

Mettre en œuvre la Gemapi - Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations

Éric Landot, Joël Graindorge

2017 - Format: 21 x 29 cm - 154 pages. Prix: 55 €
Territorial Éditions: 10 place du Général de Gaulle - BP 20156
92186 Antony Cedex - Tél.: +33 (0)1.79.06.70.00
<http://www.territorial-editions.fr/>

Issue de la loi de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles, la compétence « gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations » (Gemapi) est attribuée au bloc communal, avec une prise de compétence obligatoire au 1^{er} janvier 2018.

Cette compétence pose la question de ses limites et de sa coordination avec d'autres (comme la gestion des eaux pluviales). Elle implique une restructuration de la gouvernance locale et l'évolution des structures existantes. Elle a des conséquences sur la responsabilité de ces collectivités compétentes en Gemapi (communes/EPCI ou syndicats si transfert



de compétence) au regard du niveau de protection de leurs populations.

Il convient désormais d'intégrer cette restructuration dans la stratégie d'organisation des compétences locales de l'eau (la Socle), objet de la mise à jour de ce Dossier d'experts, qui s'appuie également sur les définitions des missions du cycle de l'eau et sur des exemples de doctrine affichées par les bassins. L'ouvrage entend répondre à toutes les questions organisationnelles et juridiques, mais il présente aussi tous les aspects techniques et financiers qu'il convient de prendre en compte pour exercer cette nouvelle obligation.

Les sols et la vie souterraine Des enjeux majeurs en agroécologie

Jean-François Briat, Dominique Job

Éditions Quae - RD 10 - 78026 Versailles Cedex - Tél.: +33 (0)1.30.83.35.48
Fax: +33 (0)1.30.83.34.49 - <http://www.quae.com/fr/contact/contact.html>

Cet ouvrage regroupe seize chapitres qui présentent et discutent les découvertes récentes sur les sols et les interactions entre plantes et organismes telluriques.

L'étude physico-chimique des sols permet de comprendre comment certains de leurs horizons favorisent l'implantation de la faune souterraine (vers de terre, collemboles, acariens...) et, corollairement, comment celle-ci crée de nouveaux espaces, qui seront colonisés par d'autres organismes telluriques, notamment microbiens. La caractérisation des microorganismes des sols par



des approches métagénomiques révèle que la présence et le type de populations microbiennes dépendent des conditions environnementales ou des types de cultures. Elle facilite la définition de bio-indicateurs, qui dans cet ouvrage sont particulièrement illustrés à l'échelle de la France. Enfin, des travaux de génétique moléculaire montrent que des exsudats de racines de plantes sont capables de sculpter le microbiote racinaire, inhibant ou activant la croissance de populations microbiennes spécifiques. De telles avancées scientifiques

ouvrent de nouvelles voies pour orienter les interactions plantes-microorganismes. Faire connaître les effets bénéfiques des microbes du sol sur les plantes permettra d'instaurer des systèmes de culture plus durables et plus économes en intrants de synthèse. Ces recherches

ont donc un énorme potentiel pour le développement de l'agroécologie. Ce livre pluridisciplinaire s'adresse aux agronomes, aux étudiants et enseignants du supérieur en agronomie, ainsi qu'à tout chercheur souhaitant accéder aux bases scientifiques d'une agriculture éco-responsable.

Jacques de Manse

Yves Buck

2017 - Format 15 x 22 cm - 250 pages. Prix: 15 €
Éditions Privat: 10 rue des Arts - BP 38028 - 31080 Toulouse Cedex
Tél.: +33 (0)5.61.33.77.00 - Fax: +33 (0)5.34.31.64.44
Courriel: info@editions-privat.com - <http://www.editions-privat.com/>

Ce livre invite à une double découverte: celle du pavillon de Manse tout d'abord, puis celle, moins connue, de son inspirateur, Jacques de Manse. Ce dernier fut chargé par le prince de Condé de réaliser une machine destinée à animer les « grandes eaux » du château de Chantilly. Pompes, tuyauteries, mais aussi syphons, patiemment restaurés voire reconstruits par l'association Jacques de Manse, constituent le clou



de la visite au pavillon de Manse, à Chantilly, classé monument historique et propriété de l'Institut de France. Le livre éclaire aussi d'un jour nouveau la biographie de Jacques de Manse, entrepreneur, financier, collecteur d'impôts, qui nous entraîne à la découverte du royaume de France sous Louis XIV, du Languedoc jusqu'en île de France. Un livre qui allie histoire, patrimoine et sciences et techniques du Grand Siècle !

L'étude d'impact Projets d'infrastructures linéaires de transport - Guide méthodologique

Ouvrage collectif

2016 - Format 21 x 27 cm - 180 pages. Prix: 75 €
Éditions du Cerema - Courriel: bventes.DTectV@cerema.fr
<http://www.cerema.fr/nos-dernieres-publications-r354.html>

Le présent guide méthodologique est une actualisation du guide sur les études d'impact routières établi par le Sétra et le Certu en 1996. Il s'adresse à tous les acteurs des études d'impact d'infrastructures (routières, ferroviaires et fluviales) et quelle que soit leur qualité (maître d'ouvrage, maître d'œuvre, prestataire, autorité environnementale, etc.). Le travail s'est appuyé sur une phase de diagnostic, sur les retours



d'expérience des différentes directions du ministère de l'écologie, des maîtres d'ouvrage publics, des bureaux d'études et des experts environnementaux. Ce document constitue un guide méthodologique basé sur de bonnes pratiques. Il n'a pas de caractère normatif et ne crée pas de prescriptions nouvelles. Les développements suivent de façon non exhaustive la réglementation jusqu'en janvier 2016.