



Les énergies : Comprendre les enjeux

Paul Mathis

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Les énergies : Comprendre les enjeux Paul Mathis

La question de l'énergie occupe une place grandissante dans les médias et les débats politiques. Elle touche des domaines très variés : les changements climatiques, "la fin du pétrole", les transports, la taxe carbone, les éoliennes, le nucléaire, les énergies renouvelables, etc. Ces questions se posent partout dans le monde, dans un contexte de fortes inégalités entre pays dans l'accès à l'énergie et d'incertitudes très graves, notamment sur la quantité des réserves de combustibles et de métaux rares, ou sur les limites d'utilisation de la biomasse induites par l'avenir précaire des sols. La plupart de ces questions sont l'objet de vives controverses et il y a fort à parier que l'importance de l'énergie dans les débats sociétaux sera durable : l'objectif de diviser par quatre, d'ici à 2050, nos émissions de gaz à effet de serre va mobiliser les acteurs politiques et économiques pendant plusieurs décades. Inéluctablement, notre vie quotidienne sera transformée. Ce livre offre une présentation croisée des besoins et des ressources en énergie, sans oublier d'évoquer l'efficacité énergétique ni l'importance du soutien à des recherches fondamentales. Il aborde les problèmes d'une manière concrète, en fonction des situations et des besoins locaux. La solution unique n'existe pas. Les énergies sont complémentaires, au sein de ce qu'il est convenu d'appeler un bouquet énergétique : la scène est mondiale, mais chaque région a son propre bouquet. L'auteur s'adresse à un large public cultivé et apporte des informations sur les différentes énergies, leur place dans les sociétés modernes et les problèmes qu'elles posent pour l'avenir. Il pique la curiosité du lecteur et l'incite à résister aux discours simplificateurs et à la pression des médias. Le citoyen apprendra ainsi à identifier les lobbies qui oeuvrent dans l'ombre et à ne pas céder à des peurs irrationnelles. L'enjeu est de taille : notre avenir énergétique en dépend !

 [Télécharger Les énergies : Comprendre les enjeux ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Les énergies : Comprendre les enjeux ...pdf](#)

Les énergies : Comprendre les enjeux

Paul Mathis

Les énergies : Comprendre les enjeux Paul Mathis

La question de l'énergie occupe une place grandissante dans les médias et les débats politiques. Elle touche des domaines très variés : les changements climatiques, "la fin du pétrole", les transports, la taxe carbone, les éoliennes, le nucléaire, les énergies renouvelables, etc. Ces questions se posent partout dans le monde, dans un contexte de fortes inégalités entre pays dans l'accès à l'énergie et d'incertitudes très graves, notamment sur la quantité des réserves de combustibles et de métaux rares, ou sur les limites d'utilisation de la biomasse induites par l'avenir précaire des sols. La plupart de ces questions sont l'objet de vives controverses et il y a fort à parier que l'importance de l'énergie dans les débats sociétaux sera durable : l'objectif de diviser par quatre, d'ici à 2050, nos émissions de gaz à effet de serre va mobiliser les acteurs politiques et économiques pendant plusieurs décades. Inéluctablement, notre vie quotidienne sera transformée. Ce livre offre une présentation croisée des besoins et des ressources en énergie, sans oublier d'évoquer l'efficacité énergétique ni l'importance du soutien à des recherches fondamentales. Il aborde les problèmes d'une manière concrète, en fonction des situations et des besoins locaux. La solution unique n'existe pas. Les énergies sont complémentaires, au sein de ce qu'il est convenu d'appeler un bouquet énergétique : la scène est mondiale, mais chaque région a son propre bouquet. L'auteur s'adresse à un large public cultivé et apporte des informations sur les différentes énergies, leur place dans les sociétés modernes et les problèmes qu'elles posent pour l'avenir. Il pique la curiosité du lecteur et l'incite à résister aux discours simplificateurs et à la pression des médias. Le citoyen apprendra ainsi à identifier les lobbies qui oeuvrent dans l'ombre et à ne pas céder à des peurs irrationnelles. L'enjeu est de taille : notre avenir énergétique en dépend !

Téléchargez et lisez en ligne Les énergies : Comprendre les enjeux Paul Mathis

252 pages

Extrait

Introduction : indispensable énergie !

Pourquoi s'intéresser à l'énergie ? C'est une affaire de spécialistes, et nous sommes sollicités par tellement de choses importantes ! Pour beaucoup d'entre nous, il s'agit de répondre aux besoins de base : se nourrir, se loger, s'habiller. La santé, l'éducation, les transports ne sont pas moins importants, de même que vivre en paix et en sécurité. Pourquoi donc s'intéresser en plus à l'énergie ? Je m'en passe parfaitement !

Et pourtant.. L'énergie fait partie de notre quotidien, même là où on ne l'imagine pas. Dans un Jean, par exemple. Pour obtenir un pantalon ou une jupe en Jean, en amont du coton, qui a poussé au Mali ou ailleurs, il faut de l'énergie pour fabriquer les engrais et travailler la terre. Il en faut pour récolter les fibres, pour les transporter, les égrener, les emballer. Et pour tout envoyer jusqu'au port, par camion ou par train. Chargement du bateau, transport à Shanghai, transport jusqu'à la filature, machines, transport jusqu'au tissage, teinture, transport jusqu'à l'atelier de coupe, machines, réexpédition par train jusqu'à Shanghai, gestion des entrepôts, transport par bateau. Et chez nous, transbordement, acheminement par camion vers le grossiste, pantalon et jupe sont enfin livrés dans le magasin par petit camion. C'est là que je vais en voiture acheter l'objet désiré. L'air de rien, à peine porté, mon Jean a nécessité l'énergie de 5 litres de pétrole. Il en est de même quand il s'agit de répondre à nos besoins les plus élémentaires.

Ce livre vise à donner à chacun les bases lui permettant de voir combien l'énergie est présente dans tous les aspects de sa vie quotidienne. Comment nous sommes tous concernés en tant que consommateurs, acteurs économiques ou associatifs, élus ou simples citoyens. Il ne sera pas question de débats théoriques, de l'équivalence masse-énergie ou du fonctionnement des étoiles. Il s'agit de comprendre comment le pétrole, l'électricité, les énergies renouvelables, le nucléaire et les énergies du futur ont façonné notre vie et vont peut-être la changer demain pour préserver notre planète. Cela vaut-il la peine de s'intéresser à l'énergie ? Oui, et vous allez savoir pourquoi.

Première raison : on ne peut pas s'en passer

L'énergie, nous l'utilisons chaque jour, souvent sans nous en rendre compte. Tout d'abord pour se nourrir. Il faut beaucoup d'énergie pour fabriquer les engrais et tous les produits, appelés intrants, utilisés par les agriculteurs. Il en faut pour actionner les machines agricoles car le gazole des tracteurs a remplacé l'avoine des chevaux. On en a besoin pour chauffer les serres, entretenir les bâtiments, etc. Quand la récolte est faite, passer du produit agricole à l'aliment demande encore et toujours de l'énergie. Pour transporter, ventiler, broyer, trier, cuire, déshydrater, emballer, réfrigérer, avant que la manne n'arrive dans notre assiette. Toutes ces actions nécessitent du gazole, du gaz ou de l'électricité. Sans doute trop d'ailleurs. Car on peut concevoir et pratiquer des chaînes de production moins gourmandes en énergie.

(...) Présentation de l'éditeur

La question de l'énergie occupe une place grandissante dans les médias et les débats politiques. Elle touche des domaines très variés : les changements climatiques, «la fin du pétrole», les transports, la taxe carbone, les éoliennes, le nucléaire, les énergies renouvelables, etc.

Ces questions se posent partout dans le monde, dans un contexte de fortes inégalités entre pays dans l'accès à l'énergie et d'incertitudes très graves, notamment sur la quantité des réserves de combustibles et de métaux rares, ou sur les limites d'utilisation de la biomasse induites par l'avenir précaire des sols. La plupart de ces questions sont l'objet de vives controverses et il y a fort à parier que l'importance de l'énergie dans les débats

sociétaux sera durable : l'objectif de diviser par quatre, d'ici à 2050, nos émissions de gaz à effet de serre va mobiliser les acteurs politiques et économiques pendant plusieurs décades. Inéluctablement, notre vie quotidienne sera transformée.

Ce livre offre une présentation croisée des besoins et des ressources en énergie, sans oublier d'évoquer l'efficacité énergétique ni l'importance du soutien à des recherches fondamentales. Il aborde les problèmes d'une manière concrète, en fonction des situations et des besoins locaux. La solution unique n'existe pas. Les énergies sont complémentaires, au sein de ce qu'il est convenu d'appeler un bouquet énergétique : la scène est mondiale, mais chaque région a son propre bouquet.

L'auteur s'adresse à un large public cultivé et apporte des informations sur les différentes énergies, leur place dans les sociétés modernes et les problèmes qu'elles posent pour l'avenir. Il pique la curiosité du lecteur et l'incite à résister aux discours simplificateurs et à la pression des médias. Le citoyen apprendra ainsi à identifier les lobbies qui oeuvrent dans l'ombre et à ne pas céder à des peurs irrationnelles. L'enjeu est de taille : notre avenir énergétique en dépend !

Paul Mathis, ingénieur agronome et docteur ès sciences physiques, a consacré son activité professionnelle à des recherches sur la photosynthèse, mécanisme de conversion de l'énergie solaire en énergie chimique. Il a dirigé le Laboratoire de bioénergétique (laboratoire mixte CEA-CNRS) au centre de recherches de Saclay et a été président de plusieurs sociétés savantes (Société française de photobiologie, Société internationale de photosynthèse, Société française de bioénergétique). Biographie de l'auteur

Paul Mathis, ingénieur agronome et docteur ès sciences physiques, a consacré son activité professionnelle à des recherches sur la photosynthèse, mécanisme de conversion de l'énergie solaire en énergie chimique. Il a dirigé le Laboratoire de bioénergétique (laboratoire mixte CEA-CNRS) au centre de recherches de Saclay et a été président de plusieurs sociétés savantes (Société française de photobiologie, Société internationale de photosynthèse, Société française de bioénergétique).

Download and Read Online Les énergies : Comprendre les enjeux Paul Mathis #U7E1H9SORK6

Lire Les énergies : Comprendre les enjeux par Paul Mathis pour ebook en ligneLes énergies : Comprendre les enjeux par Paul Mathis 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 énergies : Comprendre les enjeux par Paul Mathis à lire en ligne.Online Les énergies : Comprendre les enjeux par Paul Mathis ebook Téléchargement PDFLes énergies : Comprendre les enjeux par Paul Mathis DocLes énergies : Comprendre les enjeux par Paul Mathis MobipocketLes énergies : Comprendre les enjeux par Paul Mathis EPub

U7E1H9SORK6U7E1H9SORK6U7E1H9SORK6