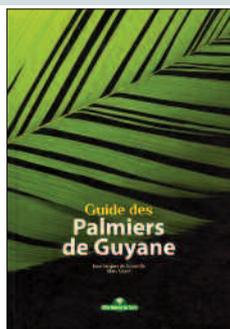




VINCE G., DEMANGE O. (TRAD.), 2015. **PLANÈTE EN MARCHÉ. CONSTRUISONS ENSEMBLE LE MONDE DE DEMAIN.** FRANCE, BUCHET/CHASTEL, 329 P.

Notre planète est entrée dans une nouvelle ère géologique, l'anthropocène, et traverse aujourd'hui une crise sans précédent. Elle doit affronter de nombreux défis, notamment les effets du changement climatique et l'imprévisibilité des conditions météorologiques, la pollution, la perte de la biodiversité, la fonte des glaciers et les migrations forcées... Face à ce constat alarmant, Gaïa Vince décide de parcourir le monde afin de comprendre comment faire face à ces bouleversements : c'est l'occasion pour elle de faire des rencontres extraordinaires : en Asie, en Afrique ou en Amérique, des femmes et des hommes proposent déjà, au niveau local, des solutions parfois surprenantes, souvent inventives, dont nous pourrions tous nous inspirer. Car la seule question qui demeure est la suivante : quelle planète souhaitons-nous transmettre aux générations futures ?

Buchet/Chastel, 7 rue des Canettes, 75006 Paris, France.
www.buchetchastel.fr
Adapté du résumé de l'éditeur.



DE GRANVILLE J.-J., GAYOT M., 2014. **GUIDE DES PALMIERS DE GUYANE.** FRANCE, ONF, 261 P.

L'ouvrage est un véritable outil d'identification des palmiers mais aussi, étant donné l'importance exceptionnelle de ces plantes pour l'écosystème forestier et les hommes, une synthèse des savoirs associés aux palmiers en Guyane : histoire, écologie, dynamique forestière, usages... Il recense les 59 espèces de palmiers présents sur le territoire et les 20 principales espèces exotiques importées sur le territoire.

ONF, 2 avenue de Saint-Mandé, 75570 Paris Cedex 12, France.
www.onf.fr
Adapté du résumé de l'éditeur.



BALESDENT J., DAMBRINE E., FARDEAU J.-C., 2015. **LES SOLS ONT-ILS DE LA MÉMOIRE ? 80 CLÉS POUR COMPRENDRE LES SOLS.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 175 P.

Les sols sont au cœur d'enjeux importants à l'échelle mondiale. Nourrir la planète implique de maintenir leur fertilité, sans les épuiser. Les sols peuvent également contribuer à la diminution des émissions de CO₂ en constituant des « puits de carbone ». Par ailleurs, ils sont actuellement menacés par plusieurs grands risques, notamment l'érosion, la salinisation, la perte de matières organiques, les pollutions. Loin des discours manichéens actuels, les auteurs de ce livre ont souhaité vulgariser des éléments de connaissances sur la physique, la chimie, la biologie et l'écologie des sols.

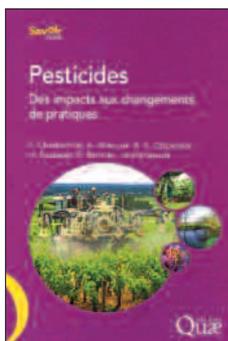
Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cede, France.
www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



HÄISSINKI J. (COORD.), LANGEVIN-JOLIOT H. (COORD.), 2015. **SCIENCE ET CULTURE : REPÈRES POUR UNE CULTURE SCIENTIFIQUE COMMUNE.** FRANCE, ÉDITIONS APOGÉE, 160 P.

Le livre de culture scientifique s'adresse à tous, dans un monde où la science joue un rôle plus grand que jamais. Il présente principes, méthodes et connaissances de manière synthétique ou par des récits. Le texte, accompagné de nombreuses illustrations, se lit à deux niveaux, le premier explicitant des notions essentielles, le second apportant commentaires et exemples ouvrant sur des questions concrètes ou sur des avancées scientifiques récentes.

Éditions Apogée, 11 rue du Noyer, 35000 Rennes, France.
www.editions-apogee.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



CHARBONNIER E., RONCEUX A., CARPENTIER A.-S., SOUBELET H., BARRIUSSO E. (COORDS.), 2015. **PESTICIDES. DES IMPACTS AUX CHANGEMENTS DE PRATIQUES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 400 P.

Les pesticides font aujourd'hui l'objet d'enjeux environnementaux considérables. Cet ouvrage présente les résultats de quinze années de recherches financées par le ministère en charge de l'Écologie, sur la réduction des risques environnementaux associés à l'utilisation des pesticides. Il met particulièrement l'accent sur le transfert des résultats pour l'appui à la décision publique.

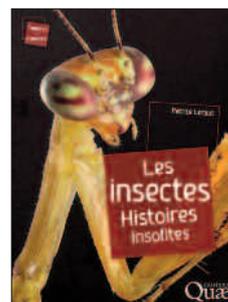
Éditions Quæ, RD 10,
78026 Versailles Cedex, France.
www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



GALLAIS A., 2015. **COMPRENDRE L'AMÉLIORATION DES PLANTES : ENJEUX, MÉTHODES, OBJECTIFS ET CRITÈRES DE SÉLECTION.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 231 P.

Quels sont les enjeux socio-économiques de l'amélioration des plantes (nourrir la planète, respecter l'environnement, s'adapter au changement climatique, organisation de la filière semenciers) ? Quels sont les outils et les méthodes utilisés ? Comment les principaux caractères sont-ils améliorés ? L'ouvrage répond à ces questions et montre les apports, réalisés ou possibles, de l'amélioration des plantes aux différentes attentes des agriculteurs, des consommateurs, des industriels de l'agroalimentaire et de la société.

Éditions Quæ, RD 10,
78026 Versailles Cedex, France.
www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



LERAUT P., 2015. **LES INSECTES. HISTOIRES INSOLITES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 119 P.

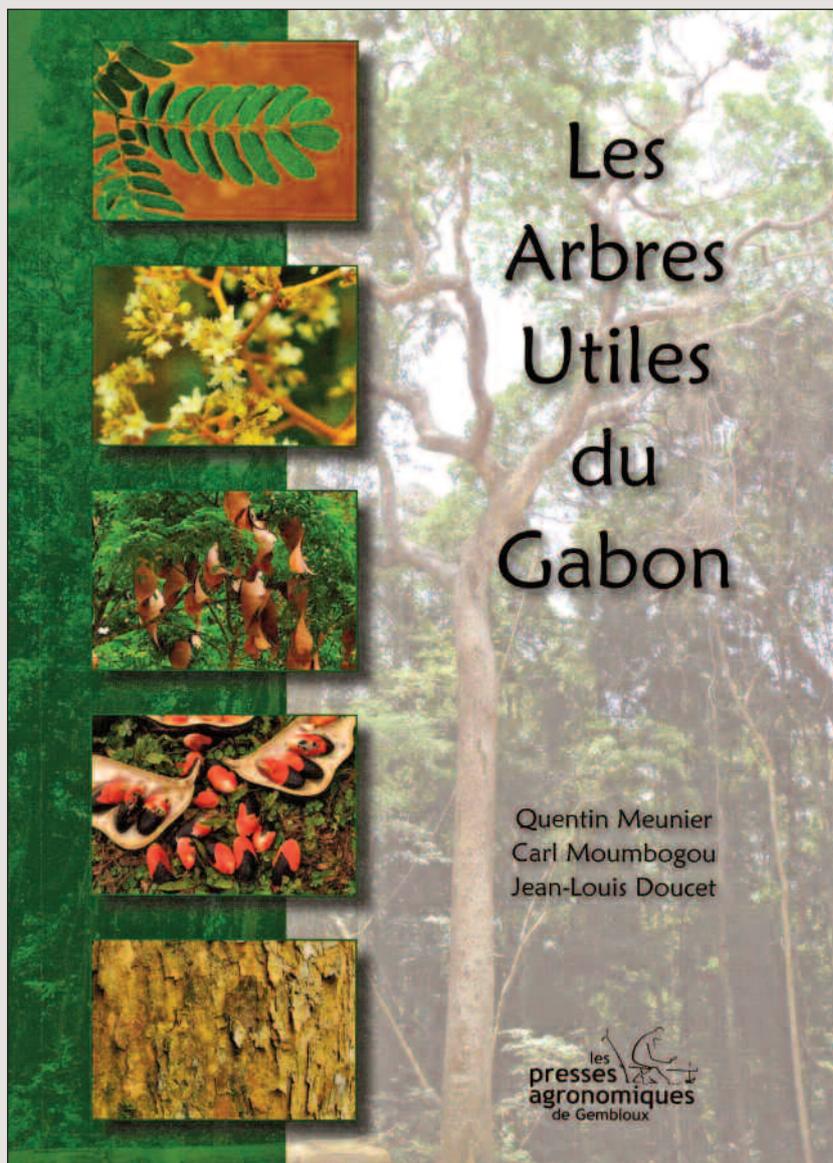
Avec beaucoup d'humour, l'auteur nous conte ici des histoires insolites parmi lesquelles celle de la petite cétoine qui a bloqué la construction d'une autoroute pendant deux ans ou celle des femmes fatales... des allumeuses (chez les lucioles !). Les familles monoparentales y sont également à l'honneur (cas de la parthénogenèse), tout comme les ruches urbaines. Si la huitième plaie d'Égypte nous rappelle que, dès l'Antiquité, les hommes ont dû combattre certains insectes qui dévoraient leurs cultures ou inoculaient de redoutables maladies, entomologistes et amoureux de nature comprendront ici que consommer des insectes est un véritable espoir pour l'humanité...

Éditions Quæ, RD 10,
78026 Versailles Cedex, France.
www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.

MEUNIER Q., MOUMBOGOU C.,
DOUCET J.-L., 2015.

LES ARBRES UTILES DU GABON

BELGIQUE,
PRESSES AGRONOMIQUES DE GEMBOUX,
340 P.



La forêt gabonaise comprend plusieurs centaines d'espèces d'arbres. Une poignée est très connue, beaucoup le sont nettement moins, et certaines sont encore anonymes. Ce guide vous emmène à la découverte de 37 familles botaniques et de 225 espèces, dont plus de 140 sont illustrées. Il vous permet de les identifier et de mieux les connaître à l'aide de schémas simples et de près de 1 000 photographies de détails botaniques en couleur. Pour les plus expérimentés, de nouvelles données concernant l'écologie permettront de consolider leurs connaissances. L'objectif de cet ouvrage est le partage et la vulgarisation des connaissances, afin que les agents des administrations en charge des forêts, tout comme les exploitants forestiers ou encore les populations locales, puissent mieux comprendre et gérer ces essences utiles.

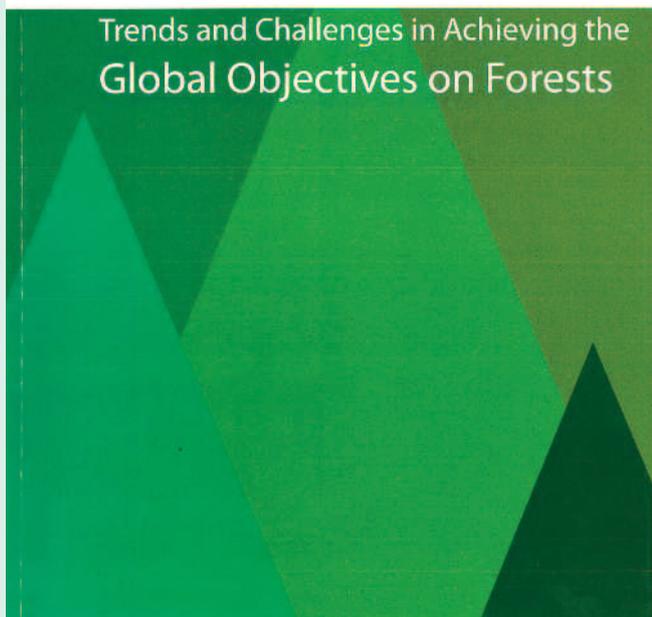
Adapté du résumé de l'éditeur.

Les Presses Agronomiques, Passage des Déportés B, 5030 Gembloux, Belgique.
www.presseagro.be

UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE
FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

Forests in the ECE Region

Trends and Challenges in Achieving the
Global Objectives on Forests



UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE,
FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS,
2015.

FORESTS IN THE ECE REGION, TRENDS AND CHALLENGES IN ACHIEVING THE GLOBAL OBJECTIVES ON FORESTS

SWITZERLAND, UNITED NATIONS, 207 P.

This study is a contribution of the ECE Region to the Eleventh Session of the United Nations Forum on Forests. Using the best available data, it examines progress of the forest sector in the ECE Region towards the achievement of the four Global Objectives on Forests, adopted by the United Nations General Assembly in 2007. On the basis of this assessment as well as the forest sector outlooks and policy commitments by ECE member States, thirteen major challenges for the forest sector in the region are identified and analysed. This study provides policy recommendations for consideration in the discussion by UNFF.

Adapted from the publisher's summary.