

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 14962:2006

Qualité de l'eau - Guide sur le domaine d'application et la sélection des méthodes d'échantillonnage de poissons

Water quality - Guidance on the scope
and selection of fish sampling methods

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur
Anwendung und Auswahl von Verfahren
zur Probenahme von Fischen

04/2006

A decorative graphic in the bottom right corner featuring several interlocking gears in shades of blue and yellow. Overlaid on the gears is a vertical column of binary code (0s and 1s) and various mathematical symbols like plus, minus, and multiplication signs. The background has a subtle grid pattern.

Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 14962:2006 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 14962:2006.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 13.060.70

Version Française

Qualité de l'eau - Guide sur le domaine d'application et la sélection des méthodes d'échantillonnage de poissons

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Anwendung und Auswahl von Verfahren zur Probenahme von Fischen

Water quality - Guidance on the scope and selection of fish sampling methods

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 16 mars 2006.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos.....	3
Introduction.....	4
1 Domaine d'application.....	5
2 Références normatives.....	5
3 Termes et définitions.....	5
4 Principe	6
5 Catégories de cours d'eau, plans d'eau et milieux aquatiques de transition.....	6
6 Échantillonnage des poissons	8
7 Sélection des méthodes d'échantillonnage.....	27
Bibliographie.....	28

Avant-propos

Le présent document (EN 14962:2006) a été élaboré par le Comité Technique CENTC 230 "Analyse de l'eau", dont le secrétariat est tenu par DIN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en **Octobre 2006**, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en **Octobre 2006**.

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. Le CEN et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Introduction

Le présent document est développé pour sélectionner les méthodes d'échantillonnage de poissons adaptées pour l'évaluation de la composition spécifique, de la densité et de la structure d'âge des poissons dans les cours d'eau, les plans d'eau et les milieux aquatiques de transition.

AVERTISSEMENT — Les utilisateurs du présent document sont en général familiarisés avec les pratiques d'usage en laboratoire. Le présent document n'a pas la prétention d'aborder tous les problèmes de sécurité concernés par son usage. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'établir des règles de sécurité et d'hygiène appropriées et de s'assurer de leur conformité à toutes restrictions réglementaires nationales.

IMPORTANT — Les essais menés conformément au présent document doivent impérativement être réalisés par du personnel compétent et dûment formé.

1 Domaine d'application

Le présent document décrit les méthodes d'échantillonnage des poissons et les modes opératoires pour la sélection des méthodes afin d'estimer les peuplements de poissons dans les cours d'eau, les plans d'eau et les milieux aquatiques de transition. La bibliographie contient une sélection de textes avec des références venant à l'appui du présent document. Ce document fait référence aux normes « Qualité de l'eau - Échantillonnage des poissons à l'électricité » (EN 14011) et « Qualité de l'eau - Échantillonnage des poissons à l'aide de filets maillants multimailles » (EN 14757).

2 Références normatives

Sans objet.

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

cours d'eau

masse d'eau naturelle s'écoulant de façon continue ou intermittente le long d'un tracé bien défini vers un océan, une mer, un plan d'eau, une dépression, un marais ou un autre cours d'eau (ISO 6107-2:1997)

NOTE Une masse d'eau intérieure coulant en majeure partie sur la surface du sol, mais qui peut couler en sous-sol sur une partie de son parcours (Directive 2000/60/CE).

3.2

plan d'eau

masse d'eau de grande étendue à l'intérieur des terres (ISO 6107-2:1997)

NOTE Une masse d'eau de surface intérieure stagnante (Directive 2000/60/CE).

3.3

milieux aquatiques de transition

masses d'eau de surface à proximité des embouchures de cours d'eau, qui sont partiellement salines en raison de leur proximité de milieux aquatiques côtiers, mais qui sont fondamentalement influencées par des courants d'eau douce (Directive 2000/60/CE)

3.4

catégories de milieu aquatique

les cours d'eau et milieux aquatiques de transition sont classés en fonction de leur largeur et de leur profondeur maximale, et les plans d'eau sont classés en fonction de leur surface et de la présence ou de l'absence d'une zone pélagique ou profonde

NOTE Des catégories différentes peuvent être utilisées en limnologie ou dans d'autres normes.

3.5

habitat piscicole

lieu où doivent être échantillonnés les poissons

3.6

composition spécifique

liste des espèces du milieu aquatique étudié qui peut comprendre l'abondance relative (pourcentage de poissons d'une espèce A rapporté au nombre total de poissons de toutes les espèces [$100 \% \cdot N_A/N_{\text{Tot}}$])