
5.5 Analyse des objectifs

L'analyse des objectifs sert à vérifier si les profils d'exigences sont adéquats.

Question: quelle est l'influence de l'état de la forêt sur les dangers naturels et par là sur les risques auxquels la population et les biens matériels sont exposés?

Solution: la légitimité des soins aux forêts de protection repose sur l'hypothèse qu'il existe une relation directe entre la diminution des risques et l'état de la forêt. Cette relation est en partie fondée sur les résultats de la recherche et doit continuer à être étudiée.

Dans la pratique, il restera très difficile de démontrer l'effet protecteur direct d'une forêt soignée et des mesures techniques complémentaires: en effet, on ne sait ni où, ni quand les forces de la nature testeront l'effet d'une forêt soignée et il est peu probable alors qu'une surface de forêt non soignée soit touchée par un événement équivalent et puisse servir de référence pour comparer les deux situations.

C'est à la recherche d'examiner les effets de la forêt sur les processus de dangers (par des observations ciblées et des installations appropriées).

Plus l'état de la forêt se rapproche du profil d'exigences idéal, plus l'effet protecteur est élevé et plus le risque pour la population et les biens matériels est faible. Cette hypothèse n'est pas contestée, mais on ne parvient souvent pas à répondre précisément à des questions telles que: «Quel doit être le nombre de tiges dans une forêt protégeant des chutes de pierres?» ou «Quel doit être le degré de recouvrement dans une forêt protégeant contre les avalanches?». Il faut donc étudier si les exigences minimales et idéales fixées dans ces instructions (annexe 1) permettent effectivement une dimi-

nution significative des risques. D'où la nécessité d'un instrument tel que l'analyse des objectifs.

Question: comment parvenir à minimaliser le coût des soins dans les forêts de protection?

Solution: les soins aux forêts de protection sont minimaux à long terme et leurs effets sont d'autant plus efficaces si l'on parvient à utiliser au mieux la dynamique naturelle de la forêt.

«Minimaux» ne signifie pas ici «le meilleur marché à court terme», mais «avec les coûts les plus bas possible à long terme».

On admet donc que plus la forêt est proche de l'état naturel, plus le coût des soins diminue. C'est pourquoi ces instructions pratiques prescrivent des forêts aussi naturelles que possible avec description des états correspondants. Cette hypothèse n'est pas contestée non plus, mais trois aspects problématiques demandent à être réexaminés périodiquement:

1. La dynamique naturelle de nos forêts est en partie inconnue.
2. On ne connaît souvent pas la marge de manœuvre à disposition dans le cadre de la dynamique naturelle (exemple: quel diamètre cible faut-il choisir pour obtenir durablement le nombre de tiges souhaité avec un diamètre moyen efficace?).
3. Quelle est l'influence des changements climatiques sur la dynamique de la forêt?

Ces questions non résolues exigent un réexamen périodique des exigences en fonction du type de station (annexe 2C), à l'aide de l'analyse des objectifs. Les bases nécessaires à ces travaux proviennent de la recherche sur les forêts et notamment aussi de l'expérience des praticiens. Avec le temps, l'analyse des effets menée sur les placettes témoins deviendra la principale source d'information pour les praticiens.