



Norme
internationale

ISO 17126

**Qualité du sol — Détermination
des effets des polluants sur la flore
du sol — Essai de détection de
l'émergence des plantules de laitue
(*Lactuca sativa* L.)**

*Soil quality — Determination of the effects of pollutants on
soil flora — Screening test for emergence of lettuce seedlings
(*Lactuca sativa* L.)*

**Deuxième édition
2024-10**

[ISO 17126:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024>

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 17126:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Matériaux	2
6 Appareillage	2
7 Mode opératoire	3
7.1 Analyse du matériau d'essai	3
7.1.1 Échantillons de sol et d'autres matériaux d'essai	3
7.1.2 Analyse des substances chimiques	4
7.2 Température et régime lumineux	4
7.3 Teneur en eau	4
7.4 Substance chimique de référence	4
7.5 Préparation des boîtes d'essai et démarrage de l'essai	5
7.5.1 Essai préliminaire	5
7.5.2 Essai final	5
7.6 Durée de l'essai	5
7.7 Mesurages	5
7.8 Enregistrements	6
8 Expression des résultats	6
9 Validité de l'essai	6
10 Rapport d'essai	6
Bibliographie	8

[ISO 17126:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevet.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 190, *Qualité du sol*, sous-comité SC 4, *Caractérisation biologique*.

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 17126:2005), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes :

- la catégorie du matériau d'essai a été réorganisée (sol et autres matériaux d'essai, substances chimiques solubles dans l'eau et substances chimiques insolubles dans l'eau) en 7.1 ;
- le mode opératoire pour l'ajout d'eau nécessaire à l'humidification du mélange d'essai et de plantules a été spécifiquement modifié en 7.3 et en 7.5 ;
- la prise en compte des signes de phytotoxicité dans les récipients témoins a été ajoutée à l'Article 9.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

L'évaluation de l'adéquation d'un sol à l'hébergement d'organismes vivants nécessite des méthodes d'essais biologiques peu onéreuses, simples et rapides, en complément de l'analyse chimique. La méthode décrite dans le présent document a été élaborée pour soumettre à essai les sols et autres échantillons contaminés. Elle est économique et peut être réalisée sur une courte période. De plus, le matériel biologique est facilement disponible, la méthode n'exige aucun matériel sophistiqué pour les mesurages ou pour la croissance des plantes et l'essai peut être effectué par tout technicien de laboratoire qualifié sans formation particulière.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 17126:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9dc3e4ae-f88c-490c-b92a-575789c0daff/iso-17126-2024>

