

# La Forêt européenne: entre passé et futur

## Transformations - forêts pentues

---



Jean Rosset,  
Inspecteur cantonal des forêts du Canton de Vaud  
Ancien président de la Société forestière suisse

---

6 mai 2024





# Forêts pentues – forêts de montagne

- ▶ Polygone des enjeux – fonction protectrice en arrière-plan
- ▶ dangers naturels gravitaires: avalanches / chutes de pierres / laves torrentielles / glissements de terrain
- ▶ Effet jusque dans les régions de plaine (axes de transport – crues)
- ▶ La garantie de la fonction de protection permet la vie dans les vallées

# Le passé

## Déboisements - crues, inondations

### ➤ Législation forestière

- interdiction de défricher – obligation de compenser

### ➤ Subventions

- Reboisements
- Entretien des forêts protectrices
- Ouvrages de protection

### ➤ Enseignement

### ➤ Recherche

# Le futur

- ▶ Multifonctionnalité + sylviculture proche de la nature
- ▶ Gestion durable des forêts protectrices (NaiS) - principes
  - ▶ 1. Être orientés vers l'objectif de protection
  - ▶ 2. Être effectués au bon endroit
  - ▶ 3. Être effectués au bon moment
  - ▶ 4. Être basés sur les processus naturels
  - ▶ 5. Être liés à un objet concret et basés sur une démarche transparente, clairement expliquée et reproductible
  - ▶ 6. Être efficaces
  - ▶ 7. Correspondre à des objectifs atteignables à des coûts raisonnables
- ▶ Projets transfrontaliers (F+ I + CH)

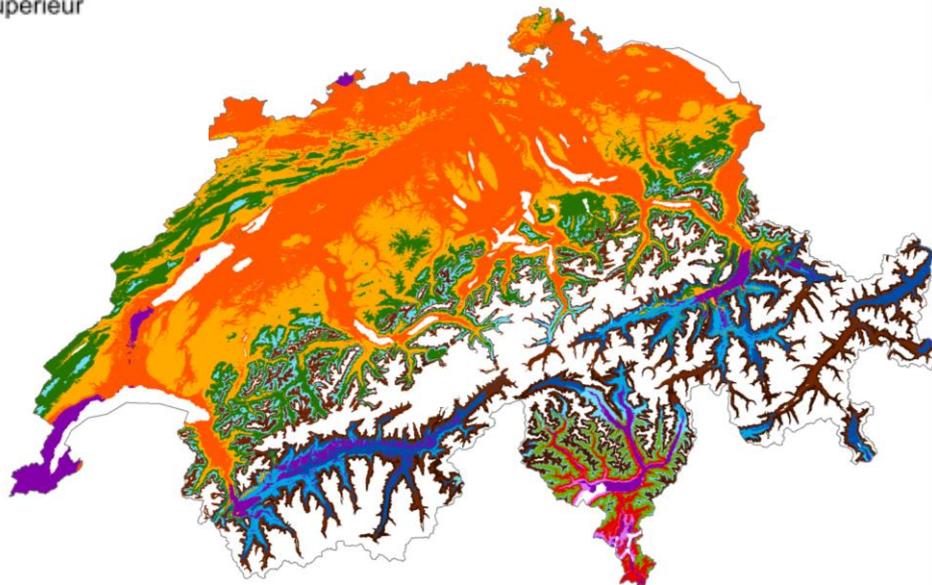
# Les étages de végétation prennent l'ascenseur

- hyperinsubrique
- collinéen
- collinéen avec hêtre
- submontagnard
- montagnard inférieur
- montagnard supérieur
- montagnard inférieur/supérieur
- haut-montagnard (Aire principale du sapin blanc)
- haut-montagnard (Aire secondaire du sapin blanc)
- haut-montagnard (Aire relictuelle du sapin blanc)
- subalpin
- subalpin supérieur

Au cours de ce siècle, le climat deviendra :

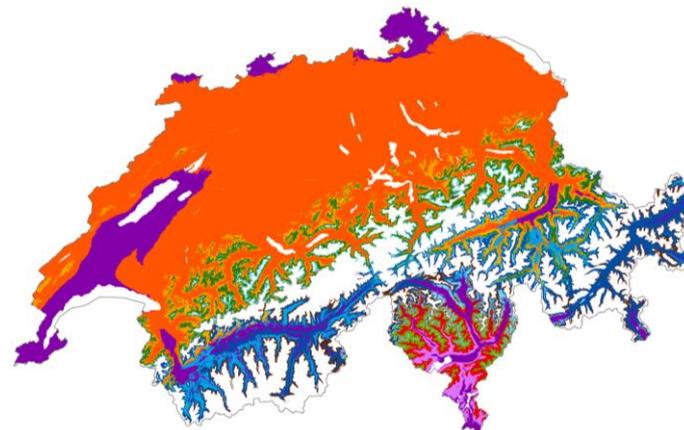
- plus chaud
- plus sec en été
- plus extrême

Aujourd'hui



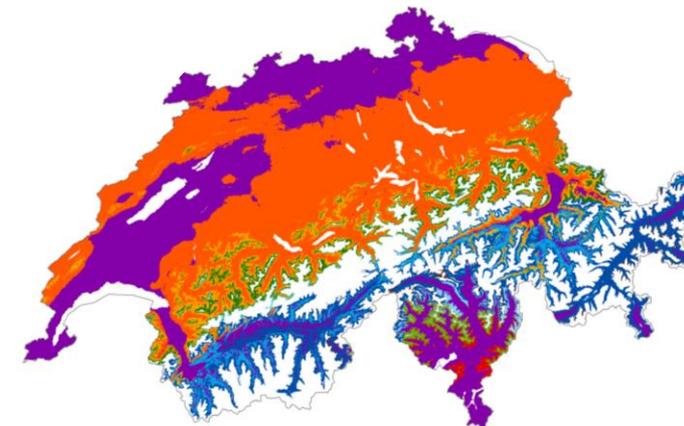
Chgt climatique « modéré » / +3.1 °C, -2% N

2070 - 2099



Chgt climatique « prononcé » / +4.3 °C, -19% N

2070 - 2099



# Ampleur du changement climatique

Altitude  
1400 m

**Pessière-Sapinière**  
Haut montagnard

**Hêtraie à sapin**  
Montagnard supérieur

**Hêtraie**  
Montagnard inférieur

+3.1 à 4.3 °C correspond à 500-700 mètres d'altitude

900 m



# Le futur (suite)

😞 sécheresses – attaques de scolytes

→ érosion

→ incendies

😄 utilisation accrue de bois

→ économie circulaire

→ construction bas carbone

Forêt + Bois = solution

- climat

- biodiversité

- sociale

# Merci de votre attention !

---

