

Compte-rendu

REUNION « GT PUF »

20 septembre 2017, 10h-16h - visio

REDACTEUR

Olivier Le Bihan – LCSQA / INERIS

PARTICIPANTS

- ATMO Nouvelle Aquitaine : Perrine Jankowski.
- AIR PACA : Thomas Aleixo (Nice – service études – en charge traitement données granulométrie).
- AIRPARIF : non-représenté.
- ATMO Auvergne-Rhône-Alpes : A. Thomasson
- ATMO Hauts de France : Vincent Pouchain (pôle PM CARA – va suivre thématique PUF), Shouwen Zhang.
- Qualitair Corse : Guillaume Grignion
- LCSQA / INERIS : Olivier Le Bihan
- Non-participants : O. Favez (LCSQA/INERIS), Patrick Bourquin, Laurent Gauvin (AIRPARIF), Benoit Rocq, Floran Pin, Morgane Dalle.

ORDRE DU JOUR

1. Odj
2. Accueil des nouveaux participants – Tour de table – présentation brève du GT
3. Point sur l'actualité des différents participants
4. Instrumentation : nouvelles du parc 3031 et CPC - point rapide en amont de la réunion avec le constructeur (26 septembre)
5. Présentation : état de l'art réalisé par Atmo Hauts de France – stratégie pour cette région – actions entamées

6. Valorisation : avancement du projet de communication au CFA (Congrès Français d'Etude des Aérosols)
7. Conclusion (perspectives 2018)
8. Détermination date prochain GT

DOCUMENTS

- CR réunion du 9 mars 2017
- CR réunion constructeur du 07 mars 2017
- Travaux « Particules Ultrafines » dans la région Hauts-de-France, Shouwen Zhang
- GT PUF du 20 septembre 2017, Alexandre Thomasson
- Note présentant la Journée Méditerranéennes de l'Air sur les Ports, qui aura lieu le 14 novembre à Marseille, avec le programme associé.

NOTES

La réunion s'est tenue en Visio conférence, de 10h à 12h30 environ.

1. ODJ

Validé en séance.

2. ACCUEIL DES NOUVEAUX PARTICIPANTS - TOUR DE TABLE - PRESENTATION BREVE DU GT

Accueil de Shouwen Zhang et de Perrine Jankowski. Présentation/échange sur les objectifs, le fonctionnement et les réalisations du GT.

Shouwen réalise une étude sur les PUF, pour le compte d'Atmo HdF (cf. point 5).

Perrine découvre le sujet, et vient en appui d'Agnès Hulin.

3. POINT SUR L'ACTUALITE DES DIFFERENTS PARTICIPANTS

ATMO AURA : Alexandre a conçu un ppt pour la réunion (cf. document). A noter : avancement du projet d'espace partagé (« share-point ») à l'aide de la plateforme BUZ.

Projet 2017-2018 :

- Poursuite des mesures en fond urbain sur Lyon-Centre et Grenoble (2 UFP3031)
- + 1 CPC en prox trafic (Lyon périphérique)
- Priorité donnée à la communication → il est prévu de mettre en place une com avec des indicateurs mensuels, comme fait par AIRPACA.

Santé : l'ANSES a demandé aux AASQA de transmettre des « stats » sur les polluants non réglementés. Nous allons fournir des données sur les PUF. C'est une opportunité pour faire connaître nos travaux aux acteurs de la santé !

Besoin de connaître les données fournies par AIRAQ et AIRAPACA (stats sur des données J ou H?) pour fournir des données cohérentes

Partenariat avec le CEA : la Plateforme Nano Sécurité (PNS) veut développer des μ capteurs de PUF et des solutions pour réduire le nb de PUF dans l'environnement urbain. Nous suivons cela avec eux.

Conférence nanoparticules : « que savons-nous de leurs impacts sur la santé et l'environnement ? » (06/04/17 - Univ Claude Bernard Lyon 1) → ATMO AURA essaie d'obtenir des infos pour faire un retour au GT.

AIRPARIF : un point sera fait avec Laurent, à la suite de la réunion, pour recueillir des éléments d'actualité de ce partenaire.

QUALITAIR Corse : poursuite veille sur thème des PUF. Dans le cadre du programme « Ports », effort de mesurage sur les particules dans le port de Bastia. Le 3031 INERIS/LCSQA peut éventuellement être mobilisé pour une action de faisabilité.

AIR PACA : une saisine ANSES en cours, cherche à référencer les mesurages non réglementaires → Boualem suggère que les membres du GT signalent les actions PUF. Un ACSM vient d'être installé à

- Site de 5 avenue : l'Université de Marseille a installé un SMPS ; l'idée d'inviter cet acteur en GT a été proposée en séance → Thomas, pour action
- Un CPC a été acheté (Palas) ; sa mise en œuvre a généré une odeur significative dans la station, et a perturbé des mesures de benzène [discussion en séance sur ce point : il est conseillé notamment de regarder de plus près le mode de gestion des effluents du CPC] ; cet appareil va aller sur Nice dans le cadre du programme « Port »
- Le rapport 2016 sur les particules a été publié en juillet :
<http://www.airpaca.org/publications/bilan-2016-des-mesures-de-particules-ultrafines>
- Incendie 2016 : rappel du lien fort observé entre paramètres massiques et le canal 100 – 200 nm
- Une journée sur le thème de l'impact de l'activité portuaire sur la qualité de l'air, est programmée à Marseille le 14 novembre 2017 (→ documents fournis par courriel)
- Lien vers l'ensemble des bulletins mensuels publiés à ce jour (Le bulletin du mois d'août 2017 est en cours de publication) :
<http://www.airpaca.org/publications/bilans-mensuels-des-particules-ultra-fines-annee-2016-2017>

ATMO Nouvelle Aquitaine : réorganisation en cours sur ce thème ; arrivée de nouveaux acteurs en interne.

ATMO Hauts de France : actions en cours détaillées en point 5.

4. INSTRUMENTATION : NOUVELLES DU PARC 3031 ET CPC - POINT RAPIDE EN AMONT DE LA REUNION AVEC LE CONSTRUCTEUR (26 SEPTEMBRE)

Présentation du mode de fonctionnement des réunions avec le constructeur ; exemple du dernier CR.

Atmo HdF signale que l'un de ses appareils était en panne (pompe) dès la réception, ce qui a nécessité un renvoi chez le constructeur. Les deux appareils sont actuellement en comparaison sur un même site ; on relève un écart de 20 à 30 % sur certains canaux (cf. ppt). L'utilisation d'un P-Trak comme moyen de contrôle ponctuel en station va être testé dans les mois à venir : Rex à venir (2018), très intéressant pour le GT.

5. PRESENTATION : ETAT DE L'ART REALISE PAR ATMO HAUTS DE FRANCE - STRATEGIE POUR CETTE REGION - ACTIONS ENTAMEES

Cf. ppt.

6. VALORISATION : AVANCEMENT DU PROJET DE COMMUNICATION AU CFA (CONGRES FRANÇAIS D'ETUDE DES AEROSOLS)

Cf. ppt HdF. Le document et le poster ont circulé ces dernières semaines. Le résumé a été soumis dans les temps (15 septembre).

30 et 31 janvier 2018 à Paris - FIAP, 30 rue Cabanis 75014 PARIS

<http://www.asfera.org/fr/conference.php>

En terme de perspectives, il est convenu de faire un tour de table lors du 1^{er} GT de 2018, afin de recueillir les souhaits des différents membres du GT en matière de valorisation, en vue de conférence se déroulant en 2019, mais aussi en vue d'une éventuelle valorisation par article (cf. ppt HdF).

7. CONCLUSION (PERSPECTIVES 2018)

A ce stade, le soutien financier côté LCSQA se limitera à l'animation du GT.

La date du prochain GT a été fixée. Les thèmes suivants ont été évoqués, à la fois pour le GT et les activités communes :

- En matière d'instrumentation, un Rex sur le P-Trak a été évoqué (à confirmer suivant avancement) ; Rex éventuel sur comparaison 3031/SMPS sur 5 avenue, avec invitation du partenaire universitaire de Marseille.
- Le traitement des données sera abordé : un tour de table est envisagé pour faire un nouvel état des lieux des pratiques de chacun, notamment pour faciliter le partage de données.
- Invitation éventuelle d'un partenaire santé (pistes en HdF ?)
- Le GT permettra notamment de mettre à jour les objectifs de valorisation (cf. Chap. 6).

8. DATE PROCHAIN GT

20 mars 2018, 10h à 16h - Salle Sisley, INERIS, 60/62 rue de Hauteville, Paris. Plan d'accès : <https://www.ineris.fr/fr/lineris/linstitut-en-bref/nos-implantations-et-plans-dacces>