

Analyse de gaz du sol

Dans le cadre d'un diagnostic pollution d'un site industriel, ou dans le cadre de suivi de travaux de réhabilitation, les **bureaux d'études et entreprises de dépollution** peuvent être amenés à réaliser des analyses de gaz du sol, à partir d'ouvrages appelés **piézairs**.



“ Analyses effectuées sur site, à l'aide d'un camion laboratoire équipé d'analyseurs $\mu\text{GC/MS}$ et TDGC/MS (thermo-désorption). ”

Méthode



“ Prélèvements réalisés par Explorair ou par le client, sur une poche (sac Tédlar), en quelques minutes, puis analyse au laboratoire. ”

L'analyse d'une large liste de **COV** (incluant les principaux COHV et BTEX), ainsi que des hydrocarbures totaux par la méthode des **TPH** (spéciation aliphatique et aromatique), est réalisable à partir d'un support de type sac Tédlar. Les limites de quantification de cette méthode sont de l'ordre de **10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** par composé (TPH et COV). La répétabilité de la mesure est vérifiée par le passage systématique de 3 runs consécutif par échantillon.

Pré-diagnostic en vue de déterminer l'implantation optimale

Explorair propose la mesure des gaz du sol **avant la mise en place des piézairs** : à l'aide d'une tarière à main, réalisation d'un petit sondage provisoire (profondeur autour de 0,5 m – 1 m), et analyse directement sur site ou par le biais d'un prélèvement sur poche (sac Tédlar) puis analyse en laboratoire.

Pour une meilleure représentativité des échantillons prélevés, nous utilisons un système sous vide qui permet le remplissage du sac Tédlar par dépression, à faible débit.

Notre laboratoire mobile peut également se rendre sur site et réaliser les analyses directement sur site. Cette option peut être la meilleure offre technique et économique si le volume d'échantillons est important.

