a également vu l'annulation du colloque de la ZA-Seine, prévu initialement les 22 & 23 octobre. Mais les travaux internes continuent entre les 3 programmes de la ZA-Seine (PIREN-Seine, OPUR, GIP Seine Aval), afin de pouvoir proposer, dès 2021, des webinaires thématiques, et une journée de restitution en fin d'année, si les conditions sanitaires le permettent.

Téléchargez la fiche :
https://www.piren-seine.fr/fr/4_pages/le-piren-seine-entre-dans-sa-phase-8



Le PIREN-Seine entre dans sa Phase 8

Depuis 30 ans, le PIREN-Seine (Programme Interdisciplinaire de Recherche sur l'Eau et l'Environnement du Bassin de la Seine) s'engage à comprendre en profondeur le fonctionnement du bassin hydrographique de la Seine, depuis les sources de l'eau au nord jusqu'au delta de Poses. Au 1^{er} janvier 2020, le programme est officiellement entré dans sa phase 8, qui s'inscrit à la fois dans le prolongement de nombreuses thématiques de recherche historiques en environnement et dans la proposition de nouveaux domaines à explorer. Ce constat, avec ses partenaires institutionnels, le programme de cette nouvelle phase répond à des demandes fortes de la part des acteurs de l'eau, professionnels, techniciens, professionnels et citoyens, qui ont réaffirmé leur confiance et leur engagement auprès des équipes scientifiques du PIREN-Seine.

Pour cette phase 8, le programme a ainsi défini quatre axes de recherche pour répondre à des enjeux majeurs, liés au système agro-alimentaire, au changement climatique, à la gestion des risques, à la biodiversité, à la métropole parisienne et à la contamination des milieux aquatiques. Constatant autour de 5 axes de recherche et un axe de transfert des connaissances et des données, le programme s'est fixé trois objectifs ambitieux.

Tout d'abord, un objectif majeur est de proposer des scénarios robustes des futurs du bassin sans être changeant, pour répondre aux grands défis de la reconstruction de la chaîne agro-alimentaire et de la gestion des systèmes hydro-dynamiques et de leurs conséquences sur les milieux, humains et la biodiversité. Pour ce faire, un travail de mesure, d'analyse, de réflexion et de modélisation sera mené pour mieux comprendre non seulement l'impact du changement climatique sur les flux d'eau et de gaz à effet de serre, mais également sur les conséquences possibles d'une élévation des températures de l'eau et de l'air sur la biodiversité aquatique.

Un autre objectif, lié aux nouveaux usages de l'eau d'une part et à l'absence des jeux olympiques de 2024 d'autre part, sera de faire une analyse fine et multi-factorielle de la qualité de l'eau dans une optique de long terme en son état. Plus largement, l'impact sur les milieux aquatiques des choix d'aménagement des territoires en général, et de la métropole parisienne en particulier, sera étudié à travers plusieurs approches, allant de la physique chimie à l'écologie sociale de l'eau en passant par le thème, afin d'aider à la prise de décision des acteurs de l'eau sur l'ensemble du bassin de la Seine.

Enfin, de nombreux polluants, produits sous l'impulsion d'une offre et d'une demande croissantes, génèrent une contamination des milieux aquatiques, entraînant des effets toxicologiques et/ou à l'écologie et posant des questions sur les risques sanitaires associés. Si une approche de métabarcodage traditionnel a été développée concernant les productions et flux de nutriments dans le bassin de la Seine, celle-ci manque encore dans les situations des pollutions industrielles et domestiques. Un enjeu de cette phase sera donc de constituer une telle approche pour certains contaminants comme les plastiques, qui permettent de faire une vision globale de la pollution, et à terme de pouvoir intégrer ces éléments aux scénarios des futurs possibles du bassin de la Seine.



GTT Séparation à la source des eaux usées domestiques

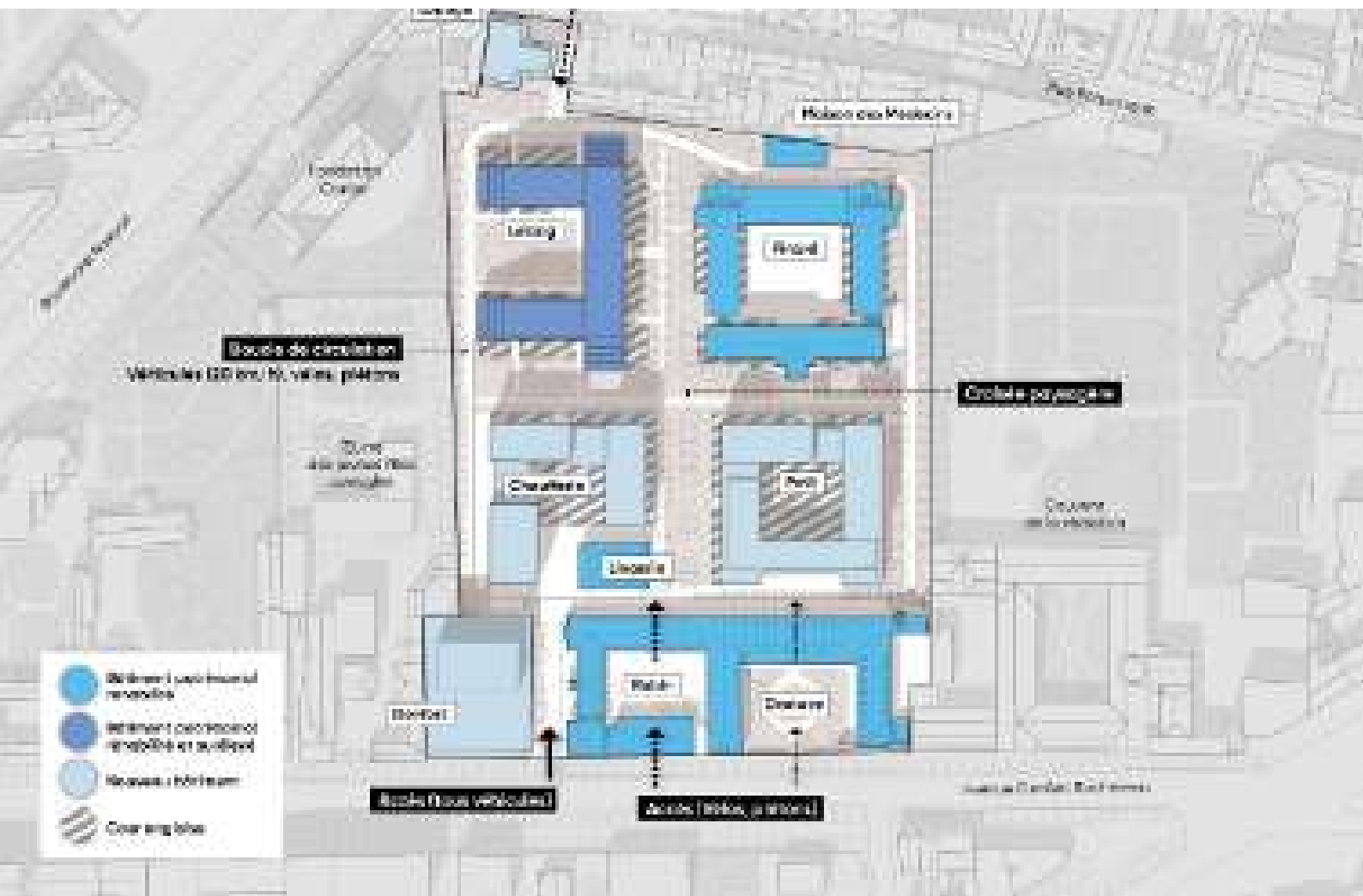
par Marine Legrand, co-responsable du GTT Séparation à la source des eaux usées domestiques

Le 16 octobre dernier, le GTT « Séparation à la source des eaux usées domestiques » s'est retrouvé pour un temps de travail qui a regroupé 25 participants de façon virtuelle. Nous avons pu assister à la présentation du projet de séparation à la source des urines dans le future écoquartier Saint-Vincent de Paul à Paris, présenté par Ghislain Mercier (Paris & Métropole Aménagement) et Mathilde Sageot (Ville de Paris, Service Technique Eau et Assainissement). La rencontre a également permis, notamment, de travailler à la production collective d'un document de cadrage, « Quel intérêt pour la séparation à la source des eaux usées domestiques en France ? » (adaptation au cas français du document « Why do we need NASS in Germany », DWA, 2010).

Ce document vise à présenter les enjeux et principes de la séparation à la source, concernant aussi bien les excréments humains que les eaux grises, les différentes modalités de leur gestion sélective, ainsi qu'un ensemble d'exemples concrets illustrés, collectés à l'échelle européenne.

Parmi les actualités relatives à la thématique, soulignons également la publication de la note rapide de l'Institut Paris Région : [« Valoriser l'azote et le phosphore des urines pour une meilleure sécurité écologique et alimentaire »](#).

Retrouvez plus d'informations à l'adresse : <http://www.arceau-idf.fr/fr/gtt6>





NOTEZ LES DATES

7^{au} 11 DÉCEMBRE
2020

PRÉ-CONFÉRENCE
EN LIGNE

Tous les jours de 13:00 à 15:00 CET

zoom   Liens à venir !

EAU,
MÉGAPOLIS
ET CHANGEMENT
GLOBAL

DÉCEMBRE
2021

2^E CONFÉRENCE
INTERNATIONALE
SIÈGE DE L'UNESCO

Nouvelle date!



Cette lettre d'information est éditée par ARCEAU-IdF
Responsable de la publication :
Irina Severin, directrice d'ARCEAU-IdF