

Stratégie et organisation CC Cours d'eau

Martina Küng, responsable CC Cours d'Eau

05.10.2023

Contenu

Ligne directrice
Objectifs
Champs thématiques
Organisation

Ligne directrice

La stratégie du CC Cours d'eau s'aligne sur les lignes directrices du VSA : "Le VSA s'engage pour des eaux propres et vivantes ainsi que pour la protection et l'utilisation durable de la ressource eau".

Objectifs

La présente stratégie s'appuie sur les objectifs concrets suivants du CC Cours d'eau :

1. Nous développons des outils qui permettent de déterminer les déficits de la qualité des eaux et de donner des indications sur leurs causes.
2. Grâce à notre expertise, nous soutenons l'identification et la mise en œuvre de mesures prioritaires dans le domaine de la protection des eaux.
3. Nous plaçons le milieu aquatique au centre des préoccupations du VSA et sensibilisons les spécialistes à une protection des eaux globale et axée sur les immissions.
4. Nous encourageons la mise en œuvre de mesures dans les cours d'eau et plans d'eau en veillant à ce que le PGEE devienne le "Plan général de protection des eaux (PGPE)" !

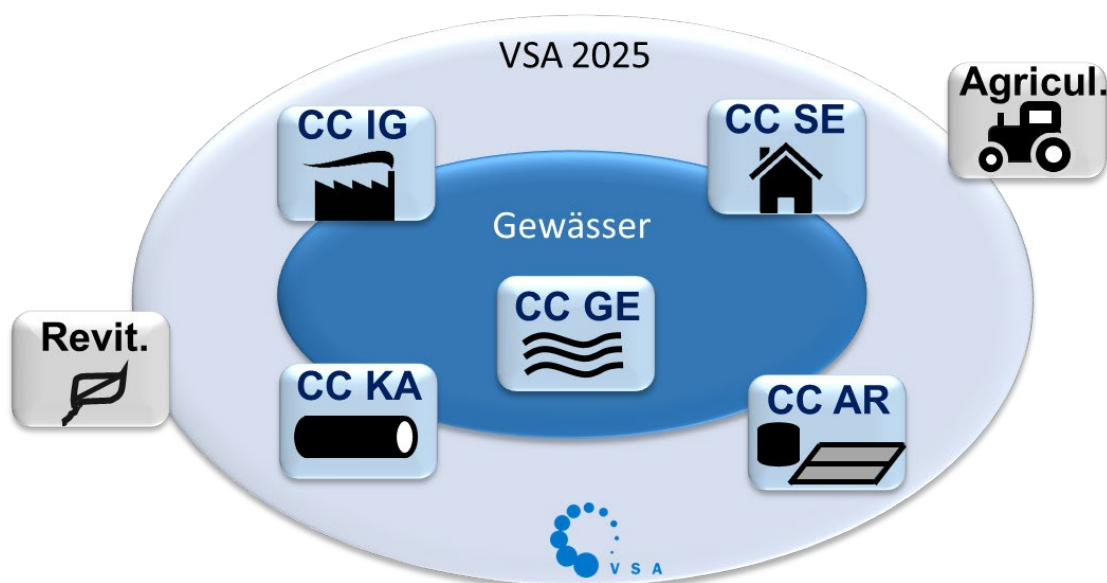


Fig.1 Le milieu aquatique est au centre des préoccupations du VSA. Le CC Cours d'eau sensibilise les spécialistes à une protection globale des eaux (y compris la revitalisation et l'agriculture).

Champs thématiques du CC Cours d'eau

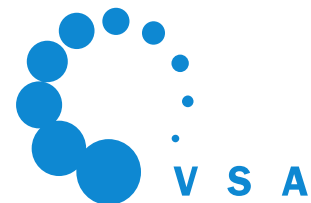
Les domaines clés du CC Cours d'eau (CC GE) englobent la qualité des

et les impacts sur les eaux dus aux activités anthropiques. Le CC GE traite en particulier des thèmes liés aux pressions exercées par l'assainissement urbain, les voies de communication, les stations d'épuration, l'industrie et l'artisanat ainsi que l'exploitation agricole intensive.

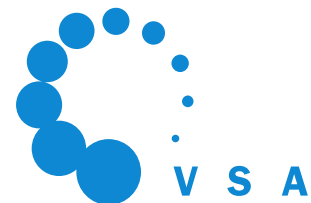
Sur la base des consignes des lignes directrices du VSA "Eaux propres et vivantes" et des objectifs du CC, la direction du CC, les membres du CC et l'équipe centrale ont défini et priorisé les champs thématiques dans lesquels le CC Cours d'eau s'engagera ces prochaines années. Dans le tableau suivant, l'engagement actuel et planifié du CC Cours d'eau est également indiqué pour chaque champ thématique.

La liste n'est pas exhaustive et peut être complétée au fur et à mesure par de nouvelles idées et de nouveaux thèmes.

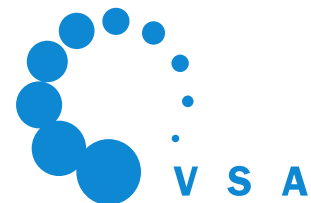
Champ thématique	Sous-thèmes	Priorité/période	Engagement en cours et prévu du CC Cours d'eau	Remarque
Changement climatique	Revitalisation des sources (qui ne sont plus exploitées)	Moyenne À partir de 2023	<ul style="list-style-type: none"> Événement CC en septembre 2023 Présentation du thème Soutien au centre de « Conseils milieux fontinaux » 	Utiliser le réseau de communes VSA pour motiver les communes
	Cours d'eau en voie d'assèchement	Haute 2023 -2025	<ul style="list-style-type: none"> CC Événement mai 2023 ERFA sur les rejets dans les eaux en voie d'assèchement Check-list pour la procédure à suivre aux points de déversement dans les cours d'eau intermittents" est prévue Un recueil d'exemples est prévu 	En échange avec le groupe de travail "Sécheresse" de la DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.)
	Réduction de la chaleur trame bleu-verte-brune	Faible	<ul style="list-style-type: none"> En échange avec le groupe d'experts de la ville-éponge 	



	Gestion de l'augmentation de la température de l'eau	Haute en cours	<ul style="list-style-type: none"> Le thème est traité au sein du SMG (surtout en ce qui concerne le macrozoobenthos). Le thème est pertinent pour de nombreuses questions telles que le développement de méthodes chimiques et biologiques pour l'analyse des eaux, la gestion des lacs et les eaux urbaines. 	Fonctionne en grande partie via la plateforme
	Espèces invasives	Faible	<ul style="list-style-type: none"> Participation au Cercl'écotique Groupe de travail « AquaNeo » Activités Cercl'Eau 	Fonctionne en grande partie via la plateforme
Eaux urbaines	Ville éponge - Moustiques	Haute 2022-2023	Fiche d'information sur la ville éponge - Moustiques	Publication prévue en 2023
	Sécurité des plans d'eau	Haute 2023-2024	Fiche technique « Sécurité des points d'eau » avec recueil de bonnes pratiques	
	Revalorisation des Eaux en zones urbaines	Haute À partir de 2023	<ul style="list-style-type: none"> Congrès 2022 : Revitalisation dans les communes avec AquaViva, VSA, WA21 Concept de revalorisation des cours d'eau urbains en cours d'élaboration (idées des membres du CC bienvenues) Concept Série d'articles dans A&G à partir de 2024 	Idées possibles pour série d'articles : <ul style="list-style-type: none"> Considération intégrale de la fonction des "eaux" urbaines Revalorisation des cours d'eau urbains sans revitalisation Collection d'exemples
	Entretien et gestion des cours d'eau	Moyenne À partir de 2023	<ul style="list-style-type: none"> Discussion sur le thème "Éviter les cours d'eau sans végétation riveraine" avec différents acteurs. 	Traitement par Stefen Hasler



			→ Discussion sur les mesures prometteuses.	
Qualité chimique et biologique de l'eau	Développement de méthodes chimiques et biologiques pour l'analyse des eaux	Haute en cours	<ul style="list-style-type: none"> • Aides à l'exécution • Recommandations • Fiches d'information • Boîte à outils SMG • Bases d'évaluation des eaux stagnantes (SMG Petites eaux, IBEM (FR)) 	Fonctionne en grande partie via la plateforme
	Qualité des eaux : valeurs limites et surveillance, flux de substances et apports	Moyenne en cours	<ul style="list-style-type: none"> • Rapports professionnels / Articles A&G • Factsheet "Rejets dans les cours d'eau revitalisés". 	Fonctionne en grande partie via la plateforme
	Effets écotoxicologiques des rejets d'eaux usées sur la biocénose aquatique (y compris le drainage des routes)	Faible	Assurer l'échange avec le CC Assainissement urbain	
Contrôle des effets / contrôle des résultats Protection des eaux	Contrôle d'efficacité / Contrôle des résultats en matière de protection des eaux	Moyenne	<ul style="list-style-type: none"> • Considération du système, aide à la décision, recueil de méthodes • Mise en réseau avec les acteurs concernés • Sujets possibles : <ul style="list-style-type: none"> → Eaux usées des routes et des voies ferrées, → Revitalisations en zone urbaine 	Fonctionne en grande partie via la plateforme
Éducation et formation	Formation des hydrobiologistes, des ingénieurs ainsi que du personnel des stations d'épuration et d'entretien en ce qui concerne	Moyenne en cours	<ul style="list-style-type: none"> • Aperçu de la qualité des eaux (cours d'eau et plans d'eau) • Cours Spécialiste PGE 	



	les aspects de l'écologie aquatique			
Protection des eaux souterraines	Protection des eaux souterraines	Faible en cours	<ul style="list-style-type: none"> Recours à des spécialistes, en fonction du projet Participer à la plateforme de protection des eaux souterraines 	
Interfaces - Thèmes avec d'autres CC	Considération intégrale STEP-réseau-eaux	Haute 2023-2024	<ul style="list-style-type: none"> Synthèse des eaux - de la vision sectorielle à la vision globale Échange d'expériences prévu sur le thème "Synthèse des cours d'eau" (des données aux mesures) 	Fonctionne en grande partie via la plateforme
	Matrice de pertinence	Moyenne 2023	Révision du modèle existant afin qu'il soit applicable aux cours d'eau et aux plans d'eau	
	Faire du PGEE un PGPE	Moyenne 2023	Les adaptations du cahier des charges type du PGEE parviennent via des prises de position	
	Utilisation de béton maigre dans/à proximité de cours d'eau	Faible 2023	Elaboration d'une fiche technique En collaboration avec CC I&G et CC SE	Le thème doit être intégré à moyen terme dans les formations suivantes : Constructeurs : formation sur le drainage des chantiers (NC) Mise à jour de Spécialiste PGE : inclure dans le prochain cours (NC) Congrès des administrateurs de la construction (AK)

Organisation CC Cours d'eau

Le CC Cours d'eau est l'un des cinq centres des compétences (CC) du VSA. Les CC sont responsables du contenu des offres du VSA (renseignements spécialisés, publications, colloques, formations, certifications). Subordonnés au comité, les CC sont coordonnés par la conférence de direction et soutenus par le secrétariat du VSA sur le plan organisationnel, administratif et technique.

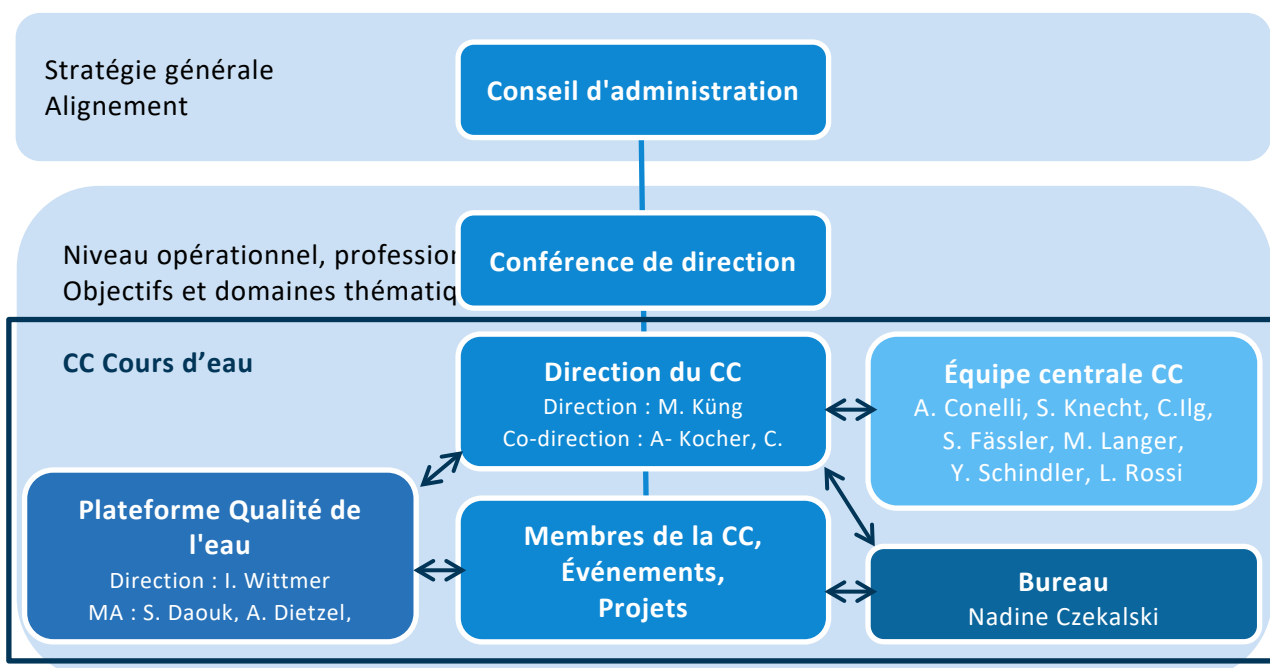


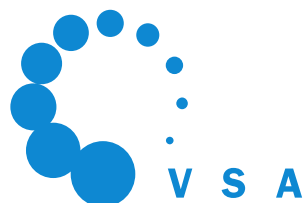
Fig. 2 : Le CC Cours d'eau au sein du VSA.

Plateforme Qualité de l'eau

La plateforme Qualité de l'eau fait partie du CC Cours d'eau et est un partenaire d'échange étroit et essentiel pour les thèmes à traiter et la stratégie. La direction administrative de la plateforme est directement subordonnée au comité et à la direction. Les thèmes et les objectifs annuels sont définis par une équipe de direction composée du VSA (Stefan Hasler), de l'OFEV (Christian Leu), de l'Eawag (Christian Stamm), d'un représentant cantonal (Christian Götz) et de la direction de la plateforme (Irene Wittmer). Afin de garantir un échange fluide entre la plateforme et le CC Cours d'eau, Christian Götz, en tant que membre de la direction du CC GE, apporte les préoccupations du CC Cours d'eau à l'équipe de direction de la plateforme. En tant que responsable de la plateforme Qualité de l'eau, Irene Wittmer participe à nouveau en tant qu'invitée aux réunions de direction du CC Cours d'eau et la collaboratrice de la plateforme Christiane Ilg est membre de l'équipe centrale.

Équipe centrale

Afin de couvrir la grande diversité thématique du CC Cours d'eau, la direction est soutenue par une équipe centrale. Outre la direction élargie du CC et le secrétariat du VSA, l'équipe centrale est composée d'experts qui couvrent différents domaines spécialisés. Y sont représentés des bureaux privés,



des services cantonaux, l'OFEV et la recherche, ainsi que les régions linguistiques de la Suisse romande et du Tessin. L'équipe centrale se réunit une à deux fois par an.

Membres de l'équipe centrale	Domaines d'expertise	Employeur
Martina Küng (présidence)	Biologie, étude des eaux	Bureau d'ingénieurs, HOLINGER AG
Christian Götz (équipe de direction)	Chimie, analyse chimique	AWEL, canton de Zurich
Andreas Kocher (équipe de direction)	Revitalisation, aménagement hydraulique	Bänziger Kocher Ingenieure AG
Nadine Czekalski (coordination)	microbiologie, eaux	VSA, Secrétariat général
Alberto Conelli	Biologie, étude des eaux	Bureau écologique, Oikos 2000 Tessin
Sarah Fässler	Biologie, étude des eaux	Bureau d'écologie aquatique
Simone Knecht	Revitalisation	Agenda 21 pour l'eau
Miriam Langer	Écotoxicologie	FHNW
Luca Rossi	Développement urbain, systèmes environnementaux	VSA, Comité romand
Yael Schindler	OFEV, section Qualité de l'eau	OFEV, Division Qualité de l'eau
Christiane Ilg	Biologie, évaluation des cours d'eau, MSK	Plate-forme VSA sur la qualité de l'eau