

BIPEA 17/11/2025

**MÉTHODES D'ANALYSES
NORMALISÉES :
COMMENT PRENDRE EN
COMPTE
LE DÉVELOPPEMENT DURABLE ?**

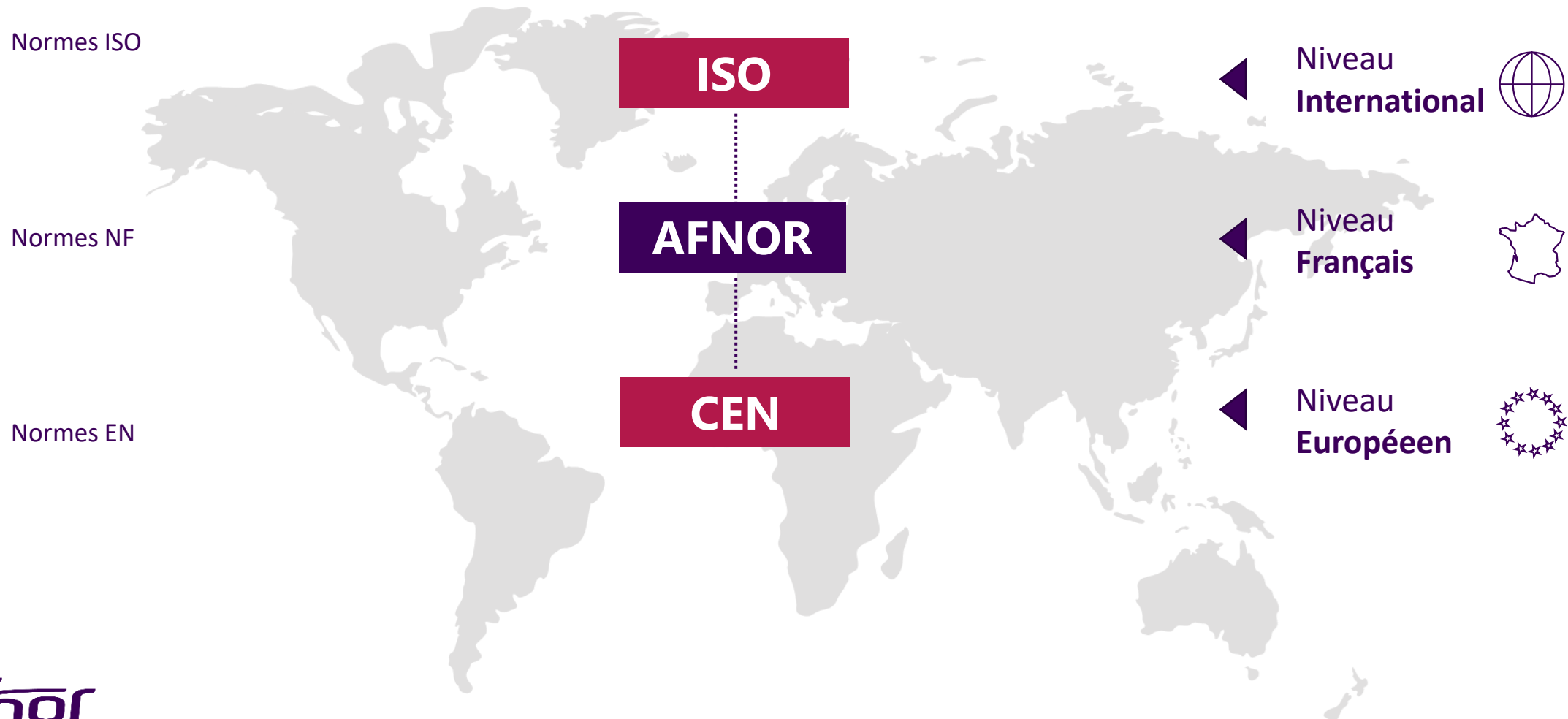
*SANDRINE ESPELLAC
RESPONSABLE DU SECTEUR AGRO
AFNOR NORMALISATION
sandrine.espeillac@afnor.org*



Introduction

Video ISO

Ecosystème normatif mondial



Mais qu'est-ce qu'une norme?

Un document de référence

- › Règles, lignes directrices, caractéristiques, méthodes

Utilisée par les entreprises, les pouvoirs publics, les collectivités, associations, etc.



- › Elaborée par **consensus** entre l'ensemble des acteurs du secteur
- › Établie par un **organisme de normalisation reconnu**
- › **d'application volontaire**

AFNOR, un groupe associatif





LES NORMES EXISTANTES

DÉVELOPPEMENT DURABLE/RSE

Environnement

Famille ISO 14000

ISO 14001 Systèmes de management environnemental

- ➔ réduire empreinte environnementale
- ➔ se conformer aux exigences légales en vigueur
- ➔ gérer les risques environnementaux,
- ➔ utilisation des ressources, gestion des déchets, suivi des performances

ISO 14040, 14044 : ACV

ISO 14064 : GES

ISO 14067 : Empreinte carbone

EN 18704 : Décarbonation de l'industrie



Energie

Energie = défi majeur, coût significatif
tant pour les entreprises que pour l'environnement

ISO 50001 : Management de l'énergie

- ➔ améliorer sa performance énergétique
- ➔ optimiser utilisation des sources d'énergie disponibles



Economie circulaire

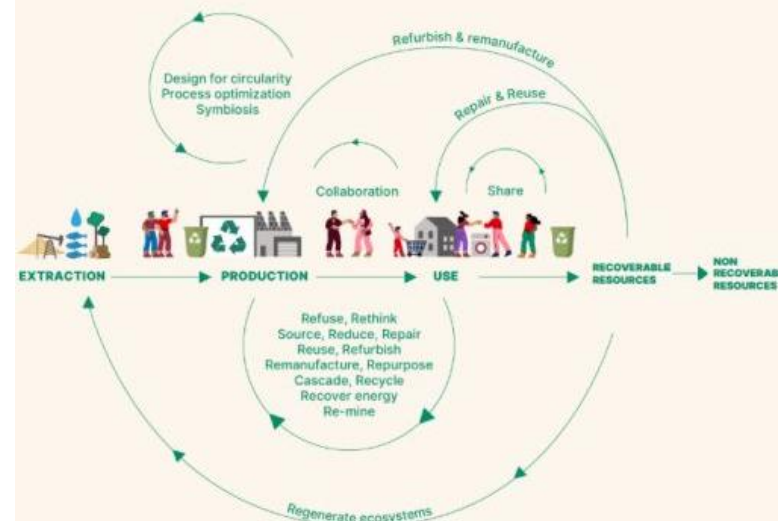
Famille ISO 59000

- ➔ limiter au maximum la pollution et les déchets et l'épuisement des ressources et matières premières
- ➔ allonger le cycle de vie des produits
- ➔ partager, recycler, réparer, valoriser

ISO 15270

Valorisation et le recyclage des déchets plastiques

ISO 59000 Circular economy family of standards includes the Product Circularity Data Sheet



ISO 59004 - Vocabulary, principles and guidance for implementation

ISO 59010 - Guidance on the transition of business models and value networks

ISO 59020 - Measuring and assessing circularity performance

ISO 59014 - Sustainability and traceability of secondary materials recovery – Principles, requirements and guidance

ISO 59040 - Product Circularity Data Sheet

Ease circular economy data exchange to better maintain and recover product value:

- Material inputs,
- Circular production,
- Durability and extended lifetime,
- Circularity at end of product use period.



Adaptation au changement climatique

Famille ISO 14090

ISO 14090 **Adaptation to climate change — Principles, requirements and guidelines**
Key standard: applies to all organizations, including local and regional players. Useful document for the development of sectoral standards on the subject.

ISO 14091 **Adaptation to climate change — Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment**
Conducting a risk assessment that provides a basis for planning, implementing, monitoring and evaluating adaptation to climate change for any type of organization.

ISO 14092 **Adaptation to climate change — Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities**
Technical specification for local players .

ISO 14093 **Mechanism for financing local adaptation to climate change — Performance-based climate resilience grants — Requirements and guidelines**
Standard setting out a methodology for a country-specific mechanism to channel climate finance to local authorities to support adaptation to climate change and improve local resilience.

ISOCD 14094 **Adaptation to climate change — Requirements and guidance for monitoring and evaluation**
This document designs the framework of M&E to monitor and evaluate progress of adaptation actions, and is designed to promote just transition of the socio-economic systems and enhance policy coherence.

Responsabilité sociétale

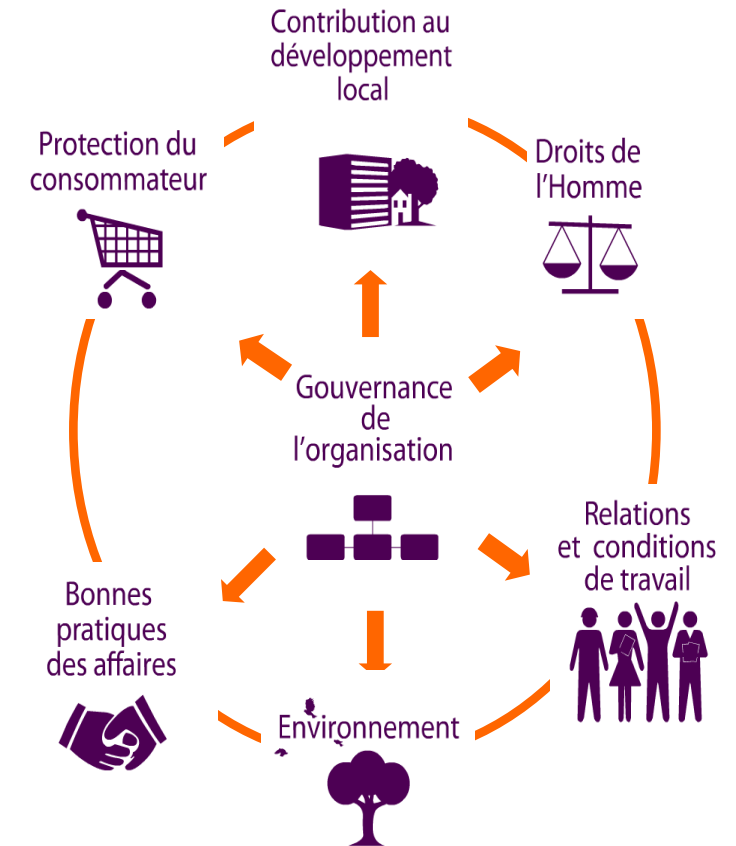
ISO 26000 : Lignes directrices relatives à la responsabilité sociétale

- Première norme sur le sujet du développement durable dans sa globalité (2010)
- Une centaine de pays a participé à l'élaboration de la norme
- Document approuvé à plus de 90 %

Responsabilité d'une organisation vis à vis des impacts de ses décisions et activités sur la société et sur l'environnement se traduisant par un comportement éthique et transparent qui:

- *Contribue au développement durable, à la santé et au bien-être de la société*
- *Prend en compte les attentes des parties prenantes*
- *Respecte les lois en vigueur et qui est en accord avec les normes internationales de comportement*
- *Est intégré dans l'ensemble de l'organisation et mis en œuvre dans ses relations*

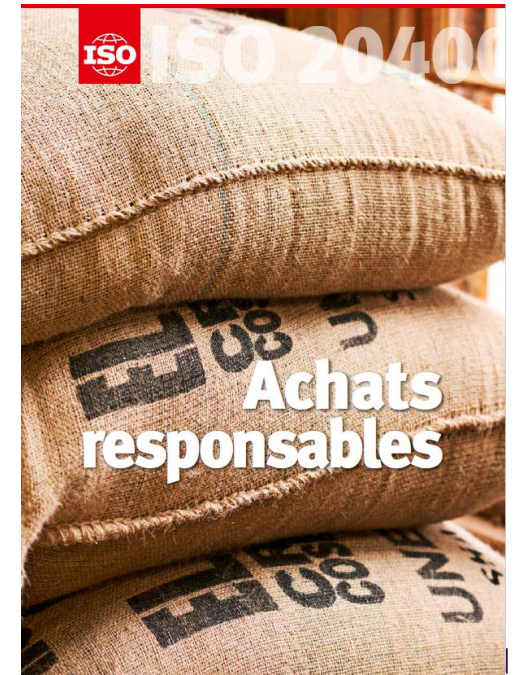
ISO 26030 RSE déclinée au secteur agroalimentaire



Achats responsables

ISO 20400 : Achats responsables

- ➔ Encourager la mise en place de pratiques d'achat éthiques sur l'ensemble de la chaîne de production
- ➔ Intégrer la responsabilité sociétale dans les processus d'achat des organisations

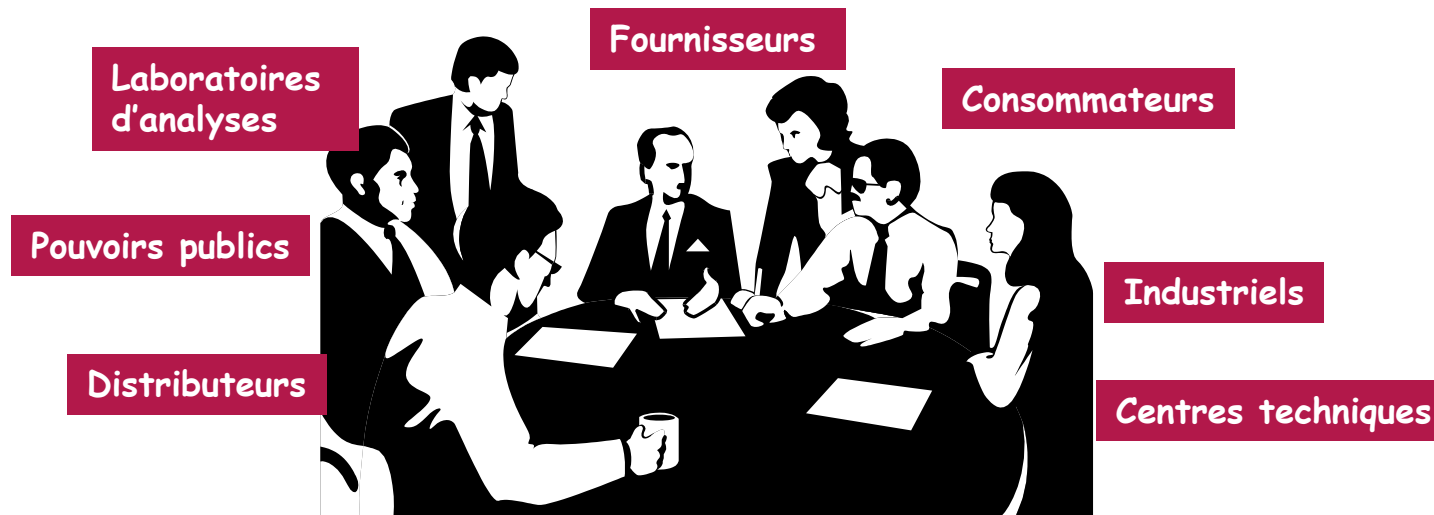




Les enjeux et les défis pour les commissions Afnor

« Méthodes d'analyse »

Commissions Afnor méthodes d'analyse



Agro

- › Méthodes d'analyses horizontales V03B, Microbiologie V08B, Analyse sensorielle V09A, Hygiène V01C
- › Alimentation Animale V18A, Céréales V30A, Corps Gras T90C, Oléagineux T90D, OGM V03E, Produits laitiers V04A, Produits carnés V46C, Produits transformés pêche aquaculture V45C, Epices V32A, Huiles essentielles T75A, Apiculture V32A, Algues V39A, Cannabis, Santé animale U47A...

Santé, Eau, Air, Sols, Boues...

| Comment passer de la qualité...

ISO 17025

- › permet aux laboratoires de démontrer qu'ils sont techniquement compétents, impartiaux et constamment capables de produire des résultats valides et fiables

... au développement durable ?

Rédaction/révision de méthodes d'analyse normalisées

Questions à se poser?

Comment réduire les déchets chimiques ?

- › Substitution de réactifs dangereux ?
- › Diminution des volumes d'échantillonnage ?

Gestion raisonnée des consommables ?

- › Diminution du plastique à usage unique ?
- › Utilisation de verrerie réutilisable ?
- › Filières de recyclage adaptées ?

Comment réduire la consommation d'énergie ?

- › Optimisation des protocoles ?
- › Choix d'équipements à meilleur rendement ?
- › Mise en veille intelligente ?

Achats responsables ?

RSE dans le laboratoire ?

Exemple concret



Résolution prise en 2024 dans le comité technique ISO microbio des aliments

Milieux de culture dans les méthodes normalisées : critères de choix

- › Examiner l'impact du **chlorure de lithium**, classé comme dangereux
- › Les milieux de culture et les réactifs utilisés dans les milieux de culture et les tests de confirmation ne doivent pas contenir de composants à des concentrations connues pour être cancérigènes, mutagènes ou toxiques
- › Dans la mesure du possible, des **alternatives non toxiques** devraient être utilisées ou envisagées dans de futures reformulations. Sinon, le danger devrait être géré par une évaluation des risques et des contrôles mis en œuvre par l'utilisateur, en tenant compte des réglementations nationales, régionales ou internationales.
- › **Informers les fabricants de milieux** sur de nouveaux milieux ou des changements dans la composition des milieux dans les projets de normes
 - permettre aux fabricants d'être prêts avant la publication finale de la norme

ISO Déclaration de Londres 2021

L'ISO s'engage en faveur du climat : intégrer activement la prise en compte du climat

- Dans toutes les nouvelles normes
- Et toutes les revisions de normes existantes

Et pour les laboratoires ?

Le développement durable doit s'intégrer systématiquement dans les méthodes d'analyses normalisées en collectif

Une opportunité pour des laboratoires plus responsables et performants

Et bientôt une nécessité pour être résilient sur les enjeux climatiques