

Rapport d'activités 2025 & Planification annuelle 2026

État au 2 février 2026

Ce document présente un aperçu des prestations fournies par le Centre de sylviculture de montagne CSM en 2025 ainsi que des activités prévues pour 2026. La **rétrospective** des prestations/activités de **2025** est en couleur brune, la **perspective** pour **2026** est en couleur verte.

Cours et journées d'études

En **2025**, 25 journées de formation ont été organisées et réalisées (2024: 24 journées):

Date	Client/public	Thème du cours	Jours	Personnes
14.04.2025	GR	Webinar Docu-Tool Essences futures	0.5	szü
06.05.2025	GR	Webinar Docu-Tool Essences futures	0.5	szü
21.05.2025	CFF	Formation continue Responsables de ligne CFF	0.5	szü, lgl
21.05.2025	Province Tyrol du Sud	Atelier de reboisement	1	fbo
22.05.2025	Province Tyrol du Sud	Atelier de reboisement	1	fbo
27.05.2025	AR	Formulaire NaiS Changement climatique	1	szü
04.06.2025	GR	Amélioration de l'habitat du Grand Tétras	1	lgl
11.06.2025	GL	Forêt et changement climatique	1	crû
11.06.2025	SZ	Forêt de protection et analyse des effets	1	szü
18.06.2025	BE	Soins aux jeunes peuplements en forêt de protection	1	lgl
19.06.2025	SG	Reforestation 35 ans après Vivian	1	rsw
23.06.2025	SG	Soins à la jeune forêt pour les formateurs	1	crû
25.06.2025	BE	Soins à la jeune forêt dans la forêt de protection	1	lgl
26.06.2025	BE	Soins à la jeune forêt (compartimentation) dans la forêt de protection	1	crû
02.07.2025	SG	Soins à la jeune forêt pour les formateurs	1	crû
03.07.2025	ETH	Exercice de martelage avec des étudiants en master	1	crû
08.07.2025	BE	Soins à la jeune forêt (compartimentation) dans la forêt de protection	1	crû
29.08.2025	GR	Amélioration de l'habitat du Grand Tétras	1	szü
05.09.2025	ouvert	Soins à la jeune forêt pour contremaîtres/forestiers-bûcherons à Quarten	1	crû
24.09.2025	BL/BS/SO	Refresher NaiS	1	lgl
24.09.2025	OW/NW	Exercice de martelage	1	szü
25.09.2025	BL/BS/SO	Refresher NaiS	1	lgl

30.09.2025	TI	NaiS Entretien des forêts de protection et changement climatique	1	szü
02.10.2025	TI	NaiS Entretien des forêts de protection et changement climatique	1	szü
20.10.2025	GR	Introduction d'espèces d'arbres d'avenir et génétique forestière	1	szü
28.10.2025	Province Tyrol du Sud	Webinaire soins à la jeune forêt sur de grandes surfaces endommagées	0.5	crü
06.11.2025	SZ	Soins à la jeune forêt	1	lgl
Total			25	

crü = Christian Rüschi / fbo = Francesco Bonavia / lgl = Lukas Glanzmann / szü = Samuel Zürcher / rsw = Raphael Schwitter

De plus, S. Zürcher a participé en **2025** à l'organisation de la conférence d'hiver du GSM (perturbations étendues) et de la conférence d'été du GSM (gestion des perturbations étendues; évolution des forêts de conifères de montagne en forêts mixtes à feuillage caduc tolérant la chaleur).

Pour l'année **2026**, les 17 jours suivants sont actuellement fixés ou concrètement planifiés:

Date	Sujet	client	jours	lieu	personne
11.05.2026	Encore à définir	SZ	1	ouvert	S. Zürcher
20.05.2026	Soins à la jeune forêt Comparaison des méthodes	Ortra GR	1	Maiefeld	L. Glanzmann S. Zürcher
27.5.2026	Principes de base de l'entretien des forêts de protection selon la loi sur les forêts	AI & ouvert à l'air libre.	1	ouvert	C. Rüschi
29.5.2026	NaiS Formulaire Changement climatique	SG	1	ouvert	L. Glanzmann
02.06.2026	Constructions paravalanches temporaires et effets de la forêt	ouvert	1	Trimmis	C. Rüschi fobatec
03.06.2026	NaiS avec changement climatique	OW/NW	1	Hergiswil	S. Zürcher
04.06.2026	Exercice avec marteloscope	Pro Silva CH	1	Rona	S. Zürcher C. Rüschi
08.06.2026	Soins aux arbres de place	SG	0.5	Sarganserland	C. Rüschi
04.09.2026	Soins à la jeune forêt, Préalpes	VLF LU	1	ouvert	L. Glanzmann
08.09.2026	Coordination Sylviculture & exploitation forestière	AR	1	ouvert	C. Rüschi
09.09.2026	Soins à la jeune forêt pour forestiers-bûcherons et contremaîtres	ouvert	1	quarts	C. Rüschi
01.10.2026	Exercice avec marteloscope	GR	1	Rona	C. Rüschi
09.11.2026	Coordination régionale lors de l'introduction d'essences d'avenir	GR	1	ouvert	S. Zürcher
16.10.2026	Soins à la jeune forêt dans l'habitat du grand tétras	ouvert	1	ouvert	L. Glanzmann
ouvert	Webinaire Formulaire NaiS	VD	0.5	en ligne	L. Glanzmann
ouvert	Soins à la jeune forêt compartimentation	Province Tyrol du Sud	3	ouvert	C. Rüschi
Total			17		

En **2026**, S. Zürcher participe également à l'organisation de la Journée d'hiver du GSM (régénération artificielle et génétique forestière), de la Journée d'été (Exploitation du bois 2030+) et des formations SFS sur le thème forêt-faune (mesures sylvicoles en vue de réduire l'impact de la faune).

Les discussions en petits groupes en forêt constituent souvent une partie essentielle des formations du CSM. Ici en juin 2025 dans le canton de Glaris.



Projets et développements

2025 projets traités, dont la plupart se **poursuivront** en **2026**:

- **Analyse des effets:** En **2025**, le CSM (principalement Chr. Rüsch) a été impliqué en tant qu'expert dans le cadre d'analyse des effets pour différents cantons et a proposé son conseil. Le groupe «Pool d'experts Analyse des effets», qui se réunit une fois par an et promeut l'échange entre les cantons et le développement de la méthode, a fait ses preuves et est maintenant établi. En **2026**, ces activités pourront être poursuivies grâce au soutien financier de l'OFEV (section RLS; contrat jusqu'en 2028). De plus, une publication dans la série «Environnement Info» et un formulaire NaiS numérique pour l'analyse des effets devraient être élaborés sous la direction de l'OFEV.
- **Plateforme de données sur les placettes témoins «SuisseNaiS»:** en **2025**, de nouvelles améliorations techniques ont été apportées (notamment WMS, export). Des vidéos pédagogiques ont en outre été réalisées, de même que des démarches de conseil. Ces deux activités ont bénéficié du soutien financier de l'OFEV, section RLS (contrat jusqu'en 2028). Les activités se poursuivront en **2026** dans le même cadre.
- **Révision des profils d'exigences NaiS Stations et dangers naturels:** En **2025**, la CSM a participé à différentes séances de groupes de travail et a mené des échanges bilatéraux avec l'OFEV et des partenaires de projet. Ces travaux ont également inclus la relecture et les commentaires sur divers contenus (p. ex. sur les forêts de protection dominées par le hêtre). L'OFEV prévoit d'achever la révision des exigences liées aux chutes de pierres et la mise à jour du formulaire NaiS en **2026**. En outre, l'OFEV a commencé d'adapter les profils d'exigences pour les glissements de terrain et les avalanches. Il prépare aussi une publication «Environnement Info» sur le thème «Planification et priorisation dans les forêts de protection». Le CSM participera à ces activités dans une mesure encore à déterminer.
- **«Cartes nationales du potentiel de régénération spécifique à l'essence»:** les travaux du projet FOB0-CH (WSL, SLF, CSM, CCS; chef de projet: F. Zellweger, WSL) s'achèveront pour la plupart en **2025**. Le CSM a participé principalement à l'examen et à la validation de variantes de même qu'à l'élaboration des produits destinés à la mise en œuvre. Le projet se terminera officiellement en **2026**. La CSM participe à la diffusion des connaissances et des résultats. Il s'agit également d'examiner quels pourraient être les axes de recherche les plus prometteurs pour développer ces cartes.
- **Docu-Tool Essences futures:** en **2025**, outre les activités de conseil et de promotion, le CSM, le CSS et la HAFL ont apporté des améliorations techniques au Docu-Tool, avec le soutien financier de l'OFEV, section Forêt. Ces activités seront poursuivies en **2026** (contrat jusqu'à fin 2026).

Produits destinés à la mise en œuvre et relations publiques

Deux ateliers ont été organisés en 2025 sur le thème «Gestion forestière dans les habitats du grand tétras». En conséquence, le CSM et l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) élaborent en 2026 un guide pratique sur les soins aux jeunes forêts dans ces habitats.



Transfert de connaissances

- **Guide pratique «Soins aux forêts de protection à l'heure du changement climatique»:** ce guide a été achevé en **2025** et publié en allemand et en français sur le site du CSM. Ce guide sera imprimé dans les deux langues début **2026** et pourra être commandé en version papier auprès du CSM.
- **Guide pratique «Régénération artificielle»** (resp. F. Bonavia, pépinière forestière AWN GR): cette aide pratique a été élaborée principalement au cours du second semestre **2025**, les contenus ont été approfondis avec le soutien de l'OFEV. La publication est prévue au printemps **2026**.
- **Guide pratique «Soins à la jeune forêt dans les habitats du grand tétras»:** ce guide pratique a été lancé fin **2025** à la suite à deux ateliers consacrés à la sylviculture dans les habitats du grand tétras, en collaboration avec Patrick Marti de la Station ornithologique. Le document sera élaboré au cours du premier trimestre **2026** et publié ensuite.
- **Brefs portraits d'essences** (en collaboration avec A. Rudow, ETH): Depuis **2025**, une révision principalement formelle des brefs portraits publiés l'année précédente est en cours, ainsi que la traduction en français. Les travaux sont essentiellement réalisés par l'ETH. Les portraits révisés devraient être disponibles au premier trimestre **2026** dans les deux langues, puis diffusés par différents canaux (Waldwissen WSL, La Forêt).
- **La nouvelle version du site web du CSM, avec un nouveau logo**, est en ligne depuis janvier **2025**. Le site web, comprenant aussi les actualités et le catalogue d'informations, est mis à jour régulièrement.
- **Fiche d'information sur la compartimentation et révision du guide pratique sur les soins à la jeune forêt:** les travaux qui n'ont pas encore débutés en **2025** (2^e priorité) sont agendés pour **2026**. Une fiche d'information sur la compartimentation, qui compile les expériences acquises jusqu'à présent et donne des exemples de projets réalisés, sera élaborée au cours du premier trimestre et traduite en français. La carte aide-mémoire, entre-temps épuisée ainsi que le guide pratique seront ensuite réimprimés en petit nombre.
- **Notice «Scarification »** – Évaluation et traitement des expériences acquises avec les scarifications (responsable: A. Carella, ETH): Une version très avancée de la notice est disponible depuis longtemps, mais la publication n'est prévue que pour le début **2026**.

- **Notice «Gestion des perturbations à grande échelle»:** Le WSL/SLF, le GSM et le CSM souhaitent élaborer une notice ou un produit similaire sur le sujet, notamment sur la base des résultats des rencontres GSM de **2025**. La WSL est en charge de ce projet, mais les détails restent à définir. La publication est prévue pour **2026**.
- **Notice «Impact du gibier sur les forêts de montagne»:** l'élaboration a été stoppée en **2025** en raison des discussions au sein du groupe d'accompagnement du CSM. Aucune publication n'est actuellement prévue.

La promotion d'essences adaptées au climat futur, comme ce chêne profitant des soins opérés dans le Jura bernois, a fait l'objet de nombreuses discussions dans les formations continues en 2025. Le guide pratique «Soins aux forêts de protection à l'heure du changement climatique» aborde ce thème et a été publié en 2025 en allemand et en français.



Articles de revues et en ligne

- **SZF 1/25:** 40 Jahre GWG» (01/2025) ([LINK](#))
- **SZF 3/25:** Wildeinfluss auf Waldverjüngung nimmt in der Schweiz weiter zu ([LINK](#))
- **WALD und HOLZ 3/25:** GWP - Kompetenzzentrum für Gebirgs- und Schutzwald ([LINK](#))
- **LA FORÊT 3/25:** CSM - Un centre de compétences pour les forêts de protection ([LINK](#))
- **Bünder Wald, Juni 2025:** Invasive gebietsfremde Baumarten in den Nordalpen: «Wehret den Anfängen!» ([LINK](#))
- **Waldwissen 27.3.2025:** Die Zukunft des Waldes planen – mit der TreeApp ([LINK](#))
- **Waldwissen 2.8.2025:** DokuTool Zukunftsbaumarten: Praxiswissen online erfassen und nutzen ([LINK](#))
- **WALD und HOLZ 8/25:** Das DokuTool bewährt sich und lässt erste Erkenntnisse zu ([LINK](#))
- **LA FORÊT 8/25:** Le DocuTool fait ses preuves et livre de premiers enseignements ([LINK](#))
- **SZF:** Nutzen und Limitierungen alter Baumartenversuche in der Schweiz (eingereicht)
- **SZF:** Aktuelle Herausforderungen rund um die Verjüngung der Gebirgswälder im Klimawandel (eingereicht)

En **2026**, aucune autre publication n'est encore définitivement prévue.

Relations publiques

- **Médaille Kasthofer:** le CSM a participé à divers reportages des médias sur la Médaille Kasthofer décernée à Raphael Schwitter. ([LINK](#))
- **Site web Forêt de protection Suisse:** Le site web [« Forêt de protection Suisse »](#) a été révisé en grande partie et son graphisme renouvelé en **2025**, mais il n'est pas encore publié. Les travaux seront achevés et le site web révisé mis en ligne en **2026**.
- **«Forêt de protection et soins pour non-forestiers»** (titre provisoire): il est prévu de produire un document écrit accompagné de matériel de présentation pour les écoles professionnelles (forestiers-bûcherons, etc.). Ces travaux pas pu être entrepris en **2025**, mais le seront si possible en **2026** (2^e priorité).

La Fondation Pro Silva Helvetica a décerné en 2025 la Médaille Kasthofer à Raphael Schwitter, ancien responsable du Centre CSM pendant de nombreuses années, pour son engagement en faveur des principes de la futaie jardinée dans les forêts de montagne.



Conseil et participation

En **2025**, outre diverses activités ponctuelles de conseil par courriel ou par téléphone, les démarches de conseil suivantes ont eu lieu:

- Visite de terrain avec le WSL sur le thème de l'annélation de l'épicéa à Intervaz GR
- Visite de terrain en lien avec une forte infestation de gui et une mortalité élevée de sapins blancs dans la Principauté de Liechtenstein
- Visite de terrain dans le périmètre de reboisement Stauberer SG
- Visite de terrain et expertise sur l'intervention dans la forêt de protection en zone urbaine de Kriens LU
- Visite de terrain sur les sites de placettes témoins prévues dans le canton TI
- Rencontre concernant les types d'objectif en forêt de protection avec la commune de Scharans GR
- Conseil en matière d'interventions dans des peuplements d'épicéas instables dans le Pays d'Enhaut VD
- Diverses analyses des effets sur des placettes témoins dans plusieurs cantons

2026, des participations à une dizaine d'analyses d'effets et des visites ponctuelles sur d'autres sujets sont prévues.

Participation permanente à des groupes de travail

- Comité GSM & secrétariat (**2025**: 2 réunions de comité, 2 journées d'études)
- Groupe d'accompagnement NaiS
- Fédération sylvicole suisse (**2025**: 2 réunions et responsabilité de l'élaboration d'un rapport d'atelier sur le sujet «nécessité d'agir» dans le cadre de la recherche sur la régénération)
- Groupe de pilotage GT WaPlaMa SFS (principalement pour l'ibW BZWM)
- Échange de pratiques Forêt de montagne (**2025**: 1 réunion)

Offre de conseil dans des groupes de travail temporaires et des groupes d'accompagnement de projets

- GT Révision NaiS (**2025** et **2026**)
- Adaptation du profil d'exigences NaiS pour les chutes de pierres (**2025** et **2026**)
- Groupe d'accompagnement du projet MountEX, WSL (**2025**, clôture du projet en **2026**)
- Groupe d'accompagnement du projet Régénération des forêts de montagne, WSL (**2025** et **2026**)
- Groupe d'accompagnement du projet Analyse des valeurs de référence pour le rajeunissement, WSL (**2025**: 1 réunion, clôture du projet en **2026**)
- Groupe d'accompagnement du projet Monexä (WSL, FOBÖ) (**2025**: 1 jour, **2026**: poursuite)
- Groupe d'accompagnement du projet «Sensi» (**2025**, clôture du projet en **2026**)



Le groupe d'accompagnement du CSM avec des collègues du service forestier tessinois dans la Leventina en juin 2025, à l'occasion du passage de témoin de Roland David, jusqu'alors président du groupe d'accompagnement.

Autres activités de conseil d'au moins une demi-journée de travail:

- Conseil Concept de plantation et changement climatique, commune de Scuol GR (2025)
- Mise en œuvre de la stratégie GSM Forêt et gibier et du réseau rajeunissement de la forêt (2025 et 2026)
- Review pour plusieurs articles du JFS (2025)
- Soutien à l'initiative «Échange de pratiques en forêt de montagne, Suisse romande» (2025 et 2026)
- Soutien à l'Échange de pratiques Forêt de montagne pour gardes forestiers (2025 et 2026)
- Atelier WSL/OFEV sur la résilience (2025)
- Atelier WSL/OFEV sur l'indice de rajeunissement (2025)
- Atelier en ligne WSL/OFEV sur l'indicateur de naturalité (2025)
- Atelier sur le projet de détection précoce EarlyBeetle WSL/SLF (2025)



Évaluation d'une intervention sur la placette témoins Moosbühl à Grabs SG: le CSM participe à des analyses des effets dans différents cantons.

Relations internationales

- **Tyrol du Sud: 2025:** conseil et formation pour l'administration forestière du Tyrol du Sud sur la stratégie «changement climatique», les soins aux jeunes forêts sur de grandes surfaces de chablis et la régénération artificielle. Plusieurs activités sont à nouveau prévues au Tyrol du Sud en 2026.