



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication ETEC

Office fédéral de l'environnement OFEV
Division Forêt

Forêt et eau potable – la vision de la division forêt

Forum Forestier Lémanique

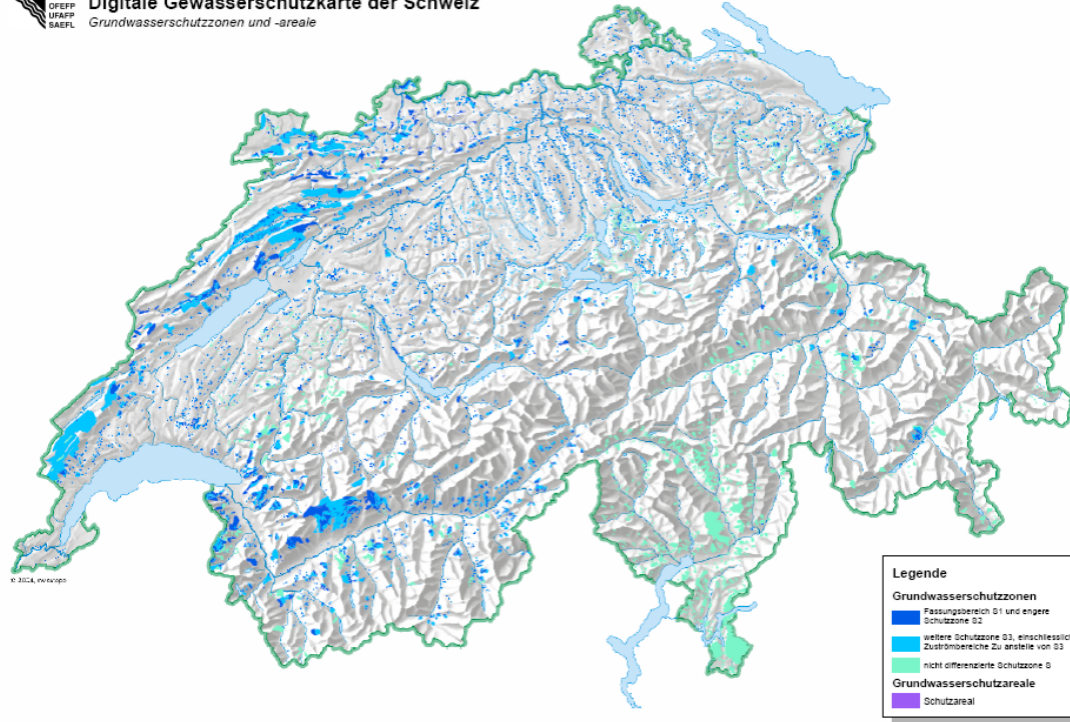
7 Juin 2006



Enjeu économique



Digitale Gewässerschutzkarte der Schweiz
Grundwasserschutzzonen und -areale



- Zones de protection: 1'100 km², cela correspond à 10% de la surface forestière de la Suisse
- Ce sont 400 mio m³ d'eau potable naturellement pure; la valeur ajoutée (= économie réalisée par le fait que l'eau ne doit pas être traitée) est de 80 mio de CHF



D'autres chiffres ...

- 1 ha de forêt «fournit»
~ **5'000m³** d'eau par infiltration
- Valeur au robinet du consommateur
à 1.50/m³ = **7'500.—**
- Economie réalisée (= coûts de traitement évités)
à 0.20/m³ = **1'000.--**



Péjoration de la capacité de filtrage par la pollution atmosphérique

- Apport en forêt: 20-40 kg de N/ha/année
- 64 surfaces touchées par Lothar: dégâts plus marqués dans les zones où la teneur en N dans les feuilles est élevée, en même temps: sols plus acides
- La forêt est déjà endommagée par les polluants qui menacent aussi les eaux souterraines
- → L'économie forestière et celle de l'eau se retrouvent dans le même bateau



Rationalisation de la récolte

- Diminution des bénéfices de l'exploitation et réduction des subsides public
- Technologies et techniques plus rationnelles
- Vraisemblablement: augmentation de l'attractivité de l'exploitation



Sylviculture adapté à la protection de l'eau

- Etude WSL:
 - Les feuillus sont à préférer aux résineux (en raison d'une meilleure activité biologique)
 - Récolte par arbre isolé, rajeunissement par étapes
- Protection optimale des eaux souterraines par:
 - Une sylviculture favorisant la stabilité des peuplements, éviter les effets des tempêtes
 - Des essences adaptées à la station (feuillues)



Cadre légale

- Lois sur les forêts
 - Assurer toutes les fonctions!
- Loi sur la protection des eaux
 - Zones de protection, aires d'alimentation etc.
- Dispositions plus contraignantes de l'ORRChim:
 - Aucun traitement chimique contre le bostryche dans les zones S3
 - Véhicules/machines: stationnement interdit dans les zones S3



Objectif du projet

- Assurer la qualité des eaux souterraines et de l'eau potable dans les zones boisées
- L'eau est d'une valeur émotionnelle importante
- Que la meilleure protection est suffisante



Ebauches de solutions

- Sensibiliser les publics cibles concernés:
 - L'économie forestière/bureaux privés
 - Les producteurs et distributeurs d'eau
 - Le public/les consommateurs d'eau potable
- Identifier les besoins et harmoniser les intérêts à travers les plans directeurs forestiers
- Créer des partenariats pour atteindre les objectifs communs
- Lorsque la protection de l'eau est reconnue comme une priorité: les prestations supplémentaires fournies et le manque à gagner causés par une exploitation adaptée (à cette priorité) sont à prendre en charge par les bénéficiaires



Position de l'économie forestière

- Echos à l' ORRChim
- Echos à la fiche technique
«Protection des eaux souterraines en forêt»
(L'environnement pratique, OFEFP 2005)
- La situation dans l'agriculture



Discours des producteurs et distributeurs d'eau

- Position consolidée (garantie) par la loi sur la protection des eaux
- Doutes sur:
 - les prestations réelles de l'économie forestière et
 - l'impact d'une sylviculture assurant le «filtre»
- Refus catégorique d'une compensation généralisée (centime de l'eau)
- Attitude favorable vis-à-vis d'approches sous forme de partenariats sur un plan local et régional.



Bilan et enseignement

- "There is no free lunch" ou rien n'est offert!
- Il faut du temps et de la patience pour favoriser l'adhésion au principe visant à:
 - mettre en valeur et dédommager des prestations de la forêt considérées jusqu'ici comme «naturelles» et à
 - assurer la pérennité de ces prestations



Internet

- www.environnement-suisse.ch → Index thématique
→ Forêt et bois → Chiffres et graphiques →
Infos sur la forêt → Eau potable en provenance de
la forêt