

Echantillonnage Environnement

J. Nicolas
Coordonnateur



35556



CEBEDOC
EDITEUR

ECL 91

35556
②

Echantillonnage & Environnement

J. NICOLAS
Coordonnateur



35556

 **CEBEDOC**
EDITEUR

2, rue Armand Stévant - B-4000 LIÈGE

Tél. (04) 252 00 86 - Fax (04) 254 03 63

Sommaire

- Echantillonnage et Environnement : introduction
Jacques Nicolas 5
- Le sol dans tous ses états. Arguments de pédologie opérationnelle
Laurent Bock 11
- Influence de la méthode d'estimation et de la maille de reconnaissance sur la quantification des pollutions. Etudes méthodologiques à 2D.
Chantal de Fouquet 39
- Signification, représentativité et précision : des termes clés pour l'échantillonnage
Isabelle Halleux 65
- Caractérisation des déchets ménagers en région de Bruxelles-capitale : principes et méthode d'échantillonnage
Roxanne Keunings et Christopher Allen 75
- Approche théorique de l'échantillonnage d'une grandeur de comportement : cas de la lixiviation d'un déchet
Ph. Wavrer - F. Clin - H. Védrine - G. Gillet 89
- Techniques de prélèvement et d'échantillonnage en terrains meubles hétérogènes jusqu'à 20 mètres
Philippe Nix 97
- Méthodologie appliquée de prélèvements dirigés en vue de l'identification et l'évaluation des sites pollués et des sites à risques
Pierre Dengis 113

- Intérêt et difficultés de la mesure en continu **123**
Francis Edeline
- Prélèvement d'échantillons gazeux en vue d'analyses
 olfactométriques **133**
Pascal Deprelle, Serge Vigneron, Jacques Hermia
- Les techniques d'analyses ponctuelles à l'émission **141**
François Idczak
- Relevés ornithologiques appliqués aux études d'incidences **157**
Jean-Paul Ledant
- L'analyse critique des connaissances antérieures peut guider
 utilement les procédures d'échantillonnage de descripteurs phyto-
 écologiques de l'environnement **165**
Daniel Thoen
- Echantillonnage et Environnement : discussion **179**
Jacques Nicolas, Philippe André
- Méthodologie appliquée de prélèvements dirigés en sites
 d'identification et l'évaluation des sites pollués et des sites à
 risques **183**
Pierre Desgiz
- Techniques de prélèvement et d'échantillonnage en terrain
 meubles hétérogènes jusqu'à 20 mètres **187**
Philippe Nix
- composément : cas de la fixation d'un décret
 P. Wavry - F. Cih - H. Vézina - G. Giller **189**
- écologie théorique de l'échantillonnage **179**
 Rosanne Kwaning et Christopher Allen
- Caractérisation des déchets ménagers en région
 d'échantillonnage **165**
 Isabelle Halleux
- l'échantillonnage
 et précision des données **157**
 Jean-Paul Ledant
- reconnaissance sur la quantité
 d'émission **141**
 Christian de Fouquet
- Influence de la méthode d'estimation et de la matrice de
 reconnaissance sur la quantité
 d'émission **141**
 Christian de Fouquet
- Le rôle dans tous ses états
 Laurent Bock
- Les échantillons gazeux
 en vue d'analyses
 olfactométriques **133**
 Pascal Deprelle, Serge Vigneron, Jacques Hermia
- Echantillonnage et Environnement
 : discussion **179**
 Jacques Nicolas, Philippe André

■ Cet ouvrage reprend le texte des contributions des différents intervenants au séminaire "Echantillonnage et Environnement", organisé par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise les 26 et 27 février 1996, dans le cadre de son vingt-cinquième anniversaire. ■ Les contributions sont très variées : de la poubelle ménagère, à l'écoute des oiseaux, en passant par les fumées, les odeurs et les plantes. ■ L'ouvrage, comme le séminaire, se veut très pratique, l'objectif étant de confronter les expériences de terrain des praticiens, issus de quelques secteurs parmi les nombreux domaines de l'environnement, de mettre en évidence les questions précises que les utilisateurs se posent et également de voir si l'expérience de l'un n'est pas transposable à l'autre. ■ Une table ronde et une série d'échanges avec les conférenciers ont également dégagé des enseignements très utiles, qui sont résumés en conclusion de l'ouvrage. ■

$$\sigma_{\text{surface}}^2(EF) = \frac{1}{M_E} \cdot \sum t_i m_i \left(\frac{S_i - S}{S} \right)^2$$

Sommaire

■ Echantillonnage et Environnement : introduction, **Jacques Nicolas** ■ Le sol dans tous ses états. Arguments de pédologie opérationnelle, **Laurent Bock** ■ Influence de la méthode d'estimation et de la maille de reconnaissance sur la quantification des pollutions. Etudes méthodologiques à 2D, **Chantal de Fouquet** ■ Signification, représentativité et précision : des termes clés pour l'échantillonnage, **Isabelle Halleux** ■ Caractérisation des déchets ménagers en région de Bruxelles-capitale : principes et méthode d'échantillonnage, **Roxanne Keunings et Christopher Allen** ■ Approche théorique de l'échantillonnage d'une grandeur de comportement : cas de la lixiviation d'un déchet, **Ph. Wavrer, F. Clin, H. Védrine, G. Gillet** ■ Techniques de prélèvement et d'échantillonnage en terrains meubles hétérogènes jusqu'à 20 mètres, **Philippe Nix** ■ Méthodologie appliquée de prélèvements dirigés en vue de l'identification et l'évaluation des sites pollués et des sites à risques, **Pierre Dengis** ■ Intérêt et difficultés de la mesure en continu, **Francis Edeline** ■ Prélèvement d'échantillons gazeux en vue d'analyses olfactométriques, **Pascal Deprelle, Serge Vigneron, Jacques Hermia** ■ Les techniques d'analyses ponctuelles à l'émission, **François Idczak** ■ Relevés ornithologiques appliqués aux études d'incidences, **Jean-Paul Ledant** ■ L'analyse critique des connaissances antérieures peut guider utilement les procédures d'échantillonnage de descripteurs phyto-écologiques de l'environnement, **Daniel Thoen** ■ Echantillonnage et Environnement : discussion, **Jacques Nicolas et Philippe André**. ■

Chez le même éditeur

L'épuration biologique des eaux résiduaires. Théorie et Technologie des Réacteurs, F. EDELIN.

L'épuration physico-chimique des eaux. Théorie et Technologie, F. EDELIN.

Métrologie des eaux résiduaires, O. THOMAS.

Processus unitaires du traitement de l'eau potable, W.J. MASSCHELEIN.

CATALOGUE SUR DEMANDE

ISBN 2-87080-036-3