SBB CFF FFS

Les CFF façonnent la Suisse

Adrien Zeender, Berne, 11 novembre 2011

SBB CFF FFS

Programme.

1. Introduction
2. La biodiversité dans les projets
3. La biodiversité dans l’entretien des surfaces
4. Résultats
5. Conclusion

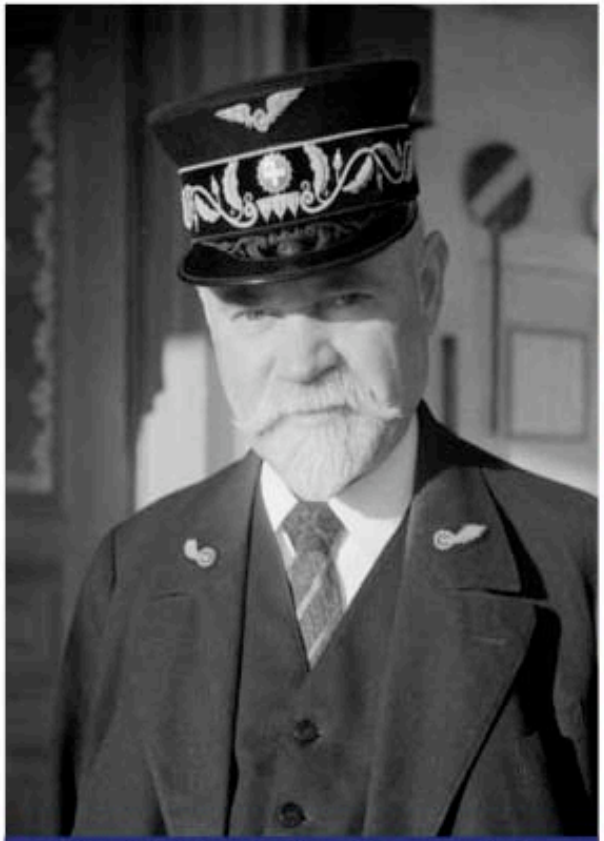
SBB CFF FFS

Les CFF façonnent la Suisse

12 9 2002

SBB CFF FFS

XIXe siècle: les pionniers du rail



XXe siècle: la fierté ferroviaire

Aujourd'hui: priorité aux clients

SBB CFF FFS

Réseau le plus dense du monde!

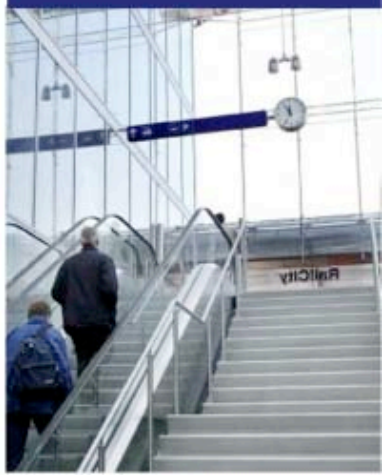
Gestionnaire du réseau en collaboration avec plus de 130 entreprises de transport

Voyageurs
951 000 Voyageurs
chaque jour

CFF Cargo
220 000 t
chaque jour

Infrastructure
3 000 km de réseau
ferroviaire

Immobilier
3 500 bâtiments



SBB CFF FFS

Objectifs du groupe

Sécurité: notre première préoccupation

Clients: Bien servis sur toute la ligne!

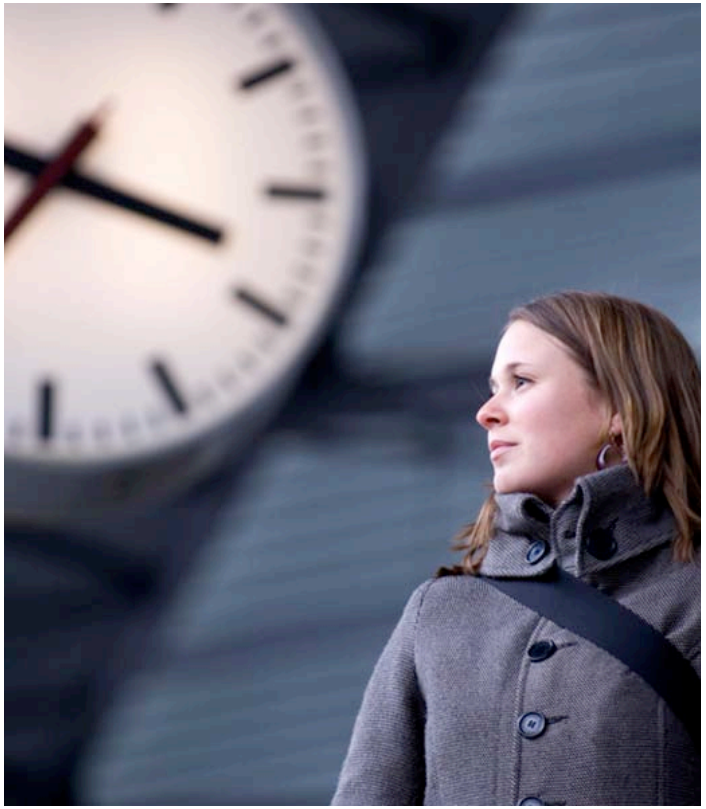
Ponctualité: assurer 97,5% des correspondances

Environnement: consolider l'atout écologique du train.

Biodiversité

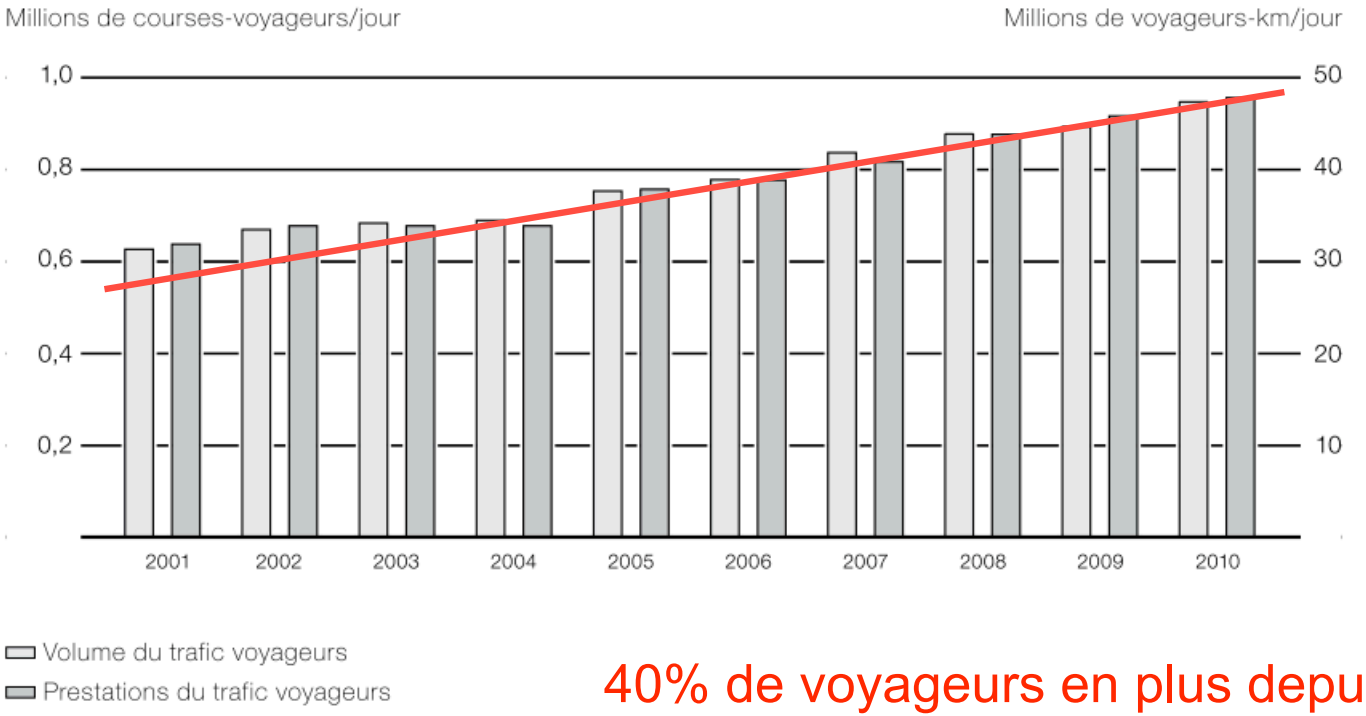
Dév. local et économique: En 2010, attribution pour 3,6 milliards de francs de marchés.

Collaborateurs: Quatrième employeur de Suisse, 28'000 collaborateurs, 80 nationalités



SBB CFF FFS

Augmentation constante de la demande



40% de voyageurs en plus depuis 2001

SBB CFF FFS

La biodiversité dans les projets

SBB CFF FFS

Planification des projets, ISO 14001

- 350 nouveaux projets de construction par an
- 5’000 projets de constructions en cours
- Certification ISO 14001 en cours

Elaboration du projet / mesures de compensations

PAP - Procédure d’approbation des plans à l’OFT

L’OFT consulte l’OFEV et le canton concerné

Si nécessaire: adaptation du projet (CFF)

Décision de l’OFT→ Approbation des plans

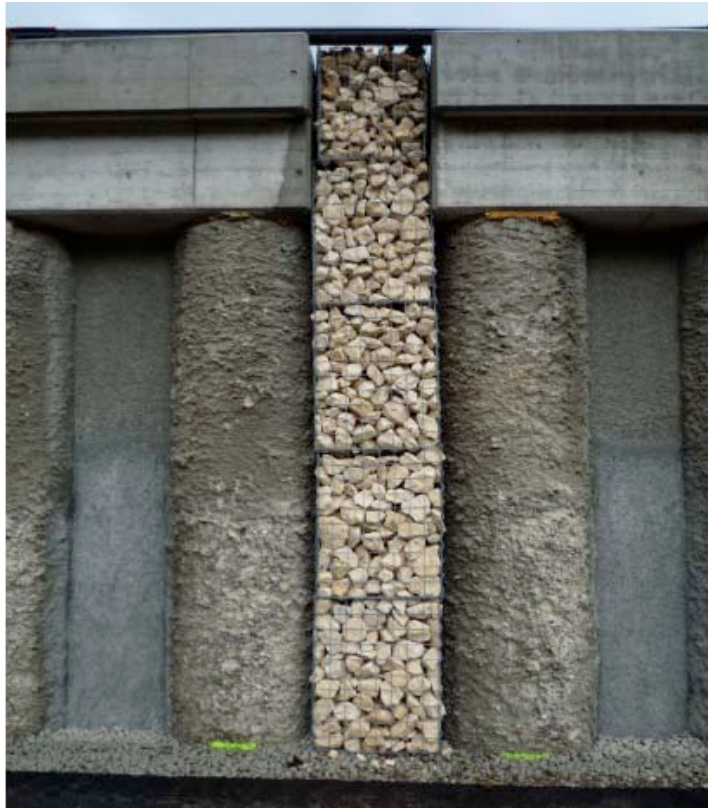
SBB CFF FFS

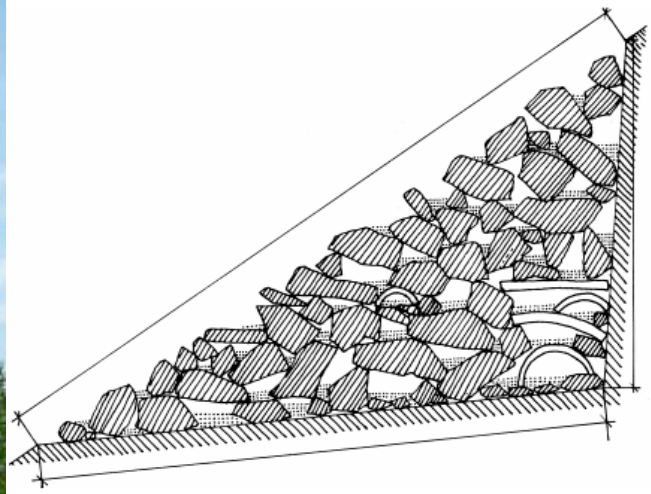
Brunnmatte: 50 ha de compensation

- Financement: réalisation et entretien 25 ans (2.7 mios)
- Suivi du succès 06-16
- Définition d'espèces cibles pour les différents milieux

SBB CFF FFS

Mesures de compensation



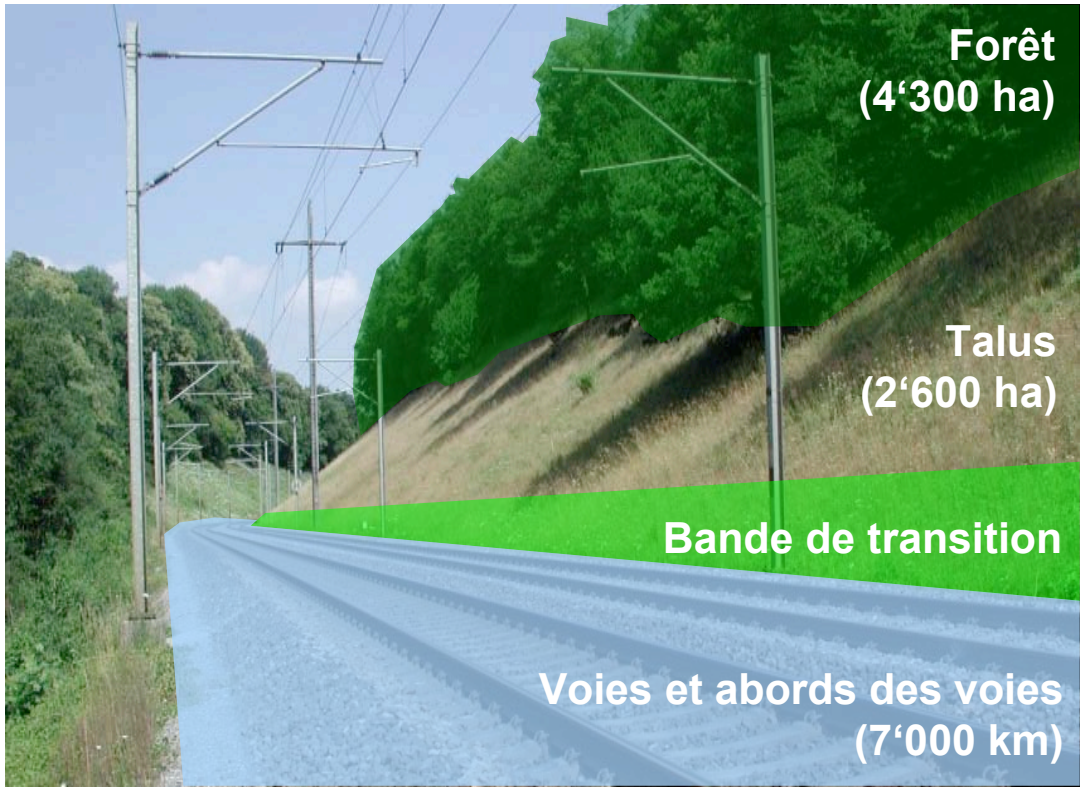


SBB CFF FFS

La biodiversité dans l’entretien des surfaces

SBB CFF FFS

Différents milieux à entretenir



SBB CFF FFS

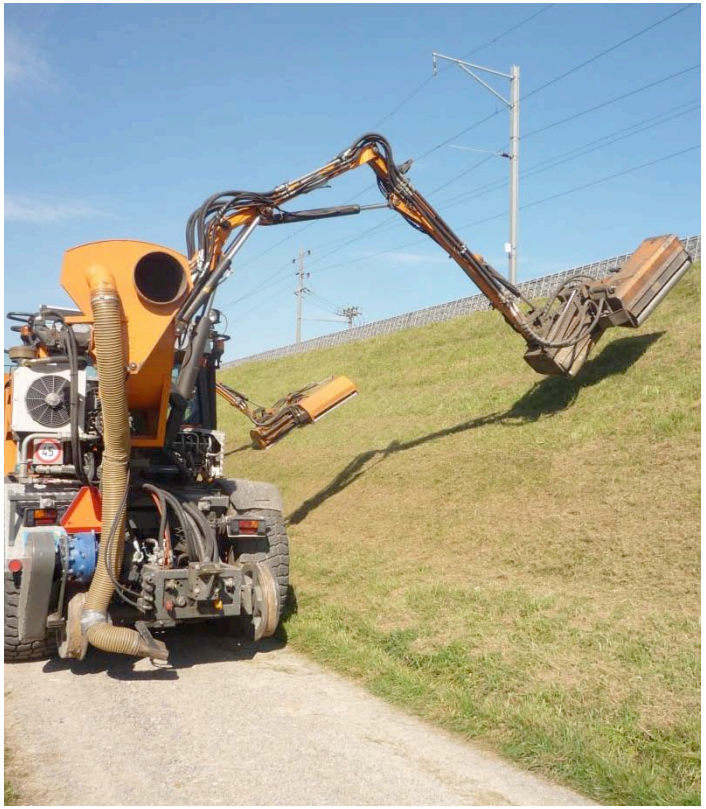
Des contraintes uniques “au rail”

- Surfaces difficile d’accès aux machines
- Machines spéciales conçues pour le rail
- Peu de machines en circulation (période d’intervention: juin-septembre)
- Arrêt d’exploitation souvent inévitable
- Entretien de nuit (obstacles)
- Sécurité

SBB CFF FFS

Les mesures d'entretien

La pression sur les coûts d'entretien a mené à un système peu flexible.



→Externalisation des mesures

→Achat de machines par les firmes mandatées

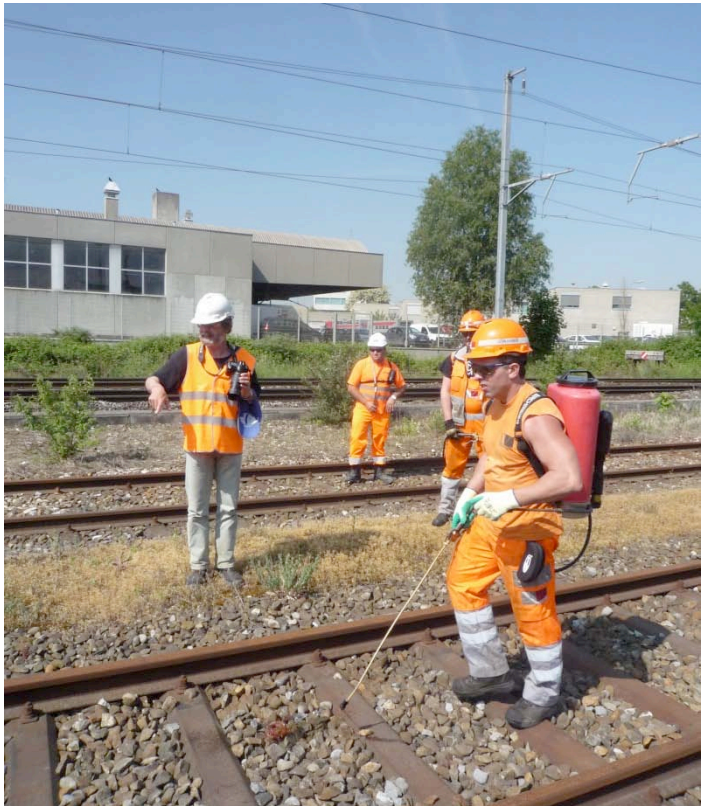
→Contrat de 4 ans

→Avec garantie de surfaces à traitées

SBB CFF FFS

Budget 2012

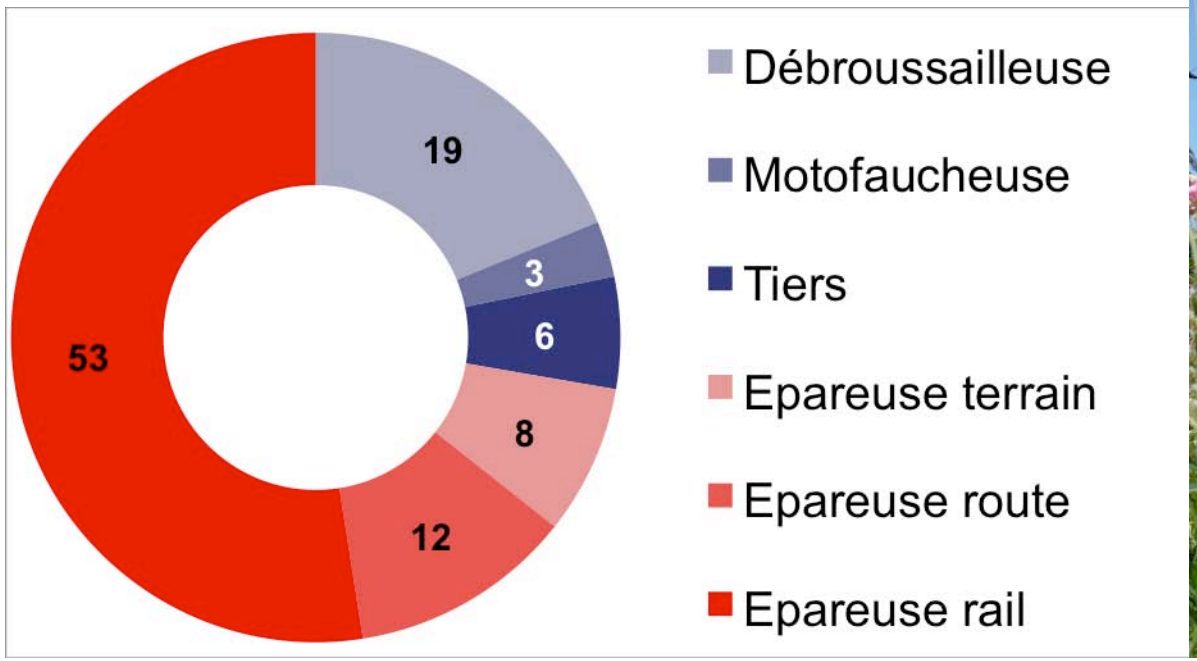
	MCHF
Forêt	8’200
Forêt de protection	1’607
Talus	13’260
Contrôle de la végétation sur les voies	3’000
Plantes problématiques	450
Clôtures	450
Total domaine nature	**26’967**



Profil à 45°
Bande de sécurité de 7 m

SBB CFF FFS

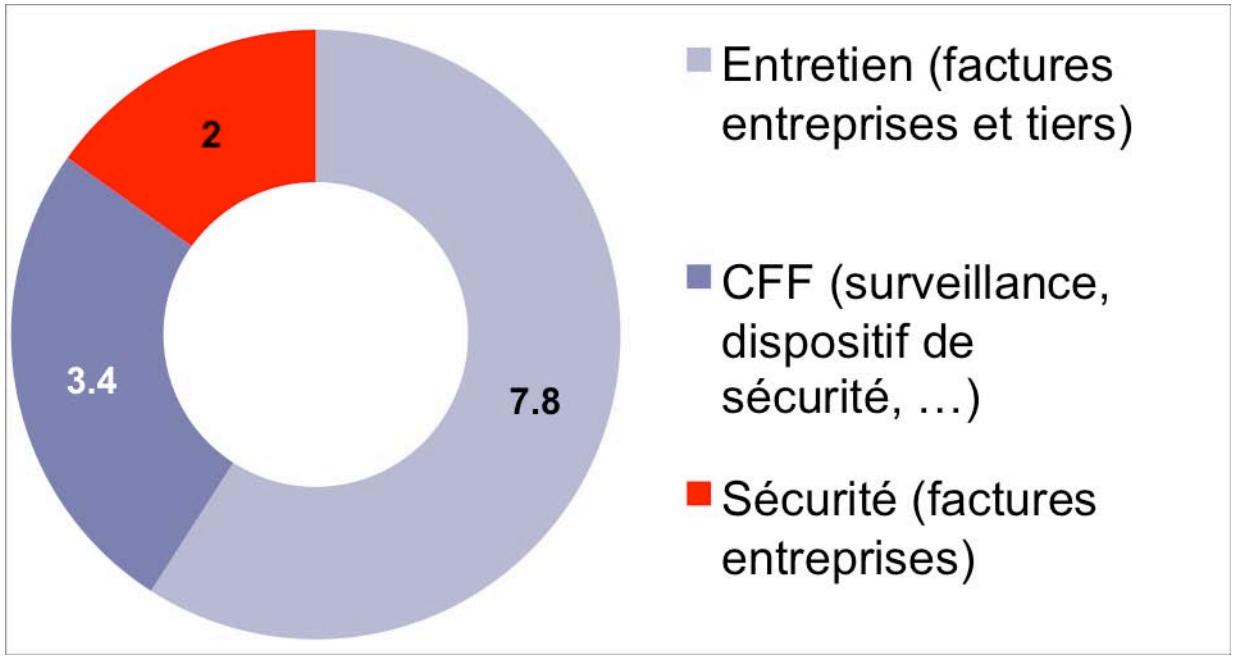
Méthodes d'entretien des talus 2010 [%]



SBB CFF FFS

La sécurité a un coût!

En 2010, environ 1/3 du budget «talus» a été dépensé pour la sécurité (3 mios CHF)



SBB CFF FFS

Stratégie de lutte contre les néophytes

2011

Ambroisie
Berce du Caucase
Renouée du Japon

Test 2012

Ambroisie
Berce du Caucase
Lutte systémique dans les milieux sensibles
Lutte dans des zones où des actions coordonnées sont menées

SBB CFF FFS

Résultats

SBB CFF FFS

Résultats positifs (projets)

Les mesures de compensations ont un effet positif sur la biodiversité:

→Apparition du castor dans les étangs créés

→Colonisation des 6 sites par le lézard des murailles et début de colonisation par le lézard agile.

→Augmentation de la population de Coenagrion mercuriale (CR) à Brunnmatte

→Passages à faune NBS bien empruntés sauf par le lièvre.

SBB CFF FFS

Résultats positifs

- Milieux naturels de qualité:
  - Forêts et lisières
  - Surfaces rudérales
  - Prairies extensives (34 objets PPS)
- Réseau écologique et corridors migratoirs
- Habitats à reptiles de valeur, principalement sur le plateau et en zone agricole intensive.

Photo: Michael Zemp

SBB CFF FFS

Résultats négatifs

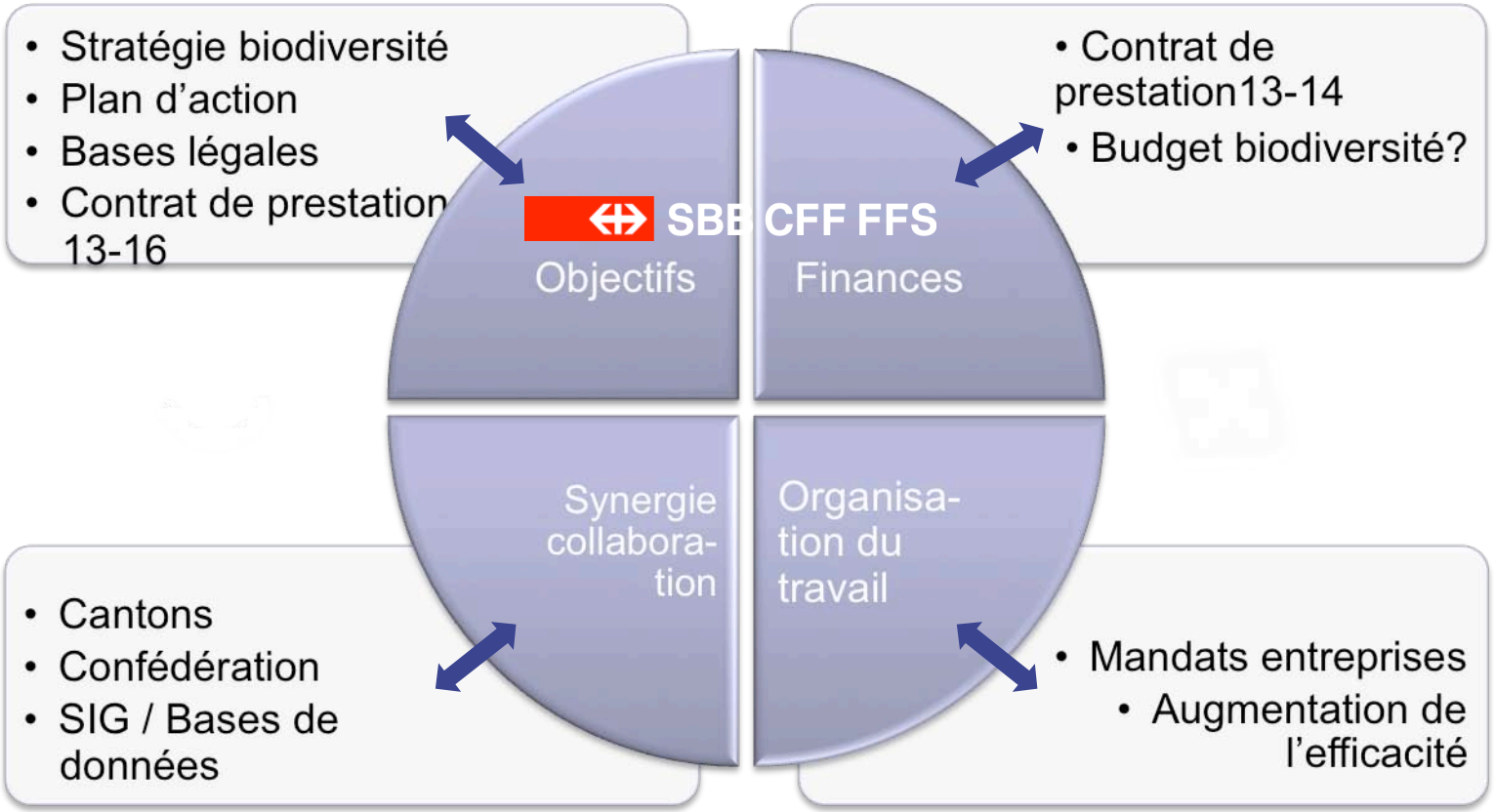
- → Diminution de la qualité des milieux
- → Banalisation de la végétation
- → Eutrophisation des sols (épareuse)
- → Plantes néophytes envahissantes en augmentation
- → Potentiel réseau existant mais amélioration souhaitée

SBB CFF FFS

Conclusion

SBB CFF FFS

Potentiel d'amélioration



SBB CFF FFS

Les CFF sont prêts…

à renforcer leur engagement en faveur de la biodiversité si la Confédération

→définit des objectifs clairs et mesurables

→élabore un plan d'action proche des réalités du terrain

→met à disposition les moyens nécessaires

Les CFF sont conscients de porter une grande responsabilité dans la préservation de la biodiversité en Suisse, et s'en réjouissent!