



CBOV, 13 octobre 2011

Qu'est-ce qu'une réserve forestière et à quoi cela sert-il?

**Rita Bütler Sauvain, Responsable de biodiversité en forêt,
SFFN**

Rita.Butler@vd.ch



Contenu

Première partie:

- Contexte
- Qu'est-ce qu'une réserve forestière?
- Intérêts des réserves forestières naturelles

Deuxième partie:

- Aides financières et règlement
- Conclusion



Contexte

- La conservation et la promotion de la biodiversité: enjeux majeurs de la politique environnementale suisse et internationale.
- Engagements CH et VD: **10%** de la surface forestière (5% + 5%)
- Etat actuel: **5'700 ha** de forêts sous protection (= **5,6%**), dont **1'400 ha** réserve forestière naturelle (= **1,4%**)
Création d'importantes réserves dès les années 1960:
Pierreuse, Bois de Chênes, Pont de Nant, Montricher, etc.



Qu'est-ce qu'une réserve forestière?

- **Définition:** surface dédiée durablement à la fonction prioritaire «diversité écologique et biologique en forêt».
- **Garantie juridique** (contrat, convention, servitude, etc.)
- **Objectifs:**
 - Elle assure un **développement entièrement naturel** de l'écosystème forestier (*protection des processus*) et/ou
 - sert à **préserver des biotopes et des espèces prioritaires**, dont la conservation dépend parfois d'interventions ciblées.

Le canton de Vaud vise la constitution de deux types de réserves forestières, à parts égales (5% + 5%):



Qu'est-ce qu'une réserve forestière?

1. Réserve forestière naturelle: sans intervention humaine

- Maintien des processus naturels (cycle de vie complet des arbres)
- Sauvegarde des espèces liées aux phases de sénescence des arbres





Qu'est-ce qu'une réserve forestière?

2. Réserve forestière particulière: avec interventions sylvicoles ciblées

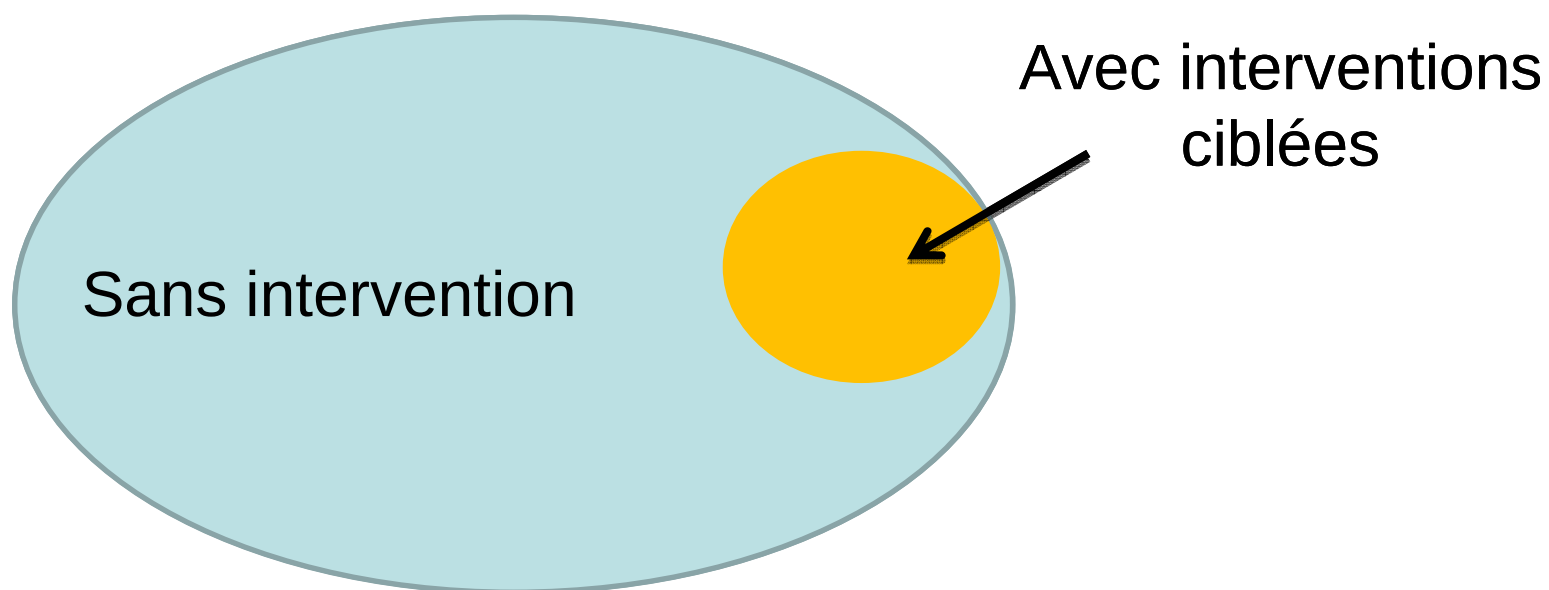
- Conservation de certaines espèces et biotopes rares
- P.ex. forêts riches en orchidées, forêts à grand tétras, biotopes d'amphibiens dans des forêts alluviales, formes d'exploitation traditionnelle (pâturages boisés, taillis, taillis-sous-futaie)





Qu'est-ce qu'une réserve forestière?

Il est possible de combiner les deux types:



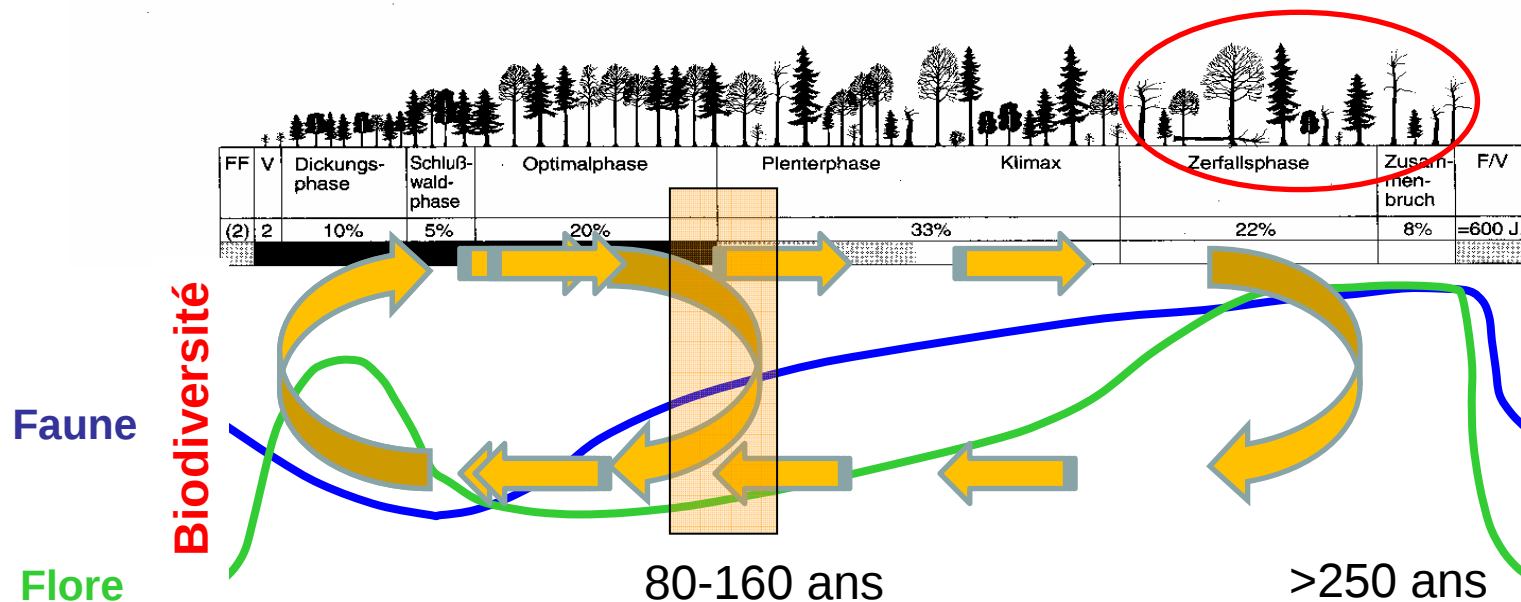
= Réserve forestière combinée



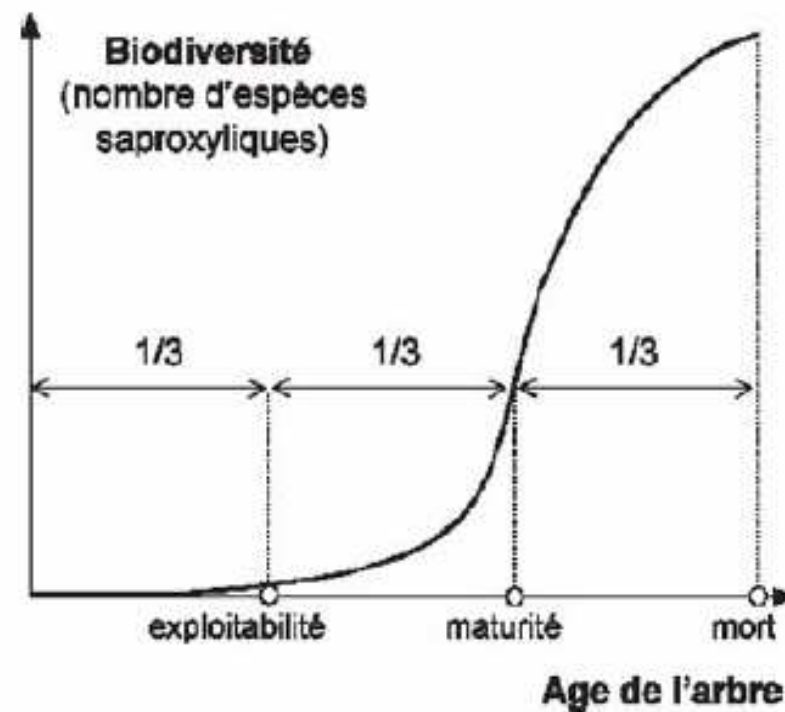
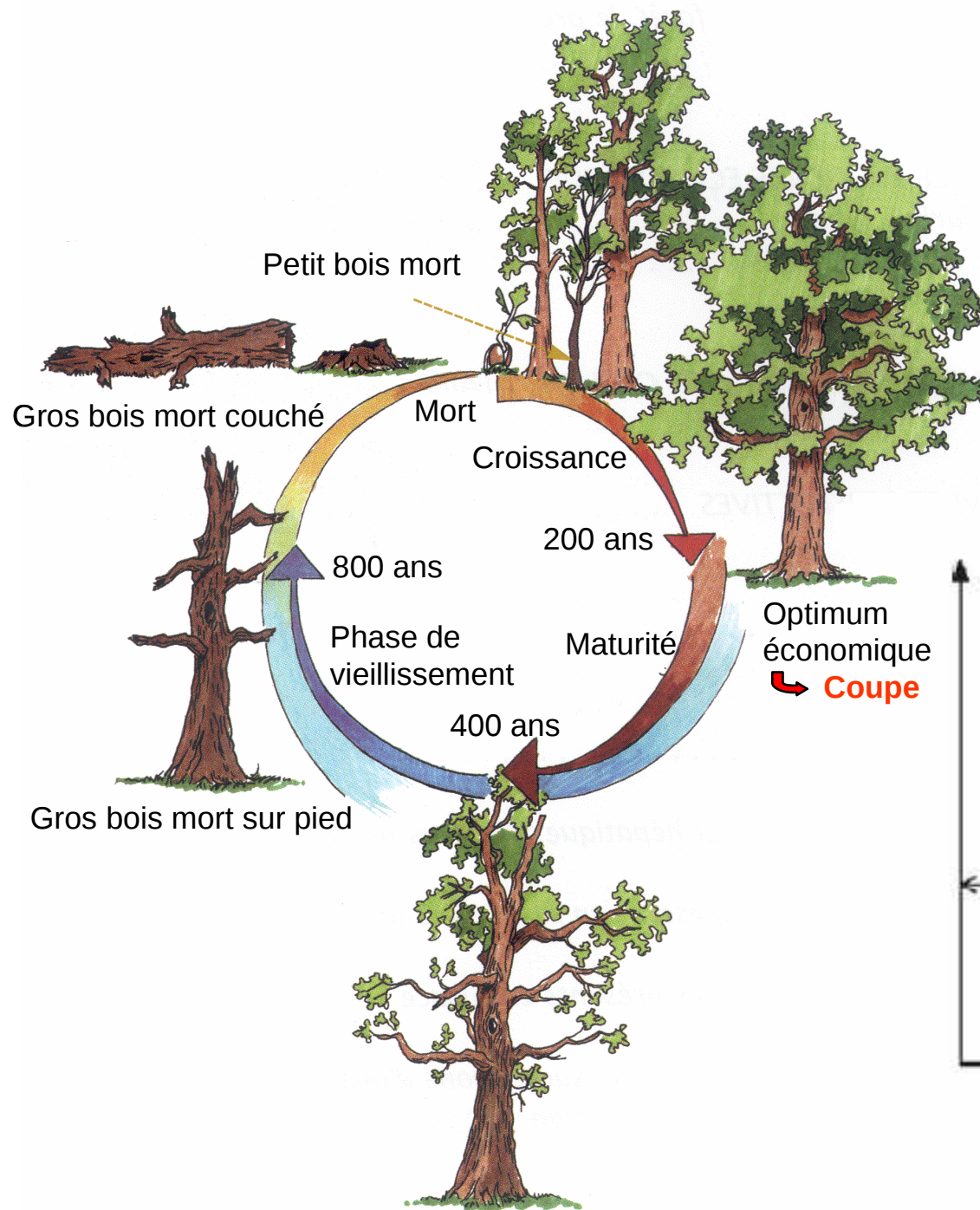
Intérêts des réserves forestières naturelles

Intérêts biologiques

Les réserves forestières naturelles autorisent un **cycle biologique complet**, soumises à une dynamique et une spontanéité naturelles.



(d'après Scherzinger 1994)





Intérêts biologiques

Forêt laissée à sa propre dynamique:
habitats caractéristiques des vieilles forêts
que l'on ne trouve nulle part ailleurs
(beaucoup d'arbres morts, arbres
gigantesques, etc.).

=> **Forêt sauvage**



R. Bütler



www.swisspanorama.ch



R. Bütler



P. Rienth



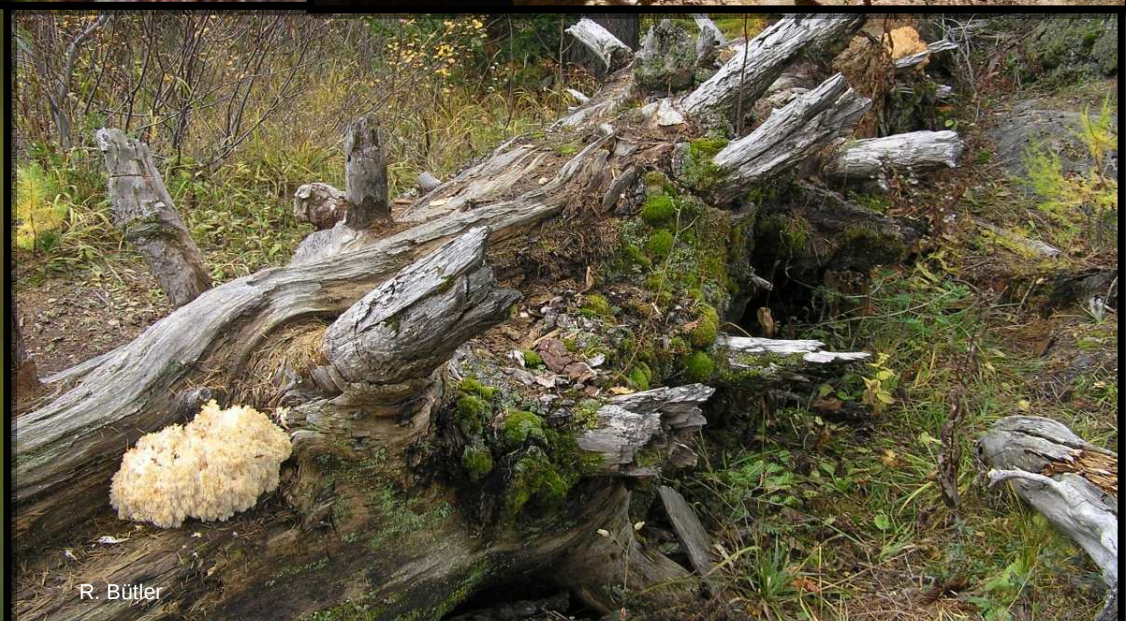
www.rando-bivouac.com



defdef.free.fr



C. Koenig



R. Büttler



Les réserves forestières naturelles

Intérêts socio-économiques

Recherche et gestion forestière



1. Les forêts sont gérées selon les principes d'une **sylviculture proche de la nature** (art. 20 LFo).
2. Les réserves forestières naturelles représentent des **sites de référence** pour:
 - l'étude des processus naturels et des changements climatiques;
 - le développement de principes pour une **sylviculture proche de la nature**.

Education, récréation

Les réserves forestières naturelles ont une valeur éducative, esthétique et récréative.



...règles autour du vénérable ar empêcher le travail des herons. Un mois plus tard, specteur forestier est revenu arrière et a annulé l'abattage. Pour le plus grand soulagement de François Amy, ancien forestier, révolté à l'idée qu'on puisse toucher à celui qu'il considère comme le roi de la forêt: «Il est majestueux. Par moi, il n'était pas concevable de devoir couper celui-là. Je pouvais pas rester sans rien dire.»

Un bre confident

«On n'a jamais fini un souper soutien au club de foot, par exemple, sans monter boire une bière auprès du «président», renchérit Yolande Hler, son amie. Bien des gens de Baulmes et de L'Auberson ont en famille auprès de cet arbre, lui racontent leurs histo-

Des forêts surexploitées

Et dire que ces bois furent sinistres autrefois, victimes de la surexploitation au début du XVIIIe siècle. Un haut-fourneau situé à la Jougne, sur l'autre versant du col de l'Aiguillon, transformait en fonte le minerai de fer extrait des mines à ciel ouvert de L'Auberson, engloutissant des montagnes de bois (après sa transformation en charbon). De plus, la présence du bétail, qui mangeait et piétinait les jeunes plants, empêchait toute repousse. Il fallut l'interdiction du pâturage par les communes concernées, Baulmes et Sainte-Croix, aux alentours de 1800, pour que les arbres puissent à nouveau prospérer tranquillement sur le terrain riche et humide de La Limasse.

Aujourd'hui, la commune de Baulmes peut proposer aux visi-

Infos pratiques

Y aller

■ En transports publics: train jusqu'à Sainte-Croix via Yverdon-les-Bains, puis bus Travys jusqu'à L'Auberson.
■ En voiture: via Yverdon-les-Bains et Sainte-Croix. Ou par le col de l'Aiguillon, via Baulmes.

La durée

■ Environ 2 h 15 de marche.

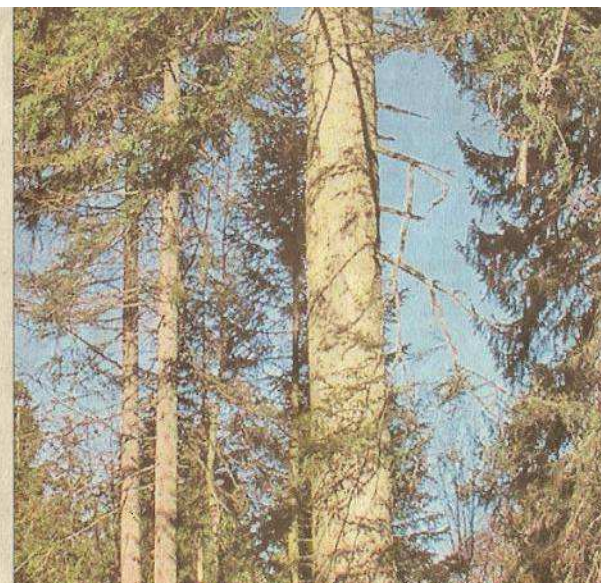
Se restaurer

■ Boulangerie-pâtisserie/tea-room/épicerie/poste Dos Santos, Grand-Rue 162, L'Auberson. Fermé di après-midi et lu (024 454 12 37).

■ Boulangerie-pâtisserie/tea-room Chez Taggi, Grand-Rue 48, L'Auberson. Fermé lu (024 454 25 27).

Visiter

■ Musée Baud, Grand-Rue 23, L'Auberson. Sa 14 h-17 h, di et fériés 10 h-12 h et 14 h-18 h. Durée de la visite: environ une heure (toutes les visites sont guidées). Tél. 024 454 24 84



trois autres «présidents» à aller



Couvet

ec ses 55,4 mètres de hauteur mesurés en 1991, le «sapin président» de Couvet (VD) est peut-être le plus grand de Suisse. Son record précédent a été détenu par un pin de l'Emmental, qui culminait à 57 mètres lorsqu'il fut frappé par la foudre.

? Sentier didactique de la forêt jardinée, dans les bois de L'Envers, Couvet.



Le Chalet-à-Gobet

Le «président» des bois du Jorat se tient au bord d'un sentier forestier très fréquenté par les promeneurs. Il mesurait plus de 50 mètres lorsqu'il se fit foudroyer une énième fois en 1995, ce qui lui valut un élagage de sécurité conséquent.

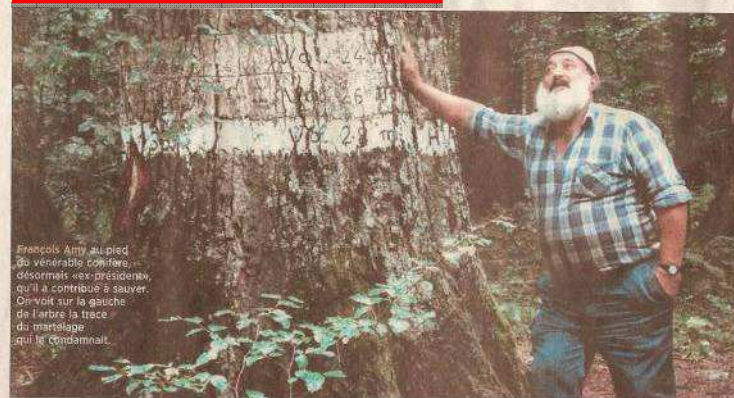
Où? Sentier des fontaines, bois du Jorat, Le Chalet-à-Gobet.

30

ESCAPADES

Chez les rois de la forêt

Visite au «sapin président» de Baulmes, sauvé de l'abattage grâce à l'intervention des villageois.



François Amy au pied du vénérable conifère, désormais «ex-président», qu'il a continué à sauver. On voit sur la gauche de l'arbre la trace du mariage qui le condamnait.

GILLES SIMOND
TEXTE ET PHOTOS

Le «sapin président» de Baulmes est sauvé! Le 10 octobre dernier, la Municipalité avait convié la population dans la forêt de la Limasse, entre les vallées de l'Aiguillon et de la Jougne.

res, leurs soucis.» C'est parce qu'il a été dépassé en taille par l'un de ses congénères que le «président» a été menacé de la tronçonneuse. En effet, la forêt de La Limasse, fleuron des bois de la commune de Baulmes, à près de 1200 mètres d'altitude,

teurs son «sentier des géants», derrière le petit refuge de la Jougne de la Limasse. Une petite boucle couverte de copeaux qui permet d'aller saluer le nouveau «président» (l'ancien est en face du refuge, à quelques mètres de la route).

l'Aiguillon. Une balade agréable, passant par le hameau des Grangettes et le grand pâturage de La Gittaz. Lorsque l'on rejoint la route du col de l'Aiguillon, il n'y a plus qu'à suivre quelques minutes en direction de L'Auberson pour rejoindre le refuge de la





Intérêt du point de vue politique

- Développement durable – image d'une région
- Conformité avec les labels d'écocertification PEFC et FSC
- Conformité avec les objectifs politiques environnementaux: **Vaud – Suisse – Europe**



Conclusion (1)

- La création de réserves forestières répond aux objectifs des politiques forestières fédérales et cantonales, et bénéficie du soutien public.
- Grand intérêt biologique
- Intérêts socio-économiques (recherche, éducation, récréation, tourisme)
- Patrimoine naturel pour la génération actuelle et future!



Les réserves forestières

*Aides financières et
règlement*



Principes et conditions

- Principes et conditions basés sur des connaissances scientifiques en matière d'écologie forestière
- => Directive « RPT 2012-2015 Biodiversité en forêt », SFFN**
- Son objectif: Conditions attractives pour les propriétaires, écologiquement valables, respectant le budget du SFFN
 - Aides financières si certaines conditions remplies (qualité écologique, engagement sur la durée)

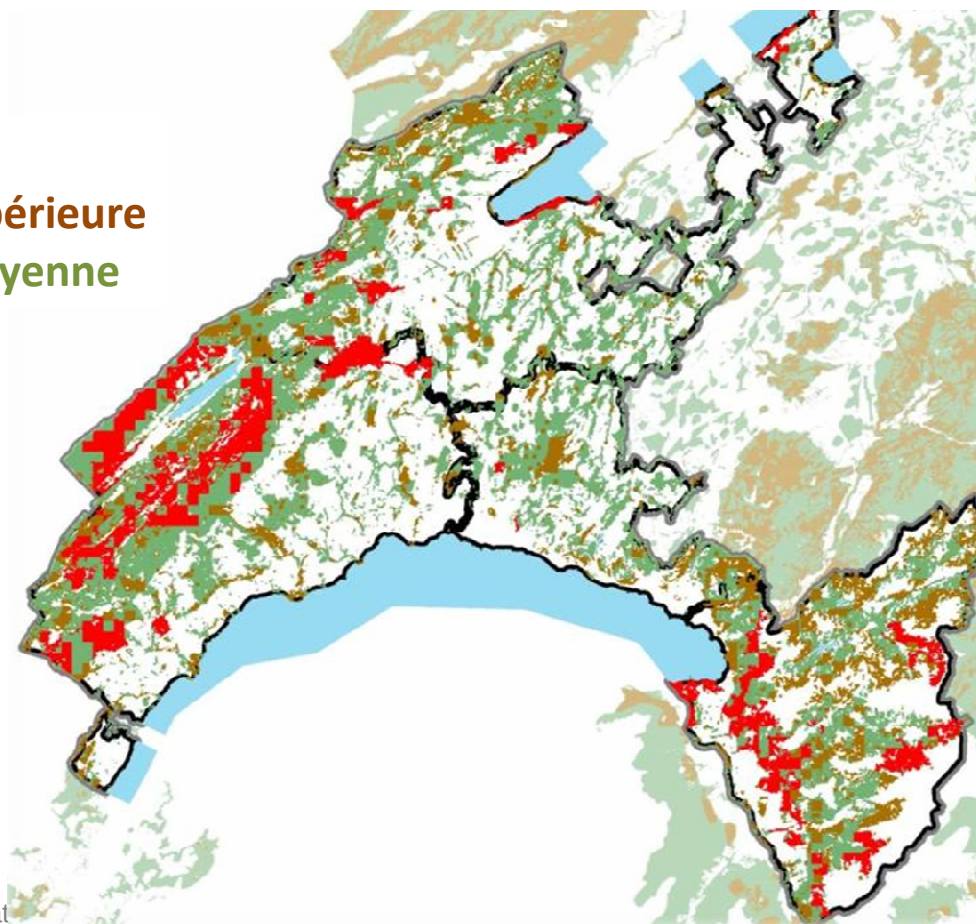
Principes de mise en oeuvre

- Privilégier les hotspots de biodiversité (REC: Réseau écologique cantonal)

Hotspots

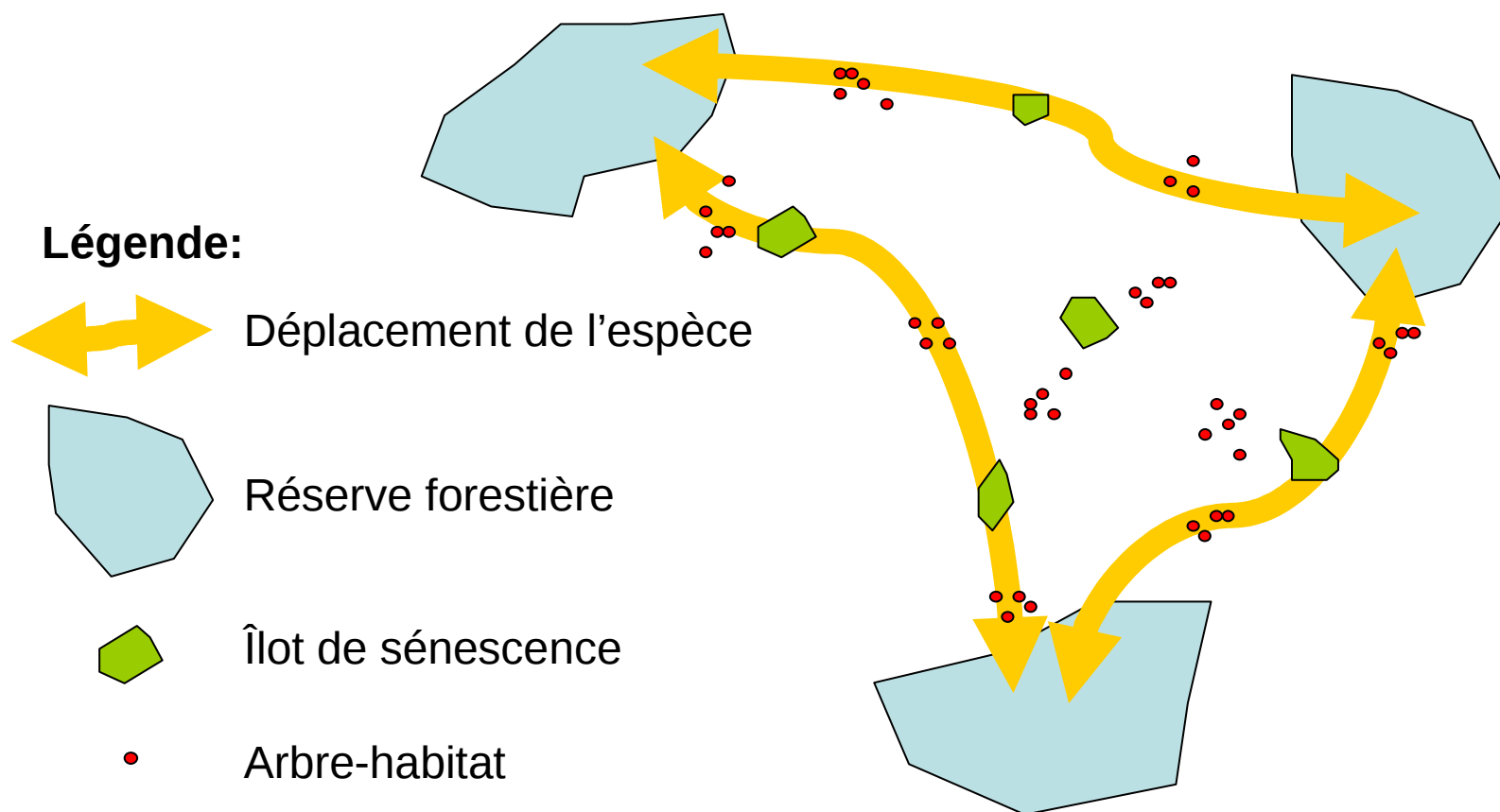
Surfaces de valeur supérieure

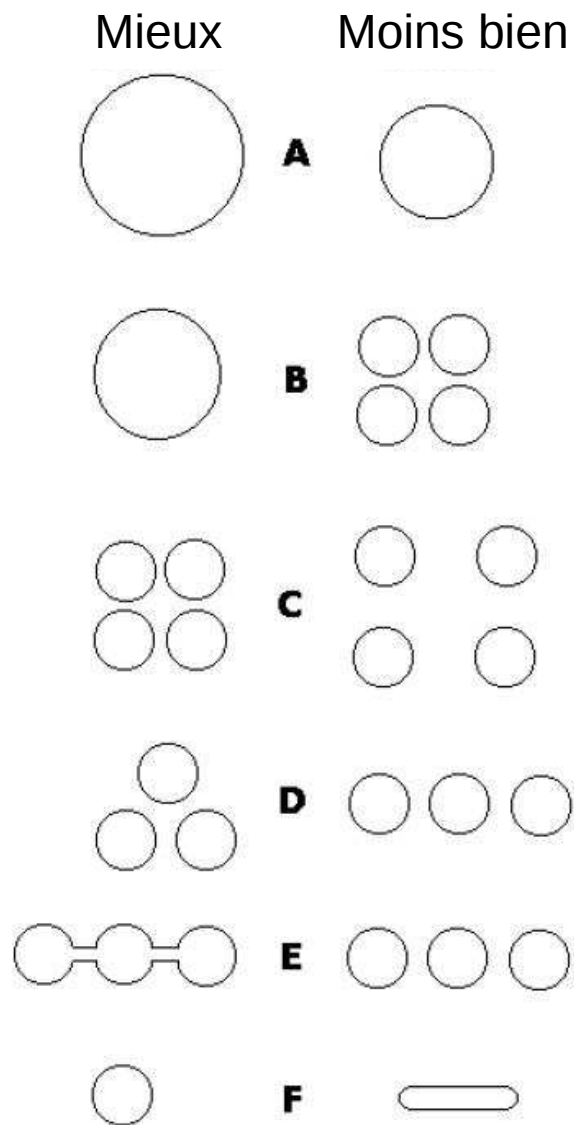
Surfaces de valeur moyenne



Principes de mise en oeuvre

- Mise en réseau des réserves





Diamond & May (1981)

- Le plus grand possible (> 40 ha)
- Les plus nombreux possible
- Le plus rapproché possible
- En réseau (corridors)
- Le plus compact possible (forme circulaire)
- Protégé contre les influences extérieures
- Longue continuité temporelle



Lichen pulmonaire



Contrat

- Contrat (convention) entre le(s) propriétaire(s) et le SFFN, durée ≥ 50 ans

longue ou courte??





Aides financières

Le canton et la Confédération contribuent:

A) Indemnité de base: Souligner l'importance de l'acte des propriétaires s'engageant à long terme. F(taille, région). CHF 6'000 – 70'000.- pour réserves forestières naturelles et ≥ 50 ans

B) Perte de rendement: Dédommager les propriétaires renonçant à exploiter leur forêt. F(fertilité du sol, durée, facilité d'exploitation). CHF 780 – 8300.- /ha et 50 ans

C) Couverture des coûts reconnus: pour la réalisation des mesures nécessaires à l'atteinte des objectifs fixés (réserve particulière), mise en œuvre initiale (établissement du projet de réserve, délimitation de la réserve, panneaux d'information, etc.)



Aides financières

Selon programme de subventionnement 2012-2015:

- Montant exact déterminé au cas par cas, avec des règles définies pour tout le canton

Directive cantonale « RPT 2012-2015 Biodiversité en forêt » disponible au SFFN d'ici fin 2011



Conclusion (2)

- La création de réserves forestières répond aux objectifs des politiques forestières fédérales et cantonales, et bénéficie du soutien public.
- Grand intérêt biologique
- Intérêts socio-économiques (recherche, éducation, récréation, tourisme)
- Patrimoine naturel pour la génération actuelle et future!
- **Partenariat entre propriétaires et SFFN**
- **Aides financières pour les propriétaires**



Merci pour votre attention!