Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Office fédéral de l'environnement OFEV, Division Forêts
Section Services écosystémiques et sylviculture

Choix des essences et stratégie sylvicole
Point de vue de l'OFEV

SwissForestLab Dialog
29 juin 2023, EPFZ

Robert Jenni

Collaborateur scientifique

Plan de la présentation

Chapitres

1. **Contexte & répartition des rôles**
2. **Principes & stratégie**
3. **Outils & mise en oeuvre**
4. **Perspectives & conclusion**

Répartition des rôles dans la stratégie forêt et changement climatique

Contexte

La Confédération a-t-elle le droit d'avoir une stratégie sylvicole?

LFo Art. 20 al. 2

[2] Les cantons édictent les prescriptions nécessaires en matière d'aménagement et de gestion, en tenant compte des exigences de l'approvisionnement en bois, d'une sylviculture proche de la nature et de la protection de la nature et du paysage.

Mais, **Constitution art. 77 Forêts**

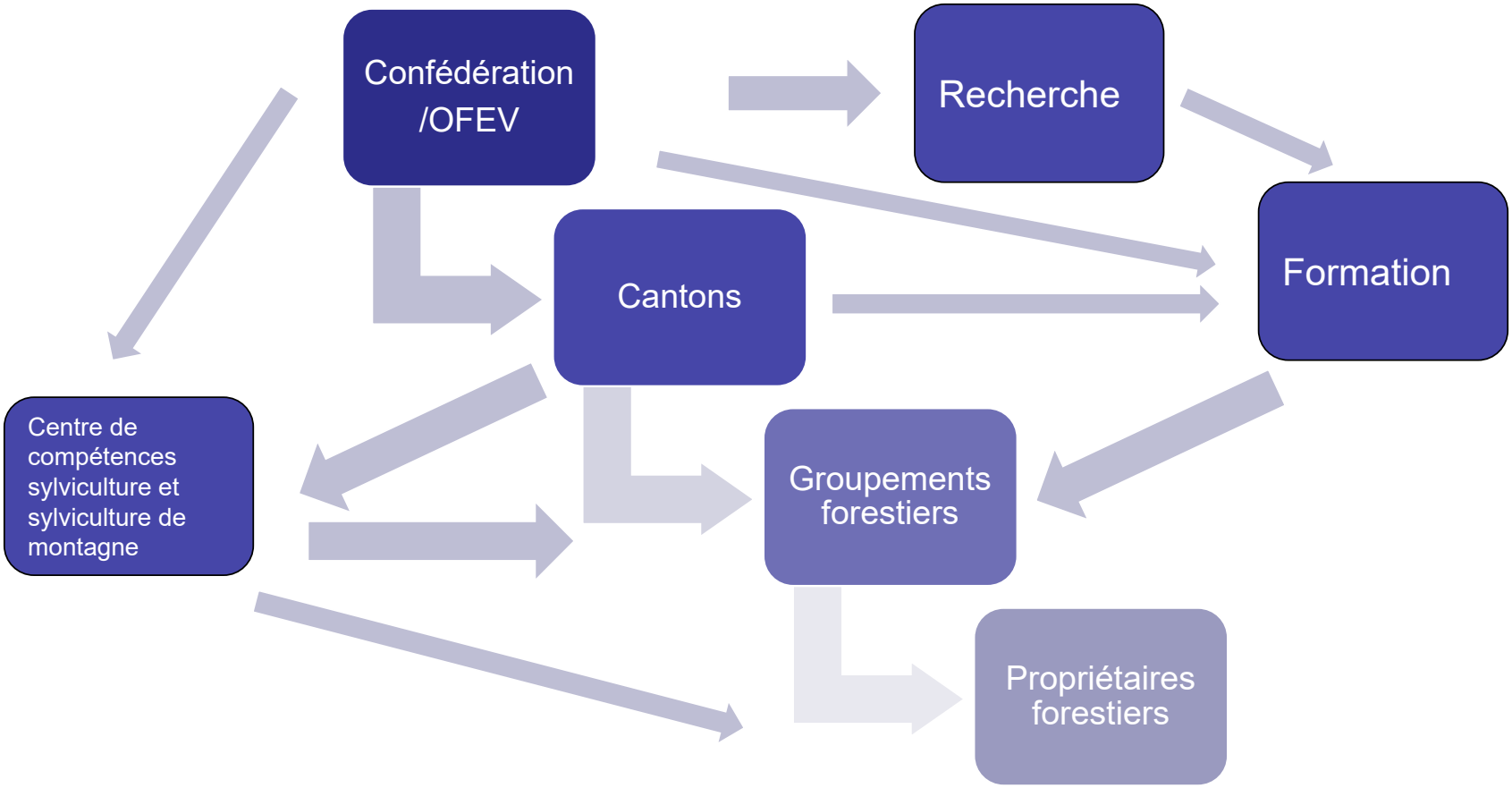
[1] La Confédération veille à ce que les forêts puissent remplir leurs fonctions protectrice, économique et sociale.

[2] Elle fixe les principes applicables à la protection des forêts.

[3] Elle encourage les mesures de conservation des forêts

Répartition des rôles dans la stratégie forêt et changement climatique

Contexte



Répartition des rôles dans la stratégie forêt et changement climatique

Contexte

Une stratégie sylvicole de la confédération est importante:

- Pour une coordination interne optimale de l'OFEV
- Pour une planification efficace de la recherche
- Pour des objectifs efficaces dans les conventions-programmes

Et encore :

- Pour un bon soutien des acteurs de la forêt
- Pour la communication !

Base de la stratégie sylvicole

Principes

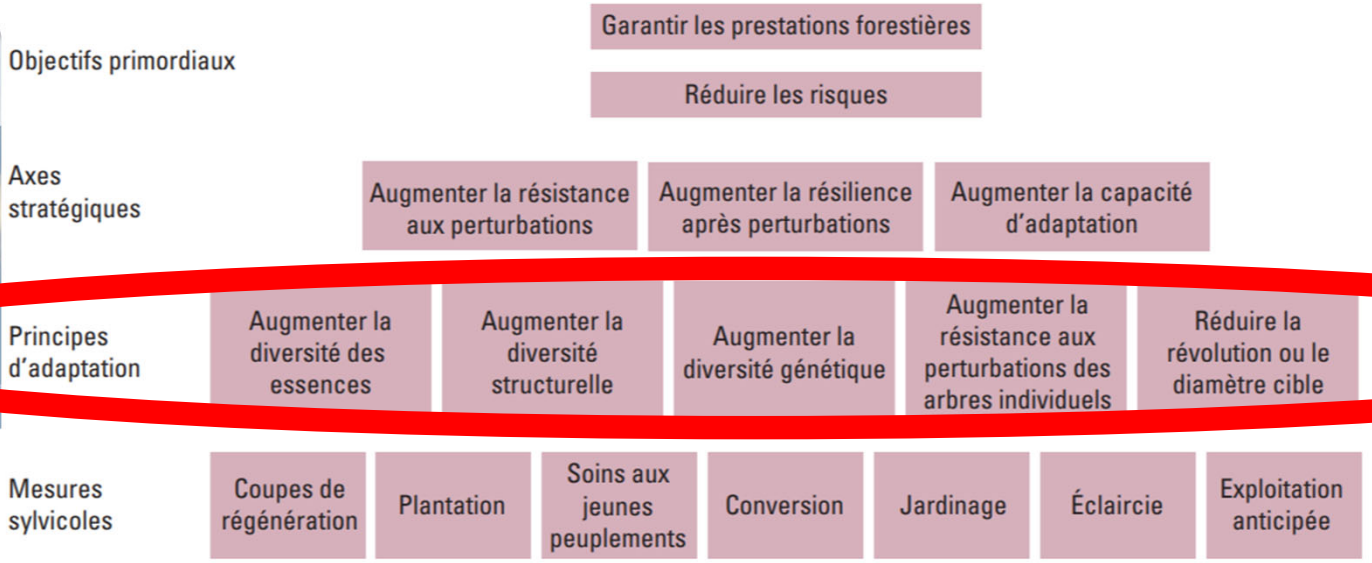


Figure 5.1.1. Adaptation de la forêt dans le contexte des changements climatiques : objectifs, axes stratégiques, principes d'adaptation et mesures sylvicoles.

Rapport du Conseil fédéral «Adaptation de la forêt aux changements climatiques»

Principes

5 champs d'action:

1. Garantir une sylviculture proche de la nature et le rajeunissement forestier avec des essences d'avenir
2. Promouvoir des forêts résilientes adaptées au climat ainsi que la biodiversité
3. Gérer les événements météorologiques extraordinaires et réparer les dégâts
4. Gérer de manière adéquate les dangers pouvant émaner de la forêt
5. Tirer parti des possibilités offertes par l'évolution de l'offre de bois

Champ d'action 1 : Garantir une sylviculture proche de la nature et le rajeunissement forestier avec des essences d'avenir

Principes

5 mesures:

1. Poursuivre le développement des bases et des instruments sylvicoles
2. Réguler les populations de gibier et promouvoir leur habitat
3. Assurer le transfert du savoir et une formation initiale et continue basée sur des connaissances à jour
4. Exploiter les opportunités de communication
5. Observer le développement des forêts et l'efficacité des mesures

+ 1 mandat d'examen:

«Garantir le rajeunissement forestier avec des essences d'avenir»

Privilégier le rajeunissement naturel

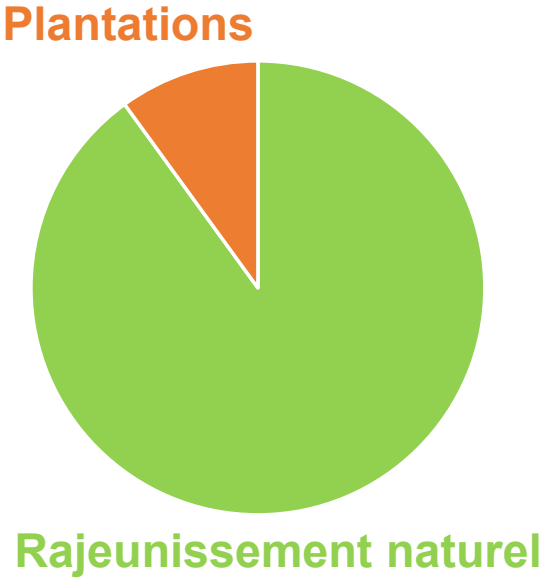
Principes

Objectif

- Régénérer plus de 90% de la surface par voie naturelle

Justification:

- Application des principes de sylviculture proche de la nature et de gestion durable des forêts
- Sélection naturelle d'individus vitaux et d'écotypes adaptés au site et aux changements climatiques.
- Principe de diversité génétique
- Limitation des coûts



Privilégier les essences indigènes

Principes

Objectif

- Dans les plantations, utiliser prioritairement les essences indigènes

Justification:

- Application des principes de sylviculture proche de la nature et de gestion durable des forêts
- Essences adaptées à l'environnement → biodiversité forestière indigène
- Limitation des risques

Du coup, quelle place pour les essences exotiques?

Principes

Si pas listé dans l'annexe 1 OMFR, uniquement pour contrer un danger (art. 16 ODE) et dans le respect des exigences en matière d'utilisation (art. 15, al. 1 ODE)

Objectifs

- A titre d'enrichissement et/ou d'essai
- En mélange avec des essences indigènes

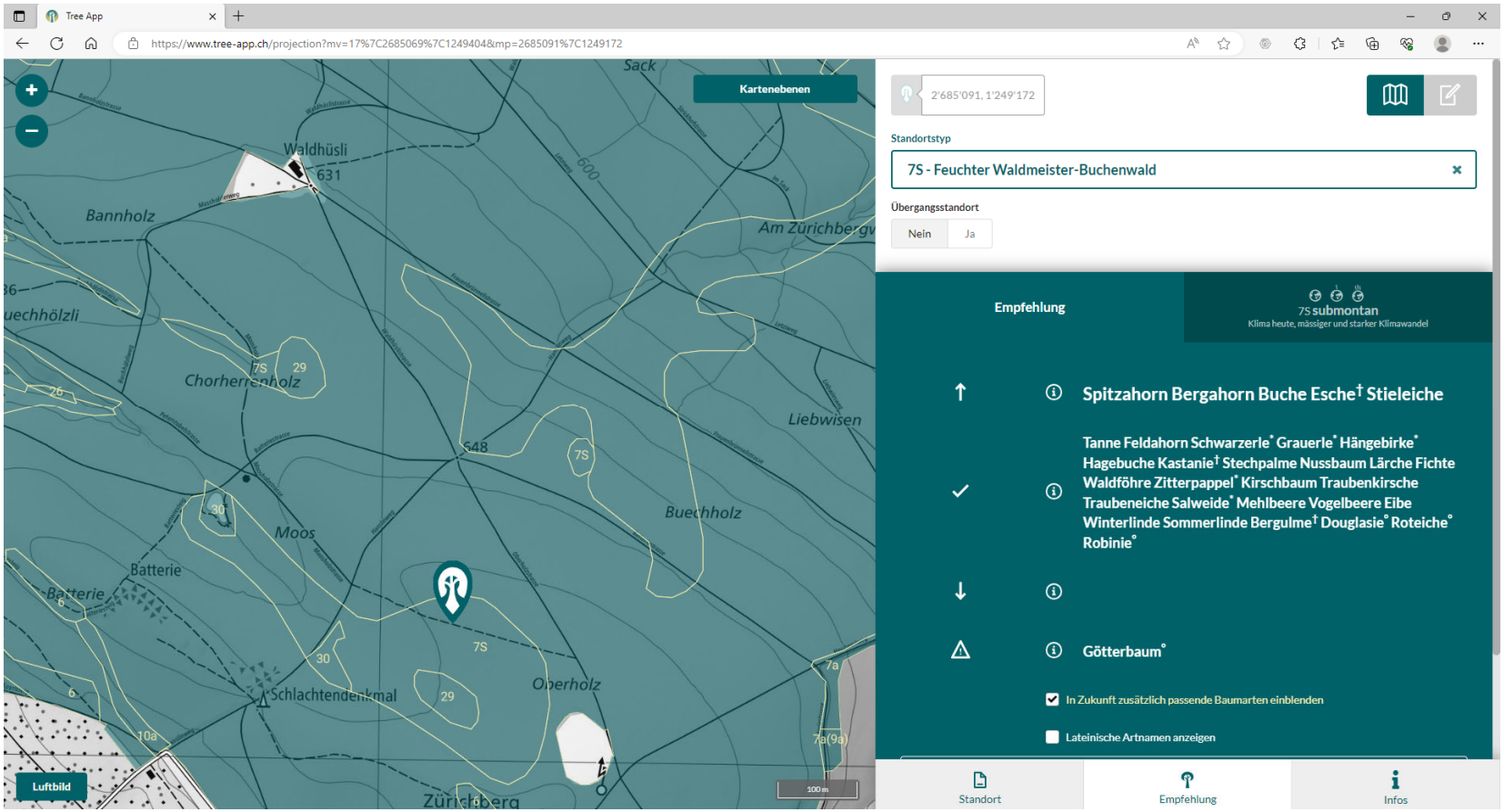
Précautions:

- Pas d'essences invasives connues ou potentiellement invasive

Fiche technique essences exotiques

Site web tree-app.ch

Outils



Website tree-app.ch

Outils

- A largement trouvé son public → beaucoup de retours (positifs, mais aussi des critiques!)
- 8 cantons + Liechtenstein ont déjà intégrés leur carte des station
- Mais doit être utilisé avec précaution, pas un livre de recettes

Soutien des centres de compétence

Mise en oeuvre

- Jouent un rôle déterminant dans le transfert de connaissance!

Fachstelle Waldbau
Centre de sylviculture
Centro per la Selvicoltura

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

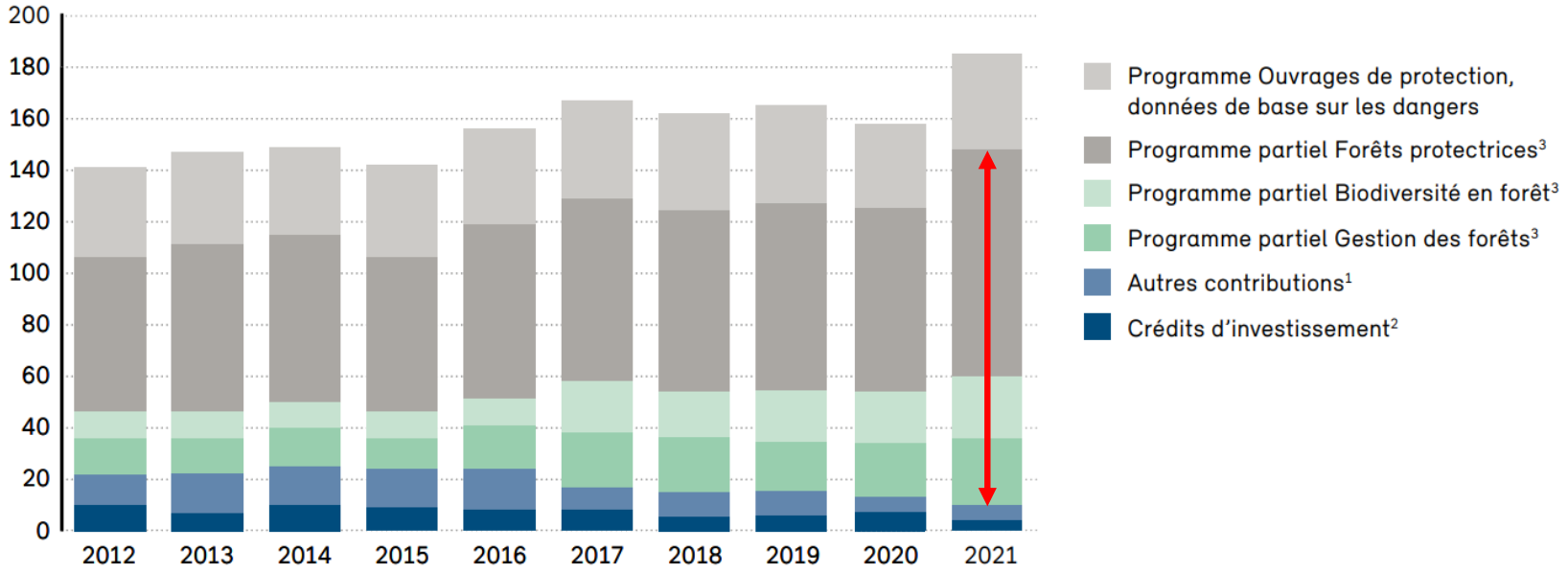
Bund, Kantone und Fürstentum Liechtenstein

Mesures de soutien dans les conventions-programme

Mise en oeuvre

Graphique 9.1 : Contributions fédérales en faveur de la forêt, 2012-2021

en millions de francs



1 Crédits forêt et protection contre les dangers naturels (ouvrages de protection)
2 Prêts en faveur de projets forestiers (fonds de roulement cantonaux, contributions fédérales)
3 Y c. la mise en œuvre de la motion 20.3745, déposée par le conseiller aux États Daniel Fässler, pour 2021 à 2024

Source : OFEV, cantons

Mesures de soutien dans les conventions-programme

Aujourd'hui

- Mesures «normales»:
  - Entretien des forêts protectrices: 70 mio /an
  - Mesures en faveur de la biodiversité en forêt: 20 mio /an
  - Gestion des forêts: 21 mio /an
- Mesures supplémentaires introduites suite à la motion Fässler +100 mio pour 3 ans
  - 75 mio pour soutenir des mesures «normales»
  - 25 mio pour 3 mesures spécifiques liées aux changements climatiques

Recherche fondamentale et appliquée

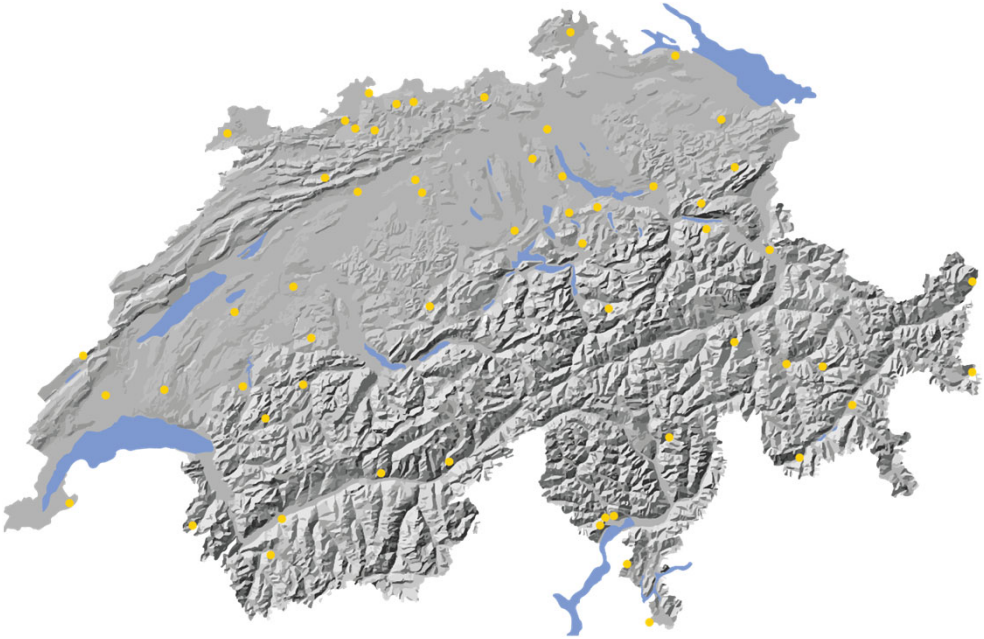
Perspectives

Pédologie et stations forestières	Connaissance des essences et génétique	Rajeunissement & sylviculture

Plantations expérimentales d’essences d’avenir

Perspectives

- 57 plantations représentant tout les gradients environnementaux (climats, sols, stations…)
- 18 essences
- 55’000 arbres plantés
- Traitement semblable pendant 30 à 50 ans



Situation des 57 plantations expérimentales en Suisse

Développement Tree-App 2.0?

Perspectives

- Fiches par essence
- Différentiation par provenance
- Différenciation rajeunissement naturel – plantation
- Conseils de précaution
- Processus dynamique d’adaptation des conseils sylvicoles

Mot de la fin

Conclusion

Soutenir activement la migration des espèces!

Mot de la fin

Conclusion

- Confiance et créativité