



# Le Groupe de Travail des Laboratoires

**Laurence AMALRIC**  
brgm



# Le Groupe de Travail des Laboratoires

## > Révision de l'ensemble des outils techniques de gestion et d'évaluation des SSP, engagée depuis plusieurs années

- Dans le prolongement de la mise en place des normes NFX 31 620 relatives aux prestations dans le domaine des sites et sols pollués, et du référentiel de la certification
- Le recensement des normes en relation avec la gestion des SSP (2010) et l'enquête auprès de la profession (2011) ont démontré le besoin de :
  - réviser et mettre à jour les normes,
  - disposer de documents de référence pour l'analyse des gaz du sol,
  - disposer d'essais interlaboratoires pour les différentes matrices.
- Démarche ETS, les résultats transmis par les laboratoires montrent :
  - une disparité des méthodes analytiques utilisées dans les laboratoires,
  - une variation de plus de 2 ordres de grandeur entre les résultats des analyses d'échantillons prélevés et conditionnés de la même manière, entre laboratoires.
- Harmoniser les contextes de gestion pour les ICPE : à terme dans le domaine SSP, toute la chaîne soit normalisée des prélèvements aux analyses pour les différentes matrices

# Création du GT des Laboratoires en 2013

## > **Rassembler les acteurs impliqués**

- Laboratoires d'analyse,
- MEDEF, UPDS, UCIE,
- MEDDE, BRGM, INERIS, INRA, ADEME,
- COFRAC.

## > **Avec pour objectifs (pluriannuels)**

- Echanger sur les différents aspects techniques de l'analyse des polluants (préparation de l'échantillon, performances des méthodes, ...)
- Harmoniser les pratiques des laboratoires d'analyse en termes de normes utilisées, méthode de détermination de la limite de quantification, fraction analysée, ...
- Sélectionner les normes d'analyses les plus pertinentes pour chaque polluant dans chaque matrice (sol, eau, gaz) et les performances à atteindre
- Intégrer ces exigences dans le référentiel de certification et les imposer dans la réglementation pour les ICPE

## > **6 - 7 réunions / an depuis 2013**

# Les résultats du GT Laboratoires pour les SOLS

- > **La liste des normes de référence pour les 115 polluants, qui fixe :**
  - la norme pour le prétraitement de l'échantillon (NF EN 16179),
  - la ou les norme(s) pour l'analyse du paramètre,
  - la limite de quantification à atteindre et son mode de détermination.
  
- > **Le projet de révision de l'arrêté ministériel du 7 juillet 2009 relatif aux modalités d'analyse dans l'air et dans l'eau dans les ICPE et aux normes de référence pour intégrer les sols et leurs exigences :**
  - accréditation du laboratoire et participation à des essais interlaboratoires,
  - fraction granulométrique à analyser,
  - normes d'analyse dont méthode de minéralisation,
  - informations à transmettre sur le bulletin d'analyse (refus au tamis, fraction soumise à analyse, incertitudes),
  - Cela implique un dialogue entre l'organisme préleveur et le laboratoire d'analyse.

# Les résultats du GT Laboratoires pour les SOLS

## > Réalisation d'un essai interlaboratoires pour les composés volatils (COHV, BTEX) en 2015

- Constitution :
  - 14 participants, 26 paramètres
  - sols préparés puis dopés, pour garantir l'homogénéité des échantillons,
  - méthode imposée (NF EN ISO 22155)
- L'analyse de la solution étalon a montré que les laboratoires maîtrisent leur outil d'analyse : dispersion de 20 à 30 %.
- Pour les sols, la dispersion des résultats entre les laboratoires s'étend de 20 à 50 %.

## Les résultats du GT pour les GAZ du SOL :

- > Sélection des supports pertinents pour les paramètres (53)**
- > Recensement des méthodes d'analyses et sélection des normes d'analyses à appliquer par support et paramètre**
- > Tableau croisé à disposition des laboratoires et des donneurs d'ordre, pour début 2016 sur le site du ministère**

## En cours :

- > Sous-groupe de travail GAZ pour les conditions de validation des supports pour les gaz du sol**
- > Liste des normes de référence et performances pour les polluants (114) à rechercher dans les EAUX**