Fachstelle für Gebirgswaldpflege (CSM)
Centre de sylviculture de montagne (CSM)
Centro per la selvicoltura di montagna (CSM)

Bund, Kantone und Fürstentum Liechtenstein

Thèmes prioritaires du Centre de compétences CSM
État en février 2024

Les thèmes prioritaires présentés ci-dessous ont été développés conjointement avec le groupe d'accompagnement CSM le 21.6.2023, puis mis au point et adoptés le 1.2.2024. Ils restent valables jusqu'à la prochaine révision.
Ce document sert d'instrument de planification évolutive. Les priorités seront réexaminées pour les deux années suivantes lors de la rencontre d'été du groupe d'accompagnement CSM. À cette occasion également, les activités du premier semestre ainsi que celles de l'année et demie à venir seront analysées et mises en lien avec les thématiques prévues.

Les activités indiquées dans la convention de prestations passée avec le CFP en décembre 2021 restent entièrement valables et constitue la base de la planification.
L'évaluation de l'importance et de l'urgence des thèmes est toujours à mettre en lien avec les activités CSM: quelle importance accorder à telle ou telle thématique, respectivement combien de ressources le CSM doit-il y consacrer? Les activités doivent-elles se déployer dès l'année prochaine ou est-ce assez tôt de les développer dans 2 ou 3 ans?
Les thèmes mentionnés ici sont tous considérés comme importants et urgents.

Aperçu

Thèmes transversaux prioritaires

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Changement climatique	x			x		
Biodiversité		x				x

Thèmes prioritaires à développer

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Rajeunissement naturel & forêt-gibier	x			x		
Forêt – gibier	x			x		
Poursuite du développement de NaiS	x			x		
Perturbations & mortalité	x				x	
Effet de la forêt contre les glissements		x		x		
Planification & définition des priorités		x			x	
Essences hôtes & néophytes envahiss.		x				x

Thèmes prioritaires en cours

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Analyse des effets		x			x	
Soins aux jeunes forêts		x			x	
Forêts de protection feuillues		x				x
Forêts protectrices le long des berges			x		x	

1 Thèmes prioritaires transversaux

Ces thèmes ne sont pas seulement à développer parce qu'ils sont prioritaires en soi, mais parce qu'ils jouent un rôle central dans le cadre d'autres thématiques.

1.1 Changement climatique

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Changement climatique	x			x		

- L'adaptation des forêts aux changements climatiques passés et futurs reste le principal défi posé à la sylviculture de montagne.
- Le changement climatique doit aujourd'hui faire partie de toute réflexion en matière de sylviculture et être ainsi intégré dans toutes les activités du CSM.
- La mission du CSM est de donner la possibilité aux praticiens de prendre de bonnes décisions sylvicoles sur la base des scénarios souvent abstraits et des résultats de la recherche exigeants à saisir.

1.2 Biodiversité

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Biodiversité		x				x

- La conservation et la promotion de la biodiversité forestière sont une tâche permanente et importante pour la sylviculture de montagne et représentent le fondement de toutes les prestations forestières.
- La promotion de la biodiversité joue un rôle important non seulement sur les surfaces privilégiées du point de vue de la biodiversité, mais aussi sur toutes les autres surfaces forestières. Il revient au CSM de faire connaître et de promouvoir cette tâche.
- Il convient de souligner que les soins aux forêts de protection constituent en eux-mêmes aussi une promotion importante de la biodiversité. Et que celle-ci doit aussi être prise en compte le mieux possible lors des interventions sylvicoles en forêt de protection - et de quelle façon.
- L'effort se porte sur le bois mort et les arbres-habitat.

2 Thèmes prioritaires à développer

Il est prévu de développer fortement ces domaines durant les années à venir.

2.1 Poursuite du développement de NaiS

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Poursuite du développement de NaiS	x			x		

- NaiS est en cours de révision. Les éléments centraux sont la partie principale/aide à l'exécution ainsi que les contenus et les profils d'exigences attribués aux types de stations. Les profils d'exigences «chutes de pierres» et «glissements de terrain» sont également en révision. Il est prévu ces prochaines années de remanier le profil d'exigences «avalanches» et de publier plusieurs articles dans «Connaissance de l'environnement» sur d'autres annexes NaiS existantes.
- NaiS est un élément essentiel des soins sylvicoles aux forêts de protection en Suisse. De plus, le CSM joue un rôle central dans l'introduction des nouveautés NaiS dans la pratique.
- Le CSM doit donc continuer de s'investir fortement dans le développement de NaiS et pour sa mise en œuvre. Le degré d'urgence élevé est en lien avec la révision actuelle.

2.2 Rajeunissement

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Rajeunissement forestier	x			x		

- Le rajeunissement forestier est une nécessité absolue pour garantir les prestations de la forêt, notamment en forêt de montagne et de protection. Avec le rajeunissement climatique, le rajeunissement gagne encore en importance car a) le mélange des essences s'adapte en premier lieu par le rajeunissement b) la mortalité en forte hausse, surtout dans les pessières, impose un rajeunissement (éventuellement anticipé) rapide et adapté au climat futur.
- D'une façon générale, dans les forêts de montagne suisses, la carence la plus fréquente et la plus grave est l'insuffisance du rajeunissement.
- Le CSM doit notamment s'engager comme suit:
  - en participant à l'élaboration de valeurs cibles pertinentes et utilisables en pratique
  - en soutenant les praticiens dans la définition d'objectifs concrets pour le rajeunissement et dans le choix de processus sylvicoles adaptés au cas par cas.

2.3 Forêt-gibier

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Forêt-gibier	x			X		

- L'impact excessif des ongulés sauvages est l'une des principales raisons menant au rajeunissement insuffisant des forêts (notamment en matière de diversité des essences).
- Le CSM prévoit de s'engager intensivement pour améliorer la situation «forêt-gibier»:
  - attirer l'attention sur l'ampleur et les conséquences du problème – dans le milieu forestier et à l'extérieur
  - faire connaître le potentiel et les limites des mesures sylvicoles destinées à améliorer la situation
  - contribuer à la mise en œuvre de la stratégie CSM forêt-ongulés sauvages, y compris à la mise en place et au soutien de la CI «Rajeunissement forestier»

- collecter et aménager du matériel d'information pour les forestiers, les propriétaires de forêts, les décideurs, les chasseurs, la population sous forme d'articles, d'argumentaires, de fiches techniques, de vidéos documentaires, etc. Il est prévu de davantage mettre l'accent sur les propriétaires de forêts et les chasseurs.

2.4 Perturbations et mortalité

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Perturbations et mortalité	X				x	

- Les derniers résultats intermédiaires de l'IFN, parmi d'autres, indiquent clairement que le changement climatique entraîne d'ores et déjà un impact important sur la forêt: la mortalité naturelle augmente nettement au niveau national, et même fortement au niveau régional. Les pays voisins confirment cette évolution et annoncent parfois plus clairement encore que les perturbations deviennent plus violentes et plus fréquentes. Cette tendance va encore s'amplifier.
- Les pronostics pour les prochaines décennies indiquent des impacts à grande échelle qui seront parfois fortement négatifs sur différentes prestations forestières, notamment sur l'effet protecteur, la production de bois, la séquestration de CO_2 et le paysage.
- Le CSM veut contribuer à faire comprendre les changements qui s'annoncent, au vu des incertitudes qu'ils entraînent dans la pratique forestière. Il souhaite aider les praticiens forestiers à anticiper et à gérer proactivement ces phénomènes, tant dans la pratique de la sylviculture qu'au niveau de la planification et de la conception.

2.5 Effets de la forêt contre les glissements

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Effet de la forêt contre les glissements		X		x		

- Parmi les forêts de protection en Suisse, les surfaces de loin les plus étendues sont celles qui protègent (directement et indirectement le long des berges) contre les glissements de terrain superficiels sont de loin les plus étendues. De plus, cet effet de la forêt est difficilement remplaçable par des mesures techniques.
- Ce thème est urgent, car la révision du profil d'exigences NaiS sur les glissements de terrain est en cours, tout comme les travaux de recherche ainsi que les activités de mise en œuvre qui suivront.
- Le CSM participera intensivement à l'élaboration et à la mise en œuvre en assurant la transmission des résultats de la recherche à la pratique et en s'engageant pour des solutions réalisables.

2.6 Planification et définition des priorités

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Planification et définition des priorités		x			x	

- Le besoin d'ajuster la planification et de définir encore davantage les priorités va augmenter avec le changement climatique. Cela est également exigé dans la nouvelle aide à l'exécution NaiS pour les forêts protectrices.
- Les méthodes disponibles et appliquées ne convainquent que partiellement. Et en même temps, par exemple, la télédétection ouvre de nouvelles voies prometteuses.
- Questions concrètes:
    - Comment définir les priorités parmi les forêts de protection et parmi les soins sylvicoles?
    - Quelles forêts de protection fournissent un effet protecteur suffisant même en l'absence de soins sylvicoles? Et inversement: pour quelles forêts protectrices des interventions régulières sont-elles nécessaires?
    - Quelle durée moyenne faut-il prévoir entre deux interventions utiles/nécessaires? Faudrait-il entretenir davantage de surface?
    - Quelle part d'accroissement faut-il retirer du volume sur pied? Comment réagissent les forêts (ou leur effet protecteur) dans lesquelles on exploite durablement moins que l'accroissement ?

2.7 Essences hôtes et néophytes envahissantes

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Essences hôtes et néophytes envahissantes		x				x

- Les essences hôtes peuvent dans une certaine mesure faire partie de la solution d'adaptation au changement climatique. Les avantages et opportunités doivent cependant être comparés aux nombreux inconvénients et risques.
- Les néophytes envahissantes ont de plus en plus d'effets négatifs sur les prestations forestières, tendance qui va se poursuivre.
- Le CSM souhaite soutenir les praticiens, en collaboration avec d'autres professionnels, en vue de développer des démarches différenciées, cohérentes et résolument applicables.

3 Thèmes prioritaires en cours

Ces thèmes ne sont pas à développer prioritairement ou fortement dans les années à venir. Mais les progrès observés ces dernières années doivent continuer à s'ancrer dans la pratique – cela implique bien sûr aussi des mises à jour et des améliorations.

3.1 Analyse des effets sur les placettes témoins

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Analyse des effets		x			x	

- Ces dernières années, le CSM a beaucoup travaillé à renforcer l'analyse des effets dans le cadre de deux projets. Il a en outre a renouvelé la plate-forme des placettes témoins SuisseNaiS, sur mandat de l'OFEV. Aujourd'hui, de bonnes bases sont disponibles (à l'exception du formulaire NaiS 5, dont la mise à jour est prévue par l'OFEV).
- L'objectif consistant à ancrer l'analyse des effets en tant qu'instrument important et accepté dans la gestion des forêts de protection n'est cependant toujours pas atteint dans de nombreux cantons.
- Le CSM doit continuer à s'engager en faveur de l'analyse des effets. Pour ce faire, il doit investir davantage dans le la collecte et la diffusion des résultats obtenus sur les placettes témoins. Il importe également de soutenir les groupes de pratique qui se forment et de promouvoir la méthode «tiers neutre», notamment par des membres du pool d'experts, mais aussi par la participation du CSM aux analyses d'impact. Il s'agit pour cela d'obtenir des moyens supplémentaires de l'OFEV.

3.2 Soins aux jeunes forêts

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Soins aux jeunes forêts		x			x	

- Les soins aux jeunes forêts sont l'une des mesures primordiales pour l'adaptation au changement climatique, mais les mesures appliquées et les méthodes de soins restent en partie peu efficaces. Le besoin d'amélioration reste d'actualité.
- Ces dernières années, le CSM s'est beaucoup investi dans le développement et la diffusion de nouvelles méthodes de soins et a souvent réussi à faire bouger les choses. Ce travail demande à être poursuivi et, dans la mesure du possible, les recommandations sont à concrétiser et à actualiser. La documentation de cas concrets reste importante. Ces sujets doivent aussi être intégrés dans la formation initiale et continue des forestiers-bûcherons et des apprentis.

3.3 Forêts feuillues de protection

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Forêts de protection feuillues		x				X

- Avec le changement climatique, la proportion de feuillus va nettement augmenter dans les forêts de protection.
- Le guide pratique publié en 2022 est une base précieuse pour le traitement des forêts de protection dominées par les feuillus. Le CSM continuera de soutenir au mieux la pratique, notamment en vue de la promotion d'essences tolérantes à la sécheresse et adaptées au climat futur.

3.4 Forêts de protection le long des berges

Thème	Importance			Urgence		
-	+++	++	+	+++	++	+
Forêts de protection le long des berges			x		x	

- Les forêts bordant les cours d'eau représentent de loin la plus grande part des surfaces de forêts protectrices en Suisse.
- Le nouveau profil d'exigences doit s'ancrer plus solidement dans la pratique. Sa mise en œuvre est exigeante, notamment en raison des objectifs qui, dans un bassin versant, varient à petite échelle et doivent être défini sur le terrain.
- Le CSM continuera à soutenir les praticiens au mieux.

Szü, état 12.2.24