



Isabelle VENDEUVRE

Isabelle VENDEUVRE

Présidente du Cos

Alby SCHMITT et Yvan KEDAJ

Vice-présidents

Maud LIRON

Rapporteur

Environnement et Eau



La norme Iso 46001, qui aide les organismes à évaluer leur utilisation de l'eau et à mettre en œuvre des mesures pour la gérer au mieux à travers un système de management, est entrée en révision.

Dusan Petkovic - AdobeStock

Renforcer la prise en compte de l'adaptation au changement climatique et de la biodiversité dans les normes est l'un des premiers axes de travail.

« Les normes sont un levier majeur pour que les acteurs économiques s'adaptent au changement climatique, contribuent à son atténuation et accompagnent la transformation des métiers de l'eau et l'environnement au service de la réduction des pollutions. »

Isabelle Vendeuvre, présidente du Cos



Florence - AdobeStock

Sujets émergents

Faire face au changement climatique et à l'érosion de la biodiversité en équilibrant les mesures d'atténuation et d'adaptation au changement climatique : développement d'une stratégie venant en appui de l'ensemble des Cos

■ Renforcer la prise en compte de l'adaptation au changement climatique et de la biodiversité dans les normes : cartographier les normes volontaires existantes selon le Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC 3) d'une part et selon la Stratégie nationale Biodiversité 2030 d'autre part et identifier les manques.

■ Converger sur des méthodes normalisées de mesure et outils génériques d'accompagnement des trajectoires de transition carbone (calculs et définition de la neutralité carbone, *net zero carbon*, calculs compensation, prise en compte des émissions évitées, solutions de séquestration du carbone dont le développement de la filière Capture, utilisation et stockage du carbone – CCUS) et de préservation de la biodiversité (réduction des pressions, restauration-renaturation).

■ Développer les outils de mesure des conséquences du changement climatique sur les différents milieux : accompagner le développement de méthodes d'évaluation du stress hydrique sur les sols au service de l'analyse des conséquences, en particulier sur les productions agricoles et les infrastructures.

Augmenter la résilience des métiers de l'eau et de l'environnement et accompagner leur transformation

■ Augmenter la résilience de la filière eau dans un contexte de changement climatique

– Promouvoir les normes d'adaptation des services de l'eau au changement climatique : les faire connaître ; renforcer leur prise en compte dans la gestion du patrimoine (réseaux et usines) et les solutions de traitement adaptées.

– S'interroger sur le rôle que la normalisation pourrait jouer dans la transformation des modèles économiques de gestion de l'eau.

– Promouvoir la sobriété, le comportement des usagers et l'efficacité des systèmes et augmenter la disponibilité des ressources en eau en s'appuyant sur les principes de l'économie circulaire : faire connaître la norme Iso 46001, participer à sa révision et développer des déclinaisons sectorielles pour adapter son application aux enjeux spécifiques de chaque organisation et filière ; développer un cadre de confiance pour la valorisation des eaux non conventionnelles, dont la recharge artificielle de nappe, afin de diversifier les ressources ; mieux prendre en compte la gestion de la ressource à l'échelle du bassin-versant.

■ Accompagner la transformation et la digitalisation des métiers de l'eau et de l'environnement

– Donner un cadre à la digitalisation des métiers de l'eau et favoriser l'interopérabilité des services : nécessité d'architectures

intégrées partagées et de procédures de gestion des données ouvertes, mais aussi sécurisées pour prévenir les risques de cybersécurité.

– Renforcer la traçabilité des matériaux et des produits conformément aux principes de l'économie circulaire : diffuser les normes de principes de l'économie circulaire et de mesure de la circularité ; développer les documents d'application nécessaire ; définir les principes d'une responsabilité élargie des producteurs appliquée aux matériaux et à l'eau.

– Mettre les outils d'évaluation de l'empreinte carbone, de l'empreinte eau et de la biodiversité au service de la transformation des modèles d'affaires : fiabiliser les données d'entrée et harmoniser les données de sortie des analyses de cycle de vie (ACV) et des empreintes carbone pour faciliter une prise de décision éclairée ; coconstruire, réviser et promouvoir de façon plus systématique des outils et méthodologies tels que empreinte eau, empreinte biodiversité des produits et organisations.

– Améliorer le cadre du démantèlement et déconstruction des produits et usines.

Mesurer, prévenir et remédier à la pollution de l'environnement (eau, air, sol)

■ Mieux caractériser et maîtriser le risque des pollutions émergentes (PFAS, microplastiques et perturbateurs endocriniens) : disposer de nomenclatures et méthodes de mesures



Le Cos encourage le dépôt de projets pour accompagner le développement de la filière sur la capture, l'utilisation et le stockage du carbone (CCUS).

fiables, normalisées et adaptées aux enjeux de gestion et traitement ; identifier leur présence dans les produits et milieux (eau, air sol) ; développer des bonnes pratiques de gestion basées sur une information tracée sur la chaîne de valeur.

■ Guider les industriels vers des alternatives plus sûres en favorisant le remplacement des substances polluantes par des produits plus respectueux de l'environnement : fournir les bases méthodologiques pour favoriser la prévention à la source, évaluer la pertinence des nouvelles solutions et accompagner le développement de la chimie verte.

■ S'interroger sur les possibilités d'offrir grâce à la normalisation des garanties d'innocuité au consommateur ou d'absence de contamination de l'environnement au citoyen.

Acteurs à l'initiative

Les opérateurs de services appliquent les normes de gestion de l'eau et des déchets, et traitent les pollutions émergentes pour assurer la qualité des milieux.

Les industriels innovent pour remplacer les substances nocives et réorientent leurs processus de production pour minimiser l'impact environnemental, contribuant ainsi à la préservation de la biodiversité et à la réduction des émissions de carbone.

Les laboratoires et centres de recherche fournissent les connaissances scientifiques et les innovations technologiques nécessaires pour évaluer l'impact des polluants sur l'environnement et la santé, développer des systèmes de traçabilité et produire des indicateurs de biodiversité.

Les ministères et administrations centrales soutiennent les efforts en fédérant les acteurs concernés et en mettant en place un cadre réglementaire propice aux pratiques durables. Les collectivités territoriales agissent au plus près des citoyens et des écosystèmes locaux pour mettre en œuvre des politiques de gestion de l'eau, de protection de la biodiversité et de promotion de l'économie circulaire à l'échelle locale.

Les associations et les organisations non gouvernementales (ONG) apportent leurs retours

NORMES ET DOCUMENTS NORMATIFS IMPORTANTS PUBLIÉS EN 2025

NF X 30-264	Management environnemental – principes et méthode pour la mise en place d’une démarche d’écoconception
XP T 90-330	Qualité de l’eau – méthodes de comptage et d’identification des cyanobactéries pour le contrôle sanitaire des eaux de baignade et de production d’eau potable
NF EN 18074	Décarbonation de l’industrie – exigences et lignes directrices pour les plans de transition sectoriels
NF Iso 24566 partie 3 et 4	Services et systèmes d’alimentation en eau potable, d’assainissement et de gestion des eaux pluviales – adaptation des services de l’eau aux impacts du changement climatique Partie 3 : services d’alimentation en eau potable Partie 4 : services d’assainissement
NF Iso 7303	Méthode simplifiée pour la bioaccessibilité orale des métaux et métalloïdes dans les sols
NF Iso 30500	Systèmes d’assainissement autonomes – unités de traitement intégrées préfabriquées – exigences générales de performance et de sécurité pour la conception et les essais
NF EN Iso 16094-2	Qualité de l’eau – analyse des microplastiques dans l’eau – partie 2 : méthodes de spectroscopie vibrationnelle pour les eaux à faible teneur en matières en suspension, y compris l’eau potable
NF EN 16903	Systèmes de canalisations en plastique enterrés à l’extérieur de la structure du bâtiment – déclarations environnementales des produits – règles régissant les catégories de produits complémentaires de l’EN 15804
NF Iso 17620	Biodiversité – processus de conception et de mise en œuvre du gain net de biodiversité dans les projets de développement
NF Iso 17298	Biodiversité – prise en compte de la biodiversité dans la stratégie et le fonctionnement des organisations – exigences et lignes directrices

La qualité de l'eau s'appuie sur des normes de méthodes d'analyse qui prennent en compte de nouvelles problématiques (microplastiques, PFAS...).

d'expériences en matière d'environnement et de biodiversité.

Actions mises en œuvre pour porter le sujet dans les différentes instances européennes et internationales

■ Maintenir les positions françaises en mobilisant la filière eau contre les offensives européennes (notamment britannique et allemande) et internationales (chinoise et israélienne) en matière de réutilisation des eaux et de gestion efficiente de l'eau. Création du Cen/TC 478 *Water Resilience and Sustainable Use* en lien avec les objectifs de la *Water Resilience Strategy* (WRS) de la Commission européenne.

■ S'appuyer sur le leadership français au sein de l'Iso/TC 224 Services de l'eau pour renforcer les initiatives en matière de sobriété hydrique, transformation digitale et prise en compte des nouveaux enjeux environnementaux dans les services de l'eau (y compris la gestion des microplastiques et la prévention des pollutions à la source).

■ Soutenir la position du High Level Forum (HLF) sur la nécessité de travailler à la création d'un Cen/TC Biodiversité. La France, leader sur la thématique, devra se porter garante de la bonne coordination entre les travaux actuels de l'Iso et les futurs travaux européens.

■ Orienter les révisions à l'Iso (selon l'Accord de Vienne) des normes dédiées aux analyses du cycle de vie (Iso 14040 et Iso 14044) en partenariat avec l'Allemagne.

■ Soutenir et encourager le dépôt de projets au sein du comité technique Cen dédié à la CCUS, en collaboration avec les organismes de normalisation allemands (Din) et néerlandais (Nen) pour anticiper les besoins de normalisation à l'échelle de la Commission européenne.

■ Création d'une plateforme d'échange intersectorielle PFAS qui puisse permettre de travailler à une feuille de route stratégique et à la consolidation des positions françaises pour la mise en place d'une stratégie de normalisation européenne.

■ Suivi des travaux en cours à propos de One Health. ●



Lars Zahner – AdobeStock

NORMES ET DOCUMENTS NORMATIFS IMPORTANTS PRÉVUS EN 2026

NF EN 124-7	Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules – partie 7 : dispositifs de couronnement et de fermeture en polyamide
XP X 43-128	Émissions de sources fixes – prélèvement et analyse de composés per- et polyfluoroalkylés (PFAS) et autres molécules fluoro-carbonées volatils
NF X 31-615	Qualité du sol – méthode de détection, de caractérisation et de surveillance des pollutions – prélèvement des eaux souterraines et mesures associées au droit et autour d'un site potentiellement pollué
NF X 43-080	Air ambiant – dosage de substances phytosanitaires (pesticides) dans l'air ambiant
Cen/TS WI 00352058	Nanotechnologies – guide de démarrage rapide pour le déploiement d'une gestion pertinente des risques en termes de santé et sécurité
Cen/TS 18267	Nanotechnologies – lignes directrices pour la préparation, la détection, l'identification et la caractérisation d'échantillons par spICP-MS et EM-EDX de nano-objets dans des additifs inorganiques incorporés dans des matrices alimentaires
NF EN Iso 16094-3	Qualité de l'eau – analyse des microplastiques dans l'eau – partie 3 : méthodes thermo-analytiques pour les eaux à faible teneur en matières en suspension, y compris l'eau potable
NF Iso 13208	Biodiversité – vocabulaire
NF Iso/TS 18244	Biodiversité et secteur agroalimentaire : lignes directrices pour l'amélioration des performances des entreprises et des détaillants alimentaires en matière de biodiversité
NF Iso 13165-4	Qualité de l'eau – radium-226 – méthode d'essai par spectrométrie alpha