



## SLOVENSKI STANDARD SIST ISO 11074:2006

01-september-2006

---

### Kakovost tal – Slovar

Soil quality -- Vocabulary

### iTeh STANDARD PREVIEW

Qualité du sol -- Vocabulaire ([standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006))

**Ta slovenski standard je istoveten z:** [SIST ISO 11074:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

---

#### ICS:

01.040.13	Varstvo okolja in zdravja. Varnost (Slovarji)	Environment and health protection. Safety (Vocabularies)
13.080.01	Kakovost tal in pedologija na splošno	Soil quality and pedology in general

**SIST ISO 11074:2006**

**en,fr**

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST ISO 11074:2006](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

INTERNATIONAL  
STANDARD

ISO  
11074

NORME  
INTERNATIONALE

First edition  
Première édition  
2005-10-15

---

---

---

**Soil quality — Vocabulary**

**Qualité du sol — Vocabulaire**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST ISO 11074:2006](#)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>



Reference number  
Numéro de référence  
ISO 11074:2005(E/F)

© ISO 2005

**ISO 11074:2005(E/F)****PDF disclaimer**

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST ISO 11074:2006](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

© ISO 2005

The reproduction of the terms and definitions contained in this International Standard is permitted in teaching manuals, instruction booklets, technical publications and journals for strictly educational or implementation purposes. The conditions for such reproduction are: that no modifications are made to the terms and definitions; that such reproduction is not permitted for dictionaries or similar publications offered for sale; and that this International Standard is referenced as the source document.

With the sole exceptions noted above, no other part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

La reproduction des termes et des définitions contenus dans la présente Norme internationale est autorisée dans les manuels d'enseignement, les modes d'emploi, les publications et revues techniques destinés exclusivement à l'enseignement ou à la mise en application. Les conditions d'une telle reproduction sont les suivantes: aucune modification n'est apportée aux termes et définitions; la reproduction n'est pas autorisée dans des dictionnaires ou publications similaires destinés à la vente; la présente Norme internationale est citée comme document source.

À la seule exception mentionnée ci-dessus, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland/Publié en Suisse

## Contents

	Page
<b>Foreword.....</b>	<b>v</b>
<b>1 Scope .....</b>	<b>1</b>
<b>2 General terms and definitions .....</b>	<b>1</b>
<b>2.1 Terms and definitions relating to soil .....</b>	<b>1</b>
<b>2.2 Terms and definitions relating to soil materials.....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Terms and definitions relating to land and sites.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Description of soil .....</b>	<b>9</b>
<b>3.1 Soil characteristics.....</b>	<b>9</b>
<b>3.2 Terms and definitions relating to soil water .....</b>	<b>11</b>
<b>3.3 Terms and definitions relating to properties of soils and substances.....</b>	<b>13</b>
<b>3.4 Terms and definitions relating to processes in soils .....</b>	<b>16</b>
<b>3.5 Terms and definitions relating to contamination .....</b>	<b>19</b>
<b>3.6 Terms and definitions relating to background content.....</b>	<b>21</b>
<b>4 Sampling.....</b>	<b>24</b>
<b>4.1 General terms and definitions.....</b>	<b>24</b>
<b>4.2 Sample types/sampling type.....</b>	<b>30</b>
<b>4.3 Sampling stages .....</b>	<b>(standards.itech.ai) 35</b>
<b>4.4 Execution of sampling .....</b>	<b>39</b>
<b>4.5 Quality control samples .....</b>	<b>SIST ISO 11074:2006 44</b>
<small><a href="https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95ba281477/sist-iso-11074-2006">https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95ba281477/sist-iso-11074-2006</a></small>	
<b>4.6 Sample pretreatment.....</b>	<b>46</b>
<b>4.7 Terms and definitions relating to geostatistics.....</b>	<b>47</b>
<b>5 Terms and definitions relating to the assessment of soils.....</b>	<b>48</b>
<b>5.1 Terms and definitions relating to quality .....</b>	<b>48</b>
<b>5.2 Terms and definitions relating to assessment of soil and sites with respect to risk, hazard and exposure .....</b>	<b>50</b>
<b>5.3 Terms and definitions relating to soil protection.....</b>	<b>55</b>
<b>6 Remediation .....</b>	<b>56</b>
<b>6.1 General terms and definitions.....</b>	<b>56</b>
<b>6.2 Principal remediation types.....</b>	<b>60</b>
<b>6.3 Engineering-based methods .....</b>	<b>60</b>
<b>6.4 Process-based treatment methods.....</b>	<b>63</b>
<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>

**Sommaire**

Page

<b>Avant-propos .....</b>	<b>vi</b>
<b>1 Domaine d'application.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Termes généraux et définitions.....</b>	<b>1</b>
<b>2.1 Termes et définitions relatifs aux sols .....</b>	<b>1</b>
<b>2.2 Termes et définitions relatifs aux matériaux du sol.....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Termes et définitions relatifs aux terrains et aux sites.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Description du sol.....</b>	<b>9</b>
<b>3.1 Caractéristiques du sol .....</b>	<b>9</b>
<b>3.2 Termes et définitions relatifs à l'eau du sol .....</b>	<b>11</b>
<b>3.3 Termes et définitions relatifs aux propriétés du sol et des substances.....</b>	<b>13</b>
<b>3.4 Termes et définitions relatifs aux processus pédologiques .....</b>	<b>16</b>
<b>3.5 Termes et définitions relatifs à la contamination .....</b>	<b>19</b>
<b>3.6 Termes et définitions relatifs à la teneur de fond.....</b>	<b>21</b>
<b>4 Échantillonnage .....</b>	<b>24</b>
<b>4.1 Termes et définitions généraux.....</b>	<b>24</b>
<b>4.2 Types d'échantillons/types d'échantillonnage.....</b>	<b>30</b>
<b>4.3 Phases d'échantillonnage .....</b>	<b>(standards.itech.ai) 35</b>
<b>4.4 Exécution de l'échantillonnage .....</b>	<b>39</b>
<b>4.5 Échantillons de contrôle qualité .....</b>	<b>SIST ISO 11074:2006 44 https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95ba281477/sist-iso-11074-2006</b>
<b>4.6 Prétraitement de l'échantillon.....</b>	<b>46</b>
<b>4.7 Termes et définitions relatifs à la géostatistique .....</b>	<b>47</b>
<b>5 Termes et définitions relatifs à l'évaluation des sols.....</b>	<b>48</b>
<b>5.1 Termes et définitions relatifs à la qualité .....</b>	<b>48</b>
<b>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 .....</b>	<b>50</b>
<b>5.3 Termes et définitions relatifs à la protection du sol .....</b>	<b>55</b>
<b>6 Remédiation.....</b>	<b>56</b>
<b>6.1 Termes et définitions généraux.....</b>	<b>56</b>
<b>6.2 Principaux types de remédiations .....</b>	<b>60</b>
<b>6.3 Méthodes de génie civil.....</b>	<b>60</b>
<b>6.4 Méthodes de traitement technologiques .....</b>	<b>63</b>
<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>

## Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

ISO 11074 was prepared by Technical Committee ISO/TC 190, *Soil quality*, Subcommittee SC 1, *Evaluation of criteria, terminology and codification*.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST ISO 11074:2006](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 11074 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 190, *Qualité du sol*, sous-comité SC 1, *Évaluation des critères, terminologie et codification*.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

SIST ISO 11074:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

**Soil quality — Vocabulary****Qualité du sol — Vocabulaire****1 Scope**

This standard defines terms used in the field of soil quality.

The terms are classified under the following main headings:

- general terms and definitions (terms relating to soil, to soil materials, to land and sites);
- description of soil (soil characteristics, soil water, properties of soils and substances, processes in soil, contamination, background content);
- sampling (general terms and definitions, sample types/sampling type, sampling stages, execution of sampling, quality control samples, sample pretreatment, terms and definitions related to geostatistics);
- terms and definitions relating to the assessment of soils (quality, assessment of soil and sites with respect to risk, hazard and exposure, soil protection);
- remediation (general terms and definitions, principal remediation types, engineering-based methods, process-based treatment methods).

An alphabetical index is provided.

**1 Domaine d'application**

La présente norme définit des termes utilisés dans le domaine de la qualité du sol.

Ces termes sont classés selon les principales rubriques suivantes:

- termes généraux et définitions (termes relatifs au sol, aux matériaux du sol, aux terrains et aux sites);
- description du sol (caractéristiques du sol, eau du sol, propriétés des sols et des constituants, processus d'évolution du sol, pollution, teneur de fond);
- échantillonnage (termes généraux et définitions, types d'échantillon/type d'échantillonnage, phases d'échantillonnage, exécution de l'échantillonnage, échantillons de contrôle qualité, prétraitement des échantillons, termes et définitions relatifs à la géostatistique);
- termes et définitions relatifs à l'évaluation des sols (qualité, évaluation du sol et des sites, eu égard au risque, à la dangerosité et à l'exposition, à la protection du sol);
- remédiation (termes généraux et définitions, principaux types de remédiation, méthodes de génie civil, méthodes de traitement technologiques).

Un index alphabétique est fourni.

**2 General terms and definitions****2.1 Terms and definitions relating to soil****2 Termes généraux et définitions****2.1 Termes et définitions relatifs aux sols**

**ISO 11074:2005(E/F)****2.1.1****available water capacity**

amount of water that a soil can store that is usable by plants, based on the effective root penetration depth

**NOTE** The available water capacity in the effective root zone is expressed in mm water column.

**2.1.1****réserve utile en eau**

quantité d'eau qu'un sol peut accumuler, qui est utilisable par les plantes, basée sur la profondeur de pénétration des racines

**NOTE** La réserve utile en eau dans la zone efficace des racines est exprimée en millimètres de colonne d'eau.

**2.1.2****field capacity**

maximum water content expressed in percent (mass fraction or volume fraction), that an unsaturated soil can retain against gravity under undisturbed soil conditions (conventionally stated as the water content 2 to 3 days after full saturation with water)

**2.1.2****capacité au champ**

teneur en eau maximale, exprimée en pourcentage (fraction massique ou fraction volumique), qu'un sol non saturé peut retenir contre l'entraînement par gravité, en conditions non perturbées (conventionnellement, cela correspond à la teneur en eau du sol restant de 2 à 3 jours après une période de saturation)

**2.1.3****humus**

all dead plant and animal substances and their organic transformation products, as well as organic material inserted through anthropogenic activities

**NOTE** Living plants and soil organisms, as well as coal, are not counted as humus, but are often methodically not separable.

**2.1.3****humus**

toutes les substances végétales et animales mortes, et les produits organiques de leur transformation, ainsi que les matériaux organiques incorporés par l'activité humaine

**NOTE** Les plantes et les organismes vivants du sol, ainsi que le charbon, ne font pas partie de l'humus, bien qu'ils n'en soient souvent pas séparables.

ITEH STANDARD REVIEW  
(standards.iteh.ai)

SIST ISO 11074:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-4111-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

**2.1.4****organic carbon**

portion of the soil measured as carbon in organic forms, including dissolved (DOC: Dissolved Organic Carbon) and total organic compounds (TOC: Total Organic Carbon)

**2.1.4****carbone organique**

partie du sol, mesurée en carbone sous formes organiques incluant le carbone des composés organiques dissous (COD: carbone organique dissous) et de la totalité des composés organiques (COT: Carbone Organique Total)

**2.1.5****organic matter**

matter consisting of plant and/or animal organic materials, and the conversion products of those materials, e.g. humus

**2.1.5****matière organique**

matière constituée de matériaux organiques à base de plantes et/ou d'animaux et de produits dérivés de ces matériaux, par exemple humus

**2.1.6****parent material**

unweathered inorganic solid or unconsolidated rock, from which soil is developing or originated (C-horizon)

**2.1.6****matériaux parentaux**

formation rocheuse inorganique, non altérée, solide ou meuble, à partir de laquelle le sol se développe ou s'est formé (horizon C)

**2.1.7****perched water**

water table close to the soil surface, above a non-saturated zone

**2.1.8****soil**

upper layer of the Earth's crust transformed by weathering and physical/chemical and biological processes. It is composed of mineral particles, organic matter, water, air and living organisms organized in genetic soil horizons

**NOTE** In a broader civil engineering sense soil includes topsoil and subsoil; deposits such as clays, silts, sands, gravels, cobbles, boulders and organic deposits such as peat; and materials of natural origin or of human origin.

**2.1.7****nappe perchée**

nappe d'eau se formant près de la surface du sol surmontant une zone non saturée

**2.1.8****sol**

couche supérieure de la croûte terrestre transformée par des processus climatiques, physico-chimiques et biologiques. Elle est composée de particules minérales, de matière organique, d'eau, d'air et d'organismes vivants organisés en horizons de sols génétiques

**NOTE** Dans un sens plus large utilisé en génie civil, le terme «sol» inclut le sol superficiel et le sous-sol; les dépôts tels que les argiles, limons, sables, graviers, gravillons, pierres ainsi que les dépôts organiques tels que la tourbe; mais aussi les matériaux d'origine naturelle ou d'origine anthropique.

**2.1.9****soil characterization**

determination of relevant physical, chemical and biological properties of the soil

**2.1.9****caractérisation du sol**

détermination des propriétés physiques, chimiques et biologiques pertinentes du sol

## iTeH STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

**2.1.10****soil pores**

voids between the solid particles of the soil filled by air and/or water

SIST ISO 11074:2006  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist-iso-11074-2006-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

**2.1.10****pore du sol**

espace vide entre les particules solides du sol, rempli par de l'air et/ou de l'eau

**2.1.11****soil quality**

all current positive or negative properties with regard to soil utilization and soil functions

**2.1.11****qualité du sol**

toutes propriétés positives ou négatives par rapport à leur effet sur l'utilisation et les fonctions du sol

**2.1.12****soil reaction**

characterizing property of the acid base state of soils, which will be determined through hydrogen ion concentration of a soil extraction received under defined conditions

**NOTE** The pH-value is stated as negative 10-logarithm of the concentration of hydrogen ions and expressed in moles/l in aqueous solution.

**2.1.12****réaction du sol**

propriété caractérisant l'état acido-basique des sols à partir de la concentration en hydrogène d'une solution d'extraction, obtenue dans des conditions définies

**NOTE** La valeur du pH correspond au cologarithme décimal de la concentration en ions hydrogène d'une solution aqueuse, exprimée en moles/l.

**2.1.13****soil structure**

arrangement of particles into aggregates which occur in a variety of recognised shapes and sizes

**2.1.13****structure du sol**

arrangement des particules en agrégats qui présentent une variété de formes et de dimensions reconnues

**ISO 11074:2005(E/F)****2.1.14****standard soil**

field-collected soil whose main properties (e.g. pH, texture, organic matter content) are within a known range

**2.1.14****sol type**

sol prélevé sur le terrain dont les principales propriétés (par exemple pH, texture, teneur en matières organiques) se situent dans une gamme connue

**2.1.15****subsurface and deep (soil) horizons**

natural soil material below the topsoil and overlying the unweathered parent material

**NOTE** All or much of the original rock structure has usually been obliterated by pedogenic processes.

**2.1.15****horizons sous-jacents et profonds**

matériau naturel du sol, sous-jacent à l'horizon superficiel et surmontant le matériau parental non altéré

**NOTE** Une grande partie ou la totalité de la structure rocheuse originelle a généralement été effacée par les processus pédogéniques.

**2.1.16****topsoil**

upper part of a natural soil that is generally dark coloured and has a higher content of organic matter and nutrients when compared to the (mineral) horizons below excluding the humus layer

**The STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)**

**NOTE** For arable land, topsoil refers to the ploughed soil depth; for grassland, it is the soil layer with high root content.

**2.1.16****horizon(s) superficiel(s)**

partie supérieure d'un sol naturel, généralement de couleur foncée et contenant plus de matières organiques et de nutriments que les horizons sous-jacents, en excluant les couches d'humus

**NOTE** Pour les sols cultivés, l'horizon superficiel correspond à la profondeur de sol labouré; pour les prairies, il s'agit de la couche de sol contenant une quantité importante de racines.

[SIST ISO 11074:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20ba4354-411f-4317-9992-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006>

**2.1.17****wilting point**

water content of the soil below which the plants are not able to uptake water with their root system

**2.1.17****point de flétrissement**

humidité du sol au-dessous de laquelle les plantes ne sont plus capables de prélever de l'eau par leur système racinaire

**2.2 Terms and definitions relating to soil materials****2.2 Termes et définitions relatifs aux matériaux du sol****2.2.1****artificial soil**

soil made with excavated soil materials, dredged materials, manufactured soils and treated soils and fill materials

**2.2.1****sol artificiel**

sol constitué par de la terre excavée, des matériaux de dragage, des matériaux artificiels et des matériaux de sol traités et de remblayage

**2.2.2****artificial soil material**

material coming from artificial soil and displaced and/or modified by human activity

**2.2.2****matériaux artificiels du sol**

matériaux provenant de sol artificiel, déplacés et/ou modifiés par l'activité humaine

**2.2.3****construction works**

applications where soil materials are not required to have a direct productive use — although they may support other layers intended to have a productive use [earthworks (e.g. embankments), landscape engineering, road construction, construction of waste disposal sites and back filling of excavated sites or mines]

**2.2.3****chantiers**

applications pour lesquelles les matériaux du sol n'ont pas obligatoirement d'usage directement productif — bien qu'ils puissent servir de support à des couches ayant un usage productif [terrassements (par exemple digues), travaux paysagers, construction de route, construction de décharges et remblais de sites excavés ou de mines]

**2.2.4****damaged land  
degraded land**

land, which due to natural processes or human activity, is no longer able to properly sustain an economic function and/or the natural or near-natural ecological function

**2.2.4****terrain endommagé  
terrain dégradé**

terrain que des processus naturels ou l'activité humaine ont rendu incapable de continuer à remplir de façon convenable une fonction économique et/ou sa fonction naturelle ou une fonction écologique quasi naturelle

**2.2.5****degraded soil**

soil whose natural properties and soil functions or productivity have been damaged by contamination or physical or other processes

**2.2.5****sol dégradé**

sol dont les propriétés naturelles et les fonctions du sol ou les potentialités agronomiques ont été dégradées par une contamination, par des actions physiques ou autres

**2.2.6****dredged material**

material excavated during, e.g. maintenance, construction, reconstruction and extension measures from waters

NOTE Dredged material may consist of

- sediments or subhydric soils;
- soils and their parent material beneath the surface water body.

**SIST ISO 11074:2006****<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist-iso-11074-2006-a95bfa281477/sist-iso-11074-2006-a95bfa281477>****2.2.6****matériau de dragage**

matériau excavé des eaux pendant, par exemple, les travaux de maintenance, de construction, de reconstruction et d'extension

NOTE Les matériaux de dragage peuvent se composer

- de sédiments ou de sols aquatiques;
- de sols et de roches mères correspondantes, situés au-dessous de la surface des eaux.

**2.2.7****earthworks**

reuse of soil material for civil engineering and construction purposes

**2.2.7****terrassements**

réutilisation des matériaux du sol à des fins de génie civil et de construction

**2.2.8****excavated soil**

any natural material excavated from the ground, including topsoil, subsoil, altered parent rock and parent rock itself, typically arising during construction works

**2.2.8****terre excavée**

tout type de matériau naturel extrait du sol, mis au jour généralement lors de chantiers, incluant l'horizon superficiel, les horizons sous-jacents, la roche mère altérée et la roche mère elle-même

## ISO 11074:2005(E/F)

**2.2.9****fill material****made ground**

mixed natural soil materials (often displaced) and wastes such as building rubble, timber and other wastes coming from urban and industrial sites

**2.2.9****matériaux de remblayage**

mélange de terre naturelle (souvent déplacée) et de déchets tels que pierraille, bois et autres déchets provenant des sites industriels et urbains

**2.2.10****manufactured soil****manufactured soil material**

manufactured product intended to perform specified soil functions produced by blending combinations of natural, waste or manufactured soil materials with the addition of nutrients or other additives when necessary

**2.2.10****matériaux artificiel**

produit artificiel censé remplir des fonctions déterminées du sol et constitué par mélange de matériaux naturels, de déchets ou de matériaux artificiels auxquels ont été ajoutés, si nécessaire, des nutriments ou d'autres additifs

**2.2.11****natural soil material**

material coming from soil and displaced and/or modified by human activity

**2.2.11****matériaux naturels terreux**

matériaux provenant du sol et déplacé et/ou modifié par l'activité humaine

**2.2.12****reclamation****rehabilitation****restoration**

return of damaged, degraded or derelict land to a beneficial use

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

**2.2.12****réhabilitation d'un terrain**

remise en état exploitable d'un terrain endommagé, dégradé ou d'un site dégradé

NOTE Le terme «remédiation» est communément attribué au procédé de traitement des sites contaminés/pollués.

NOTE The term “remediation” is commonly reserved to the process of dealing with contaminated/polluted sites.

**2.2.13****reuse of soil material**

useful and harmless utilisation of soil materials

NOTE Reuse may mean the transfer of soil materials to another location for use in agriculture, horticulture, forestry, gardens, recreational areas and construction sites.

**2.2.13****réutilisation de matériaux terreux**

utilisation sans risque et avec profit de matériaux terreux

NOTE Le terme «réutilisation» peut désigner le transport de matériaux terreux vers d'autres lieux où ils seront utilisés pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture, le jardinage, les zones de loisirs et les chantiers.

**2.2.14****sediments****subhydric soils**

soils and their parent material beneath the surface water body

**2.2.14****sédiments****sols aquatiques**

sols et roches mères correspondantes, situés au-dessous de la surface des eaux

**2.2.15****stockpile**

temporary deposit of material

NOTE 1 Stockpiles may contain soil material.

NOTE 2 The soil material can be stored in a loosely dumped heap, can be lying in a predefined depot above or below the surface of the location, etc.

**2.2.15****dépôt en tas**

dépôt provisoire de matériau(x)

NOTE 1 Les dépôts peuvent être constitués de matériau du sol.

NOTE 2 Les matériaux du sol peuvent être stockés en tas ou étalés dans des dépôts prédéfinis, au-dessous ou au-dessus de la surface du site.

**2.2.16****treated soil**

soil subject to a process-based *in situ* treatment method

**2.2.16****sol traité**

sol soumis in situ à une méthode de traitement

**2.2.17****treated soil material**

material coming from treated soil and displaced and/or modified by human activity

**2.2.17****matériau terreux traité**

matériau terreux traité, déplacé et/ou modifié par l'activité humaine

**2.3 Terms and definitions relating to land and sites****2.3.1****abandoned hazardous site**

hazardous site left by the owner or other responsible party in unmanaged condition

**2.3.2****abandoned industrial site**

industrial site left by the owner or other responsible party in unmanaged condition

**2.3.3****abandoned potentially hazardous site**

abandoned site, the history of which, leads to a suspicion that it may be hazardous

**2.3.4****abandoned waste disposal site**

waste disposal site left by the owner or other responsible party in unmanaged condition

**2.3 Termes et définitions relatifs aux terrains et aux sites****2.3.1****site dangereux abandonné**

site dangereux laissé par son propriétaire ou un autre responsable dans un état non entretenu

**2.3.2****site industriel abandonné**

site industriel laissé par son propriétaire ou un autre responsable dans un état non entretenu

**2.3.3****site abandonné potentiellement dangereux**

site abandonné dont l'histoire laisse penser qu'il peut être dangereux

**2.3.4****décharge abandonnée**

décharge laissée par son propriétaire ou un autre responsable dans un état non entretenu