

ISO 11074:2005-10 (E/F)

Soil quality - Vocabulary

Qualité du sol - Vocabulaire

Contents/Sommaire

Page

Foreword	v
1 Scope	1
2 General terms and definitions	1
2.1 Terms and definitions relating to soil	1
2.2 Terms and definitions relating to soil materials	4
2.3 Terms and definitions relating to land and sites	7
3 Description of soil	9
3.1 Soil characteristics	9
3.2 Terms and definitions relating to soil water	11
3.3 Terms and definitions relating to properties of soils and substances	13
3.4 Terms and definitions relating to processes in soils	16
3.5 Terms and definitions relating to contamination	19
3.6 Terms and definitions relating to background content	21
4 Sampling	24
4.1 General terms and definitions	24
4.2 Sample types/sampling type	30
4.3 Sampling stages	35
4.4 Execution of sampling	39
4.5 Quality control samples	44
4.6 Sample pretreatment	46
4.7 Terms and definitions relating to geostatistics	47
5 Terms and definitions relating to the assessment of soils	48
5.1 Terms and definitions relating to quality	48
5.2 Terms and definitions relating to assessment of soil and sites with respect to risk, hazard and exposure	50
5.3 Terms and definitions relating to soil protection	55
6 Remediation	56
6.1 General terms and definitions	56
6.2 Principal remediation types	60
6.3 Engineering-based methods	60
6.4 Process-based treatment methods	63
Annex A (informative) Relationships between sampling operations	72
Bibliography	74
Symbols list	75
Alphabetical index	76
French alphabetical index (Index alphabétique)	80

Avant-propos	vi
1 Domaine d'application	1
2 Termes généraux et définitions	1
2.1 Termes et définitions relatifs aux sols	1
2.2 Termes et définitions relatifs aux matériaux du sol	4
2.3 Termes et définitions relatifs aux terrains et aux sites	7
3 Description du sol	9
3.1 Caractéristiques du sol	9
3.2 Termes et définitions relatifs à l'eau du sol	11
3.3 Termes et définitions relatifs aux propriétés du sol et des substances	13
3.4 Termes et définitions relatifs aux processus pédologiques	16
3.5 Termes et définitions relatifs à la contamination	19
3.6 Termes et définitions relatifs à la teneur de fond	21
4 Échantillonnage	24
4.1 Termes et définitions généraux	24
4.2 Types d'échantillons/types d'échantillonnage	30
4.3 Phases d'échantillonnage	35
4.4 Exécution de l'échantillonnage	39
4.5 Échantillons de contrôle qualité	44
4.6 Prétraitement de l'échantillon	46
4.7 Termes et définitions relatifs à la géostatistique	47
5 Termes et définitions relatifs à l'évaluation des sols	48
5.1 Termes et définitions relatifs à la qualité	48
5.2 Termes et définitions relatifs à l'évaluation du sol et des sites eu égard au risque, à la dangerosité et à l'exposition	50
5.3 Termes et définitions relatifs à la protection du sol	55
6 Remédiation	56
6.1 Termes et définitions généraux	56
6.2 Principaux types de remédiation	60
6.3 Méthodes de génie civil	60
6.4 Méthodes de traitement technologiques	63
Annexe A (informative) Relations entre les opérations d'échantillonnage	72
Bibliographie	74
Liste des symboles	75
Index alphabétique anglais (Alphabetical index)	76
Index alphabétique	80