

Gestion durable des forêts de protection (NaiS): études de cas « Sitenwald » et « Chluffenwald »

Chaque forêt de protection est unique – Des instructions pratiques aident à les distinguer

La nouvelle publication de l'OFEFP intitulée « Gestion durable des forêts de protection. Soins sylvicoles et contrôle des résultats: instructions pratiques » joue un grand rôle dans le travail quotidien en forêt. Elle permet aux forestiers d'évaluer l'effet protecteur naturel d'une forêt selon des critères uniformes et de favoriser au besoin le rajeunissement grâce à des interventions ciblées, afin que cet effet protecteur puisse être garanti à long terme.

Les instructions pratiques appliquent ces principes:

- intervenir par des mesures sylvicoles de manière ciblée, là où la forêt n'est pas en mesure de remplir naturellement sa fonction protectrice;
- renoncer aux soins sylvicoles en vue de maintenir la fonction protectrice dans les forêts qui ne nécessitent pas d'interventions intensives pour protéger les environs contre les dangers naturels, ce qui permet une utilisation efficace des ressources financières;
- aménager des placettes témoins, qui seront contrôlées périodiquement selon une procédure standardisée afin de vérifier si les soins sylvicoles contribuent au maintien à long terme de la fonction protectrice.

Exemples d'Amden et de Weesen

Les deux secteurs de forêt « Sitenwald » et « Chluffenwald » (cf. illustration 1), situés dans les communes d'Amden et de Weesen, remplissent tous deux des fonctions protectrices importantes pour leurs habitants et défendent les infrastructures contre des dangers naturels. Ils permettent d'illustrer la mise en œuvre de NaiS.

- **Le « Sitenwald » nécessite des soins intensifs:** Le danger de chutes de pierres et l'état du « Sitenwald » en dessous d'Amden exigent que la forêt soit soignée avec soin. Pour qu'elle protège durablement contre les chutes de pierres, la forêt devrait avoir un nombre élevé de tiges et être suffisamment rajeunie, ce qui n'est guère possible sans intervention.

Le « Sitenwald » pousse sur une pente d'éboulis. Les roches meubles avec parfois de gros blocs représentent un danger potentiel permanent, surtout pour la route cantonale qui relie Weesen à Amden. La forte proportion de résineux est due à d'anciennes plantations. Les épicéas et les pins noirs souffrent des effets des tempêtes et des chutes de pierres. On trouve quelques arbrisseaux ayant jusqu'à 40 cm de hauteur (recrû initial), mais souvent à des endroits sombres. Le rajeunissement établi (arbrisseaux dont la hauteur dépasse 40 cm) est pratiquement inexistant dans le « Sitenwald ».

Ces observations ont permis d'établir un plan de mesures adapté à la situation, qui vient d'être réalisé. Pour favoriser le recrû initial, on a créé des ouvertures. La majeure partie du bois abattu à cette occasion a été déposé obliquement dans la pente pour améliorer l'effet protecteur. Les blocs de pierres particulièrement gros ont en outre été dynamités.

- **Le « Chluffenwald » offre une protection naturelle:** Dans son état actuel, le « Chluffenwald » au-dessus de Weesen assure une protection suffisante contre les avalanches. Le peuplement est

très proche de l'état naturel. Les sapins et les érables sycomores qui prédominent sont toutefois sensibles à l'abrutissement du gibier. L'état des lieux permet d'arriver à la conclusion qu'aucune intervention ne semble nécessaire pour le moment, car les possibilités d'influencer la dynamique naturelle par des mesures sylvicoles sont limitées; les processus naturels d'autorégulation sont suffisants. Étant donné les incertitudes constatées, il est important d'observer l'évolution à long terme et de revoir au besoin la décision.

Les évaluations de forêts protectrices faites à partir des exemples du « Sitenwald » et du « Chluffenwald » seront répétées périodiquement. L'efficacité des interventions sera également contrôlée. Les plans de mesures seront adaptés le cas échéant.



Illustration 1: Le « Sitenwald » (1) et le « Chluffenwald » (2) au-dessus de Weesen (SG), au bord du Walensee.