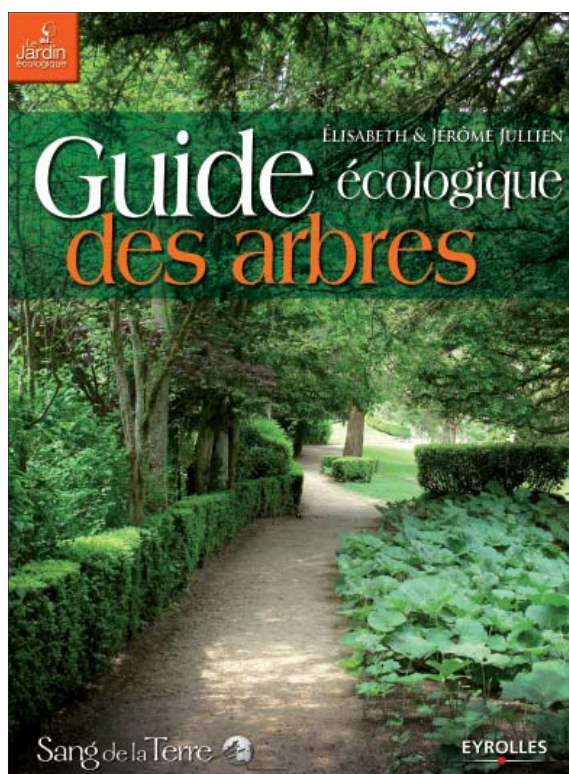


GUIDE ÉCOLOGIQUE DES ARBRES

La nouvelle édition très attendue d'un ouvrage de référence !

Ce livre est considéré par beaucoup de gestionnaires d'espaces verts, pépiniéristes et propriétaires de parcs et jardins, comme un outil indispensable pour cultiver, diagnostiquer et soigner les arbres dans le respect de l'environnement.



« J'ignorais que l'on pouvait estimer le risque d'attaque du tigre du platane en mars avant de traiter. Et qu'il y avait un taux de mortalité de ces punaises sous les écorces (rhytidomes) jusqu'à 50% des populations lors des hivers doux et humides. »

Cette remarque d'un paysagiste ayant plus de quinze ans d'expérience dans les espaces verts illustre l'intérêt du conseil approprié d'expert des plantes comme Elisabeth et Jérôme Jullien.

Jérôme Jullien, ingénieur en agro-environnement, rencontre régulièrement des professionnels comme ce paysagiste qui ont eu besoin de ses conseils pour faire face à une attaque parasitaire complexe qu'ils avaient du mal à identifier ou à maîtriser.

Collection "Le jardin écologique"
560 pages • 35 €

Préface de Denis Cheissoux, extraits, 2009

Journaliste à Radio France, producteur de l'émission sur l'environnement
« CO₂ mon amour » sur France Inter.



Premier d'une collection, le *Guide écologique des arbres* est facile à consulter et simple à comprendre. Je suis de ceux là. Certes nourri au Jean-Marie Pelt et biberonné 10 ans par Michel Lis, quelques notions restent gravés dans mon écorce. On y trouve des fiches culturelles et phytosanitaires sur les essences feuillues, fruitières et forestières, comprenant de nouvelles espèces : arbre au caramel, caryer, copalme, cunninghamia, figuier, micocoulier, néflier d'Allemagne, nothofagus, orme de Sibérie, oranger des Osages, sassafras, savonnier... [...]

En 560 pages, toutes les informations essentielles sont données pour diagnostiquer les arbres sur le terrain, à l'appui de 800 photos et dessins, dont beaucoup d'inédits. Les soins

préconisés font appel uniquement aux méthodes génétiques (sélection, hybridation), culturelles, biologiques et biotechniques (par exemple : piégeage phéromonal contre la sympathique urticante processionnaire du pin – que bientôt les gens du Nord découvriront – ou la mineuse du marronnier) [...]

Ce livre traduit la philosophie verte de ses auteurs, jardiniers amateurs au sens artisanal du terme [...]

Soignez ces gardiens de CO₂, ces inventeurs d'oxygène. Si vous-même, vous êtes un assoiffé de jour, un buveur de soleil, un capteur de lumière, si les saisons font de vous un artiste... Faites attention aux tronçonneuses, c'est que vous êtes un arbre !

Le Guide écologique des arbres est une véritable banque de données donnant des réponses aux questions quotidiennes concernant la culture et la santé des plantations.

De précieuses informations

Infos bioclimatiques
Textures et pH de sol
Plantations, paillages
Amendements, engrais
Plantes résistantes
Hôtes d'auxiliaires
Diagnostic phyto.
Protection biologique et intégrée (P.B.I.)

Les principaux ligneux traités en profondeur

Arbres feuillus

Ailante
Albizia
Amélanchier
Arbre au caramel
Arbre de Judée
Aubépine
Aulne
Bouleau
Broussonetia
Caryer
Catalpa
Cédrèle
Charme
Châtaignier
Chêne
Cognassier
Copalme
Cytise
Érable
Eucalyptus
Févier
Figuier
Frêne
Hêtre
Lilas d'été
Maclure
Magnolia
Marronnier
Micocoulier
Mimosa
Mûrier
Néflier d'Allemagne
Néflier du Japon

>>

GUIDE ÉCOLOGIQUE DES ARBRES

Pour que les paysagistes et les collectivités répondent aux préoccupations des particuliers : arbres résistants aux maladies, stratégie de lutte contre la processionnaire du pin, les pucerons, les cochenilles, les acariens du tilleul, les maladies fongiques, le gel, le vent, la sécheresse, les chloroses, amélioration du sol, biodiversité, moyens biologiques, conseils de culture, etc.

Pour les étudiants, apprentis et jardiniers en formation continue. L'enseignement technologique et l'apprentissage horticole vont profiter directement de l'expérience des auteurs. Ce Guide est en phase avec la formation des distributeurs et applicateurs de produits antiparasitaires (DAPA) dispensée dans les CFPPA et autres structures de perfectionnement.

Pour les pépiniéristes, le guide écologique des arbres et arbustes d'ornement s'engage auprès d'eux en encourageant les productions françaises de qualité. Le professionnalisme et le savoir-faire de nombreux établissements sont fondamentaux pour la réalisation d'espaces verts réussis et durables.

Pour les agriculteurs, ce guide est un formidable outil de pilotage : plantations des haies bocagères adaptées au terroir, référence des arbres hébergeant la faune auxiliaire (pollinisateurs, prédateurs de pucerons des cultures, oiseaux et insectes régulateurs de limaces, etc.), entretien des plantations aux abords de l'exploitation agricole (tourisme vert, gîtes ruraux, fermes auberges), protection phytosanitaire raisonnée, politique environnementale locale dans le cadre des mesures agroenvironnementales (M.A.E.).



Les auteurs

Ayant reçu une formation horticole dès l'âge de quinze ans, Elisabeth et Jérôme Jullien possèdent une longue expérience pratique dans les productions végétales, l'aménagement paysager et le conseil phytosanitaire.

Elisabeth Jullien est technicienne supérieure en horticulture et analyste en semences à l'INRA.

Jérôme Jullien est titulaire d'un master en biologie spécialisé dans les technologies du végétal. Il est ingénieur en agroenvironnement pour une direction régionale du ministère de l'Agriculture.

Tous deux sont membres de la Société des gens de lettres de France.



Noisetier
 Nothofagus
 Noyer
 Nyssa
 Olivier
 Orme
 Ostryer
 Palmiers
 Paulownia
 Peuplier
 Plaqueminier
 Platane
 Poirier
 Pommier
 Prunus
 Ptérocarya
 Robinier
 Sassafras
 Saule
 Savonnier
 Sophora
 Sorbier
 Tilleul
 Tulipier
 Zelkova

Conifères et autres gymnospermes

Araucaria
 Arbre aux 40 écus
 Cèdre
 Chamaecyparis
 Cryptoméridia
 Cunninghamia
 Cupressocyparis
 Cyprès
 Cyprès chauve
 Epicéa
 Génévrier
 If
 Libocèdre
 Mélèze
 Metasequoia
 Pin
 Sapin
 Sapin de Douglas
 Séquoia
 Thuya, thuyopsis
 Tsuga

Extrait : la fiche du marronnier

Une détermination fiable assortie d'une échelle de gravité et de fréquence d'attaque pour estimer le risque.

DÉGÂTS	Quoi ?	LUTTE
FEUILLES		
<p>Mines très nombreuses, dessèchement des feuilles, roussissement spectaculaire du houppier en été, surtout la couronne basse de l'arbre (tiers inférieur du houppier). Défeuillaison dès fin juin en année sèche, lorsque le marronnier est planté en station superficielle ou en ville. Dans les galeries, petites larves mineuses à corps plat, tête triangulaire et segments mamelonnés, effectuant 5 stades successifs. Leur cycle de développement dure de 7 à 11 semaines. Après la formation d'une chrysalide dans les feuilles infestées, le vol est assuré par de petits papillons mesurant 3 à 5 mm, recouverts d'écailles. 2 à 4 générations/an sont dénombrées selon les conditions météorologiques. Les infestations sont d'autant plus graves que la sécheresse sévit en été (situations préoccupantes en 2004, 2005 et 2006). Dans ces conditions, les feuilles chutent dès la fin juin, puis au cours de juillet-août, les arbres s'affaiblissent progressivement. Dans les cas graves, il peut y avoir des mortalités de rameaux et de branches.</p>	<p>INSECTE – Chenille de papillon Mineuse du marronnier, gracillarie du marronnier, mineuse des Balkans (<i>Cameraria ohridella</i>) ☆☆☆ ☹️</p> <p>Insecte introduit en France en 2000, pouvant également infester <i>Acer pseudoplatanus</i> et <i>A. platanoides</i> situés à proximité de marronniers.</p>	<p>Préventive génétique : <i>Aesculus indica</i> originaire de l'Himalaya, <i>A. californica</i> d'origine américaine et le marronnier hybride <i>A. x carnea</i> sont tolérants.</p> <p>Préventive biologique : sa régulation naturelle par des insectes parasitoïdes devrait augmenter au fil des ans, la mineuse vivant depuis peu d'années en France (constitution de nouvelles chaînes alimentaires dans les écosystèmes des parcs et jardins ; une cinquantaine d'hyménoptères parasitoïdes ont déjà été recensés, une punaise Miride et un thrips prédateur).</p> <p>Préventive éthologique : piège à phéromones sexuelles pour surveiller le vol, capturer les papillons mâles et réduire le taux de fécondation des femelles. Captures de masse « Attract and catch » avec des pièges delta ou « Attract and kill » avec des pièges bouteille ; autoconfusion sexuelle (firme anglaise Exosect).</p> <p>Prophylactique : ramasser les feuilles mortes tombées à terre et les éliminer (incinération, compostage), pour détruire les chrysalides, forme de conservation hivernale du ravageur dans la litière organique ; la chenille meurt dès 50 °C dans un tas de compost, alors que les chrysalides résistent au froid hivernal jusqu'à -21 °C.</p> <p>Physique : système de traitement de la litière de feuilles infestées (10 cm d'épaisseur maximum) à l'eau chaude Waipuna (mélange de sucres et de noix de coco incorporé à l'eau, initialement destiné au désherbage).</p>

Les méthodes de lutte bio et intégrée les plus récentes.

Une description précise des symptômes pour réaliser un bon diagnostic.



Des photos de qualité illustrant les parasites et leurs dégâts.

Madame, Monsieur,

Nous sommes heureux de vous présenter le nouvel ouvrage d'Elisabeth & Jérôme Jullien :
Le Guide écologique des arbres.

Ce guide est l'ouvrage de référence pour toute personne qui s'intéresse aux arbres,
à leur culture et à leur entretien.

Nous vous faisons parvenir une présentation de ce livre accompagné d'un bon de commande
à des conditions privilégiées.

Espérant recevoir prochainement votre ordre.

Bien cordialement,

L'éditeur



BON DE COMMANDE

À RETOURNER AUX ÉDITIONS ELLÉBORE • BP 60001 • 75560 PARIS CEDEX 12 • TÉL. : 0891 670 008 0,204€/min

NOM : PRÉNOM :

ADRESSE :

CODE POSTAL : [][][][][] VILLE :

JE CHOISIS MON MODE DE RÈGLEMENT :

- Par chèque bancaire ou postal à l'ordre d'ELLÉBORE
 Par carte bancaire (Visa ou Eurocard). Expire le :/.....

N° [][][][] [][][][] [][][][][] [][][][][]

DATE ET SIGNATURE
OBLIGATOIRE :

Indiquez ici les 3 derniers
du code de sécurité
inscrit au dos de la carte : [][][]

JE COMMANDE *LE GUIDE ÉCOLOGIQUE DES ARBRES* :

QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	FRAIS DE PORT	TOTAL
x	33,25 € (remise de 5 %)	OFFERT ¹	= €
Total TTC			= €

¹ en France métropolitaine uniquement



18, IMPASSE MOUSSET • BP 60001 • 75560 PARIS CEDEX 12
TÉL. : 01 40 01 09 49 • FAX : 01 40 01 09 94 • E-MAIL : info@ellebore.fr • INTERNET : www.ellebore.com

SARL AU CAPITAL DE 182 938 EUROS • RCS PARIS B320 650 450 • SIRET 320 650 450 00036 • CODE APE 221A • CEE FR 34 320 650 450