



## Le monde des fibres

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Le monde des fibres

*Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon*

**Le monde des fibres** Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon

 [Télécharger Le monde des fibres ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le monde des fibres ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne **Le monde des fibres Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon**

---

351 pages

Présentation de l'éditeur

Les fibres font partie de notre quotidien, mais en sommes-nous tous conscients? D'origine naturelle, comme le coton et la soie, ou produites par voie chimique, comme la viscose, les fibres sont utilisées par l'homme depuis des milliers d'années. Certaines ont trouvé récemment de nouveaux usages, d'autres font l'objet de recherche pour de futures applications. L'industrie textile et l'industrie papetière sont deux grands domaines d'exploitation des fibres. Elles impliquent la transformation industrielle d'une matière première, principalement végétale, dont le matériau de base est la cellulose. Les fibres textiles sont des substances transformées en fil par étirage. Les fibres papetières forment un ensemble de cellules dissociées, le plus souvent à partir du bois, capables de former un matelas fibreux. Les fibres alimentaires sont des éléments chimiques qui, ayant résisté à l'appareil digestif de l'homme, forment un lest indispensable au bon transit intestinal. Le son de blé, par exemple, est un aliment source de fibres recommandé par les nutritionnistes. La forte capacité des fibres à retenir l'eau fait qu'elles sont utilisées pour élaborer des texturants alimentaires. Dans cet ouvrage, les auteurs dressent un vaste panorama des fibres, qu'elles soient d'origine végétale (bambou, chanvre, papyrus, ramie, algues...), animale (mouton, ver à soie...), bactérienne ou chimique. L'approche transversale adoptée - du champ à la molécule - permet d'établir le cheminement entre la fibre et le produit fini, entre ses qualités naturelles et ses propriétés industrielles. Pour chaque fibre, les étapes de son exploitation, ses propriétés physico-chimiques et ses utilisations sont présentées. Les exemples sont nombreux, illustrés par des photos de qualité, des clichés microscopiques inédits et des schémas très simples.

Biographie de l'auteur

Danièle Reis, Brigitte Vian et Catherine Bajon sont biologistes spécialistes en biologie cellulaire et végétale, enseignantes-chercheurs et maîtres de conférences à l'université Pierre-et-Marie-Curie (Paris VI). Elles ont participé à des enseignements fondamentaux et appliqués concernant l'utilisation des matières végétales dans l'industrie.

Download and Read Online **Le monde des fibres Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon**

#EUFA2GH7638

Lire Le monde des fibres par Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon pour ebook en ligneLe monde des fibres par Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Le monde des fibres par Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon à lire en ligne. Online Le monde des fibres par Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon ebook Téléchargement PDFLe monde des fibres par Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon DocLe monde des fibres par Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon MobipocketLe monde des fibres par Danièle Reis, Brigitte Vian, Catherine Bajon EPub  
**EUFA2GH7638EUFA2GH7638EUFA2GH7638**