

# LES RÔLES ESSENTIELS DE LA FORÊT

DANS LE CANTON DE VAUD, LA FORÊT COUVRE UN TIERS DU TERRITOIRE. ELLE FAIT VRAIMENT PARTIE DU PAYSAGE ET CONTRIBUE À NOTRE QUALITÉ DE VIE, MAIS AUSSI À NOTRE SURVIE. DÉCOUVREZ POURQUOI EN TÉLÉCHARGEANT LES CLIPS ANIMÉS VIA LES QR CODES.



## LA FORÊT NOUS REND SERVICE

- Elle est un îlot de fraîcheur et capte le CO2
- Elle abrite la biodiversité
- Elle offre un espace de bien-être
- Elle protège des dangers naturels
- Elle produit du bois
- Elle contribue à filtrer l'eau



## LA FORÊT EST NOTRE PATRIMOINE

Si la forêt n'a pas besoin de nous, nous pouvons lui causer des dommages. **Son état demain dépend de la manière dont nous la traitons aujourd'hui.** Les forestiers gèrent la forêt au plus proche de son état naturel. Les coupes de bois s'inscrivent dans une logique d'aménagement visant à assurer une forêt pérenne, multifonctionnelle et adaptée au climat futur.



## LE BOIS EST UNE RESSOURCE RENOUVELABLE

Le bois peut connaître plusieurs vies:

- Utilisé et réutilisé dans la construction ou le mobilier
  - Recyclé sous forme de panneaux et fibres de bois
  - Valorisé comme source d'énergie
- C'est ce qu'on appelle «l'utilisation en cascade». Une solution écologique car elle contribue à:
- limiter la consommation de ressources
  - favoriser les filières locales
  - remplacer l'usage de matériaux énergivores.



## LA FORÊT NOUS PROTÈGE

La forêt est la meilleure protection contre les avalanches, les chutes de pierre et les laves torrentielles dans les Alpes.

Elle contribue à empêcher le déclenchement d'une catastrophe ou à en réduire en partie les effets.



## LA FORÊT EST UN ESPACE DE DÉTENTE

En forêt, on se comporte comme si on était des invités.

- J'évite de perturber la quiétude de l'endroit
- Je reste sur les sentiers balisés
- Je fais du VTT uniquement sur les routes, chemins carrossables et parcours balisés
- Je n'allume un feu ou un barbecue qu'aux endroits prévus à cet effet
- Je tiens mon chien en laisse du 1<sup>er</sup> avril au 15 juillet



[vd.ch](#) > [Environnement](#) > [Forêt](#) > [Subventions pour les forêts](#)

## Biodiversité en forêt

Préserver et développer localement la biodiversité est l'une des priorités stratégiques de la gestion forestière, tant sur le plan fédéral que cantonal.

Pour la période 2020-2024, deux objectifs ont été définis d'entente avec la Confédération pour favoriser la biodiversité en forêt :

- **Objectif 1: Protection à long terme de surfaces forestières et d'arbres présentant des valeurs naturelles remarquables**, pour permettre la création de [réserves forestières](#) et d'[îlots de sénescence](#) ([pdf, 1.28 Mo](#)) et garantir le maintien d'[arbres-habitats](#) ([pdf, 1.59 Mo](#)).
- **Objectif 2: Conservation d'habitats et d'espèces**, pour mettre en réseau les forêts et les zones non boisées par des [lisières revitalisées](#) ([pdf, 1.05 Mo](#)), favoriser les [espèces prioritaires](#) ([pdf, 0.94 Mo](#)) et les habitats forestiers précieux et conserver des modes de gestion de grande valeur écologique et paysagère, tels les [taillis sous futaie](#) ([pdf, 1.35 Mo](#)), les [selves de châtaigniers](#) ([pdf, 1.35 Mo](#)) et les [pâturages boisés](#) ([pdf, 1.17 Mo](#)).

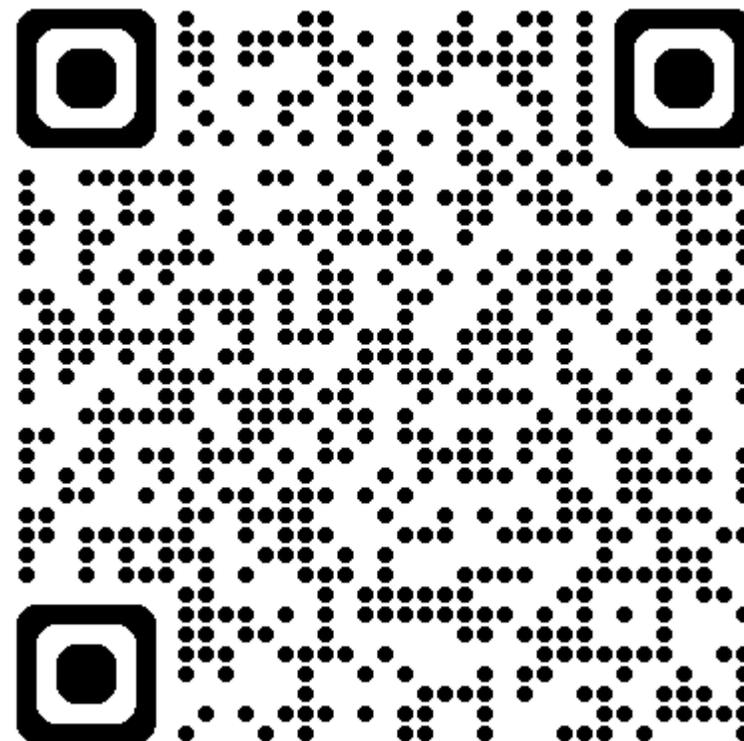
La mise en œuvre de ces deux objectifs est assurée conjointement par la DGE-FORET et les propriétaires forestiers, qui peuvent s'appuyer sur les conseils de l'inspection cantonale des forêts et notamment celui des inspecteurs des forêts. Des aides financières sont également allouées aux propriétaires qui entreprennent des travaux en faveur de la biodiversité en forêt.

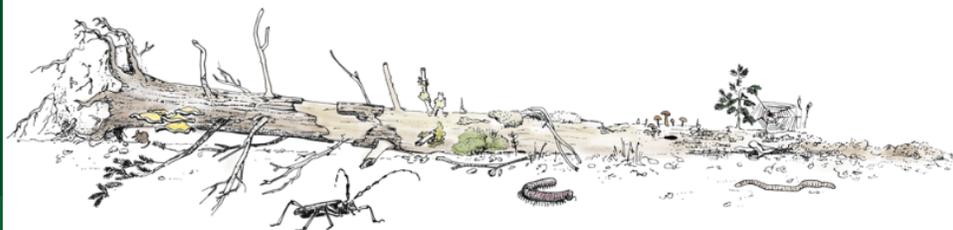
Chaque objectif fait l'objet de directives de mise en œuvre et de programmes de mesures.

### Directive

Le dispositif de mise en œuvre et de subventionnement est décrit dans :

La [directive cantonale](#) relative à la "Biodiversité en forêt" et ses [annexes](#).





## Connaître, protéger et promouvoir les vieilles forêts, le bois mort et les arbres-habitats

Les vieilles forêts naturelles abritent des valeurs diverses : écologiques, scientifiques, socio-économiques, esthétiques, spirituelles et culturelles. Les caractéristiques écologiques importantes sont l'abondance et la **diversité du bois mort** et le nombre élevé de **vieux arbres et d'arbres-habitats**.

Les arbres morts et les arbres-habitats sont des éléments essentiels de l'écosystème forestier, par exemple comme base de vie pour des milliers d'espèces d'animaux, de plantes, de **champignons**, de mousses et de **lichens**. De plus, le bois mort joue un rôle pour la régénération des forêts, contribue à la protection contre les chutes de pierres et les avalanches, stocke l'eau, les nutriments et le carbone, qui sont partiellement transférés dans le sol pendant la décomposition du bois.

L'un des objectifs de la gestion forestière moderne proche de la nature est de préserver et de promouvoir les arbres-habitats et le bois mort dans les forêts exploitées afin d'y conserver les espèces associées à ces habitats. D'autre part, les forêts non exploitées sont indispensables au maintien d'espèces très exigeantes. Cette plate-forme Internet a pour but d'accroître la connaissance et l'appréciation des vieilles forêts, des arbres-habitats et du bois mort. Nous vous invitons à en apprendre davantage à ce sujet. Vous y trouverez un large éventail d'informations allant du contexte écologique à la mise en œuvre dans la pratique forestière.

### Thèmes



#### Fonctions du bois mort

Les arbres-habitats et le bois mort favorisent la diversité des espèces, protègent contre les dangers naturels et sont un substrat pour la régénération.



#### Dynamique des forêts

Les forêts naturelles présentent un degré élevé de continuité temporelle et une forte interconnexion spatiale des vieux arbres et du bois mort.



#### Bois mort

Le bois mort est un terme générique pour différentes formes.



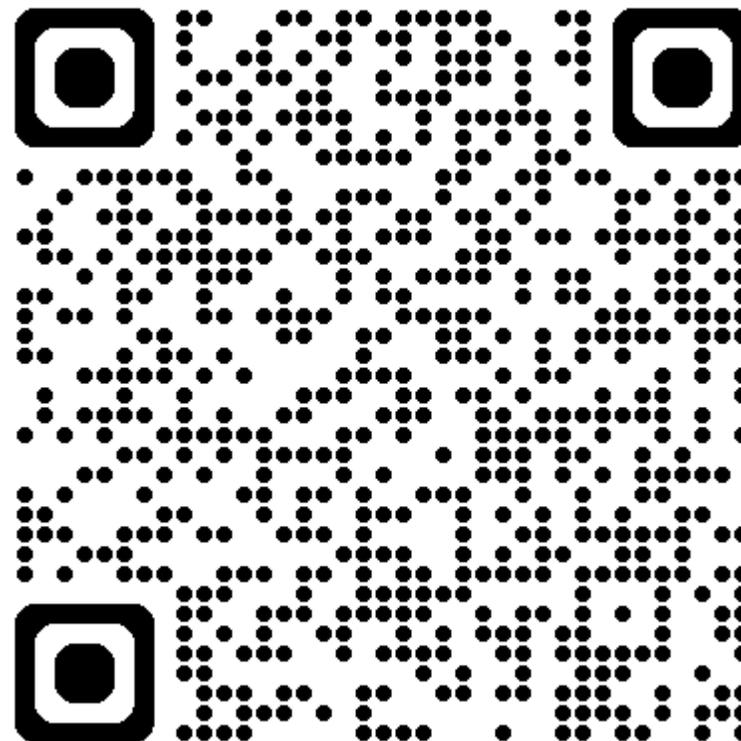
#### Arbres-habitats

Les arbres-habitats sont des arbres vivants ou morts sur pied qui portent des dendromicrohabitats pour des espèces spécialisées.



#### Les habitants du bois mort

La survie de diverses espèces animales et de plantes dépend du bois mort ou des vieux arbres.





Bois mort et arbres-habitats > Fonctions du bois mort

## Fonctions du bois mort et des arbres-habitats

### Thèmes



#### Le bois mort, un substrat pour la régénération

Le bois en décomposition est essentiel à la régénération naturelle des forêts de résineux de montagne.



#### Les vieux arbres et le bois mort protègent des dangers naturels

Pendant qu'une nouvelle génération d'arbres voit le jour, le bois mort et les vieux arbres protègent pendant longtemps contre les chutes de pierre et les avalanches.



#### Le rôle du bois mort dans le cycle du carbone

Une partie du carbone stocké dans le bois mort est progressivement absorbée par le sol à mesure que le bois se décompose.



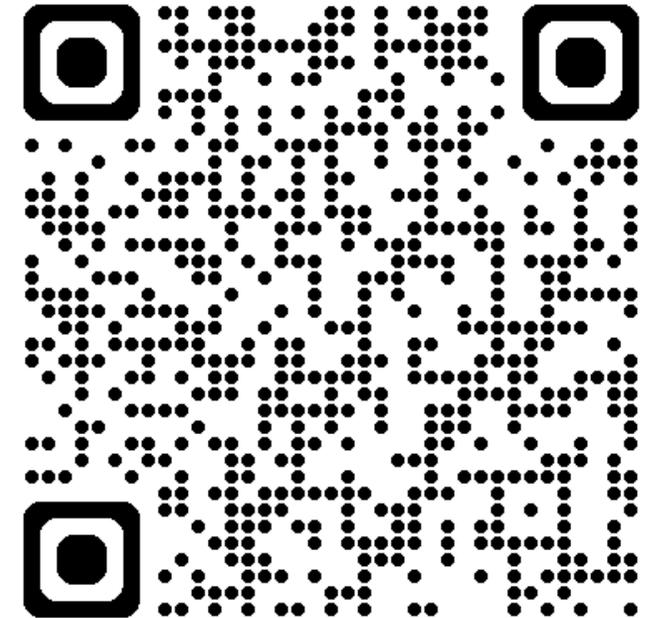
#### Le bois mort favorise la diversité structurelle des cours d'eau

Le bois mort améliore l'écomorphologie des cours d'eau et offre aux poissons et à d'autres espèces animales une protection contre les prédateurs.



#### Forêts légendaires et arbres remarquables

Les vieux arbres appartiennent à notre patrimoine culturel et naturel. Ils étaient autrefois de mystérieux endroits, voire des arbres de la justice ou de la liberté.





Bois mort et arbres-habitats > Bois mort

## Bois mort

Le bois mort est un terme générique pour **différentes formes** : du tas de branches jusqu'à l'arbre mort au sol ou debout, en passant par les rémanents de coupe ou les branches mortes sur un arbre vivant. Le bois mort a de **nombreuses fonctions**, par exemple comme habitat pour les espèces saproxyliques, pour le rajeunissement des forêts ou comme réservoir de carbone. Le bois **se décompose** au cours d'un processus complexe et change constamment ses qualités physico-chimiques. Afin de créer des conditions optimales pour la diversité des espèces, il est important de mesurer la **quantité de bois mort** présent et de connaître les quantités optimales. Les **défis** liés à la gestion forestière sont nombreux. De nombreux **exemples pratiques** montrent comment les concepts pour la promotion du bois mort sont actuellement mis en œuvre dans différentes régions.



### Thèmes



#### Habitat diversifié

Les vieux arbres et le bois mort représentent une composante très importante de l'écosystème forestier.



#### Quantités de bois mort

La quantification du bois mort est utile pour des travaux scientifiques et des décisions en matière de gestion forestière et de protection de la nature.



#### Formes de bois mort

La grande valeur écologique du bois mort est liée à l'énorme variété de ses formes.



#### Décomposition du bois

La décomposition du bois est un long processus dont la durée varie selon le type de bois et le microclimat.



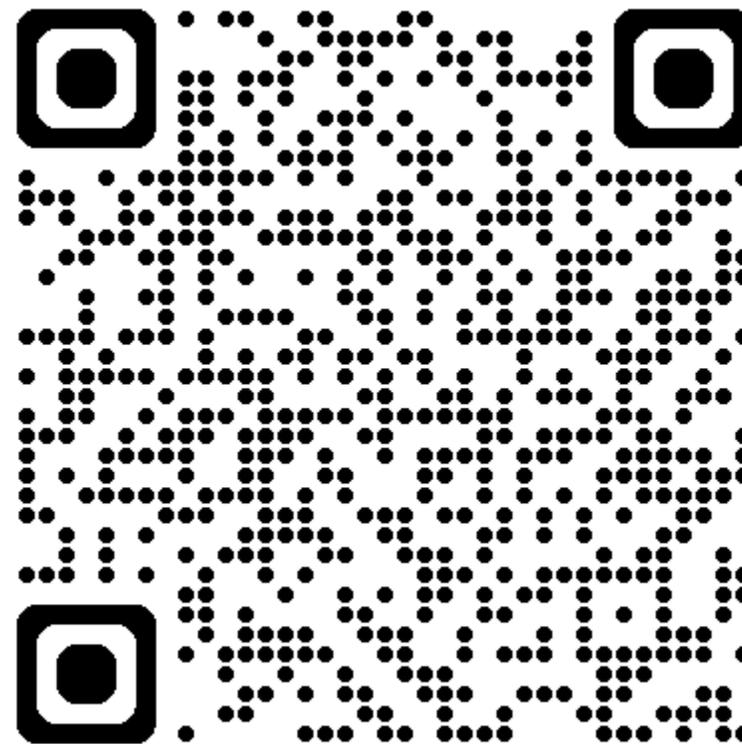
#### Bois mort et économie forestière

Avantages et inconvénients du bois mort pour l'économie forestière



#### Dans la pratique

Recommandations et réalisations concrètes



## Prolifération des ravageurs: scolytes & Co.

En laissant des arbres morts sur pied ou couchés en forêt, la question se pose peut-être de savoir si on ne favorise pas ainsi la prolifération de ravageurs peu appréciés, tels les scolytes et autres insectes. Lorsque des résineux sont fraîchement morts, il est nécessaire d'y prêter une attention toute particulière et des mesures sanitaires en cas de proliférations sont justifiées.

Cette crainte est cependant souvent injustifiée car la plupart des espèces de scolytes sont tributaires du bois frais de résineux. Le redouté bostryche typographe (*Ips typographus*) colonise exclusivement des arbres affaiblis ou venant de mourir (Fig. 1) plus particulièrement des épicéas. Le bois ayant dépassé un certain **stade de décomposition** n'intéresse donc plus ces ravageurs (Fig. 2). C'est le cas 1 à 2 ans après la mort de l'arbre.

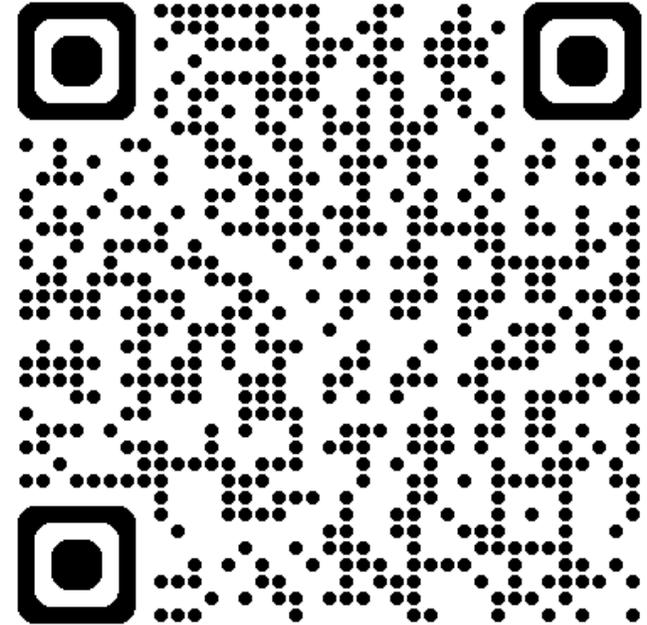
Il en va de même d'autres insectes ravageurs potentiels pouvant causer un préjudice économique (par ex. : scolyte curvidenté, bupreste bleu des pins). Il n'y a aucun danger de prolifération excessive lorsqu'on laisse du vieux bois sur pied ou couché; au contraire, une fois les insectes ravageurs disparus des arbres, il est recommandé de laisser ceux-ci à leur emplacement pour des raisons de protection de la forêt. Des études ont démontré que la plupart des ennemis naturels quittent les arbres attaqués par les scolytes 1 à 2 mois après les scolytes. Si on abat ces épicéas désertés par les scolytes, on ne contribue pas à la lutte contre les ravageurs, mais on détruit au contraire ses ennemis naturels.



Fig. 1 - Après des tempêtes, le risque de prolifération de ravageurs est souvent élevé du fait de la présence d'importantes quantités de bois frais. Photo: Ulrich Wasem (WSL)



Fig. 2 - Ces troncs ne sont plus attractifs pour les bostryches parce que le bois est sec (mort depuis plus de deux ans) et que l'écorce s'est détachée en grande partie du tronc. Photo: Thomas Reich (WSL)



### Principes de base applicables

- Les arbres morts depuis plus de 1 à 2 ans ne contribuent plus à la prolifération des ravageurs forestiers importants.
- En abattant des arbres désertés par des scolytes, on n'aide aucunement à lutter contre ces ravageurs dans la mesure où ces arbres ne servent plus de site de couvain.

## Le bois mort joue un rôle dans le cycle du carbone

### Modification du cycle du carbone

#### Réservoir de carbone

Endroit de notre environnement contenant une certaine quantité de carbone.

#### Puits de carbone (ou puits de CO<sub>2</sub>)

Réservoir de carbone dynamique qui lie le carbone de l'air sous forme de CO<sub>2</sub>. Si l'absorption de CO<sub>2</sub> dépasse la libération de CO<sub>2</sub> pendant les processus de respiration des plantes et du sol, un écosystème est un puits de CO<sub>2</sub>. Si le dégagement de CO<sub>2</sub> domine, par exemple dans les pertes d'humus, il s'agit d'une source de CO<sub>2</sub>.

#### Séquestration de carbone

Procédé de capture/fixation du carbone ou du CO<sub>2</sub> de l'air et son stockage net dans un puits de carbone (biomasse et humus).

#### Minéralisation

Dégradation de substances organiques en substances inorganiques (principalement par des micro-organismes). La minéralisation est d'une grande importance pour la libération d'éléments nutritifs et d'oligo-éléments lors de la dégradation de substances organiques telles que le bois ou les feuilles.

#### Humus

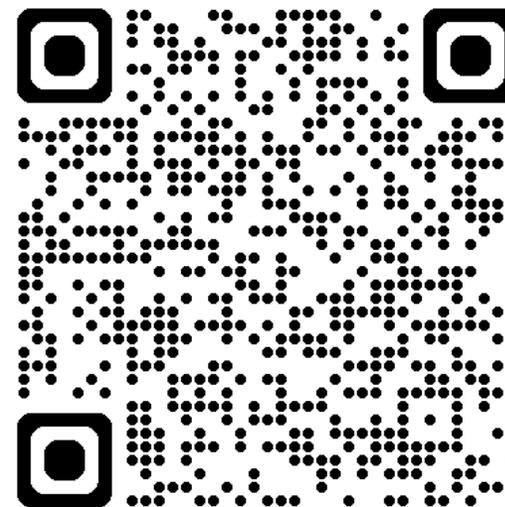
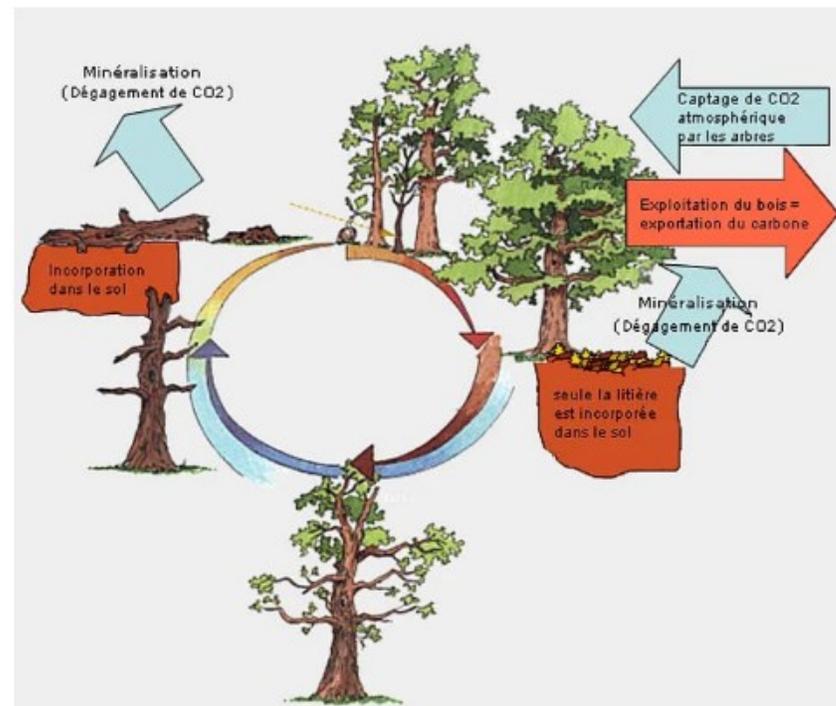
Au sens strict, la fraction organique décomposée dans le sol.

Par le processus de photosynthèse, les arbres absorbent le CO<sub>2</sub> de l'air et fixent le carbone dans leur biomasse. On estime que les forêts d'Europe centrale absorbent 1,4 tonne de carbone par hectare et par an (séquestration du carbone)! Compte tenu des changements climatiques actuels, les forêts deviennent des réservoirs de carbone de plus en plus importants.

Le carbone contenu dans le bois reste stocké dans les **forêts non exploitées** jusqu'à ce que l'arbre meure et se décompose naturellement. Ensuite, la matière organique (bois, écorce, feuilles) est minéralisée d'une part et d'autre part elle forme l'humus dans le sol. Lors de la minéralisation, le carbone organique est transformé en CO<sub>2</sub>. La quantité de CO<sub>2</sub> libérée est compensée par la quantité de CO<sub>2</sub> liée à la croissance des arbres. On parle donc d'un "système en équilibre".

Plusieurs études scientifiques ont montré que même les vieilles forêts fixent continuellement le CO<sub>2</sub> et accumulent le carbone (Luyssaert et al. 2008 ; Stephenson et al. 2014). Les vieux arbres et les vieux peuplements forestiers peuvent donc stocker plus de carbone que les jeunes peuplements, et cela pendant des centaines d'années. Les produits dérivés du bois peuvent également stocker du carbone pendant un certain temps. Cependant, la durée de vie moyenne des produits du bois est à peine 20 ans (Profft et al. 2009). Plus important est l'effet de substitution des produits du bois, qui évite les émissions de CO<sub>2</sub>. L'utilisation du bois comme matériau de construction au lieu du béton ou de l'acier permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, qui sont généralement générées lors de la production gourmande en énergie de ces matériaux. Cet effet de substitution existe également pour le bois de chauffage, mais il est beaucoup plus faible que pour les matériaux de construction.

Conclusion: les produits du bois et les vieilles forêts peuvent apporter une contribution importante en tant que réservoir de carbone. **Les vieux peuplements ne devraient donc pas être rajeunis au nom de la protection du climat.**



## Bois mort en forêt

### Formation, importance et conservation

Thibault Lachat, Peter Brang, Markus Bolliger, Kurt Bollmann, Urs-Beat Brändli, Rita Bütler, Steffen Herrmann, Olivier Schneider et Beat Wermelinger

**Le bois mort fait partie du cycle forestier naturel et constitue une base vitale pour de nombreuses espèces. Même si son volume augmente depuis quelques décennies dans la forêt suisse, les objectifs en matière de conservation ne sont pas encore atteints. Les espèces exigeantes, tributaires d'un grand volume de bois mort d'une qualité particulière, sont quasiment absentes de la forêt exploitée. Des mesures ciblées s'avèrent donc nécessaires pour promouvoir ces espèces.**

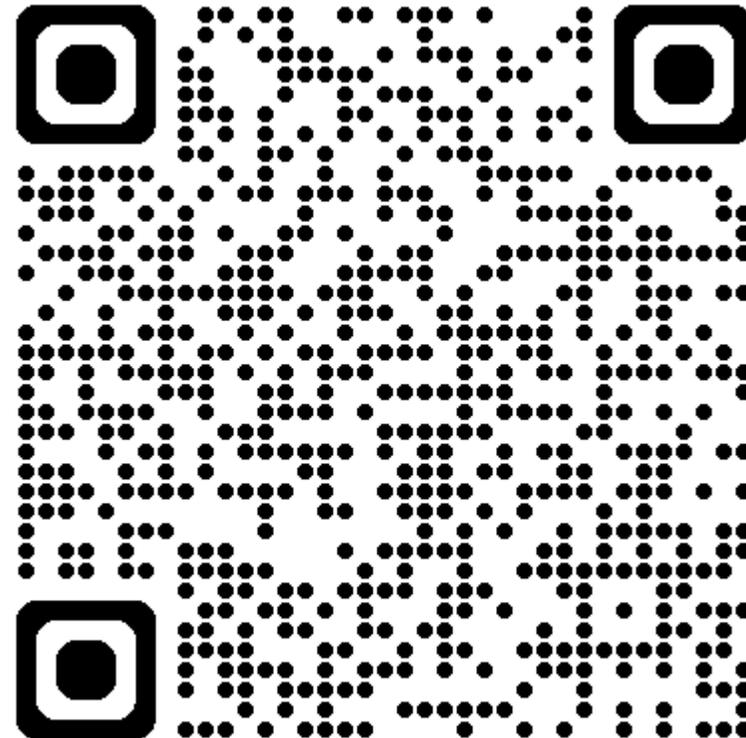


Fig. 1. Par rapport aux forêts exploitées, les forêts naturelles sont riches en bois mort.

Par bois mort, on entend des arbres ou parties d'arbres dépéris de dimensions et de qualités différentes (fig. 1): des rameaux de très petit diamètre ou de gros troncs, sur pied ou au sol, frais ou en décomposition. S'y ajoutent les résidus de la récolte de bois issus de l'exploitation forestière – souches d'arbres, branches de houppier et sections de tronc de moindre qualité – restés au sol en forêt. Sans oublier les parties dépéries d'arbres vivants, branches mortes du houppier ou bois pourri dans les cavités du tronc par exemple. Les branches sèches, les mousses et les cavités sont des structures importantes des arbres-habitats qui demeurent en forêt pendant le processus de maturation et de vieillissement jusqu'au dépérissement.

Le bois mort est avant tout une base vitale importante pour nombre d'espèces animales et végétales. Celles-ci deviennent souvent à leur tour la nourriture d'autres organismes, de plusieurs espèces de pics notamment. Les cavités des pics dans les arbres vivants ou morts sont ensuite utilisées par les pigeons colombins, les chouettes, les choucas des tours et autres espèces d'oiseaux, mais aussi par les loirs ou les chauves-souris. Les amphibiens et les reptiles se servent du bois mort au sol comme cachette pour hiberner ou se dorer au soleil. Dans les lacs et les cours d'eau, le bois mort augmente la diversité des espèces de la petite faune, et offre aux poissons un refuge et des frayères entre les branches.

Le bois mort joue un rôle essentiel dans le rajeunissement des forêts de montagne humides et riches en mégaphorbiaies où, par endroits, plus de la moitié des épicéas



## Connaître, conserver et promouvoir les arbres-habitats

Rita Büttler, Thibault Lachat, Frank Krumm, Daniel Kraus et Laurent Larrieu

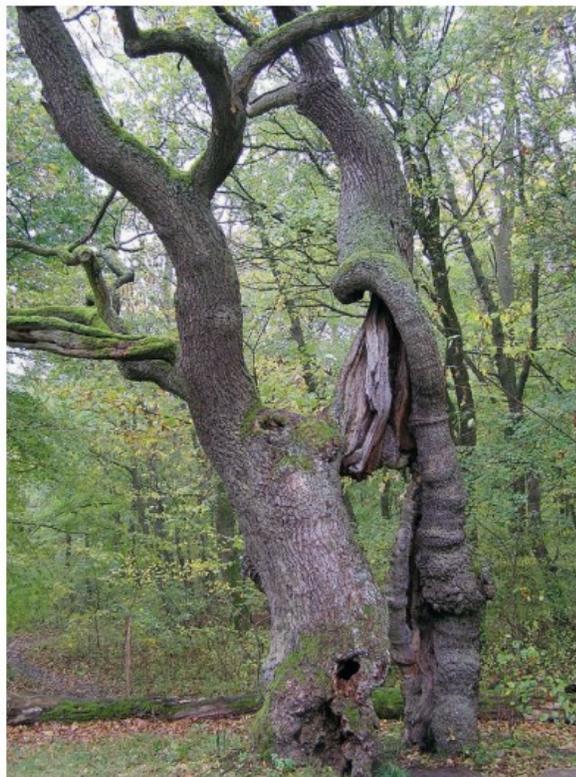
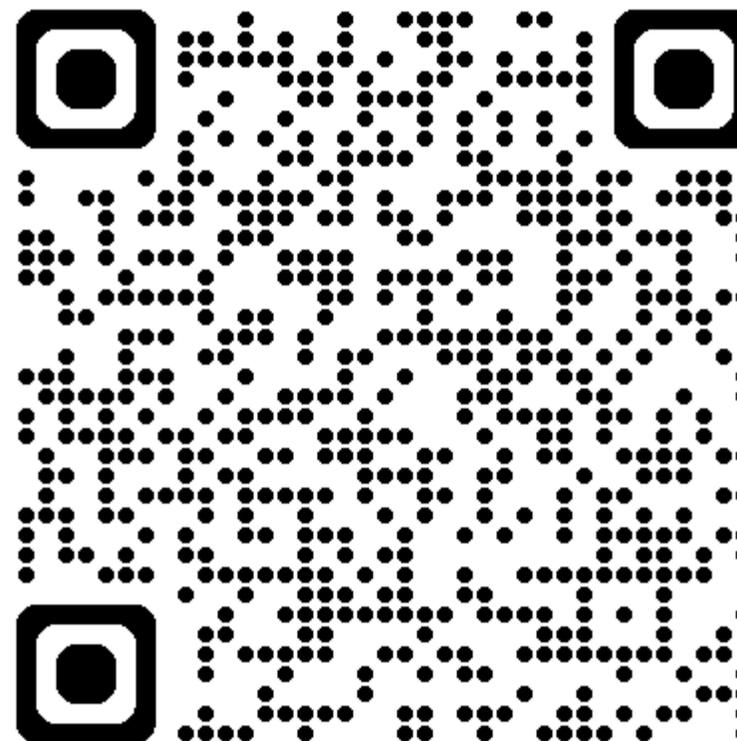


Fig. 1. Un arbre-habitat comme dans les livres! Seuls les arbres les plus gros et les plus âgés abritent un grand nombre et une grande diversité de dendromicrohabitats.

La biodiversité joue un rôle important dans le fonctionnement des écosystèmes forestiers. Les arbres-habitats (fig. 1) sont des éléments clés pour les espèces vivant en forêt. Des spécialistes européens ont élaboré une typologie détaillée des dendromicrohabitats, petits milieux de vie portés par les arbres et qui sont indispensables à des milliers d'organismes spécialisés. La présentation homogène des formes, groupes et types de dendromicrohabitats ainsi définis facilite la mise en œuvre des recommandations dans la pratique forestière. En outre, les données homogénéisées qui résultent de l'emploi de cette typologie sont utiles pour le monitoring de la biodiversité forestière ou pour l'évaluation des résultats de mesures destinées à promouvoir cette diversité.

La grande majorité de nos forêts sont exploitées et fournissent des prestations diversifiées utiles à la société, telles que la production de bois, la protection contre les dangers naturels ou la récréation. La forêt joue aussi un rôle essentiel pour la conservation de la biodiversité. La libre évolution naturelle dans les peuplements exploités est cependant très restreinte. La gestion se concentre généralement sur les phases de croissance et sur la phase optimale, alors que les phases pionnières, de décrépitude et d'effondrement sont réduites autant que possible, voire évitées. C'est pourquoi on constate souvent un manque de vieux arbres et de bois mort. Avec les mesures et les outils de gestion appropriés, il est



# Guide de poche des dendromicrohabitats

Description et seuils de grandeur pour leur inventaire dans les forêts tempérées et méditerranéennes

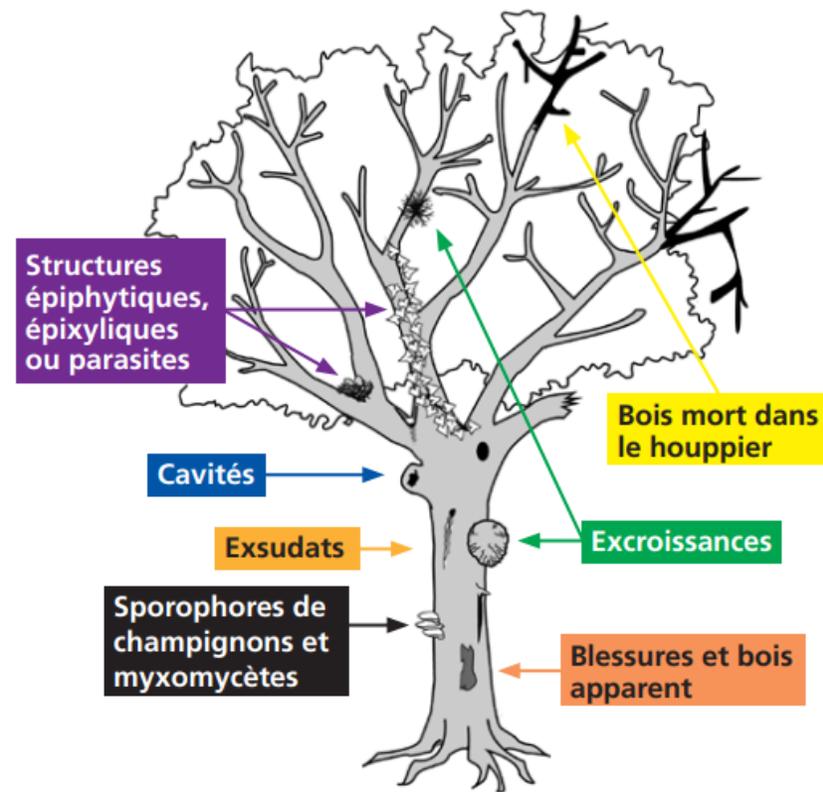
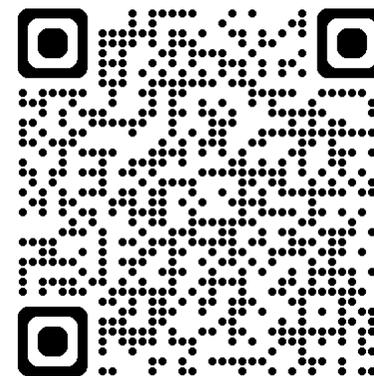


Fig. 1. Un arbre-habitat porte des dendromicrohabitats essentiels à des espèces spécialisées pour s'abriter, se reproduire, hiberner ou se nourrir, voire pour l'ensemble de leur cycle de vie.



[vd.ch](#) > [Environnement](#) > [Forêt](#) > [Biodiversité](#)

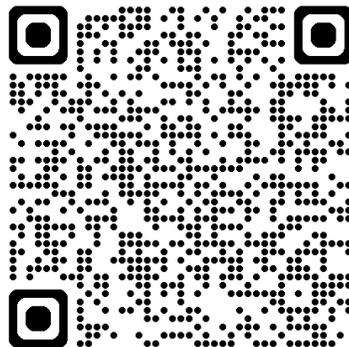
## Espèces prioritaires en forêt

La forêt vaudoise est remarquablement diversifiée. Couvrant trois régions biogéographiques à la topographie et aux conditions climatiques variées, elle présente une palette de conditions écologiques et de milieux naturels particulièrement riche. Cette variété lui permet d'accueillir une grande part des espèces forestières végétales, animales et de champignons recensées en Suisse. On y trouve notamment près de 70% des espèces de coléoptères saproxyliques\* de Suisse, 83% des espèces de papillons forestiers et même 100% des espèces de papillons forestiers de jour.

Une gestion forestière respectueuse de la nature et la protection des milieux naturels permet de maintenir des conditions suffisantes pour assurer la survie de la plupart des espèces forestières, aux exigences écologiques peu spécifiques. Mais pour un peu plus de 300 espèces, une protection générale des milieux naturels ne suffit pas. Il s'agit d'espèces aux besoins très spécifiques et liées à des types de milieux se faisant rares ou dont la qualité se péjore au fil du temps.

Plus de la moitié des espèces forestières menacées sont tributaires du vieux bois et du bois mort, les autres étant liées aux forêts claires, aux lisières structurées, aux chênaies et aux stations humides. Pour conserver ces espèces dites prioritaires, des mesures de conservation spécifiques doivent être prises.

\*Espèce saproxylique: espèce dépendant, au moins durant une partie de son cycle de vie, du bois mort ou en décomposition, ou d'autres espèces saproxyliques



## Liste des espèces prioritaires en forêt pour le canton de Vaud

La liste des espèces prioritaires en forêt pour le canton de Vaud (pdf, 280 Ko) a été élaborée sur la base des publications de l'OFEV "[Liste des espèces prioritaires au niveau national](#)" et "[Biodiversité en forêt, objectifs et mesures](#)".

### Exemple: fiche 12



Service des forêts, de la faune et  
de la nature  
Inspection cantonale des forêts

### LUCANE CERF VOLANT *Lucanus cervus L.*

Fiche no  
12



Photo : Sylvie Barbalat



PROJET D'INVENTORISATION DES ESPÈCES SAPROXYLIQUES DES COLLECTIONS MUSÉALES ET PRIVÉES DE SUISSE

## Espèces forestières emblématiques

En cours



Espèces forestières emblématiques (de gauche à droite):  
*Cerophytum elateroides* (Latreille, 1809) ; *Triplax aenea* (Schaller, 1783) ; *Laemophloeus muticus* (Fabricius, 1781)  
(© Andreas Sanchez)

Dans le cadre des activités soutenues par la Confédération en matière de conservation de la « Biodiversité en forêt », un projet d'inventorisation des espèces saproxyliques (dépendant du bois mort pour leur développement) des collections muséales et privées de Suisse a été lancé en 2013.

## Documents & publications



### Les Coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse, indicateurs de la qualité de nos forêts et milieux boisés

Keywords: Saproxylic beetles, faunistics. Switzerland, conservation values

...

Sanchez A., Chittaro Y., Monnerat C., Gonseth Y. 2016: Les Coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse, indicateurs de la qualité de nos forêts et milieux boisés. info fauna Centre national de données et d'informations sur la faune de Suisse.

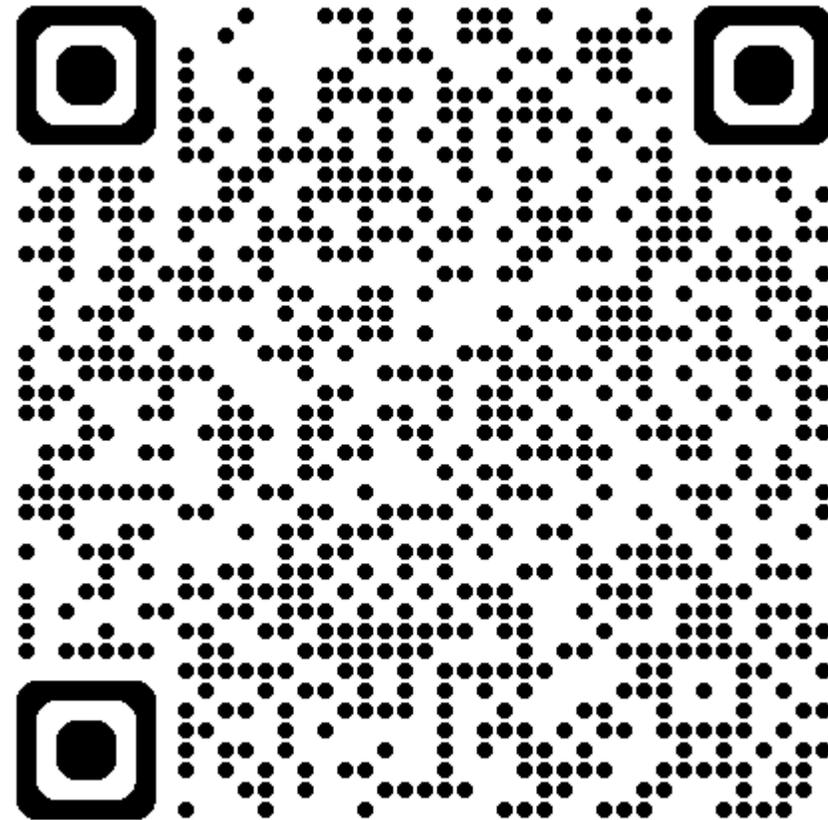


### Préférences écologiques des coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse

Keywords: saproxylic beetles, ecology, conservation values, forest, biodiversity

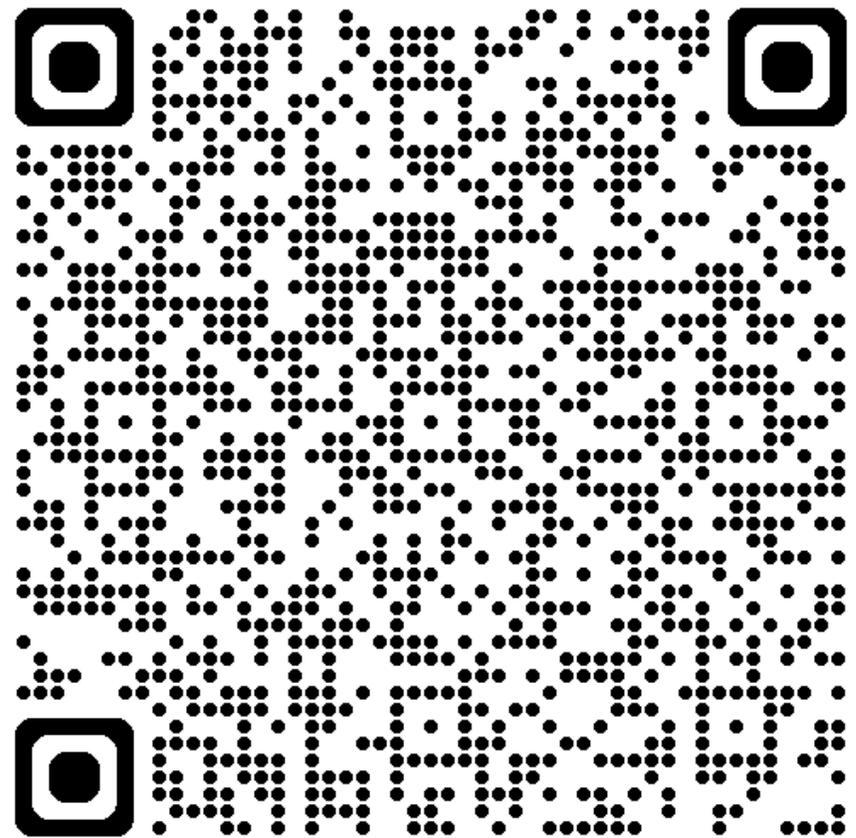
...

Sanchez A., Chittaro Y. & Gonseth Y. 2018: Préférences écologiques des coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 169 (3): 158–165. doi: 10.3188/szf.2018.0158



## > Liste rouge des Coléoptères Buprestidés, Cérambycidés, Cétoniidés et Lucanidés

*Espèces menacées en Suisse*

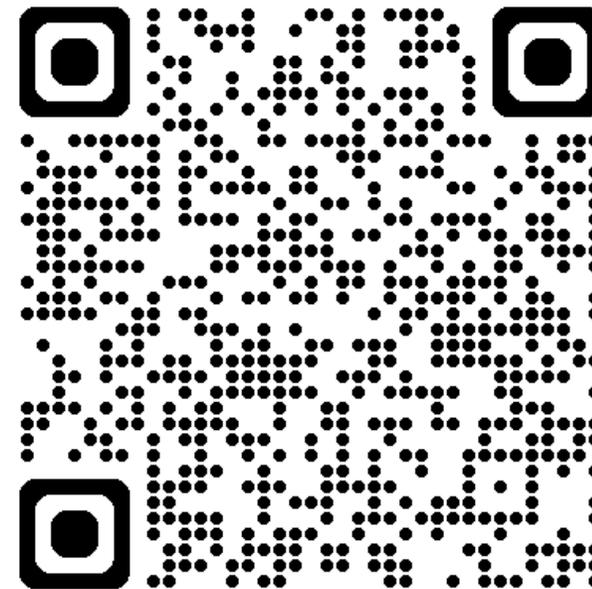




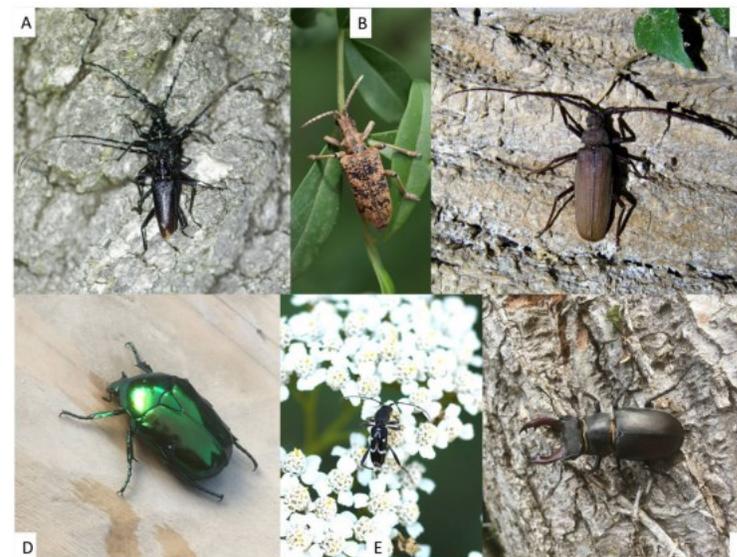
## Coléoptères saproxyliques remarquables des peuplements forestiers riches en chênes de l'ouest vaudois

Stève BREITENMOSER<sup>1</sup>

BREITENMOSER S., 2024. Coléoptères saproxyliques remarquables des peuplements forestiers riches en chênes de l'ouest vaudois. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 103: 91-107.



**Figure 2.** Quelques images des peuplements riches en chênes étudiés. **A.** Gingins, La Gingine (n°3) pour la zone Pied du Jura. **B.** Coinsins (n°8) pour le Bois de Chênes et Vettanes. **C.** Bougy-Villars (n°10) pour Les Côtes. **D.** Gland, Les Avouillons (n°15) pour la zone Sud-Lac (Photos: Stève Breitenmoser).



**Figure 3.** Quelques espèces de coléoptères remarquables présentes dans les hêtraies riches en chênes de l'ouest vaudois, et dont la conservation est prioritaire dans le canton de Vaud. **A.** *Cerambyx cerdo*. **B.** *Rhagium sycophanta*. **C.** *Aegosoma scabricorne*. **D.** *Protaetia speciosissima*. **E.** *Chlorophorus sartor*. **F.** *Lucanus cervus*. (Photos Stève Breitenmoser)

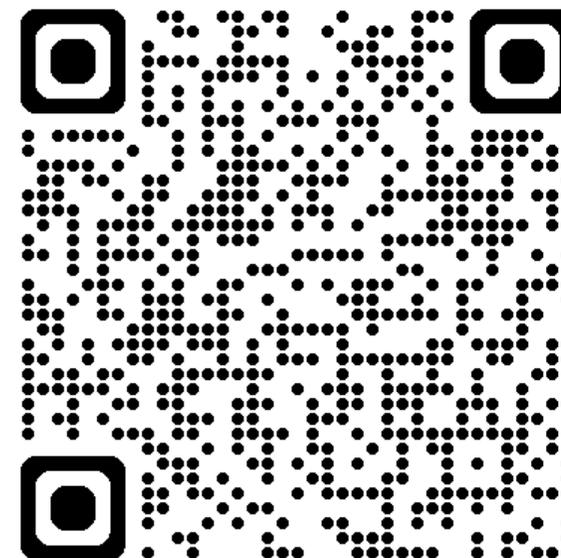


## Les chênes séculaires de Duillier (VD) : un sanctuaire pour des Coléoptères saproxyliques exceptionnels

Stève BREITENMOSER<sup>1</sup>

BREITENMOSER S., 2017. Les chênes séculaires de Duillier (VD) : un sanctuaire pour des Coléoptères saproxyliques exceptionnels. *Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles*, 96 : 49-76.

Article

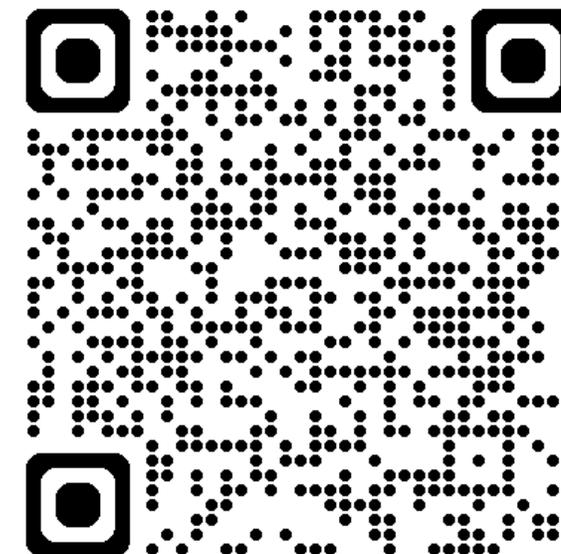


## Les chênes centenaires, mégapoles de biodiversité en zone agricole

Stève BREITENMOSER<sup>1</sup>

BREITENMOSER S., 2022. Les chênes centenaires, mégapoles de biodiversité en zone agricole. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 101 : 39-72.

Article

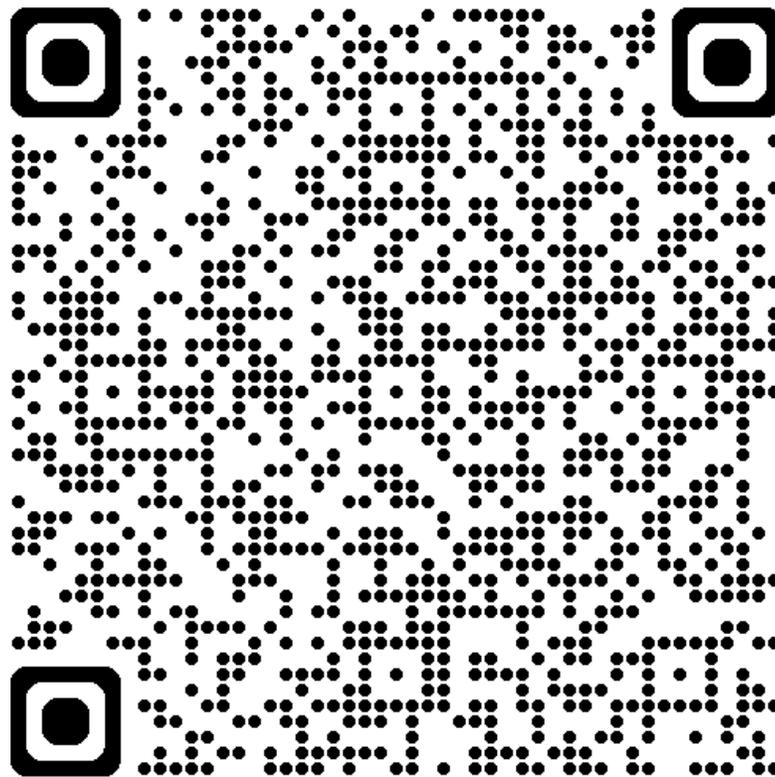


# Gestion des vieux arbres et maintien des Coléoptères saproxyliques en zone urbaine et périurbaine

Laurent Juillerat  
Matthias Vögeli



© CSCF, 2004



[vd.ch](#) > [Environnement](#) > [Biodiversité et paysage](#)

## Patrimoine arboré

Le canton attache une grande attention à la préservation de son patrimoine arboré qui contribue à la beauté de ses paysages, à la diversité biologique et à la qualité de vie de ses habitants.

Depuis 2022, le champ de la protection du patrimoine arboré, qui prenait déjà en compte les arbres, les haies et bosquets, a été étendu aux arbres fruitiers haute tige et aux buissons dans la zone agricole.

La loi sur la protection du patrimoine naturel et paysager (LPrPNP) et son règlement (RLPrPNP) précisent les règles applicables à la protection du patrimoine arboré et les responsabilités incombant au canton, aux communes et aux propriétaires.

Les communes sont notamment chargées d'élaborer un règlement communal de protection du patrimoine arboré et recenser d'ici 2027 les arbres remarquables à inscrire à l'inventaire cantonal.

### OUTILS D'ACCOMPAGNEMENT

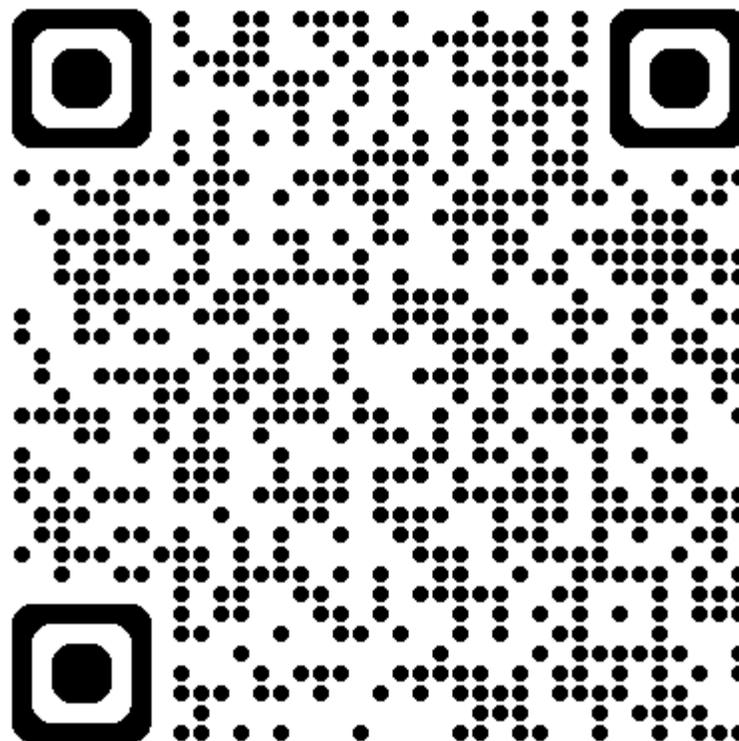
#### > Règlement-type

Un règlement-type de protection du patrimoine arboré est mis à disposition des communes, téléchargeable ci-dessous en version modifiable.

La procédure pour l'adoption du règlement communal est simplifiée ; elle suit le standard fixé dans [l'Aide-mémoire pour les communes](#) et non plus une procédure selon la loi cantonale sur l'aménagement du territoire.

**RÈGLEMENT-TYPE DE PROTECTION DU PATRIMOINE ARBORÉ (DOCX, 1.85 MO)**

**MARCHE À SUIVRE POUR LES COMMUNES POUR L'ADOPTION D'UN RÈGLEMENT COMMUNAL (PDF, 1.93 MO)**



## Boîte à outils pour les communes

### C - Patrimoine arboré (arbres, haies, bosquets, ...)



[C3 - Arbres remarquables - recensement et soins \(pdf, 14.54 Mo\)](#)



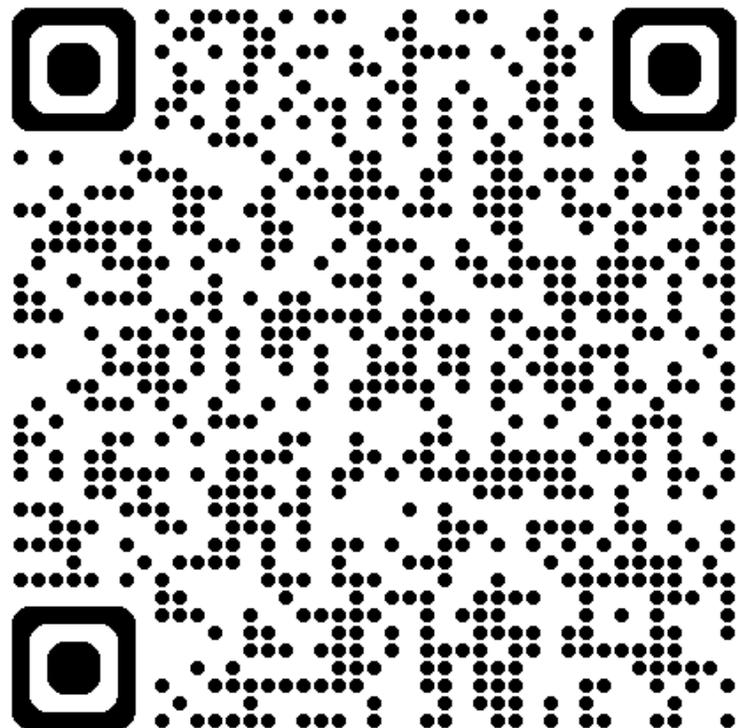
[C4 - Arbres isolés et arbres fruitiers - Plantation et entretien \(pdf, 10.73 Mo\)](#)



[C5 - Haies vives et cordons boisés indigènes - Plantation et entretien \(pdf, 12.43 Mo\)](#)



[C6 - Quilles et souches \(pdf, 7.68 Mo\)](#)



## Couches et légendes

- Objets d'inventaire
- Données de base
- Fonds de plan & éléments généraux

