



NORMALISATION – ACTUALITÉS QUALITÉ DES SOLS ET SSP

Elsa Limasset

1^{er} décembre 2022



Qu'est ce qu'une norme?

Une norme est un document qui définit des exigences, des spécifications, des lignes directrices ou des caractéristiques à utiliser systématiquement pour assurer l'aptitude à l'emploi des matériaux, produits, processus et services.

L'ISO a publié plus de 24 100 normes internationales

<http://www.iso.org/iso/fr/home/standards.htm>

Les normes en France ont une application volontaire, sauf cas particulier.

norme ISO



norme EN



norme NF



Actualités normes « qualité des sols »

Publication ISO 2022

- **NF ISO 23992 (2022)** Qualité du sol - Cadre pour l'enregistrement détaillé et la surveillance des modifications des propriétés dynamiques du sol (*Canada*)

Rédactions en cours

- **Projet de norme NF ISO 18400-301** Échantillonnage et mesure des composés volatils dans les sols. Publication prévue début 2023 (*FR- BRGM*)
- **Projet de norme NF ISO 24212** Techniques de dépollution appliquées aux SSP. Consultation publique fin 2022 (*FR- BRGM*)
- **Projet de norme ISO/NP 18718** Evaluation des fonctions des sols et des services écosystémiques rendus : définitions et cadre conceptuel. En cours (*FR- INRAE*)
- **Projet de norme ISO/NP 18721** Evaluation des fonctions écologiques des sols : indicateurs et méthodes. En cours (*FR- BRGM*)

Révisions à venir (dès 2023)

- **Révision de la norme ISO 11074** Qualité des sols – vocabulaire (*Pays Bas*)
- **Révision de la norme ISO 18400 – 105** Qualité du sol - Échantillonnage : emballage, transport, stockage et conservation des échantillons (*Pays Bas*)
- **Révision de la norme ISO 19204** Qualité du sol - Procédure d'évaluation des risques écologiques spécifiques au site de la contamination des sols (approche TRIADE) (*FR- INERIS*)

TECHNICAL COMMITTEES
ISO/TC 190
Soil quality

Actualités normes « qualité des sols »



CEN/TC 444

Publications 2022 de normes par le CEN - reprises en normes EN *(à la demande la France)*

- **NF EN ISO 15799** Qualité du sol - Lignes directrices relatives à la caractérisation écotoxicologique des sols et des matériaux du sol
- **NF EN ISO 17616** Qualité du sol - Lignes directrices relatives aux choix et à l'évaluation des essais appliqués pour la caractérisation écotoxicologique des sols et des matériaux de type sol
- **NF EN ISO 19204** Qualité du sol - Procédure d'évaluation des risques écologiques spécifiques au site de la contamination des sols (approche TRIADE de la qualité du sol)

Nouvelles normes à rédiger

- Projet de norme EN PFAS dans les sols, boues et sédiments : essai de validation en 2023

Révisions à venir

- Projet de révision de la norme EN ISO 22155, suite à la publication de l'ISO 18400-301 en supprimant la partie sur l'échantillonnage *(à l'initiative des Pays-Bas)*

Sujets émergents

- Création de 2 sous groupes « micro plastiques » rattachés dans WG6 du CEN TC/444
 - Urgence environnementale et schéma de flux
 - Échantillonnage et prétraitement d'échantillonnage

Actualités normes « qualité des sols »



X31 SOL

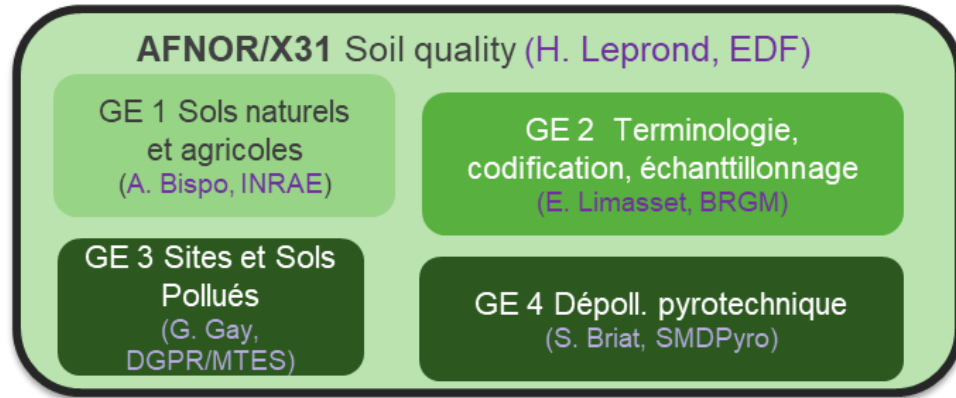
Révisions à venir

- **Projet de révision de la NF X31-614 (2017)** Qualité du sol - Méthode de détection et de caractérisation des pollutions - Réalisation d'un forage de contrôle ou de suivi de la qualité de l'eau souterraine au droit et autour d'un site potentiellement pollué – en priorité à partir de 2023
- **Projet de révision de la NF X31-615 (2017)** Qualité des sols - Méthodes de détection, de caractérisation et de surveillance des pollutions en nappe dans le cadre des sites pollués ou potentiellement pollués – Prélèvement et échantillonnage des eaux souterraines dans des forages de surveillance pour la détermination de la qualité des eaux souterraines – dans un 2^e temps

Nouvelles normes à rédiger

- **Projet NF X31-616-1** Qualité des sols - Prestations de services relatives à la pollution pyrotechnique – Partie 1 : Exigences générales (par le GE4 dépollution pyrotechnique)

Pour contribuer ? rejoindre une commission AFNOR




AFNOR/X31 Sols et ses groupes d'experts

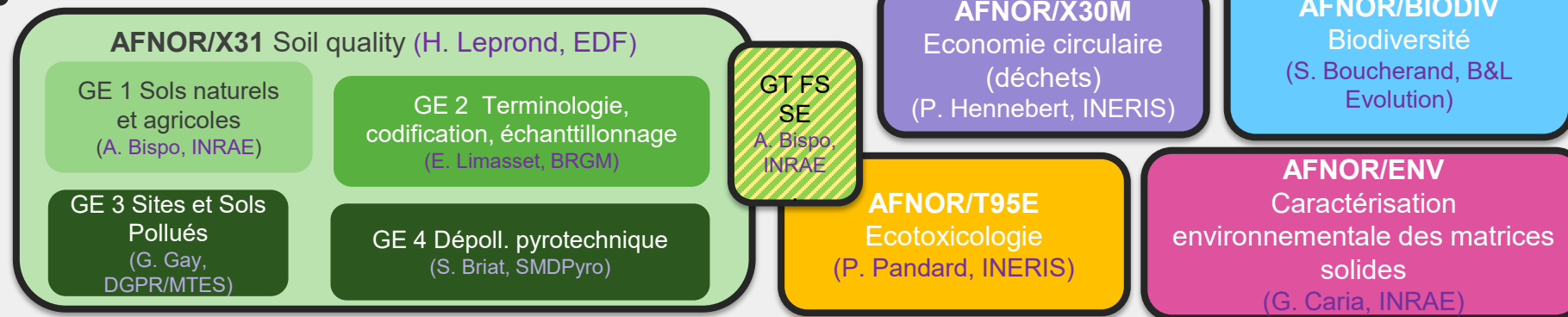
=> Points d'entrée : Caroline Lhuillery (AFNOR) avec l'appui d'Hubert Léprond (EDF), président de la commission AFNOR X31 SOL

AFNOR/ENV

=> Points d'entrée : Florian Lahrouch (AFNOR) avec l'appui de G. Caria (INRAE), président de la commission AFNOR/ENV

 = (FR) Responsabilités françaises (présidences, animateurs, secrétariats)

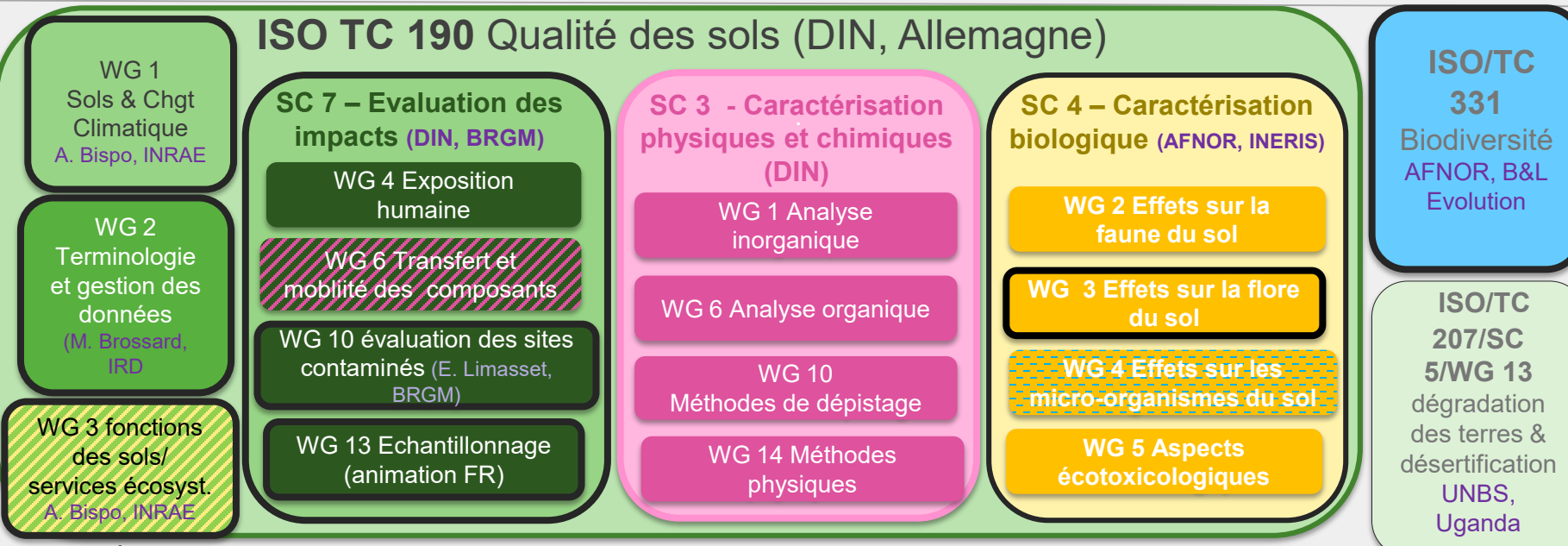
Commissions FR



Européen - CEN



International - ISO



Merci de votre attention

Pour plus d'informations

Commission de normalisation X31SOLS

<https://norminfo.afnor.org/search?term=X31SOLS>

vademecum « Acteurs du système français de normalisation »

<https://www.francenormalisation.fr/wp-content/uploads/2016/06/vademecum-normalisation.pdf>

Contacts AFNOR

Caroline Lhuillery (AFNOR) caroline.lhuillery@afnor.org

Contacts experts SSP

Hubert Léprond (EDF) hubert.leprond@edf.fr

Samuel Coussy (BRGM) s.coussy@brgm.fr

Corinne Hulot (INERIS) corinne.hulot@ineris.fr