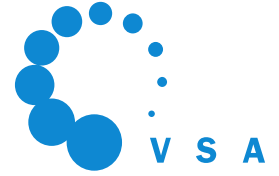


Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute

Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux

Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque

Swiss Water
Association

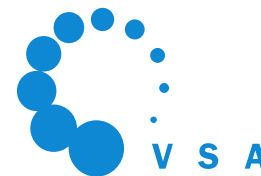


CC épuration des eaux : Fenêtre ouverte

08 décembre 2025

Reto Manser et Michael Mattle

Contenu : informations provenant de la direction CC



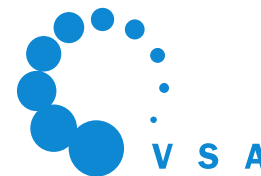
- Nouvelle stratégie du CC
- Thèmes d'actualité
 - Élimination de l'azote et des micropolluants – Feuille de route
 - Nouvelle motion 25.4121
 - Cours d'eau - fipronil
 - Récupération du phosphore
 - OLED – Prise de position sur les déchets biogènes
 - Nouveautés concernant la rémunération de l'électricité photovoltaïque
- Projets en cours et envisagés
 - Guides Énergie et climat
 - Outil de calcul
 - Définition des indicateurs
 - Localisation / mesures de remplacement
 - Modélisation des STEP
- Événements 2026

Nouvelle stratégie CC épuration des eaux

- Objectif : élaboration d'une stratégie pour le CC simple et claire, avec un effort raisonnable
- Base de notre stratégie
 - Nouvelle stratégie du VSA
 - « Ancienne » stratégie CC
- La première proposition a été présentée lors de la journée du CC en juin à Berne et a été priorisée par les participants
- La discussion/présentation finale avec le directeur et la présidence à venir
- Publication prévue début 2026



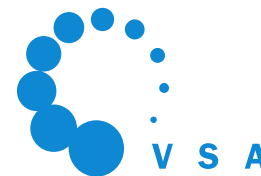
Éléments importants de notre nouvelle stratégie



- Le CC essaie de publier au moins une fois par an un article dans les **médias traditionnels** (télévision et journaux)
- La recommandation « Définition et standardisation des **indicateurs** pour l'assainissement» (y compris zéro net, exploitation, eaux) est actualisée et élargie
- Le CC AR élabore de nouvelles idées pour la protection des eaux et les transmet à des **politiciens fédéraux** (motions)
- Une **conférence spécialisée** par an en allemand et une tous les deux ans en français
- Les **jeunes professionnels** sont intégrés dans des groupes de projet et des comités d'organisation. En cas de démission au sein des comités de notre CC, des candidats YP sont recherchés

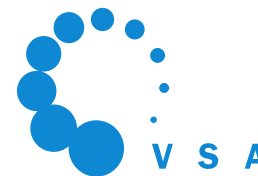


Éléments importants de notre nouvelle stratégie



- Au cours des deux prochaines années, la direction d'un projet sera assurée par un **Romand ou un Tessinois**
- Les **membres des commissions parlementaires** (commissions de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie : CEATE-N et CEATE-S) recevront par écrit des informations techniques et des évaluations lors du traitement des affaires concernant un sujet de notre CC
- Les aspects liés à la **qualité des eaux** sont systématiquement pris en compte dans les projets et les publications du CC

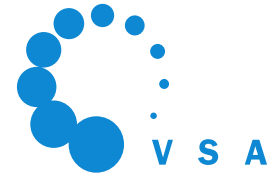
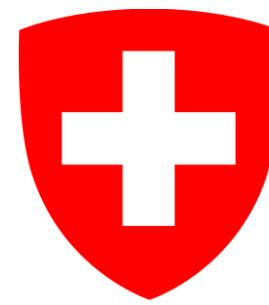




Communiqué de presse | Publié le 26 novembre 2025

Le Conseil fédéral entend améliorer la qualité des eaux et de l'eau potable

Berne, 26.11.2025 — Afin de renforcer la protection de l'eau potable, des eaux souterraines ainsi que des lacs et des cours d'eau, le Conseil fédéral propose de réviser la loi fédérale sur la protection des eaux et l'ordonnance sur la protection des eaux. Le 26 novembre 2025, il a ouvert les deux consultations correspondantes, qui prendront fin le 12 mars 2026.



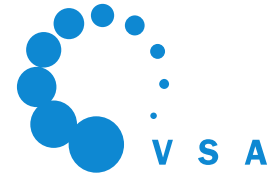
Révision de la LEaux

- Etablissement d'une **planification cantonale** (élimination de l'azote et des composés traces) dans les deux ans après l'entrée en vigueur
- Mise en service des mesures d'ici **2050**

Elimination de composés traces organiques

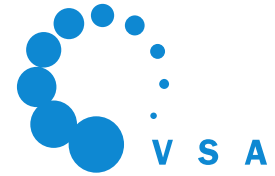
- Financement :
 - Adaption de la taxe sur les eaux usées: 9 CHF / habitant et an
→ au maximum **16 CHF habitant et an**
- Délai début d'exécution des travaux : 2035 → 2045

Révision de la LEaux



Elimination de composés traces organiques

- Propositions pour l'**O**Eaux :
 - STEP > 1'000 habitants raccordés si la part des eaux usées non traitées est supérieure à **2 %**
 - Important : « les cantons ont la possibilité de décider au cas par cas, par exemple selon les relevés effectués, s'il est nécessaire ou non de prendre des mesures. »
 - STEP < 1'000 habitants raccordés si le déversement de composés traces organiques entraîne un dépassement des valeurs exigées
 - Réduction de la taxe de 9 CHF / habitant et an pour les STEP avec traitement des micropolluants

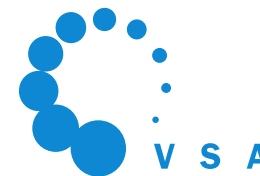


Révision de la LEaux

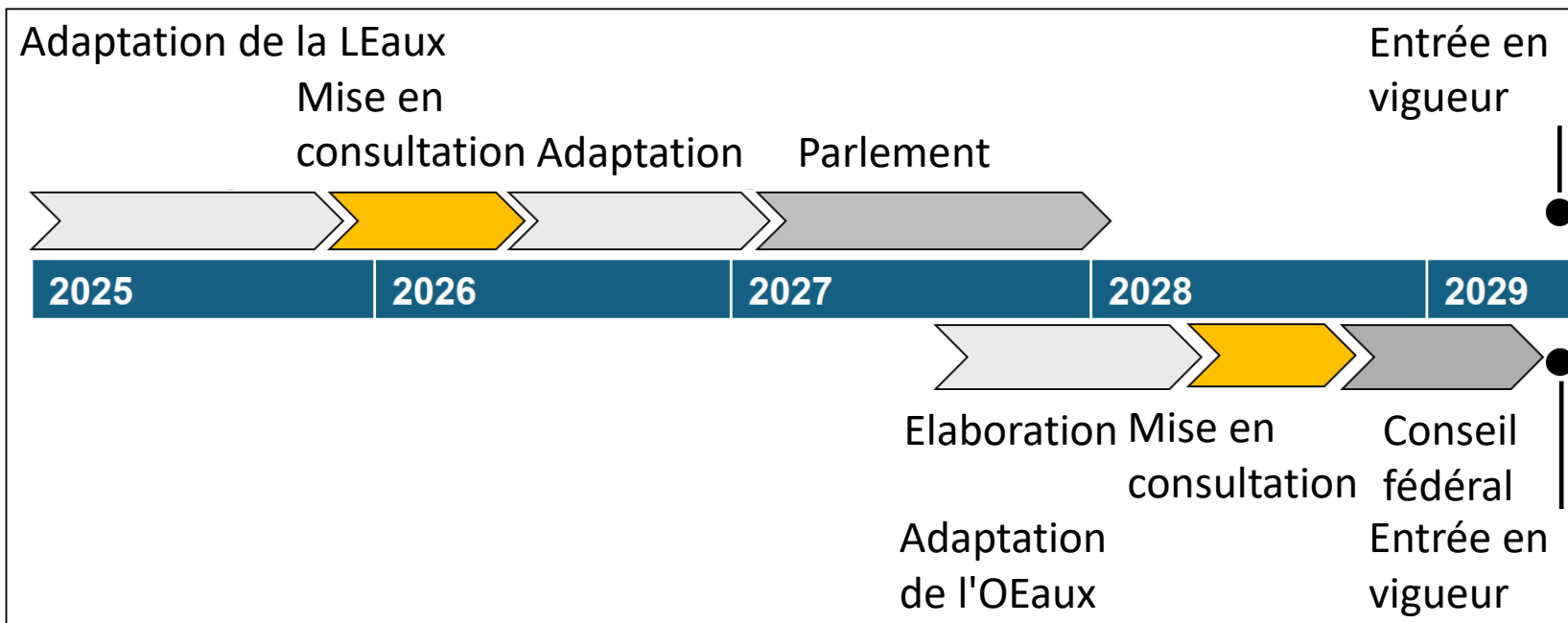
Réduction des apports d'azote (propositions pour l'OEaux)

- Afin de combler rapidement le déficit d'exécution pour quelque 80 STEP en ce qui concerne les exigences existantes relatives au déversement d'ammonium, un délai de mise en œuvre d'ici à **2035** est fixé.
- STEP > 10'000 EH: **80% élimination de l'azote** total en moyenne annuelle
- STEP > 1000 EH -> **nitrification obligatoire** (état de la technique)
- STEP < 1000 EH exigences actuelles en cas d'effets néfastes sur la qualité de l'eau seront maintenues
- NO_2^- -N: valeur indicative → **valeur limite**

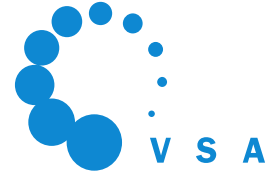
Révision de la LEaux



Planning prévisionnel



Révision de la LEaux



Toutes les études de base externes peuvent être téléchargées à l'adresse suivante :

<https://www.bafu.admin.ch/fr/etudes-eaux>

La majorité des documents sont en allemand 😞

Motion 25.4121

25.4121 MOTION

Réduire à la source les produits chimiques nocifs pour les cours d'eau, contenus dans des produits de la vie quotidienne

Déposé par:



WEBER CÉLINE

Groupe vert'libéral
Parti vert'libéral

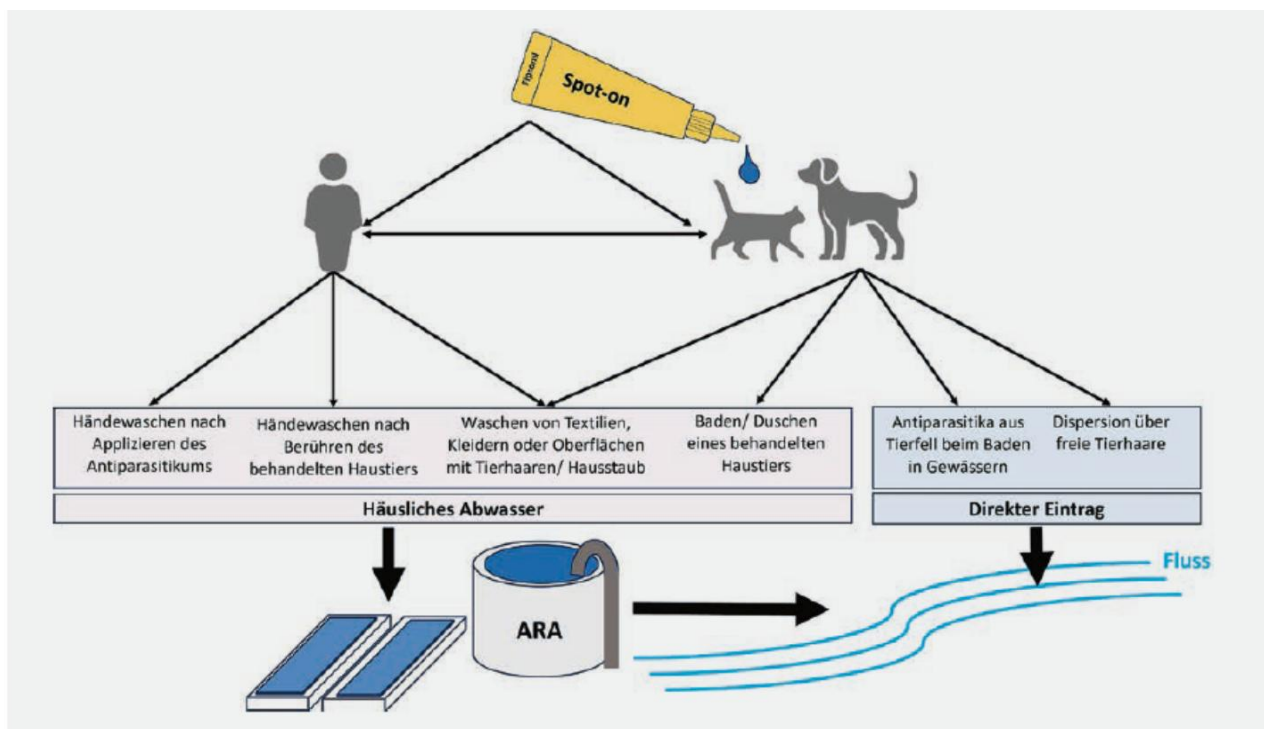
Date de dépôt:

24.09.2025

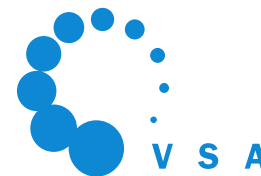
- D'introduire **l'obligation de prescrire une ordonnance** (ou de mettre une indication claire) pour les médicaments dont **l'effet nocif sur les eaux est prouvé**
 - **D'informer le consommateur** pour les produits cosmétiques contenant des éléments chimiques persistants et non biodégradables
- ➡ Objectif : réduire au maximum à la source des polluants toxiques
- ➡ Le Parlement devra se prononcer !

Cours d'eau - fibronil

Article d'Aqua & Gas 10/2025 sur l'apport de médicaments vétérinaires via les STEP : le fipronil entre dans les eaux via les STEP, l'efficacité des étapes de traitement (ozone et charbon actif) est actuellement à l'étude.



Modification de l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED)



Communiqué de presse | Publié le 29 octobre 2025

Révision par le Conseil fédéral d'ordonnances sur les produits chimiques, les sites contaminés, la protection de l'air et des biotopes et les déchets

Berne, 29.10.2025 — Le 29 octobre 2025, le Conseil fédéral a révisé des ordonnances dans les domaines des produits chimiques, des sites contaminés, de la protection de l'air et des biotopes ainsi que des déchets. Les adaptations de l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques concernent entre autres les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) et les microplastiques. Dans l'ordonnance sur les sites contaminés, les valeurs de concentration pour les sols des places de jeux sont renforcées pour certaines substances. L'ordonnance sur la protection de l'air est modifiée afin de prolonger la dérogation permettant l'ajout de bioéthanol à l'essence. Quant à l'ordonnance sur les déchets, elle **précise les règles relatives à la récupération du phosphore**. Enfin, le Conseil fédéral a adopté plusieurs modifications d'ordonnances visant à renforcer la protection des biotopes.

- Récupération partielle
- Applicable à partir du 1er décembre 2025
- Planification cantonale jusqu'au 1er janvier 2028 à l'OFEV

814.600

Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets

(Ordonnance sur les déchets, OLED)

du 4 décembre 2015 (état le 1^{er} décembre 2025)

Le Conseil fédéral suisse,

vu les art. 29, 30a, let. c, 30b, al. 1, 30c, al. 3, 30d, al. 4 et 7, 30h, al. 1, 39, al. 1, 45 et 46, al. 2, de la loi du 7 oct. sur la protection de l'environnement (LPE)¹,

vu les art. 9, al. 2, let. c, 16, let. c, et 47, al. 1, de la loi fédérale du 24 janvier 1991 sur la protection des eaux²,
arrête:

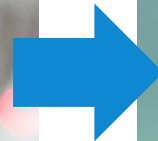
¹ RS 814.01

² RS 814.20

³ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'Or du 29 oct. 2025, en vigueur depuis le 1^{er} déc. 2025 (RO 2025 745).

- **Chapitre 1 But, champ d'application et définitions**

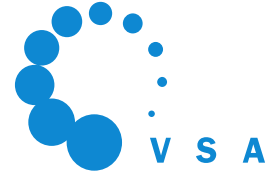
- **Art. 1 But**



- Mise en place d'une compensation financière cantonale
- Bases pour la coordination des flux de boues d'épuration

SwissPhosphor
Groupe de travail « Mise en œuvre dans les cantons »

OLED – Déchets biogènes – Prise de position



Modification :
priorité à la valorisation agricole des déchets triés, riches en nutriments et structurants

Position de la VSA :

- Pas d'excédents de nutriments
- Totalement exempt de substances étrangères (microplastics)
- Ne contient aucune substance indésirable
- Prise en compte du développement ultérieur de l'économie circulaire incluant les STEP

Verband Schweizer
Anbauern und
Gärtnervereine
V S A
französisch
Association suisse
des agriculteurs
et jardiniers
de la protection
des eaux
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Suisse, Water
Association



Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
T: 043 343 70 70

Stellungnahme VSA zur VVEA

Verordnung über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen (VVEA)

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir bedanken uns für die Möglichkeit, im Rahmen des Verordnungspakets Umwelt Herbst 2025 Stellung zur Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen nehmen zu können.

Der VSA setzt sich für saubere und lebendige Gewässer ein. Er bekennt sich zur Kreislaufwirtschaft, möchte aber im Folgenden auf einige Aspekte hinweisen, welche im Zusammenhang mit der Verwertung biogener Abfälle zu beachten sind.

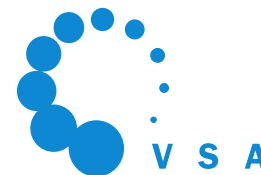
Die landwirtschaftliche Verwertung sortenreiner sowie nährstoffreicher und strukturbildender Abfälle erachten wir als sinnvoll und damit auch die Konkretisierung der im USG festgelegten Verwertungshierarchie gemäss Art. 34 Abs. 2 VVEA. Bei der landwirtschaftlichen Verwertung müssen allerdings aus Sicht des Gewässer- und Bodenschutzes folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Es dürfen keine Nährstoffüberschüsse (insbesondere Stickstoff) erzeugt werden, welche durch Versickerung und Abschwemmung das Grundwasser und die Oberflächengewässer belasten. Gemäss den Umweltzielen der Landwirtschaft sind die landwirtschaftsbedingten Stickstoffeinträge in die Gewässer (insb. ins Grundwasser) nach wie vor deutlich zu hoch. Es besteht die Gefahr, dass eine Zunahme der landwirtschaftlichen Vergärung diesem Umweltziel zuwiderläuft.
- Die Abfälle müssen vollständig frei von Fremdstoffen sein. Ansonsten findet eine kontinuierliche Anreicherung dieser Stoffe im Boden statt, sofern sie nicht biologisch abbaubar sind. Insbesondere Verpackungsmaterialien wie Kunststoffe können sich im Boden anreichern und zudem in die Gewässer abgeschwemmt werden, mit negativen Auswirkungen auf die Fauna (Stichwort Mikroplastik). Eine vollständige Entfernung ist bei der landwirtschaftlichen Verwertung heute technisch nicht möglich. Verpackte biogene Abfälle sollten daher nicht in Vergärungsanlagen ausserhalb von ARA verrotten oder vergärt werden.
- Die Abfälle dürfen keine unerwünschten Stoffe enthalten. Die Schwierigkeit besteht darin, dass sich eingesetzte Stoffe auch erst viele Jahre später als schädlich und damit unerwünscht herausstellen können. Insbesondere bei persistenten Verbindungen verbleiben diese Stoffe im Boden resp. im Gewässer. Die Problematik der PFAS zeigt dies beispielhaft.

Viele Abwasserreinigungsanlagen nehmen seit langem (bereits vor der Entstehung landwirtschaftlicher Biogasanlagen) biogene Abfälle an und vergären diese zusammen mit dem Klärschlamm (sog. Co-Vergärung). Dieser Entsorgungsweg wurde und wird stetig weiterentwickelt, so dass Abwasserreinigungsanlagen einen wichtigen Beitrag für die sichere und sinnvolle Entsorgung dieser Abfälle leisten:

- **Phosphor:** Mit der Rückgewinnung des Phosphors aus dem Klärschlamm wird dieser Nährstoffkreislauf geschlossen.
- **Stickstoff:** Bereits heute produzieren einige Abwasserreinigungsanlagen aus dem Faulwasser hochwertige Qualitätsdünger und schliessen damit auch den Stickstoffkreislauf. Auch hier wird die Entwicklung weitergehen.
- **Fremdstoffe:** Abwasserreinigungsanlagen halten Plastik und andere Fremdstoffe wirksam zurück.

Nouveauté concernant la rémunération de l'électricité photovoltaïque



À partir du 1er janvier 2026
s'applique aux installations
photovoltaïques > 30 kWp :

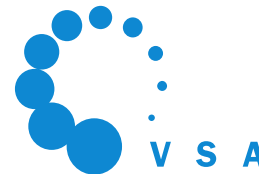
- Rémunération selon le prix du marché
- Réduction possible par les fournisseurs d'électricité jusqu'à 3 % de la production annuelle
- Participation aux marchés de l'énergie de réglage et prestations de services système (actuellement à partir de 1000 kWp, réduction à 500 kWp en 2026)



Projets en cours et envisagés

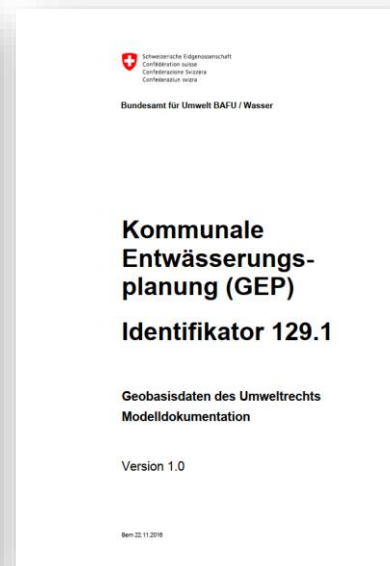
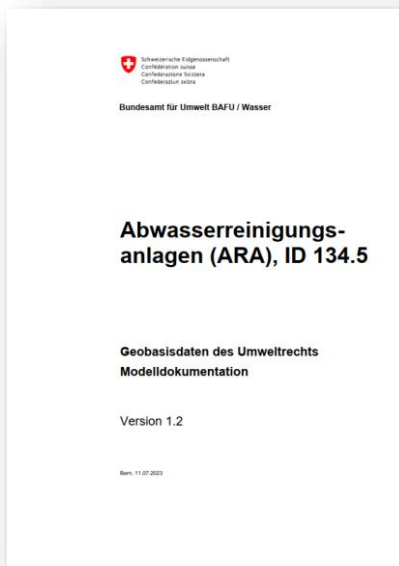
- **Digestion** : publication prochaine
- Révision des CGA (**Conditions générales d'offre et de contrat pour les opérations nationales** - chef de projet Andras Harangozo) : Mise en consultation début 2026
- **Coupures cycliques** : révision en cours après mise en consultation
- **Guide Énergie et climat** : révision en cours après mise en consultation
- **Outil de calcul** pour le zéro net (projet InfraWatt) : en cours
- **Révision de la définition des indicateurs** : projet lancé
- Liens avec le site / **mesures de compensation** et de remplacement
- **Modélisation des STEP** : esquisse du projet en cours d'élaboration

Révision de la définition des indicateurs clés

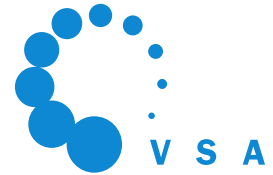


Objectifs :

- Monitoring uniforme des coûts et des prestations liés à l'évacuation des eaux usées
- Base pour l'adaptation et l'extension futures des modèles de géodonnées minimaux (MGDM)



Révision de la définition des indicateurs clés



- Partie 1 : révision/correction de la recommandation existante, ajouts ponctuels, migration du catalogue de données pour l'élimination des MP dans les STEP
- Partie 2 : Complément au catalogue de données sur l'énergie et le climat
- Partie 3 : complément du catalogue de données sur les réseau d'assainissement (y compris les villes-éponges)
- Partie 4 : complément au catalogue de données sur l'élimination de l'azote



Definition und Standardisierung von
Kennzahlen für die Abwasserentsorgung

Définition et standardisation
d'indicateurs pour l'assainissement

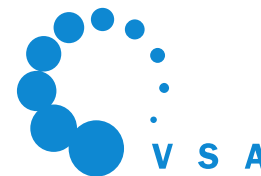


Empfehlung
Recommendation

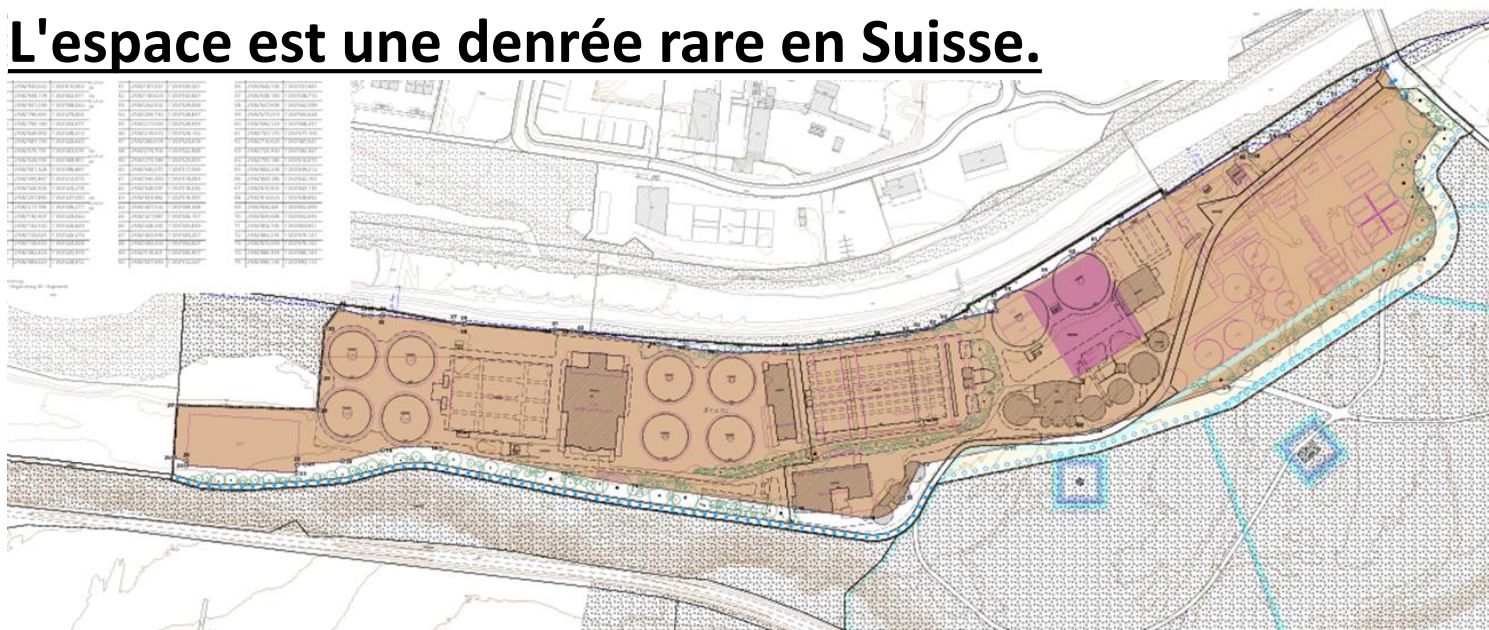
2016

Publication: fin 2027

Attachement au site / mesures compensatoires et de remplacement



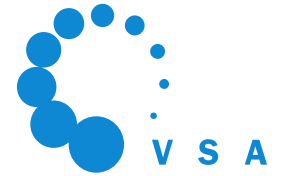
L'espace est une denrée rare en Suisse.



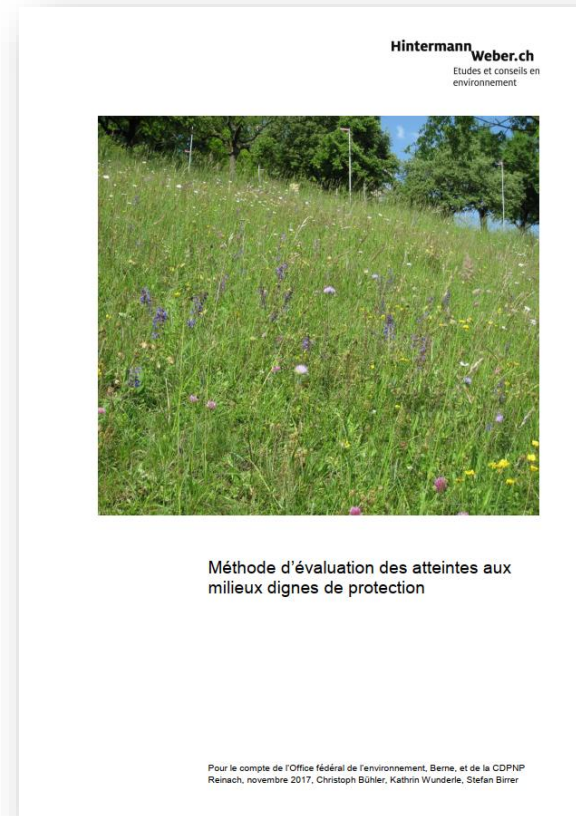
Öffentlicher Gestaltungsplan ARA Hard

- La preuve de la contrainte liée à l'emplacement ne pose généralement pas de problème
- La difficulté réside dans les mesures de compensation et de remplacement exigées

Attachement au site / mesures de compensation et de remplacement



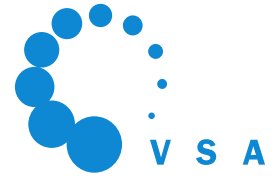
2002



2017

(En cours de révision)

Meilleures pratiques : simulation STEP - Esquisse de projet



- La motion 20.4261 exige une élimination renforcée de l'azote, ce qui pousse les outils de calcul statiques classiques à leurs limites
- L'objectif du projet est de créer un guide à l'intention de différents groupes (mandataires, prestataires, autorités) :
 - Utilité des simulations
 - Etablissement des données de base
 - Elaboration du modèle – Calibration – Simulation
 - Interprétation des résultats
- La demande sera soumise à la conférence de direction en janvier et le projet sera idéalement réalisé en 2026.

Événements 2026

- **Assemblée générale de la VSA avec conférence sur le zéro net**, le 13 mai 2026 à Berne (*avant l'Ascension*)
- **Journées de l'eau du VSA** consacrées à la gestion global – réseau d'assainissement – STEP - milieu récepteur – 23/24 juin 2026 à Emmetten et septembre
- **Journée du CC** prévue en juin, lieu encore indéterminé
- **Journée VSA-PEAK** : La STEP à zéro émission nette de gaz à effet de serre – 17.06.2026 à Lausanne
- Premier **cours P** (de perfectionnement) pour les exploitants : 27/28 octobre 2026
- **Techniques de mesure dans les STEP**, cours spécialisé le 20 août 2026 à Olten

