



## Les végétaux, un nouveau pétrole ?

*Jean-François Morot-Gaudry*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Les végétaux, un nouveau pétrole ? Jean-François Morot-Gaudry

 [Telecharger Les végétaux, un nouveau pétrole ? ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Les végétaux, un nouveau pétrole ? ...pdf](#)

# **Les végétaux, un nouveau pétrole ?**

*Jean-François Morot-Gaudry*

**Les végétaux, un nouveau pétrole ?** Jean-François Morot-Gaudry

## Téléchargez et lisez en ligne **Les végétaux, un nouveau pétrole ?** Jean-François Morot-Gaudry

---

Format: Ebook Kindle

Présentation de l'éditeur

L'utilisation massive des produits carbonés fossiles a permis un développement énergétique et chimique sans précédent. Mais charbon, gaz et pétrole, dont la ressource n'est pas inépuisable, provoquent également d'importants bouleversements sur l'environnement. D'autres sources énergétiques et de carbone doivent donc être recherchées pour remplacer au moins partiellement les produits fossiles. Les végétaux (matière agricole, bois, algues) pourraient constituer une véritable alternative, tant en ce qui concerne le secteur énergétique que celui des matériaux et autres produits dérivés du pétrole. Substituer au pétrole une matière organique d'origine biologique, végétale, permet de considérer une nouvelle chimie dite « chimie issue du végétal » ou « chimie biosourcée ». Cette forme de chimie, ancienne à l'origine, est une chimie « douce », économe en énergie, peu polluante, dont le surcoût apparent n'est en fait que relatif. Cet ouvrage analyse ces aspects et montre comment les produits végétaux peuvent être une alternative, tout au moins partielle, à la pétrochimie.

Présentation de l'éditeur

L'utilisation massive des produits carbonés fossiles a permis un développement énergétique et chimique sans précédent. Mais charbon, gaz et pétrole, dont la ressource n'est pas inépuisable, provoquent également d'importants bouleversements sur l'environnement. D'autres sources énergétiques et de carbone doivent donc être recherchées pour remplacer au moins partiellement les produits fossiles. Les végétaux (matière agricole, bois, algues) pourraient constituer une véritable alternative, tant en ce qui concerne le secteur énergétique que celui des matériaux et autres produits dérivés du pétrole. Substituer au pétrole une matière organique d'origine biologique, végétale, permet de considérer une nouvelle chimie dite « chimie issue du végétal » ou « chimie biosourcée ». Cette forme de chimie, ancienne à l'origine, est une chimie « douce », économe en énergie, peu polluante, dont le surcoût apparent n'est en fait que relatif. Cet ouvrage analyse ces aspects et montre comment les produits végétaux peuvent être une alternative, tout au moins partielle, à la pétrochimie.

Biographie de l'auteur

Jean-François Morot-Gaudry est directeur de recherche honoraire à l'Inra dans le domaine de la biochimie et de la biologie végétale. Il est l'auteur d'ouvrages concernant aussi bien la photosynthèse, le métabolisme azoté que la génomique. Il est également membre de l'Académie d'Agriculture de France dont il a été président en 2011.

Download and Read Online **Les végétaux, un nouveau pétrole ?** Jean-François Morot-Gaudry

#QJMXCZT28KL

Lire Les végétaux, un nouveau pétrole ? par Jean-François Morot-Gaudry pour ebook en ligneLes végétaux, un nouveau pétrole ? par Jean-François Morot-Gaudry 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 Les végétaux, un nouveau pétrole ? par Jean-François Morot-Gaudry à lire en ligne.Online Les végétaux, un nouveau pétrole ? par Jean-François Morot-Gaudry ebook Téléchargement PDFLes végétaux, un nouveau pétrole ? par Jean-François Morot-Gaudry DocLes végétaux, un nouveau pétrole ? par Jean-François Morot-Gaudry MobipocketLes végétaux, un nouveau pétrole ? par Jean-François Morot-Gaudry EPub

**QJMXCZT28KLQJMXCZT28KLQJMXCZT28KL**