



BIBLIOGRAPHIE

*De l'arbre à la chauve-souris...
place aux fantômes de nos forêts*

Bibliothèque
Francophone
Multimédia
bfm.limoges.fr

Février 2025

En écho à la conférence de Laurent Tillon « De l'arbre à la chauve-souris, place aux fantômes de nos forêts », nous vous proposons une sélection de documents sur le thème de la biodiversité au sein de nos forêts.



Nos forêts



Mon tour de France des bois et forêts

Baraton, Alain

Stock, 2022

582.16 BAR

Invitation à se promener dans les forêts françaises, à travers les anecdotes historiques, scientifiques et culturelles du jardinier en chef de Versailles. Des Landes de son enfance à la mythique Brocéliande en passant par les forêts de la Première Guerre mondiale, l'auteur évoque la mémoire collective associée à ces bois ainsi que les arbres, les plantes et les animaux qui les peuplent.



Être un chêne : sous l'écorce de Quercus

Tillon, Laurent

Actes Sud, 2023

582.16 TIL

L'histoire de Quercus, chêne sessile de la forêt de Rambouillet, arbre majestueux en pleine force de l'âge. Cette biographie est l'occasion de peindre une galerie d'êtres qui interagissent avec lui, du champignon invisible au cerf et au loup, en passant par le capricorne et le mulot, démontrant la coopération et les alliances à tous les étages, du sous-sol à la canopée.



Écoute l'arbre et la feuille : les arbres racontent une histoire millénaire : si nous savions les entendre...

Haskell, David George

Flammarion, 2017

582.16 HAS

Alliant son savoir naturaliste à la description de ses réactions physiques, émotionnelles et intellectuelles face à la beauté de la nature, le biologiste fait le portrait de douze arbres à travers le monde. Pour chacun, il détaille l'enchevêtrement des relations qu'il entretient avec son milieu, les animaux et l'homme. Un hymne à la nature annihilant la dualité homme-environnement.



Un an dans la vie d'une forêt

Haskell, David George

Flammarion, 2014

582.16 HAS

Jour après jour, le biologiste a observé un mètre carré de sol forestier des Appalaches une année durant. Il livre ses réflexions et ses découvertes sur l'écologie, l'évolution du vivant, l'interaction entre les espèces, le rythme des saisons et les conséquences de l'activité humaine sur la nature.



Plaidoyer pour l'arbre

Hallé, Francis

Actes Sud, 2005

582.16 HAL

Une ode au lien qui unit l'homme et l'arbre à travers des portraits de ce végétal. L'auteur explique les structures et les fonctions des arbres, fait le portrait de quelques-uns d'entre eux (ombu, durian, eucalyptus, etc.), puis aborde les liens unissant l'arbre à l'homme (phytopratiques).



La gestion de nos forêts



Le livre de l'agroforesterie : comment les arbres peuvent sauver l'agriculture

Torquebiau, Emmanuel

Actes Sud, 2022

582.16 TOR

Une synthèse sur l'agroforesterie incluant des points sur son histoire, sa géographie, les méthodes, les techniques et son potentiel pour répondre aux préoccupations environnementales du XXI^e siècle. L'association des arbres avec des cultures ou des animaux permet d'entretenir la biodiversité tout en préservant les sols et les ressources en eau. Prix Emile Gallé 2023.



Slow forêt : cultiver les forêts en respectant l'environnement

Mathieu, Pascal

Ulmer, 2021

582.16 MAT

Une présentation des techniques pour gérer des parcelles boisées de manière durable, dans le respect de l'environnement et des hommes, à destination des forestiers professionnels ou des particuliers possédant des portions de forêts.



Mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière

Gosselin, Marion

Quae, 2010

582.16 GOS

Des recommandations pratiques sont proposées pour aider les forestiers à évaluer les priorités de préservation et les intégrer dans leurs pratiques sylvicoles. Elles s'articulent en deux ensembles cohérents d'actions individuelles à l'échelle de la propriété et d'actions collectives à l'échelle de territoires plus vastes.



L'écosystème de nos forêts



L'arbre monde
Martin, Francis
Gadenne, Florian

Belin, 2024
582.16 GAD

Une promenade poétique, narrative et illustrée dans l'univers des arbres, avec des informations scientifiques sur les différentes variétés d'arbres et les écosystèmes qu'ils abritent.



Des forêts et des hommes : connaître et prendre soin de la forêt
Law, Ben

Rustica, 2023
582.16 LAW

Une présentation illustrée des subtilités du travail de forestier et des techniques utilisées dans la gestion durable des forêts par un professionnel qui partage trente ans d'expérience dans ce métier.



Sous la forêt : pour survivre il faut des alliés
Martin, Francis Michel

Humensciences, 2019
582.16 MAR

L'auteur relate les dernières découvertes scientifiques sur l'univers des arbres et leurs interactions avec les champignons.



**La vie secrète des arbres : ce qu'ils ressentent, comment ils communiquent
: un monde inconnu s'ouvre à nous**

Wohlleben, Peter

Les Arènes, 2017

582.16 WOH

Cet ouvrage aborde la vie et les comportements sociaux des arbres ainsi que leurs moyens de communication et leurs capacités à apprendre, compter et mémoriser.



Biodiversité animale



Le réseau secret de la nature : de l'influence des arbres sur les nuages et du ver de terre sur le sanglier

Wohlleben, Peter

Les Arènes, 2019

577 WOH

L'auteur décrit son émerveillement face à la symbiose et aux diverses formes de coopération entre les espèces végétales et animales de différents écosystèmes, du parc de Yellowstone aux rivières du Japon, en passant par la péninsule Ibérique ou la forêt allemande. Il met en garde contre l'interventionnisme humain sur les équilibres naturels.



La vie au cœur de la forêt : ses hôtes, ses secrets, ses fragilités...

Wohlleben, Peter

G. Trédaniel, 2017

577 WOH

Répertoire recensant plus de 250 espèces animales et végétales, soulignant les relations entre ces deux univers afin de comprendre le fonctionnement de l'écosystème d'une forêt.



Les insectes et la forêt : rôle et diversité des insectes dans le milieu forestier

Dajoz, Roger

Lavoisier-Tec & Doc, 2017

595.7 DAJ

Le lecteur trouvera dans cet ouvrage les résultats des recherches récentes relatives notamment aux relations insectes-arbres, à la biodiversité et aux facteurs qui interviennent dans la modification et l'appauvrissement de la faune forestière.



Les fantômes de la nuit : des chauves-souris et des hommes

Tillon, Laurent

Actes Sud, 2023

599.4 TIL

Biologiste et ingénieur forestier, l'auteur propose une immersion dans l'intimité des chiroptères et analyse leur vie sociale dont l'homme pourrait s'inspirer. Des QR codes permettent d'accéder à des vidéos en ligne. Prix Bourrienne 2023, prix Jacques Lacroix 2024.



Les revues



Comment introduire la biodiversité dans la gestion forestière ? [article]

In : Science & Vie, N° 1287, Décembre 2024, p.85

Elle couvre un tiers de la surface de notre pays, présente divers visages de charme, hêtre ou encore chêne, abrite une myriade d'animaux et ouvre ses feuilles à qui souhaite se ressourcer. C'est peu dire que nous sommes connectés à la forêt : de la production de bois aux légendes qu'elle a inspirées, elle nous rend mille services. Interview de Laurent Tillon.



La vie secrète des arbres : la théorie s'effondre

In : Epsilon, N° 42, Décembre 2024

L'idée est si émouvante qu'elle a conquis le public, Hollywood, et jusqu'aux plus hautes institutions : les arbres communiqueraient via un réseau secret... Sauf que c'est faux. Les scientifiques ont beau chercher, ils n'en trouvent aucune trace. Et pour eux, cette théorie est dangereuse pour la forêt.
