



Les travaux de normalisation

Hubert LÉPROND
Brgm



La normalisation dans le monde

> Dans les domaines autres que les télécommunications , l'électricité et l'électrotechnique

> ISO : Organisation internationale de normalisation (organisation non gouvernementale sans but lucratif)

- Membres : organismes nationaux de normalisation (NSBs) de 165 pays
- Langues officielles : anglais, russe, français.



> CEN : Comité européen de normalisation

- Membres : NSBs des pays de l'Union Européenne et de l'association économique de libre échange (33 pays)



> AFNOR : Association Française de Normalisation

- Organisme français de normalisation



Quelle portée légale?

Texte réglementaire



**application
obligatoire**

Norme



**application
volontaire**
(sauf cas particuliers)

**Spécifications
professionnelles**



**application
volontaire**

Quelles actions au niveau normalisation sur les SSP?

- > En France, BRGM et INERIS (entre autres) interviennent sur les sujets de leur domaine de compétences**
- > A l'ISO, BRGM et INERIS (entre autres) représentent l'AFNOR et interviennent en tant qu'experts.**

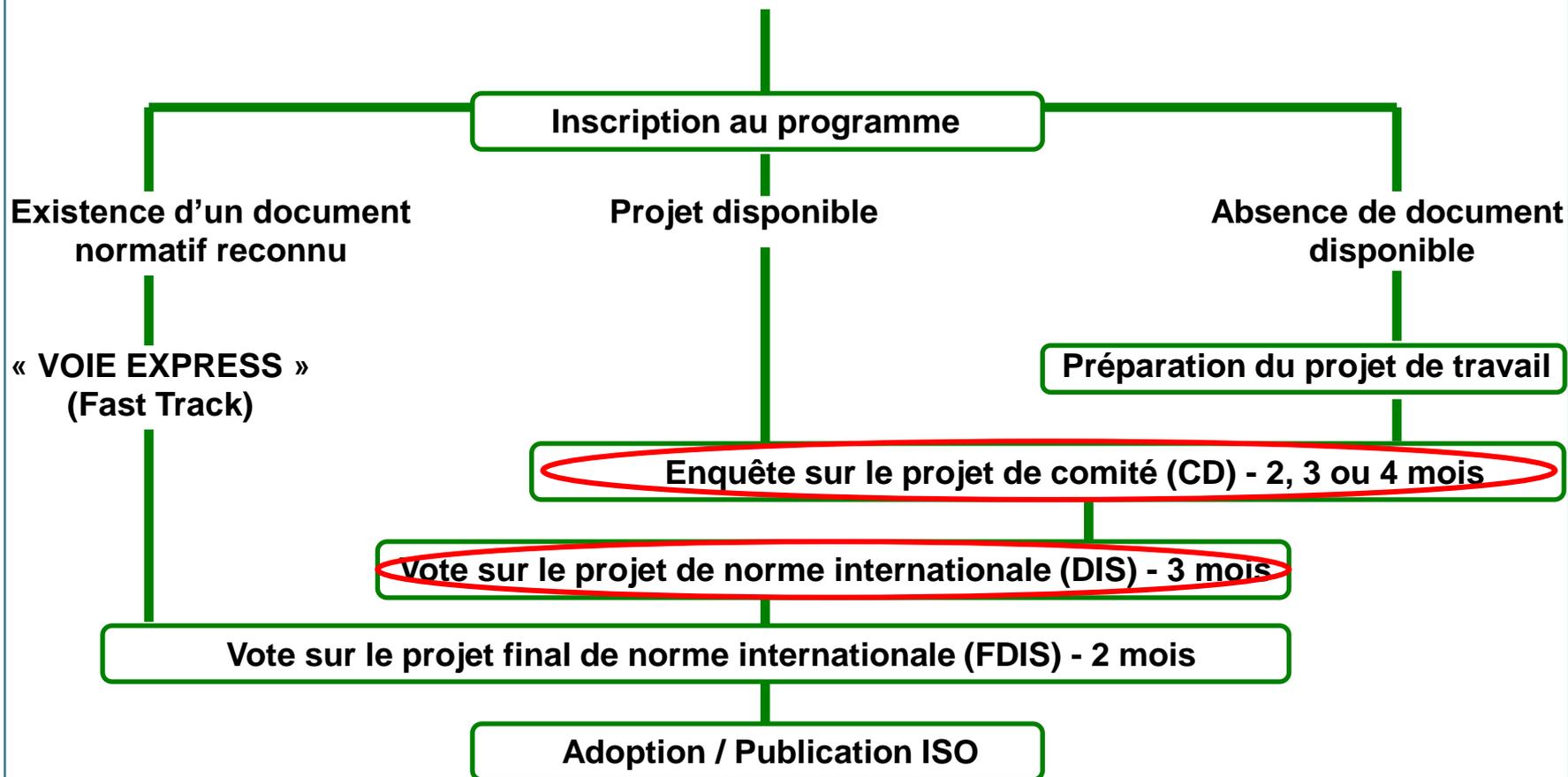
Les financements pour le BRGM et l'INERIS sont assurés par le MEDDE.

Quelles actions en cours en France?

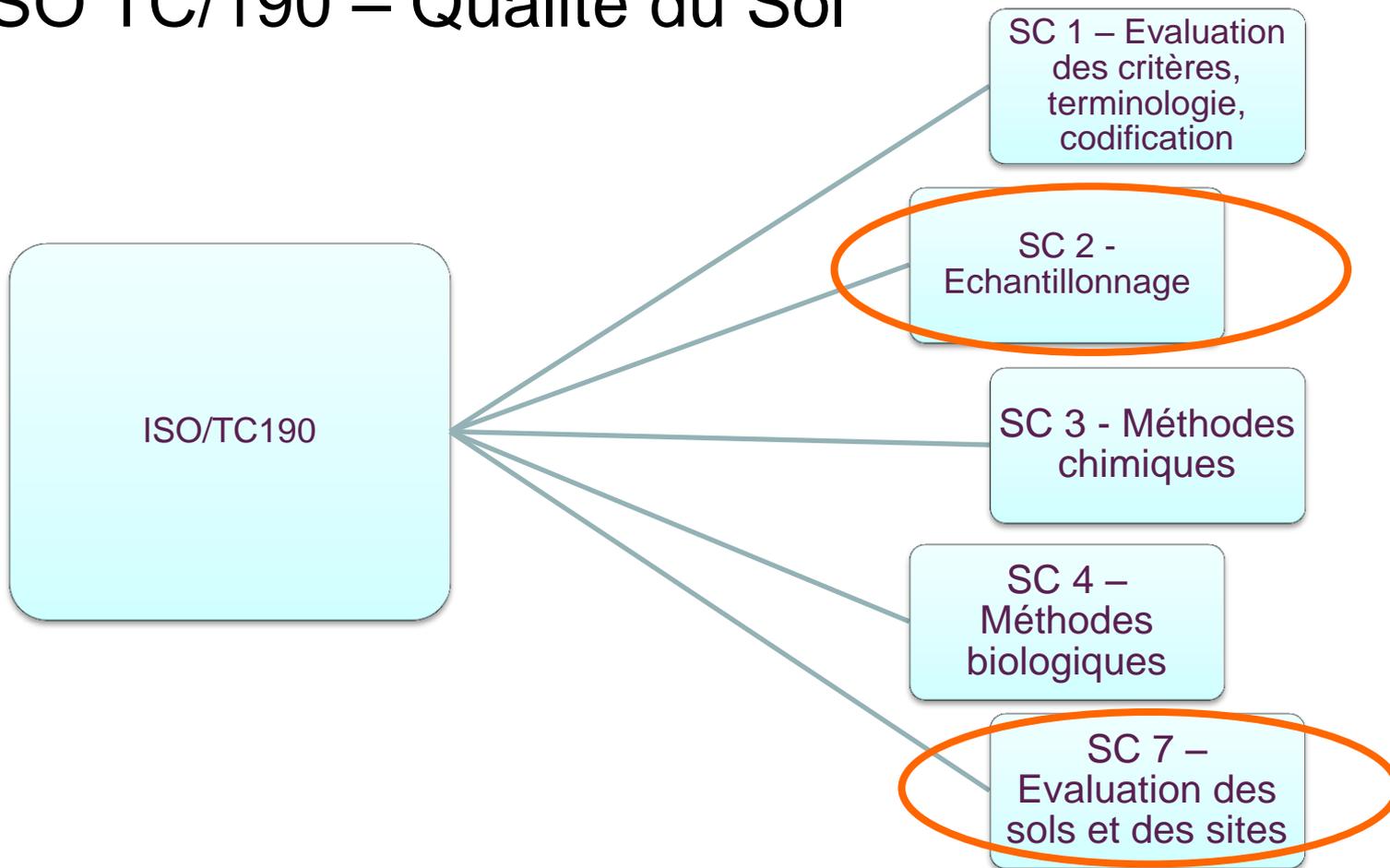
- NF X 31-614 – Qualité du sol – Méthodes de détection et de caractérisation des pollutions – Réalisation d'un forage de contrôle de la qualité de l'eau souterraine au droit d'un site potentiellement pollué
- NF X 31-615 – Qualité du sol – Méthodes de détection et de caractérisation des pollutions
- NF X 31-620 – Qualité du sol – Prestations de services relatives aux sites et sols pollués

Processus d'élaboration d'une norme

Proposition d'étude nouvelle NP - 3 mois



L'ISO TC/190 – Qualité du Sol



Quelles actions en cours à l'ISO?

- SC2 – Groupe de travail sur l'échantillonnage
 - ISO/WD 18400-101 : la méthodologie de préparation et d'application d'un plan d'échantillonnage,
 - ISO/WD 18400-102 : le choix et l'application des techniques d'échantillonnage,
 - ISO/WD 18400-103 : la sécurité,
 - ISO/WD 18400-105 : le conditionnement, le transport, le stockage et la préservation des échantillons,
 - ISO/WD 18400-106 : le contrôle qualité / l'assurance qualité,
 - ISO/WD 18400-107 : l'enregistrement et le rapport d'échantillonnage,
 - ISO/WD 18400-201 : les prétraitements physiques sur le terrain.

Ces normes se situent au dernier stade de vote et vont entrer en vigueur en 2016 (après étape de traduction).

Quelles actions en cours à l'ISO?

- SC2 – Groupe de travail sur l'échantillonnage
- *Travaux en cours :*
 - Norme ISO 18400-104 : la stratégie et l'approche statistique de l'échantillonnage ;
 - Norme ISO 18400-202 sur les investigations préliminaires (au sens étude historique et documentaire) ;
 - Norme ISO 18400-203 relatives aux investigations sur les sites contaminés (équivalent à un diagnostic approfondi) ;
 - Norme ISO 18400-204 relative à l'échantillonnage des gaz du sol. Révision en cours avec pilotage BRGM ;
 - Norme ISO 18400-205 : Echantillonnage des sols naturels, « presque » naturels et sites cultivés. Ce document ne concerne pas le champs des SSP.
- *Nouveaux projets de normes :*
 - Réflexion en cours sur l'élaboration d'un projet de norme sur l'échantillonnage et les mesures de composés volatils « in situ ».

Quelles actions en cours à l'ISO?

- SC7 – Evaluation des sols et des sites
 - > *ISO 19648 - Paramètres pour la modélisation géochimique de la lixiviation et de la spéciation des constituants des sols et des matériaux*
 - Nouveau projet approuvé et enregistré au programme de travail du SC 7.
 - > *ISO 19204 - Procédure d'évaluation des risques écologiques spécifiques au site de la contamination des sols (approche triade)*
 - Vote DIS et enquête publique juste terminés.
 - > *ISO 17924 - Évaluation de l'exposition humaine par ingestion de sol et de matériaux du sol - Lignes directrices pour l'application et la sélection de méthodes d'extraction fondées sur le point de vue physiologique pour l'estimation de la bioaccessibilité/biodisponibilité pour l'être humain de métaux dans le sol.*
 - Document de travail approuvé pour enregistrement comme CD.
 - > *ISO 11504 - Évaluation de l'impact du sol contaminé avec des hydrocarbures pétroliers*
 - Vote DIS et Enquête publique juste terminés.

Quelles actions en cours à l'ISO?

- SC7 – Evaluation des sols et des sites
- > *ISO 18504 - Lignes directrices sur la remédiation durable*
 - Vote DIS: mi déc. 2015 – mi fév 2016.

- > *Normes en pilotage français*
 - *Norme ISO 15800 : caractérisation des sols relative à l'exposition des personnes.* Révision en cours avec pilotage INERIS ;
 - *Norme ISO 19258 relative à la détermination des valeurs de bruit de fond.* Révision en cours avec pilotage BRGM ;
 - *Norme ISO 15175 : Caractérisation des sols en vue de l'impact sur les eaux souterraines.* Révision en cours avec pilotage BRGM

Quelles actions en cours à l'ISO?

- SC7 – Evaluation des sols et des sites

> *Nouveaux travaux à venir*

- Révision de la norme ISO 15176 relative à la caractérisation de la terre excavée et d'autres matériaux du sol destinés à la réutilisation.
- Nouvelle proposition sur le schéma conceptuel

Prochaines échéances

- Meeting plénier à Vienne du 05 au 09 octobre : point sur les travaux en cours et notamment sur l'élaboration d'un nouveau calendrier pour l'échantillonnage des gaz du sol
- Passage au stade de vote DIS pour la norme sur les échantillonnage des gaz du sol, les investigations préliminaires, la remédiation durable...
Forte mobilisation attendue de la profession
- Passage au stade FDIS pour les 7 normes sur l'échantillonnage.

En conclusion

Le positionnement de la France ne doit pas être uniquement le positionnement des experts mais également celui des professionnels utilisant les normes dans leur travail quotidien.