

# ISO 11074:2005-10 (E/F)

## Soil quality - Vocabulary

## Qualité du sol - Vocabulaire

---

### Contents/Sommaire

Page

Foreword .....	v
<b>1</b> <b>Scope .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b> <b>General terms and definitions .....</b>	<b>1</b>
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
<b>3</b> <b>Description of soil .....</b>	<b>9</b>
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
<b>4</b> <b>Sampling .....</b>	<b>24</b>
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
<b>5</b> <b>Terms and definitions relating to the assessment of soils .....</b>	<b>48</b>
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
<b>6</b> <b>Remediation .....</b>	<b>56</b>
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
<b>Annex A (informative) Relationships between sampling operations .....</b>	<b>72</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>74</b>
<b>Symbols list .....</b>	<b>75</b>
<b>Alphabetical index .....</b>	<b>76</b>
<b>French alphabetical index (Index alphabétique) .....</b>	<b>80</b>

Avant-propos .....	vi
<b>1</b> <b>Domaine d'application .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Termes généraux et définitions .....</b>	<b>1</b>
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
<b>3</b> <b>Description du sol .....</b>	<b>9</b>
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
<b>4</b> <b>Échantillonnage .....</b>	<b>24</b>
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
<b>5</b> <b>Termes et définitions relatifs à l'évaluation des sols .....</b>	<b>48</b>
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
<b>6</b> <b>Remédiation .....</b>	<b>56</b>
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
<b>Annexe A (informative) Relations entre les opérations d'échantillonnage .....</b>	<b>72</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>74</b>
<b>Liste des symboles .....</b>	<b>75</b>
<b>Index alphabétique anglais (Alphabetical index) .....</b>	<b>76</b>
<b>Index alphabétique .....</b>	<b>80</b>