

Groupe de travail PTR-MS
Réunion du 14 septembre 2020 mairie de Lacq
Relevé de décisions

Présents :

DREAL	ARS	ATMO NA	Mairie Lacq	ARSIL	ASL
X Viamonte H Cazalets N Aït Ali	C Bertrand	R Feuillade F Francony C Hue	G Cilair	G Cassou	P Canin

L'objectif de ce groupe de travail est de partager les informations sur le déroulement de la [campagne de mesures de COV continue démarrée en juillet 2020](#). Depuis ATMO NA à la demande de la DREAL a lancé une étude devant permettre la mesure très fine et la plus complète possible des COV et notamment les COV odorants, grâce à l'utilisation d'un PTR-MS (Proton Transfert Reaction Mass Spectrometer). La création de ce groupe de travail a été acté par la CSS lors de sa réunion de bureau du 21 juillet dernier.

La composition de ce groupe de travail n'est pas figée elle pourra évoluer en fonction de l'intérêt de la campagne en cours. Par ailleurs un tel groupe de travail pourrait par la suite avoir la vocation d'être élargie à l'ensemble des actions menées sur le bassin pour coordonner les démarches analytiques visant à mieux caractériser l'état de la qualité de l'air.

L'ordre du jour de la première réunion :

- 1) Visite du matériel en place depuis fin juillet à Lacq,
- 2) Point sur les capacités de mesure de cet appareil,
- 3) Point sur l'état de fonctionnement du matériel en place et perspective de durée de la campagne à Lacq,
- 4) Point sur la localisation possible des prochaines campagnes,

Après une visite de la station de mesure installée à Lacq l'ensemble des participants a pu débattre sur la base des éléments de présentation préparés et présentés par ATMO NA détaillant les points à l'ordre du jour ([cf présentation jointe](#)).

Le matériel est en place sur la station de Lacq depuis le 7 juillet 2020, il a subi deux coupures de courant qui ont conduit à la perte des données enregistrées. Après ces incidents son alimentation devrait être secourue par un onduleur. Cette opération nécessite un arrêt du PTR-MS, elle sera planifiée mi-octobre lors d'une maintenance de l'appareil.

Le matériel a vocation à faire de la mesure en continu de composé organique volatil uniquement, ce qui exclu en particulier les substances inorganiques comme l'H₂S ou le SO₂. Tous les composés organiques ne pourront pas être détectés, en particulier ceux ayant une affinité protonique plus faible que l'eau. Par ailleurs la résolution de l'appareil ne permet pas de distinguer les molécules ayant des poids moléculaires proches. Lorsque les molécules sont détectées leur concentration peut être suivi à des niveaux très bas puisque le seuil de détection est de quelques dizaines de ppt, améliorant d'au moins 100 fois la précision des autres méthodes d'analyse communément utilisées.

L'appareil est configuré pour fournir en continu la concentration d'une trentaine de COV ([cf liste jointe](#)). Dans les limites précédemment rappelées l'appareil peut également être utilisé pour revenir à posteriori afin de connaître la concentration d'autres COV ne figurant pas dans cette liste pré définie.

Concernant les autres sites potentiels de mesures 10 sites ont été pré identifiés par ATMO NA avec

la DREAL (cf présentation diapositives 9 à 13) ils sont passés en revue. Ces sites ont été retenus pour être représentatif soit d'une importante occurrence de signalement soit correspondre à des zones d'habitation ou réputées sous l'impact potentiel des plate-formes.

Ces sites intéressent les communes de Lacq (campagne en cours) Arance (bourg), Lendresse (bourg), Maslacq, Abidos et Mourenx. La campagne de prélèvement et d'analyse est prévue sur une période d'un an le déplacement de la station de mesure implique des contraintes (au moins trois jours d'immobilisation du matériel, des interventions lourdes du fournisseur de l'équipement...) qui militent pour réduire à 5 le nombre de points de contrôle. Le groupe de travail retient de prioriser la campagne aux communes suivantes :

- Lacq (campagne en cours),
- Arance (bourg),
- Abidos,
- Maslacq,
- Mourenx.

Le groupe de travail choisi de privilégier une campagne sur Arance (bourg) vs Lendresse (bourg) notamment en raison de sa plus grande proximité avec le cluster des puits à gaz.

Sur la commune de Mourenx un débat existe dans le groupe de travail pour soit privilégier un point de surveillance situé dans des quartiers habités les plus proches de la plate-forme de Mourenx mais où statistiquement peu de signalements sont faits. Soit privilégier un emplacement plus proche de la plate-forme et des axes routiers où statistiquement les signalements sont beaucoup plus fréquents.

initialement fin période Lacq fin octobre. Des suggestions sont faites pour solliciter l'entreprise Technis pour accueillir la campagne de mesure de Mourenx et bénéficier ainsi d'une implantation sécurisée et d'un accès plus facilité à une alimentation électrique.

Chaque participant fera connaître ses préférences sous 15 jours à la DREAL sur la base des implantations proposées.

Concernant la campagne de Lacq initialement prévue jusqu'à fin octobre, le groupe de travail décide de la prolonger d'un mois pour espérer couvrir une période météo plus variée et d'autre part pour couvrir une période d'observation plus longue notamment compte tenu de l'arrêt des activités des ateliers de TORAY Lacq depuis mi août 2020 prévue jusqu'à fin octobre 2020.

Dans l'ordre des prochaines campagnes il est décidé de privilégier indistinctement les campagnes sur Abidos ou Arance pour la prochaine campagne. Les sites d'implantations prédéfinis offrant les conditions d'accès à l'électricité paraissant les plus rapides à satisfaire.

Afin d'illustrer les capacités analytiques du PTR-MS, ATMO NA remettra à la DREAL les évolutions temporelles (échantillonnage de l'ordre de la minute) de toutes les molécules suivies en continu pour la période du 9 septembre minuit au 10 septembre minuit, correspondant à une période couverte par plusieurs signalements dans la zone d'influence de la station de mesure. Ces résultats seront examinés à la prochaine réunion du groupe de travail.

Il est pris acte par ailleurs que le temps d'accès aux données étant fortement mobilisateur pour ATMO NA, les demandes visant disposer d'information en temps réel ou à posteriori doivent être régulées. Elles ont donc vocation à être transmises à la DREAL en première intention.

Afin d'améliorer l'intérêt de la campagne il est décidé que le réseau de nez soit sensibilisé à l'intérêt de faire des olfactions de confirmation à proximité de la station de mesure, pour espérer identifier un lien entre des substances détectées par le PTR-MS avec notes olfactives perçues par le réseau sentinelle. M Cassou se charge de faire ce lien.
