Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute

Association suisse des professionnels de la protection des eaux

Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque

Swiss Water Association

VSA

Rapport annuel 2024
Rapport d'activité

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute

Association suisse des professionnels de la protection des eaux

Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque

Swiss Water Association

VSA

Des eaux propres et vivantes façonnent nos espaces de vie

En tant qu'association professionnelle technique, le VSA fournit à ses membres depuis plus de 80 ans des prestations très demandées, que ce soit sous la forme d'une offre dynamique de formation et de perfectionnement dans toutes les régions linguistiques, d'une réglementation technique et d'aides pratiques ou d'un réseau précieux. Ce faisant, le VSA agit à la manière de l'eau : il nous permet de relier différentes régions, d'abriter une grande (bio) diversité et de rester fluides. De cette manière, nous allons toujours de l'avant et façonnons l'avenir.

Nous attachons une grande importance à ce que le VSA mette en place des structures associatives optimales, nous permettant de vivre au quotidien cet esprit prestataire. Grâce à notre directeur Stefan Hasler et à l'équipe du Secrétariat, les affaires courantes se déroulent tout naturellement de façon irréprochable. En 2024, le comité a ainsi pu se consacrer de manière intensive aux thèmes stratégiques prioritaires pour l'avenir : VSA, où allons-nous ?

Fin de la phase d'élaboration de la stratégie

En développant notre stratégie, nous veillons à déterminer les activités les plus utiles aux eaux et à augmenter, pour nos membres, la plus-value d'une adhésion. Finalement, au sein du comité, nous avons défini quatre domaines stratégiques en accord avec les directions des CC.

1. Nous voulons créer des **services d'une grande utilité** pour les membres du VSA : élaborer une réglementation technique et des outils de travail, proposer des formations et des perfectionnements d'actualité, définir l'état de la technique et promouvoir activement la relève.
2. En **développant l'association,** nous augmentons l'impact interne et externe. Cela inclut d'identifier et de gérer les sujets d'avenir, de positionner clairement le VSA et de développer l'organisation et la communication.
3. Le VSA est **un réseau.** Grâce à ce réseau de membres, nous voulons avoir davantage d'influence sur la société et exploiter les synergies avec d'autres organisations.
4. Nous adoptons des **mesures de communication** afin de préparer le terrain pour la protection des eaux en Suisse, de travailler sur l'image de la branche, de sensibiliser la population, de conseiller les responsables politiques et de diffuser des solutions innovantes auprès du grand public.

Nous présenterons la stratégie, ses priorités et ses mesures, lors de l'assemblée générale.

Prolongement de l'initiative « Ville éponge »

L'initiative stratégique « Ville éponge » lancée en 2022 a bien avancé. En créant sponge-city.info, nous avons fourni au réseau Ville éponge une plateforme d'information attractive, disponible dans les trois langues nationales. La prise en compte précoce de la gestion des eaux pluviales dans chaque projet, de la rénovation des rues au développement de nouveaux quartiers, est aujourd'hui établie en de nombreux endroits. Toutefois, d'autres actions sont nécessaires pour ancrer les bonnes pratiques à grande échelle. Nous sommes par conséquent très heureux·ses de poursuivre le projet « Réseau Ville éponge » en 2025.

Un grand merci

Pour finir, nous tenons à remercier toutes les collaboratrices et collaborateurs des Centres de Compétences, des groupes de travail, des plateformes, du Secrétariat ainsi que nos collègues du comité et vous toutes et tous en particulier, chèr·e·s membres, pour le travail accompli et la confiance que vous nous témoignez. Nous sommes heureux·ses de continuer avec vous à protéger les eaux et à animer le VSA.

Anja Herlyn
Co-présidente

Mauro Suà
Co-président

Consultation politique

Février

Prise de position concernant l'élimination de l'azote dans les stations d'épuration (STEP). La Suisse présente de fortes émissions d'azote. Ces émissions ont des répercussions sur l'eau ainsi que sur l'air et les sols. En œuvrant rapidement et avec discernement à l'application de la motion 20.4261, la filière des eaux usées contribue à réduire les apports d'azote.

Mars

Prise de position concernant le potentiel thermique des eaux usées. La valorisation thermique des eaux usées contribue à atteindre les objectifs de Net Zéro de la Suisse. Le VSA encourage l'utilisation de la chaleur pour autant qu'il n'existe aucune répercussion négative sur l'exploitation des STEP et des canalisations ou sur les milieux récepteurs.

Avis du VSA concernant l'ordonnance sur les produits phytosanitaires. Le VSA approuve une révision totale de l'ordonnance sur les produits phytosanitaires. Toutefois, le VSA craint que cette révision n'abaisse le niveau de protection en Suisse par rapport aux pays de l'UE.

Avis du VSA concernant l'ordonnance sur les déchets. Nous avons besoin d'eaux souterraines propres pour pouvoir assurer l'approvisionnement en eau potable. L'actuelle modification de l'ordonnance sur les déchets fragilise les objectifs de protection préventive des ressources et affaiblirait la résilience de l'approvisionnement en eau à l'avenir.

Mai

Avis du VSA concernant le cadastre des conduites. Le VSA salue l'ancrage d'un cadastre national des conduites dans la législation. Un complément à la loi sur la géoinformation doit permettre de créer les bases légales requises pour un cadastre des conduites en Suisse.

Avis du VSA concernant l'ordonnance sur la protection du climat OCI. L'ordonnance sur la protection du climat applique la loi sur la protection du climat et sur l'innovation. Le VSA approuve le projet tout en demandant certaines améliorations.

Septembre

Avis du VSA concernant le projet d'ordonnance sur les mesures visant à réduire le soutirage d'électricité par les STEP. Le VSA salue le projet d'ordonnance. En cas de pénurie d'électricité, assurer l'épuration des eaux usées et la protection des eaux deviennent problématiques. L'exploitation des stations centrales d'épuration est exclue du contingentement de la consommation d'électricité.

Recommandation du VSA concernant le Net Zéro dans les STEP. Les STEP sont responsables de près de 1 à 2 % des émissions de gaz à effet de serre en Suisse. La loi sur la protection du climat et sur l'innovation prévoit qu'elles atteignent le Net Zéro d'ici 2050. Le VSA recommande à ses membres de se préoccuper rapidement des mesures à prendre et de solliciter les subventions auprès des fondations.

Décembre

Avis du VSA concernant la révision de la loi sur l'agriculture. La révision en cours de la loi sur l'agriculture vise à ce que les homologations de produits phytosanitaires délivrées dans les quatre pays limitrophes ainsi qu'en Belgique et aux Pays-Bas soient reconnues en Suisse dans le cadre d'une « procédure d'homologation simplifiée ». De l'avis du VSA, cela entraînerait des risques supplémentaires pour la santé des personnes, les eaux et la biodiversité. Ainsi, le VSA rejette la révision de la loi et propose de relancer le processus en se fondant sur le principe d'une sélection ciblée des produits phytosanitaires à faible risque dans l'éventail des produits phytosanitaires de l'UE non homologués jusqu'à présent en Suisse.

Mars 2025

Il est prévu que le comité adopte la prise de position pour l'application des motions relatives à l'élimination des micropolluants dans les STEP.

Association suisse des professionnels de la protection des eaux (VSA)
Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
Tel. 043 343 70 70

Mentions légales :

Texte et mise en page : VSA
page de titre : Sicher/VSA
Photo Martin Jordi : L'Association des établissements cantonaux d'assurance (AECA)
toutes les autres photos : VSA

2024

800

Dans les cinq Centres de Compétences, près de 800 expertes et experts motivé·e·s, issu·e·s de toutes les régions linguistiques, travaillent sur des projets et des solutions pour la protection des eaux en Suisse.

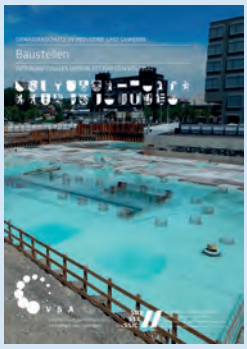
Centre de Compétences

Épuration des eaux usées

Avec plus de 80 membres présents, nous avons pu établir un record de participation inofficiel lors de l'évènement du CC en novembre à Dübendorf (voir photo). La visite de la STEP de Neugut a été l'occasion d'aborder des thèmes tels que les boues granulaires, les toits solaires pliables et l'espace limité, et de montrer quelles voies les STEP pourraient emprunter à l'avenir.
La révision en cours de la loi sur l'élimination de l'azote et des micropolluants continue de nous préoccuper. Nous avons pu publier le document de position sur l'élimination de l'azote début 2024. L'intégration des commentaires de la consultation du document de position Élimination des micropolluants dans les STEP a pris plus de temps que prévu, de sorte que la publication a dû être reportée au premier trimestre 2025. Parallèlement, c'est avant tout le thème du Net Zéro qui a largement marqué nos activités l'an dernier. La recommandation de septembre relative à la mise en œuvre de mesures accompagnées de subventions ainsi que l'élaboration d'un nouveau guide (début de la consultation au premier trimestre 2025) nous ont permis de créer des bases solides.

Centre de Compétences

Industrie et artisanat



Avec le soutien de tous les cantons suisses, nous avons publié en 2024 l'aide-mémoire intercantonal sur les chantiers, avec un exemple de concept d'évacuation et des exemples d'obligations en guise d'aide. Le thème suscite un grand intérêt dans toute la Suisse, le nouveau cours sur l'évacuation des eaux de chantier a rapidement affiché complet, tant en Suisse alémanique qu'en Romandie.

D'autres projets sont en voie de finalisation, concernant la viniculture, le nettoyage de façades, les postes de remplissage et de lavage des pulvérisateurs de PPh, 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. En collaboration avec l'OFEV, nous avons lancé un projet relatif à l'élimination des PFAS contenus dans les lixiviats de décharges et les eaux souterraines souillées, pompées. Le forum « État de la technique » a de nouveau bien travaillé en 2024 et répondu à plus de 80 demandes ! Le CC I&A a par ailleurs apporté son soutien à l'évènement professionnel de la plateforme « Techniques de traitement des micropolluants » du VSA sur les découvertes et les avancées en matière d'eaux industrielles.

Centre de Compétences

Canalisation

En 2024, nous avons publié la réglementation révisée SN 592 000 et la recommandation « Entretien structurel des installations d'évacuation des eaux ». Le cours « Spécialiste du maintien de la valeur » a eu lieu pour la première fois sous la direction du VSA.
En mai 2025, nous organiserons la onzième édition du forum Canalisation à Rapperswil. En 2025 également, nous allons publier les nouvelles réglementations « Choix des matériaux » et « Ouvrages de canalisation ». Nous allons enrichir l'aide-mémoire « Codification des observations et transfert des données » du chapitre « Inspection visuelle des installations d'évacuation des eaux ». Nous allons par ailleurs lancer la révision des directives « Évaluation de l'état » et « Entretien opérationnel » des installations d'évacuation des eaux. Le catalogue des articles normalisés CAN 135 fera l'objet d'une révision et nous allons mettre en place le nouveau cours « Spécialiste de l'entretien des ouvrages d'évacuation des eaux ».

Le projet Ville éponge

Nous résolvons les problèmes ensemble

Martin Jordi, gestionnaire de la Fondation de prévention des établissements cantonaux d'assurance, fait partie de la direction générale du projet Ville éponge depuis le tout début. Dans cet entretien, il détaille son travail au sein de ce projet.

Martin Jordi, qu'avez-vous principalement retenu des trois premières années d'activités autour de la Ville éponge ?

Nous résolvons les problèmes ensemble. Cela renforce la compréhension mutuelle du principe de la Ville éponge, de même que la collaboration entre les acteurs concernés. Les mesures relatives à la Ville éponge associées à des mesures de protection des objets peuvent réduire, voire prévenir les dommages sur les bâtiments dus aux pluies intenses.

Outre l'échange d'expériences, les webinaires, etc., la plateforme d'information de la Ville éponge a vu le jour l'an dernier. Qu'attendez-vous de ce site web ?

Le site web est une source d'information et sert de référence pour tout ce qui touche à la Ville éponge. C'est le complément idéal à la plateforme de protection contre les dangers naturels.

Le projet va maintenant être transféré dans le réseau Ville éponge. Pourquoi continuez-vous, en votre qualité de gestionnaire de la Fondation de prévention des établissements cantonaux d'assurance, à soutenir le réseau Ville éponge ?

Désormais, les projets Ville éponge sont soutenus par l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie, et non plus par la Fondation de prévention. Ce soutien a lieu parce qu'il s'agit d'une bonne cause, d'une cause utile.

À quels défis spécifiques vous attendez-vous avec le réseau Ville éponge ?

Il s'agit d'élaborer ensemble des projets qui doivent trouver une place d'une manière ou d'une autre en dehors des affaires courantes.

Que faut-il pour relever ces défis ?

Du temps et de la bonne volonté de la part de toutes les personnes impliquées.

Quelles questions prioritaires le réseau doit-il aborder de manière ciblée au cours des prochaines années ou de la prochaine phase ?

Les épisodes de pluie torrentielle vont continuer d'augmenter en raison du changement climatique. Afin de prévenir les sinistres, il faut élaborer de nouveaux outils qui aident les planificatrices et planificateurs à mettre en œuvre les projets de Villes éponges.

Quel rôle envisagez-vous pour les assurances immobilières lors de la mise en œuvre des mesures relatives à la Ville éponge ?

Les mesures relatives à la Ville éponge peuvent réduire les eaux de ruissellement, à condition d'être associées à la protection des biens. En effet, lorsque les pluies intenses produisent plus d'eau que ce que l'« éponge » peut absorber, seules des mesures de protection supplémentaires peuvent prévenir les dommages sur les bâtiments. Les mesures liées à la Ville éponge sont importantes sous l'angle d'une approche globale et elles contribuent à la prévention des dommages sur les bâtiments. Or, la prévention est l'une des tâches principales des assurances immobilières.

Centre de Compétences

Assainissement urbain

En 2024, nous avons pu achever le « Guide du PGEE », la directive « Gestion du système global réseau d'assainissement – STEP – milieu récepteur » et la directive « Diagnostic hydraulique du système de gestion des eaux urbaines ». Ils ont été validés par le comité et seront publiés début 2025. Par ailleurs, la direction du CC a renforcé la collaboration avec les membres et les autres CC : l'enquête menée auprès des membres nous permettra de mieux exploiter le pool de spécialistes à l'avenir. Un évènement commun consacré aux « milieux récepteurs urbains » a permis d'intensifier la collaboration avec le CC Cours d'eau. La rencontre du CC s'est avérée propice au réseautage. Elle a eu lieu le 31 octobre à Bienne et réuni plus de 70 personnes.

Nous avons également lancé les deux projets suivants :

- Une checklist relative à la gestion des eaux pluviales dans les quartiers
- Une recommandation relative à la gestion des eaux pluviales adaptée au climat, fonctionnant sur le principe de la Ville éponge

Initiative stratégique

Ville éponge

Du projet Ville éponge au réseau Ville éponge : la phase pilote du projet Ville éponge touche à sa fin. En créant sponge-city.info, nous avons fondé une plateforme d'information pour la Ville éponge et renforcé la gestion des eaux pluviales adaptée au climat. Le site web sert de plateforme de publication pour les connaissances réunies ou développées.

Dans la pratique, il faut des spécialistes qui pensent et agissent en réseau, capables de collaborer de manière interdisciplinaire. Notre série de webinaires apporte régulièrement des informations de base à ce sujet. À partir de 2025, il est prévu de proposer une formation de coordinateur·trice Ville éponge, destinée aux spécialistes de la collaboration interdisciplinaire et participative axée sur la Ville éponge.

Centre de Compétences

Cours d'eau

En 2024, les milieux récepteurs urbains étaient au centre de l'attention. Une série d'articles parue dans Aqua & Gas sur des exemples de milieux récepteurs urbains revalorisés espère inspirer les spécialistes (ruisseau à Erlenbach, Sorne, projet lauréat du Prix Binding pour la biodiversité). En mars, nous avons organisé un webinaire consacré à la présentation du nouvel aide-mémoire « Villes éponges : favorisent-elles la prolifération des moustiques ? ».
Nous avons organisé la rencontre du CC sur les milieux récep- teurs urbains en septembre avec le CC Assainissement urbain. À l'issue de diverses présentations, notamment sur le concept des ruisseaux de la ville de Zurich, nous avons visité deux ruisseaux urbains revitalisés. En octobre, nous avons publié la nouvelle matrice d'évaluation. Nous l'avons adaptée à la directive Gestion des eaux urbaines par temps de pluie (module G). Elle remplace la précédente matrice de performance.

Le réseau des jeunes

VSA Young Professionals

Nous avons le plaisir de dresser le bilan d'une année YP active ! Le mois de janvier a été consacré aux échanges professionnels : avec le CC Assainissement urbain, nous avons organisé l'ERFA sur le ruissellement de surface. Au printemps, nous avons visité la STEP de Vidy à Lausanne (voir photo) et discuté des attentes des YP en Romandie. Un atelier sur la gestion du stress ainsi que l'évènement d'automne 2024 sur l'hydrobiologie à Lucerne ont apporté de précieuses impulsions aux Young Professionals. Les « tables des habitués » régulièrement organisées dans diverses villes continuent de jouer un rôle important pour le réseautage informel entre jeunes. Nous avons aussi élaboré un module TecDay afin de sensibiliser les élèves du canton

aux métiers de l'eau. Nous serons heureux·ses de bénéficier de diverses occasions de réseautage en 2025.