



Ville éponge, élimination de l'azote et Net Zéro

2023 a été pour nous une année très particulière, car nous avons eu l'honneur de prendre la relève de Heinz Habegger à la coprésidence lors de l'assemblée générale du 3 mai à Zurich.

Nous sommes heureuse et heureux que le VSA soit si bien positionné et que les affaires courantes se déroulent naturellement et impeccablement grâce à Stefan Hasler et son équipe du Secrétariat. Ainsi, nous pouvons nous préoccuper au Comité des thèmes d'avenir stratégiques globaux : VSA, où mène ton chemin ?

Un savoir-faire du VSA sur la ville éponge

L'initiative stratégique « Projet ville éponge » lancée en 2022 a pris un excellent départ. La plateforme d'information élaborée « sponge-city.info » avec tous ses bons exemples et outils pour les communes et les villes est une étape importante. Même si nous sommes conscients que les villes éponges dépassent largement le cadre de la protection des eaux au sens strict, nous considérons que le VSA a une grande opportunité de jouer un rôle de premier plan dans la gestion de l'eau adaptée au climat dans les zones urbaines, de réunir les différents acteurs et, en fin de compte, de renforcer durablement la protection des eaux.

En ce sens, nous prendrons les dispositions nécessaires pour que le projet de ville-éponge passe de la phase de projet à la phase d'exploitation à partir de 2025, en supportant les coûts. En guise de préparation à cette transition, le Comité a organisé un voyage d'étude à Berlin. Nous y avons découvert des projets de mise en œuvre et des formes d'organisation innovantes, qui renforcent durablement la création d'infrastructures bleues et vertes.

Élimination de l'azote dans les STEP

Nous avons en Suisse des excédents d'azote relativement élevés. Les apports d'ammoniac et de nitrate sont nuisibles pour l'air, l'eau, le sol et la biodiversité. Nous utiliserons notre expertise dans les mois à venir pour que la motion 20.4261 (Réduction des apports d'azote provenant des stations d'épuration des eaux usées) soit appliquée

rapidement et avec discernement. Le secteur des eaux usées apportera ainsi sa contribution à la réduction des apports d'azote dans l'environnement et à l'amélioration de la qualité de l'eau dans les rivières et les lacs.

Par ailleurs, l'initiative parlementaire Économie circulaire est en phase d'examen. Celle-ci exige entre autres la récupération de l'azote dans les eaux usées, pour autant que cela soit techniquement possible et économiquement supportable. Nous continuerons aussi à suivre ce sujet.

Net Zéro

La Suisse a décidé en juin 2023 d'atteindre la neutralité climatique en 2050. Le VSA soutient cet objectif. L'objectif Net Zéro applique aussi à l'épuration des eaux usées et aux canalisations. Nos CC clarifient des questions centrales sur ce que l'on entend par « Net Zéro » dans les STEP et élaborent des bases pour que l'assainissement urbain atteigne le Net Zéro.

Nous mettrons tout en œuvre au VSA pour trouver des solutions et des moyens largement discutés et soutenus pour relever ce défi et d'autres à venir.

Un grand merci

Nous tenons finalement à remercier toutes les collaboratrices et collaborateurs des Centres de Compétences, des plateformes, du Secrétariat ainsi que nos collègues du Comité et vous toutes et tous en particulier, cher.es membres, pour le travail accompli et la confiance que vous nous témoignez. Nous nous réjouissons de continuer à façonner le VSA avec vous.



Anja Herlyn
Co-présidente



Mauro Suà
Co-président



Consultation politique

L'assemblée générale a décidé le 3 mai 2023 que le VSA doit renforcer ses consultations politiques et informer ses membres des mesures implémentées. C'est avec plaisir que nous nous acquittons de cette mission en publiant le rapport suivant :

Droit d'eau immémorial

Le 6 juin, le Conseil national a traité la motion « Droit d'eau immémorial ». Bien que le Tribunal fédéral ait classifié le droit d'eau immémorial comme anticonstitutionnel il y a quelques années seulement, les auteurs de la motion voulaient protéger les droits existants par un projet de loi. Le Conseil national a rejeté le point critique selon lequel le droit d'eau immémorial aurait pu être protégé par des droits autonomes et permanents dans le registre foncier. Le deuxième point, qui est transmis à la commission du Conseil des États, n'est pas critique du point de vue du VSA : pour les centrales avec droits immémoriaux, il est judicieux de légiférer sur les délais dans lesquels elles doivent respecter les prescriptions sur le débit résiduel. Le VSA a communiqué au préalable au Conseil national sa position dans le débat par l'intermédiaire de son réseau.

Pression sur les produits phytosanitaires et l'autorisation

En juillet, la BauernZeitung a écrit un article sur la « production végétale en mode de secours » et a critiqué les mesures introduites relatives à la réduction des pesticides, la pratique des autorisations ainsi que le monitoring des eaux. Le VSA a renforcé son argumentation relative aux mesures en faveur de la protection des eaux.

Initiative sur la biodiversité

En juin et décembre, le VSA a envoyé un courrier au Conseil des États en lui demandant d'entrer en matière sur le contre-projet à l'initiative sur la biodiversité et de chercher des solutions. La crise de la biodiversité est réelle et il est urgent d'agir avec détermination, par exemple en lançant un programme d'impulsion dans les zones d'habitation, a argumenté le VSA. Lors de sa session de décembre, le Conseil des États n'a toutefois rien voulu savoir d'un contre-projet indirect et n'est pas entré en matière sur le projet. Le VSA regrette cette décision et continuera à s'engager pour la promotion de cours d'eau proches de l'état naturel et la création d'infrastructures bleues et vertes.

Économie circulaire

L'initiative parlementaire 20.433 vise à renforcer l'économie circulaire suisse en désignant nommément les déchets à valoriser. Entre autres, les stations d'épuration devraient produire des engrais à partir de l'azote des eaux usées. Le VSA a mis son expertise à disposition tant de la Commission sur l'environnement du Conseil des États que du plenum du Conseil des États par l'intermédiaire d'une feuille d'information. Ce dernier a traité cette affaire le 4 décembre. La loi sur la protection de l'environnement doit désormais stipuler que les substances azotées provenant des stations d'épuration des eaux usées doivent être valorisées, pour autant que cela soit techniquement possible et économiquement supportable et si l'environnement est moins pollué qu'avec une autre élimination ou la production de nouveaux produits. Étant donné que ces conditions ne sont pas remplies à l'heure actuelle, cet ancrage n'a pour l'instant aucune conséquence pour la gestion des eaux usées. Le VSA considère comme très positive la précision relative au recyclage du phosphore qui assure, d'une part, que tous les producteurs de boues d'épuration doivent supporter les coûts du recyclage du phosphore (financement solidaire) et, d'autre part, qu'en Suisse, on ne recycle pas plus de phosphore que celui nécessaire dans l'agriculture. Ainsi, l'industrie du ciment reste une destination possible pour la quote-part des boues d'épuration qui n'est pas nécessaire pour l'autarcie en phosphore.

Association suisse des professionnels de la protection des eaux (VSA)

Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattpburg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
Tel. 043 343 70 70

Mentions légales :

Texte et mise en page, VSA. Photo page de titre : Assemblée générale du VSA
© P. Covino/VSA. Portraits : © J. Springer, Deltafotografie. Station de mesure de canalisation © Sklarz GmbH ; ruisseau intermittent : © Schweizerische Greina-Stiftung. Campagne du VSA sur les profils des métiers de l'eau, copie d'écran sponge-city.info ; excursion des YP, aide-mémoire sur les toilettes chimiques : © VSA



vsa.ch/kontakt



Rapport annuel 2023 Rapport d'activité

2023

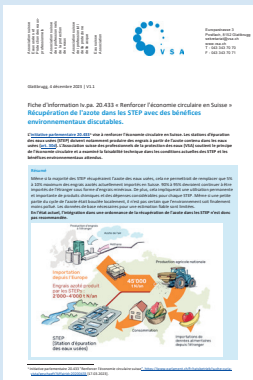
800

Dans cinq Centres de Compétences, près de 800 expertes et experts engagés, issus de toutes les régions linguistiques, travaillent sur des projets et des solutions pour la protection des eaux en Suisse.

Centre de Compétences

Épuration des eaux usées

Lors de notre événement du CC en juin, nous avons célébré le grand engagement de notre responsable du CC depuis de nombreuses années, Christian Abegglen, et présenté en même temps les nouveaux co-responsables du CC, Reto Manser et Michael Mattle. Les activités continuent à être fortement influencées par l'agenda politique qui va poser des exigences aux stations d'épuration dans quatre domaines : élimination de l'azote, élimination des composés traces, Net Zéro et économie circulaire (recyclage du phosphore et de l'azote). Nous travaillons sur des prises de position sur tous ces sujets et espérons pouvoir les publier en 2024, au moins sur les deux premiers thèmes. En outre, une feuille d'information au sujet du recyclage de l'azote dans les STEP a été envoyée aux parlementaires qui s'étaient saisis de ce sujet l'an dernier. Qui plus est, il est toujours prévu de traiter de la question des pénuries d'électricité et de précipitants. Conclusion : il se passe actuellement beaucoup de choses dans le domaine de l'épuration des eaux usées ! Nous mettons tout en œuvre pour bien informer et conseiller les décideurs. Le secteur pourra ainsi se préparer de manière optimale aux modifications à venir dans les prochaines années.



Centre de Compétences

Industrie et artisanat



AIDE-MÉMOIRE DU VSA

Élimination des eaux usées des toilettes mobiles chimiques

Divers guides et aide-mémoires spécifiques au secteur sont en voie d'élaboration et seront publiés au cours de l'année 2024. Ils concernent notamment les secteurs des entreprises de transformation des métaux, les viniculteurs, les chantiers, les façades, les postes de remplissage et de lavage des pulvérisateurs de PPH ainsi que le traitement de l'eau d'extinction des véhicules électriques. Les projets actuellement en cours concernent l'industrie de production chimique et pharmaceutique, les établissements de santé et les entreprises de transformation du lait. Un projet sur le stockage des gravats est en clarification. En collaboration avec des instituts de recherche, le VSA a publié des résultats sur les procédés de test biologique et sur un nouveau test de dégradabilité (pour mieux caractériser les eaux usées industrielles) ainsi que sur les pertes de substances des entreprises de formulation. Un article sur les procédés de chauffage et de refroidissement a été publié récemment. Le forum « État de la technique » a répondu à plus de 70 demandes ! Les cours de formation et perfectionnement sont en train d'être actualisés et un nouveau cours sur l'évacuation des eaux de chantier est en cours de préparation.

Centre de Compétences

Canalisation

L'année 2023 a été intense et productive pour le CC Canalisation. Le 10^{ème} forum Canalisation a eu lieu à Rapperswil en octobre. Deux réglementations ont pu être publiées, à savoir les directives « Essais d'étanchéité d'installations d'évacuation des eaux usées » et « Évaluation de l'état des installations d'évacuation des eaux ». Les cours « Spécialiste du maintien de la valeur » ont eu lieu pour la première fois début 2024 sous la direction du VSA.



2024 sera tout aussi intense : la nouvelle norme SN 592 000 et la « Recommandation Entretien structurel des installations d'évacuation des eaux » seront publiées. Des versions de consultation seront élaborées pour les nouvelles réglementations « Choix des matériaux » et « Ouvrages de canalisation ». Un nouveau cours pour devenir « Spécialiste de l'entretien des ouvrages d'évacuation des eaux » est en cours d'élaboration.

Sensibilisation du grand public

Renforcer l'image de la protection des eaux

Le VSA est l'interlocuteur central pour des eaux propres et vivantes. À cela s'ajoute notre volonté de rendre nos cours d'eau plus résilients face au changement climatique et aux espèces invasives. L'une des orientations en est la sensibilisation du grand public.

Pourquoi la sensibilisation du grand public est-elle devenue plus importante pour le VSA ?

Anja Herlyn : Nos entreprises du secteur ont de plus en plus de difficultés à trouver suffisamment de personnel qualifié. La pénurie de spécialistes nous pose problème.

Mauro Suà : Nous remarquons que moins d'étudiants achèvent leurs études dans l'assainissement urbain et commencent à travailler dans le secteur. Nous avons aussi besoin de bons titulaires de diplômes professionnels initiaux comme les dessinatrices et dessinateurs en génie civil etc.

Les mesures de communication sont-elles insuffisantes ?

Anja Herlyn : En tant que secteur attrayant et doté d'une bonne visibilité, nous augmentons les chances que davantage de jeunes se décident pour une carrière dans le secteur de l'eau. La communication est donc une base importante.

Mauro Suà : Notre secteur fournit certes un excellent travail, mais en arrière-plan. Beaucoup ne nous connaissent pas ou font la grimace quand ils entendent parler de stations d'épuration. Nous n'avons pas une « image sexy ». Nous devons montrer le sentiment d'utilité et les possibilités de carrière. Il s'agit finalement de communiquer une fierté professionnelle liée au travail dans une STEP, à la planification d'installations d'évacuation des eaux ou à la maintenance des canalisations.

Tu fais allusion à la campagne sur les métiers de l'eau ?

Mauro Suà : Oui exactement. L'an dernier, nous avons lancé la campagne sur les métiers de l'eau dans toutes les régions et nous adressons directement aux jeunes avec de courtes vidéos dans les médias sociaux. Nous poursuivrons ces activités dans les prochaines années.

Anja Herlyn : Nous suivons un autre objectif avec la maison interactive de la protection des eaux. Nous essayons d'y donner des conseils et astuces concrets pour l'entretien de la maison et de conférer une note constructive et positive à la protection des eaux. Chacune et chacun peut y contribuer.

Quels autres sujets sont en premier plan pour les activités de sensibilisation ?

Anja Herlyn : Je considère que le principe de la ville éponge est l'un des plus actuels. Avec le nouveau site web, nous allons nous adresser surtout aux communes et aux villes. La sensibilisation à la protection des eaux et à la gestion des eaux pluviales dans les zones urbaines est importante ici aussi.

Le plus efficace n'est-il pas de renforcer l'expérience de la protection des eaux ? P. ex. avec des visites de classes dans une STEP ?

Anja Herlyn : Nos STEP font déjà ce travail précieux de manière compétente. En tant qu'association, nous pouvons soutenir ces activités décentralisées en fournissant des aides.

Mauro Suà : Le portrait du secteur et les infographies sur l'assainissement urbain sur inf-eau.ch s'adressent tant aux classes qu'aux décideurs politiques dans les communes. Nous y présentons les prestations de notre secteur.

Anja Herlyn et Mauro Suà, présidence du VSA

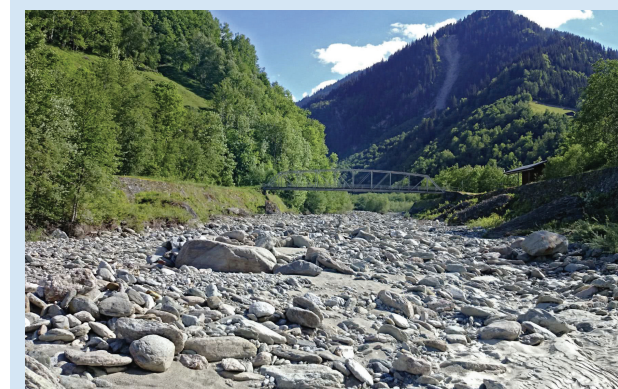
Centre de Compétences

Assainissement urbain

En 2023, le CC Assainissement urbain s'est concentré sur trois principaux aspects : l'établissement de la nouvelle direction, les consultations sur des projets importants et l'élaboration d'une nouvelle stratégie. Théodora Cohen Liechti et Markus Gresch ont repris la direction du CC Assainissement urbain à partir de janvier 23. Outre la phase de mise en place, l'année 2023 a surtout aussi été consacrée à l'approfondissement de la collaboration avec le Secrétariat et les autres CC. Plusieurs publications prometteuses du VSA étaient en consultation en 2023. Une base pour une gestion durable et porteuse d'avenir de l'assainissement urbain est ainsi posée. Lors des consultations sur les directives « Gestion du système global », « Diagnostic hydraulique du système de gestion des eaux urbaines » et concernant le « Guide du PGEE », près de 1 500 retours nous sont parvenus. Cet écho important nous montre la pertinence de ces publications et le grand intérêt qu'elles suscitent. Les principales orientations de la stratégie du CC comprennent l'introduction et le suivi complets des nouveaux produits du CC Assainissement urbain, l'augmentation de la visibilité auprès des « petits » acteurs, le renforcement de la présence en Suisse romande et dans le Tessin ainsi que le lancement ciblé de nouveaux projets, notamment également au niveau des interfaces avec les autres Centres de Compétences du VSA. La stratégie sera prête début 2024.

Centre de Compétences

Cours d'eau



Initiative stratégique en 2^{ème} année de projet

Ville éponge

Notre plateforme web sponge-city.info met à disposition de nombreux outils depuis janvier 2024 en allemand. Le site web sera aussi publié en français et en italien.



La collection d'exemples est destinée à inspirer les planificateurs et les communes et couvre un large éventail, des parkings permettant l'infiltration aux nouvelles zones de développement, et sera enrichie en continu. La plateforme contient en outre des outils tels que des aides à la planification et un calendrier de manifestations. Ce dernier contient aussi des liens vers les enregistrements des manifestations et exposés déjà réalisés sur la ville éponge. La journée technique et l'échange d'expériences 2023 se sont intéressés à la thématique des retenues d'eau, de l'infiltration et de la protection des eaux souterraines. Plus de 90 participants intéressés issus de diverses spécialités ont pu être accueillis ! Une journée technique sera aussi organisée en 2024. De plus, une série continue de webinaires éclairant chaque mois des sujets spécifiques verra le jour.

L'année 2023 a été marquée par le thème des cours d'eau intermittents. Nous avons effectué en mai un échange d'expériences avec le CC Assainissement urbain. En nous basant sur quatre exemples de cas, nous avons alors examiné la gestion des déversements d'eaux mixtes dans les cours d'eau intermittents.

Qui plus est, nous avons révisé la stratégie du CC Cours d'eau en collaboration avec les membres du CC. Nous avons défini et priorisé de nouvelles thématiques dans lesquelles le CC Cours d'eau s'engagera dans les prochaines années.

En mars, nous avons réalisé un webinaire sur la protection des amphibiens dans l'évacuation des eaux urbaines. Et finalement en juin, nous avons tenu à Lausanne le premier cours « Estimation des impacts des rejets dans les lacs ».

Le réseau des jeunes

VSA Young Professionals

Nous avons vécu l'an dernier un démarrage stimulant avec de nombreux nouveaux visages motivés au sein du groupe de direction du VSA YP. L'événement de printemps à Olten s'est révélé être un parfait point de départ pour renforcer notre vision. Les « apéros » réguliers restent cette année aussi des plateformes importantes pour les échanges et le réseautage. L'événement d'automne à Zurich, conçu par des jeunes pour les jeunes et avec une excursion au chantier de la galerie de décharge de la Sihl, a offert un cadre à des discussions inspirantes. Nous avons par ailleurs effectué une visite de systèmes d'assainissement axés sur les ressources à Genève et un événement conjoint avec le réseau des femmes ingénieures de l'eau (NeWI).



Nos contributions ont été complétées par d'autres activités de communication et de soutien à l'encouragement de la relève. Nous attendons avec impatience de nombreux autres projets et expériences passionnants en 2024 !