

# Arbres-habitats: importance et promotion

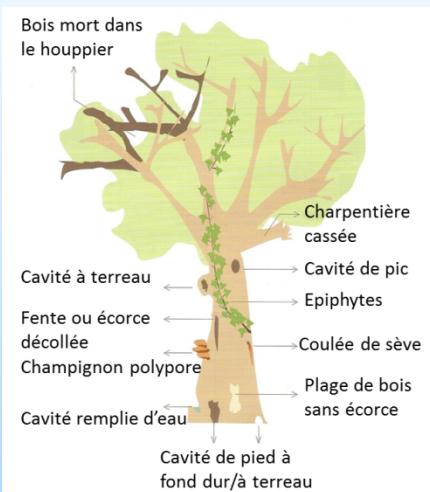
Rita Büttler Sauvain

Responsable Biodiversité en forêt, Canton VD  
WSL Lausanne, Interface recherche - pratique

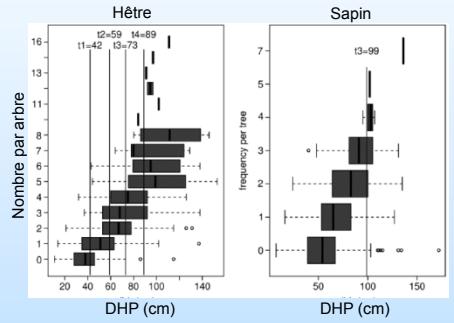
[rita.butler@vd.ch](mailto:rita.butler@vd.ch)  
[rita.buetler@wsl.ch](mailto:rita.buetler@wsl.ch)

## Arbres-habitats

avec des dendro-microhabitats nécessaires à la survie de nombreuses espèces



Plus un arbre est grand/vieux, plus il porte de **microhabitats**. Seuls les très gros/vieux arbres sont porteurs de tous les types de microhabitats.



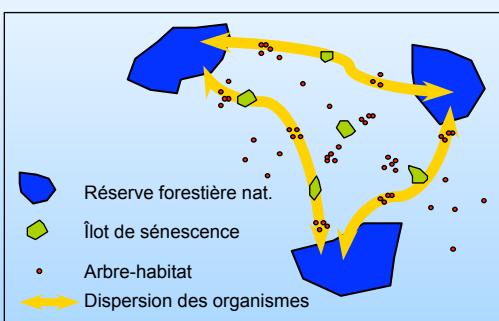
Les arbres à cavité sont utilisés pendant des années. Ils servent également les hôtes secondaires (oiseaux, chauves-souris, insectes ...).



Ex. Chênes (*Quercus robur*)  
<100 ans: <1% avec cavités  
200-300 ans: 50% avec cavités  
>400 ans: 100% avec cavités

Ranius et al. 2009

**Les arbres-habitats** augmentent la qualité écologique d'un peuplement forestier. Ils servent également à la mise en réseau des surfaces dédiées aux processus naturels.

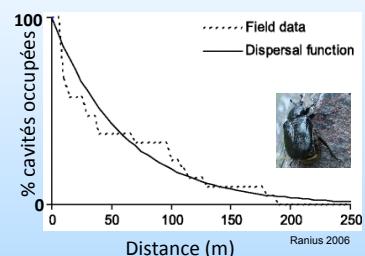


## Comment les favoriser?

- Marquage permanent
- Laisser lors de la récolte des bois
- Choisir les arbres-habitats futurs lors de l'éclaircie d'un peuplement



- individuel ou en groupe
- au moins 5 par hectare



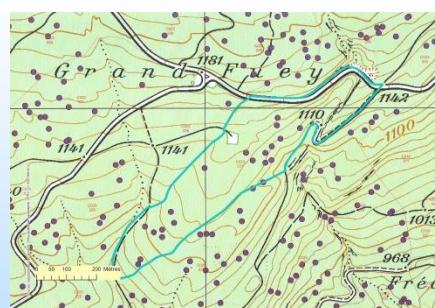
Exemple *Osmodesma eremita*  
Les cavités à proximité sont davantage occupées que celles situées plus loin.

## Exemple: Canton de Vaud

### Critères de sélection:

- Arbre vivant, reste jusqu'à sa décomposition
- DHP ≥ 60 cm (feuillus), BHD ≥ 70 cm (résineux)
- Présentant des microhabitats
- Marqué par un "H", saisi dans le SIG

Subventions pour le propriétaire forestier:  
 Fr. 100.- par arbre, une fois à l'avance  
 Fr. 300.- par chêne, une fois à l'avance



Exemple: Commune de Gimel  
Sur env. 500 ha de forêt plus de 600 arbres-habitats ont été marqués en 2014, surtout des hêtres, mais également érables, chênes et sapins.

## Financement

Dans le cadre des Conventions-programmes entre l'OFEV et les cantons, une subvention fédérale pour les arbres-habitats est prévue dès 2016.

Egalement possible:  
 Sponsoring privé  
 (Exemples: Neuchâtel, ville de Baden)

## Liens et littérature

[www.boismort.ch](http://www.boismort.ch)

Directive cantonale relative à la biodiversité en forêt CP 2012-2015

<http://www.vd.ch> -> Environnement -> Forêts

[www.naturalite2013.fr/programme](http://www.naturalite2013.fr/programme)

Büttler, R., Lachat, T., Larrieu, L., Paillet, Y. 2013. Habitat trees: key elements for forest biodiversity, pp. 84-91. In: Kraus, D., Krumm, F. (eds). Integrative approaches as an opportunity for the conservation of forest biodiversity. European Forest Institute. 284 pp.

Forum sur le transfert de connaissances, 3.12.2014, Lyss