



Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols

Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif

↓ Télécharger

📖 Lire En Ligne

Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif

↓ [Télécharger Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols ...pdf](#)

📖 [Lire en Ligne Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sol ...pdf](#)

Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols

Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif

Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif

Téléchargez et lisez en ligne Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif

817 pages

Présentation de l'éditeur

La science des sols intègre de plus en plus l'action des organismes vivants à son champ d'activité. Les rôles irremplaçables de la racine, des bactéries, des champignons et des animaux dans la formation et le fonctionnement des sols sont de mieux en mieux connus. L'ouvrage est conçu en trois parties : la première fournit les connaissances essentielles de pédologie générale, avec un accent particulier sur les aspects biologiques du sol. Elle présente successivement les constituants et les propriétés du sol, puis leurs effets sur les processus de formation et d'évolution. La deuxième traite des divers types de relations qui s'établissent entre les organismes et le sol. Elle s'intéresse par exemple à la décomposition du bois mort, à la formation de la tourbe, au compostage ou à la bioremédiation. Une large place est faite également à la systématique et à l'écologie des animaux du sol ou à celles de la végétation. Enfin, la troisième partie met l'accent sur les mécanismes biologiques du fonctionnement des sols, comme le rôle des enzymes, les réseaux trophiques, les symbioses bactériennes et mycorhiziennes, ou encore l'activité de la rhizosphère. Cette troisième édition est largement remaniée par rapport aux précédentes. Deux nouveaux chapitres ont été rédigés : l'un rassemble, de manière plus cohérente, tous les aspects liés à la biodiversité, aux niches écologiques, aux stratégies adaptatives et à la bioindication. ; l'autre traite de la place du sol au cœur des cycles biogéochimiques. D'autres thèmes ont été fortement revus et développés, comme l'application des méthodes moléculaires à la biologie du sol, la biominéralisation, le rôle de la crotte dans les chaînes de décomposition, la micromorphologie des sols, l'échantillonnage de la faune ou encore la classification des formes d'humus et des sols, avec une présentation plus approfondie de la WRB (World Reference Base for Soil Resources). Comprenant près de 1500 définitions de termes scientifiques et plus de 1200 renvois bibliographiques, illustré de nombreux cas concrets souvent inédits, ce livre constitue l'ouvrage de référence adapté à un large public d'étudiants, d'enseignants, de chercheurs et de praticiens

Biographie de l'auteur
Depuis 1987, Jean-Michel Gobat est professeur d'écologie générale et de pédologie à l'Université de Neuchâtel (Suisse), où il dirige le laboratoire "Sol & Végétation". De 1978 à 2008, Michel Aragno a été professeur de microbiologie générale et de mycologie à l'Université de Neuchâtel, où il a dirigé le laboratoire de microbiologie. Il y poursuit une activité de consultant dans les domaines de l'écologie microbienne. Willy Matthey a été professeur à l'Université de Neuchâtel, chargé d'enseigner l'écologie, l'entomologie et la zoologie du sol. Il y a dirigé le laboratoire d'écologie animale.

Download and Read Online Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif #GBD4LT6FIKJ

Lire Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols par Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif pour ebook en ligneLe sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols par Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif 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 sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols par Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif à lire en ligne.Online Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols par Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif ebook Téléchargement PDFLe sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols par Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif DocLe sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols par Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif MobipocketLe sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols par Jean-Michel Gobat, Michel Aragno, Willy Mathey, Collectif EPub

GBD4LT6FIKJGBD4LT6FIKJGBD4LT6FIKJ