

Les cartes et Les données pédologiques

Des outils au service des territoires

Educagri éditions - ISBN 979-10-275-0099-4

Sommaire

PARTIE 1 – Les chapitres-outils

Chapitre 1 - Les sols, un capital fragile et méconnu
Christophe DUCOMMUN, Blandine LEMERCIER et Éric LUCOT

Chapitre 2 - Qu'est-ce qu'une base de données ?
Christophe DUCOMMUN, Blandine LEMERCIER et Éric LUCOT

Chapitre 3 - Qu'est-ce qu'un SIG ?
Véronique DARDARE et Guillaume PAIN

Chapitre 4 - Comment cartographier les sols ?
Romain ARMAND et Véronique BEAUJOUAN

PARTIE 2 – Les études de cas

Chapitre 5 - Comprendre les approches cartographiques emboîtées
Introduction : Patrick LE GOUÉE
Étude de cas 1 : Patrick LE GOUÉE et Stéphane HAMON

Chapitre 6 - Interpréter le rôle et le devenir de l'eau dans les sols
Introduction : Christophe DUCOMMUN, Blandine LEMERCIER et Éric LUCOT
Étude de cas 1 : Christophe DUCOMMUN
Étude de cas 2 : Blandine LEMERCIER
Étude de cas 3 : Patrick LE GOUÉE, Stéphane HAMON et Guillaume JOUAN

Chapitre 7 - Bénéficier des services de filtration et d'épuration
Introduction : Joëlle SAUTER, Rémi KOLLER et Marie REHBINDER
Étude de cas 1 : Joëlle SAUTER et Rémi KOLLER
Étude de cas 2 : Jean-Claude LACASSIN
Étude de cas 3 : Marie REHBINDER et Joël MOULIN

Chapitre 8 - Interpréter la présence d'éléments traces métalliques
Introduction : Sébastien DÉTRICHÉ
Étude de cas 1 : Sébastien DÉTRICHÉ et Francis DOUAY
Étude de cas 2 : Sébastien DÉTRICHÉ et Francis DOUAY
Étude de cas 3 : Line BOULONNE, Céline RATIÉ et Nicolas SABY

Chapitre 9 - Estimer les potentialités agronomiques
Introduction : Julie DEMARTINI, Jean-Luc FORT et Stéphanie JALABERT
Étude de cas 1 : Julie DEMARTINI
Étude de cas 2 : Jean-Luc FORT
Étude de cas 3 : Stéphanie JALABERT, Alexandre ARMITAGE-LEE, Philippe CHERY et Jean-François LARCHE

Chapitre 10 - Comprendre et caractériser le lien au terroir
Introduction : Jean-Claude MONNET et Éric LUCOT
Étude de cas 1 : Jean-Claude MONNET

Chapitre 11 - Raisonner l'urbanisation et l'artificialisation
Introduction : Yannick POYAT
Étude de cas 1 : Yannick POYAT
Étude de cas 2 : Patrick LE GOUÉE, Stéphane HAMON et Guillaume JOUAN
Étude de cas 3 : Romain ARMAND

Chapitre 12 - Identifier et quantifier les risques d'érosion
Introduction : Patrick LE GOUÉE
Étude de cas 1 : Francesca DEGAN et Sébastien SALVADOR-BLANES
Étude de cas 2 : Patrick LE GOUÉE

Chapitre 13 - Gérer durablement les milieux forestiers
Introduction : Éric LUCOT, François CHARNET
Étude de cas 1 : Éric LUCOT
Étude de cas 2 : François CHARNET

Chapitre 14 - Préserver le capital de matière organique
Introduction : Patrice CANNAVO
Étude de cas 1 : Blandine LEMERCIER
Étude de cas 2 : Marion VIGOT

Chapitre 15 - Connaître et préserver la biodiversité
Introduction : Lionel RANJARD
Étude de cas 1 : Daniel CLUZEAU, Daniel CYLLY, Albin FERTIL, Muriel GUERNION, Sarah GUILLOCHEAU et Kevin HOEFFNER
Étude de cas 2 : Lionel RANJARD
Étude de cas 3 : Joël MOULIN

Chapitre 16 - Contribuer aux recherches archéologiques
Introduction : Armelle QUERRIEN
Étude de cas 1 : Joël MOULIN et Armelle QUERRIEN

Coordination

Christophe DUCOMMUN et Éric Lucot