

”

**COMITÉ DE SUIVI DU PROJET  
DE LA FUTURE UNITÉ  
DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE**  
sur la commune de Limoges

Compte-rendu – lundi 16 septembre 2024

**Conférence-débat**  
**Santé-environnement autour d'une nouvelle Unité**  
**de Valorisation Énergétique**

## LISTE DES PARTICIPANTS :

NOM	PRENOM	
<b>MEMBRES DU COMITE DE SUIVI</b>		
DE FERLUC	Marie	Pour Un Nouveau Printemps à Limoges
MINARET-JULIEN	Maud	Zéro Waste Haute-Vienne
ROBINET-SECHAUD	Christine	Les 55 Limougeauds pour leur ville
DEVULDER	François	UFC Que choisir – Haute Vienne
LIENA	John	Membre du panel citoyen
FEUILLADE	Geneviève	ENSIL-ENSCI
ENÉE	Gérard	Membre du panel citoyen
THOMAS	Patricia	Membre du panel citoyen
LIENA	John	Membre du panel citoyen
BUSSONNIÈRE	Hélène	Membre du panel citoyen
BERNARD	Marie-France	Les 55 Limougeauds pour leur Ville
COMPAGNON	Christophe	Conseil de quartier de Limoges Nord Beaubreuil
SERMENT	Didier	Conseil de quartier de Limoges Nord Beaubreuil
<b>ELUS</b>		
GENTIL	Sarah	Vice-présidente de Limoges Métropole, Adjointe au maire de Limoges
THALAMY	Bernard	Vice-présidente de Limoges Métropole, Maire d'Aureil
<b>ORGANISATEURS</b>		
JUIN	Etienne	2CONCERT
DAVID	Mathieu	2CONCERT
DOITEAU	Juliette	LIMOGES METROPOLE
HUSSON	Audrey	LIMOGES METROPOLE
MAZEAU	Jean-Luc	LIMOGES METROPOLE
KUHLER	Johanna	LIMOGES METROPOLE
MAUSSET	Denis	EVOLIS 23
<b>INTERVENANTS</b>		
BARD	Denis	Professeur en épidémiologie et évaluation de risques, président du comité d'éthique de l'IFSTTAR et l'IRSTEA
HOURDIN	Gwenaëlle	Déléguée générale du SPPPI PACA
FEUILLADE	Rémi	Directeur délégué ATMO Nouvelle Aquitaine

## Ordre du jour

Cette conférence-débat avait pour objectif principal de sensibiliser aux enjeux de santé environnementale dans le contexte du projet de future Unité de Valorisation Énergétique (UVE) de Limoges. Elle a également permis une première phase d'acculturation des membres du Comité de Suivi dans la perspective des prochaines réunions, qui seront consacrées aux mesures sanitaires et aux dispositifs de suivi.

## Table-ronde

Les trois intervenants conviés à s'exprimer ont partagé leurs expertises sur les enjeux sanitaires et environnementaux liés aux installations de valorisation énergétique.

### *Le point de vue scientifique*

➡ **Denis Bard**, *professeur en épidémiologie et président du comité d'éthique de l'IFSTTAR et l'IRSTEA*,

Monsieur Bard a retracé l'historique des préoccupations sanitaires liées aux incinérateurs, en soulignant l'apparition de préoccupations concernant les émissions de dioxines, reconnues comme des 'cancérogènes puissants' dans les années 1990. Il a détaillé les évolutions réglementaires et technologiques qui ont permis de réduire drastiquement ces émissions au fil du temps, affirmant qu'« **il n'y a pas plus de risques à vivre à proximité de l'installation UVE que de vivre plus loin, compte tenu des niveaux de rejets actuels très faibles.** »

### *Le plan de surveillance*

➡ **Rémi Feuillade**, *directeur délégué d'ATMO Nouvelle-Aquitaine*,

Monsieur Feuillade a abordé la surveillance de la qualité de l'air autour des installations. Il a décrit les mesures en place pour surveiller les rejets de dioxines, furanes, et métaux lourds, utilisant des appareils de mesure spécifiques qui évaluent les concentrations par unité de surface. Il a notamment qualifié le plan de surveillance mis en place à Limoges Métropole comme « **l'un des plus complets du territoire** ». Selon lui, « **nous devons regarder la qualité de l'air dans une perspective large, au-delà des seules normes réglementaires.** ». Il a mis en avant la diminution constante des émissions de ces substances depuis 30 ans, précisant que le niveau de rejets a été réduit à un point où il est parfois inférieur aux seuils de quantification des matériels.

## La participation du public et la transparence de l'information

➡ **Gwenaëlle Hourdin**, déléguée générale du SPPPI PACA (Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles).

Selon Madame Hourdin, « **La clé de la réussite en matière de santé environnementale, c'est le dialogue, la coopération, et la confiance. Il est impératif de répondre aux attentes des citoyens de manière transparente.** ». Le dispositif "Réponse", mis en place dans la région PACA, permet de répondre directement aux préoccupations des citoyens sur la pollution de l'air en rassemblant autour d'une même table, associations, État, et industries. Elle a témoigné d'un exemple concret de baisse des émissions de solvants due à une approche de concertation et de transparence dans la prise de décisions.

## Les questions du public

### Surveillance et provenance des dioxines

- **Pouvons-nous reconnaître la provenance des dioxines ?**

**Rémi Feuillade** a expliqué que les molécules de dioxines sont similaires, quelle que soit leur source. Toutefois, en fonction des secteurs d'activité (incinérateurs, industrie, trafic routier), les profils de dioxines peuvent légèrement varier. Cela permet d'identifier une source potentielle en étudiant le type de dioxines présentes. Il existe des profils caractéristiques pour certains secteurs, mais il reste difficile de faire une distinction nette dans tous les cas.

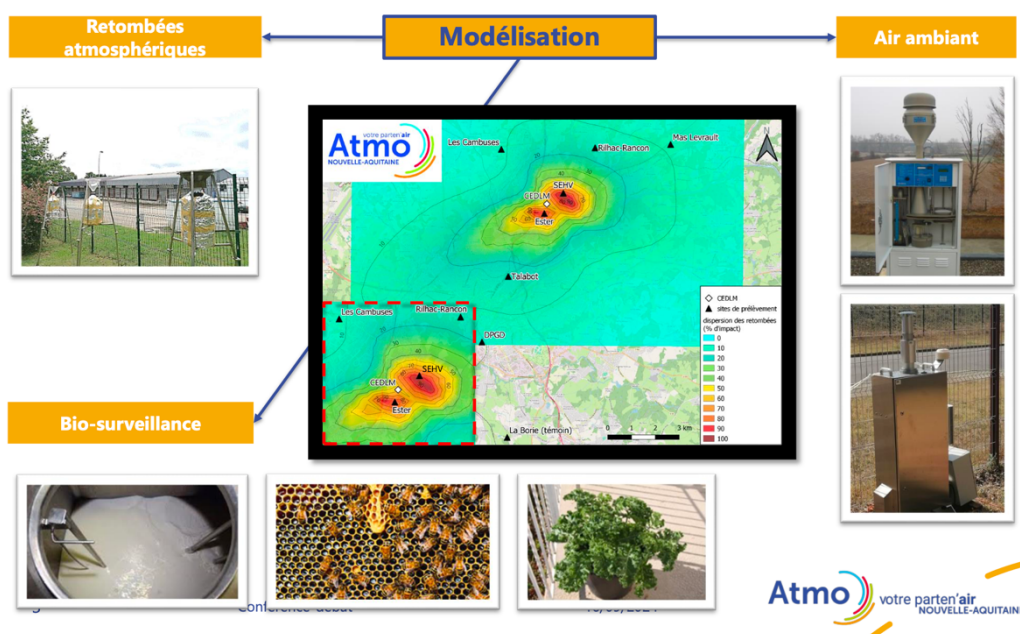
- **Existe-t-il des études qui mesurent la distance parcourue par les dioxines ?**

Les études sur les dioxines prennent en compte leur propagation sur de longues distances. Selon **Rémi Feuillade**, la dispersion des dioxines dépend de nombreux facteurs, dont la topographie et les conditions atmosphériques. Des modélisations sont réalisées pour estimer la distribution des dioxines dans l'environnement, mais il n'existe pas de mesure précise sur la distance parcourue pour chaque situation. Cependant, les études montrent que les concentrations diminuent significativement avec la distance par rapport à la source d'émission.

- **Pouvons-nous envisager une modélisation basée sur les principales sources émettrices de dioxines permettant d'obtenir une vision globale des émissions dans la métropole de Limoges ?**

**Rémi Feuillade** a souligné que lorsque des équipements de mesure de dioxines et de métaux sont placés autour d'une zone de surveillance, ils détectent toutes les molécules présentes dans l'environnement, sans distinction de leur provenance (UVE, autre source industrielle ou circulation). Les résultats de mesure donnent une vision globale des dépôts de polluants sur la zone sans permettre de déterminer précisément la source d'origine.

### ➤ Plan annuel de surveillance réglementaire autour de la CEDLM : métaux et dioxines



- **Les autorités pourraient-elles mettre en place un plan ambitieux de suivi pour les riverains ?**

**Rémi Feuillade** précise que, bien que les plans de surveillance se concentrent principalement sur certains polluants comme les dioxines et les métaux, de nombreux autres polluants atmosphériques ne sont pas nécessairement pris en compte. Même si ces polluants ne sont pas couverts par le plan de surveillance de l'installation, la collectivité locale peut choisir d'élargir les études pour inclure ces substances.

## **Impact sur la santé des riverains et systèmes d'alerte**

- **Comment appréhender la combinaison de plusieurs polluants issus de différentes sources ?**

**Gwénaëlle Hourdin** a expliqué que, concernant le cumul des polluants sur son territoire, une étude a été réalisée par ATMOSUD.

Elle a permis de prendre en compte l'ensemble des polluants et d'estimer les excès de risques pour la population permettant ainsi de définir des priorités d'actions.

- **Est-ce qu'il existe des systèmes d'alerte pour les personnes en autoconsommation, d'œufs ou de légumes, par exemple ?**

Selon **Denis Bard**, des études ont révélé des niveaux plus élevés de dioxines dans les produits issus de l'autoconsommation. Cependant, il insiste sur le fait que ces niveaux restent très faibles et ne présentent « *pas de risques de santé intolérables* ». Il précise que ce type d'étude et de calculs sont complexes et ne peuvent pas être mis en œuvre systématiquement en raison de leurs coûts et des ressources nécessaires. Néanmoins, il encourage les citoyens à faire analyser leurs produits s'ils le souhaitent et à alerter les autorités compétentes en cas d'anomalie détectée.

**Rémi Feuillade** a expliqué que les niveaux de dioxines détectés dans les œufs de poules sont souvent liés à l'alimentation des poules et que les sources de contamination aux dioxines peuvent être nombreuses. Les cendres, par exemple, parfois utilisées pour assainir les poulaillers, peuvent être ingérées par les poules en picorant. Elles peuvent contenir des concentrations élevées de dioxines. En conséquence, les mesures de dioxines dans les œufs ne sont pas toujours représentatives de la qualité de l'air ou de l'environnement global, elles peuvent refléter des sources spécifiques non liées à l'activité industrielle ou aux dépôts atmosphériques. C'est pour cette raison que la surveillance de la qualité de l'air tend à éviter les analyses d'œufs, sachant que le comportement des poules et leur alimentation ne peuvent pas être contrôlés de manière précise.

- **Peut-on définir ce qu'est un risque acceptable pour les scientifiques, les riverains et les responsables politiques ?**

Pour **Denis Bard**, la notion de "risque acceptable" varie selon le point de vue. Les scientifiques évaluent le risque en se basant sur les données existantes et des seuils de sécurité établis par des études épidémiologiques. Cependant, il revient au décideur politique de définir ce qui est considéré comme acceptable en incluant les riverains dans le processus décisionnel. Ce n'est pas aux scientifiques de déterminer le risque acceptable. Leur rôle est de fournir les éléments nécessaires pour éclairer la décision publique.



# « Santé-environnement : autour d'une nouvelle Unité de Valorisation Energétique »

Conférence-débat

**Rémi FEUILLADE : Directeur Délégué Atmo Nouvelle-Aquitaine**



# Atmo Nouvelle-Aquitaine

Membre de la fédération

Fédération des associations de surveillance de la qualité de l'air



## VIE DE L'ASSOCIATION



**Agrément de l'Etat**



**36 administrateurs**  
(dont 12 constituant le Bureau)

## MISSIONS



**Expertise - Aide à la décision  
- Partenariat**

## EXPERTISE



**3 pôles**  
Bordeaux  
La Rochelle  
Limoges



**1 équipe**  
De près de 40 salariés



**3 normes**  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



**Accréditation COFRAC**  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) – n°1-6354  
Essais air ambiant / air intérieur



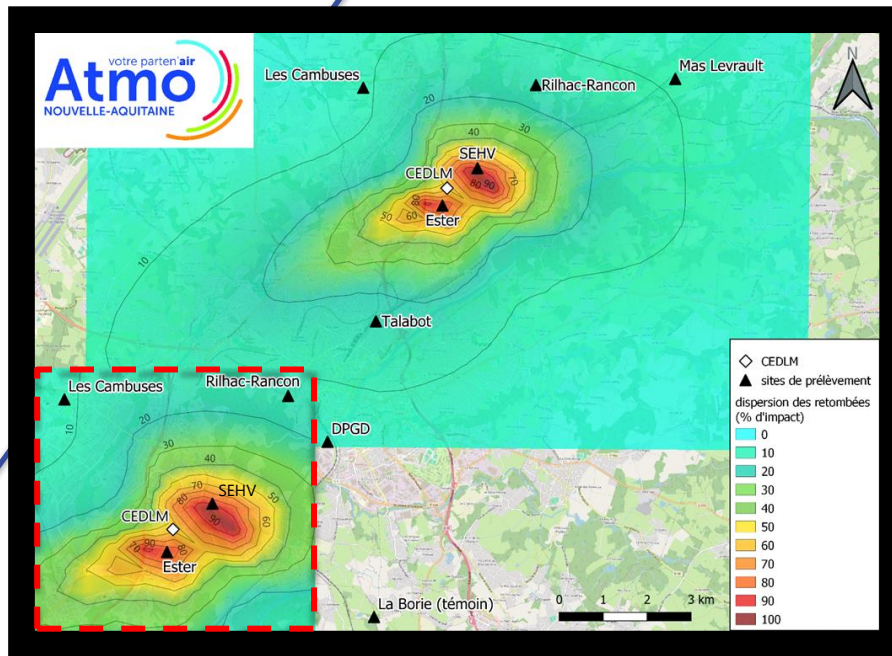


# Plan annuel de surveillance réglementaire autour de la CEDLM : métaux et dioxines

Retombées atmosphériques

Modélisation

Air ambiant



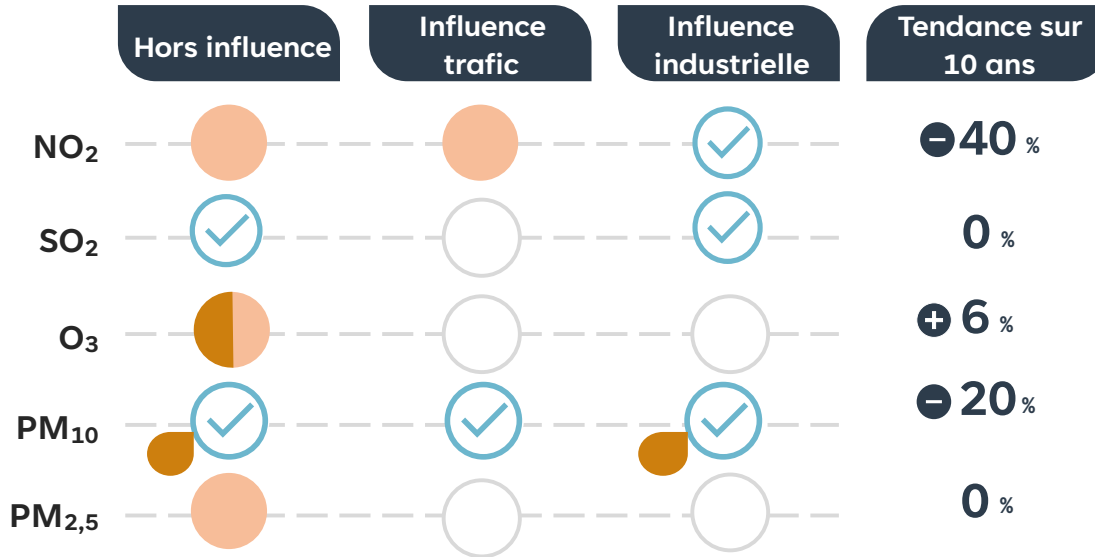
Bio-surveillance





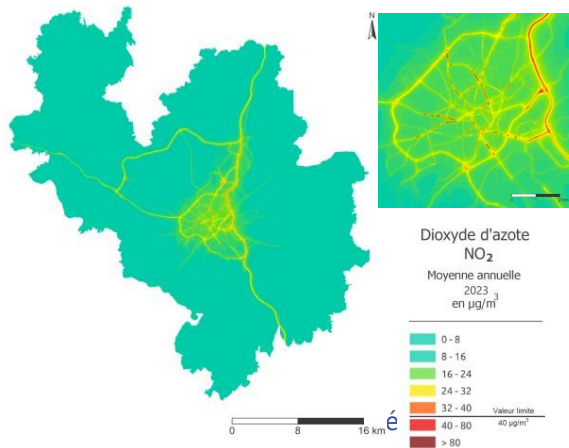
# Les enjeux locaux de la qualité de l'air sur la Haute-Vienne

87



**Pollution aiguë pour les PM<sub>10</sub> avec dépassement du Seuil d'Information et de Recommandations**

Limoges Métropole

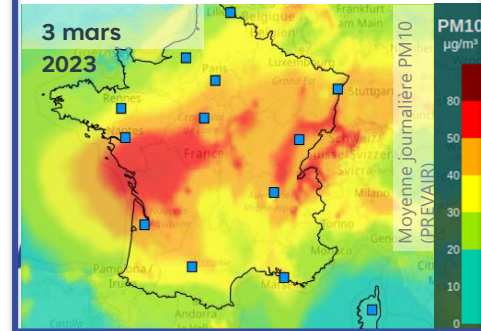
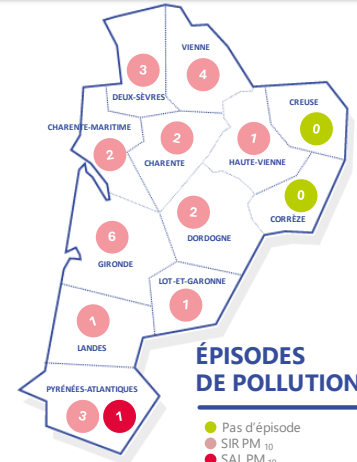


### Exposition chronique

- Non-respect d'une valeur limite
- Non-respect d'au moins 1 valeur cible et/ou objectif de qualité
- Non-respect d'au moins 1 recommandation OMS
- ✓ Respect de la réglementation et des recommandations OMS
- Non concerné

### Exposition aiguë

- Non-respect du seuil d'alerte
- Non-respect du seuil d'information et de recommandations





# Plan annuel de surveillance autour de la CEDLM : dioxines / métaux lourds

Dioxines  
furannes

**Air ambiant** : souvent entre 0 et 5 I-TEQ<sub>max</sub> fg/m<sup>3</sup>

**Retombées atmosphériques** : souvent autour de 1 pg I-TEQ<sub>max</sub> /m<sup>2</sup>/J

**Biosurveillance** :

**Lait de vache** : 5-10 fois inférieur au niveau d'intervention CEE

**Miel** : 2 fois inférieur au niveau d'intervention CEE

**Choux** : 3-4 fois inférieur au niveau d'intervention CEE

Métaux  
lourds

**Air ambiant** : Prédominance Mn et Cu, seuils CEE respectés pour Ni, As, Cd et Pb

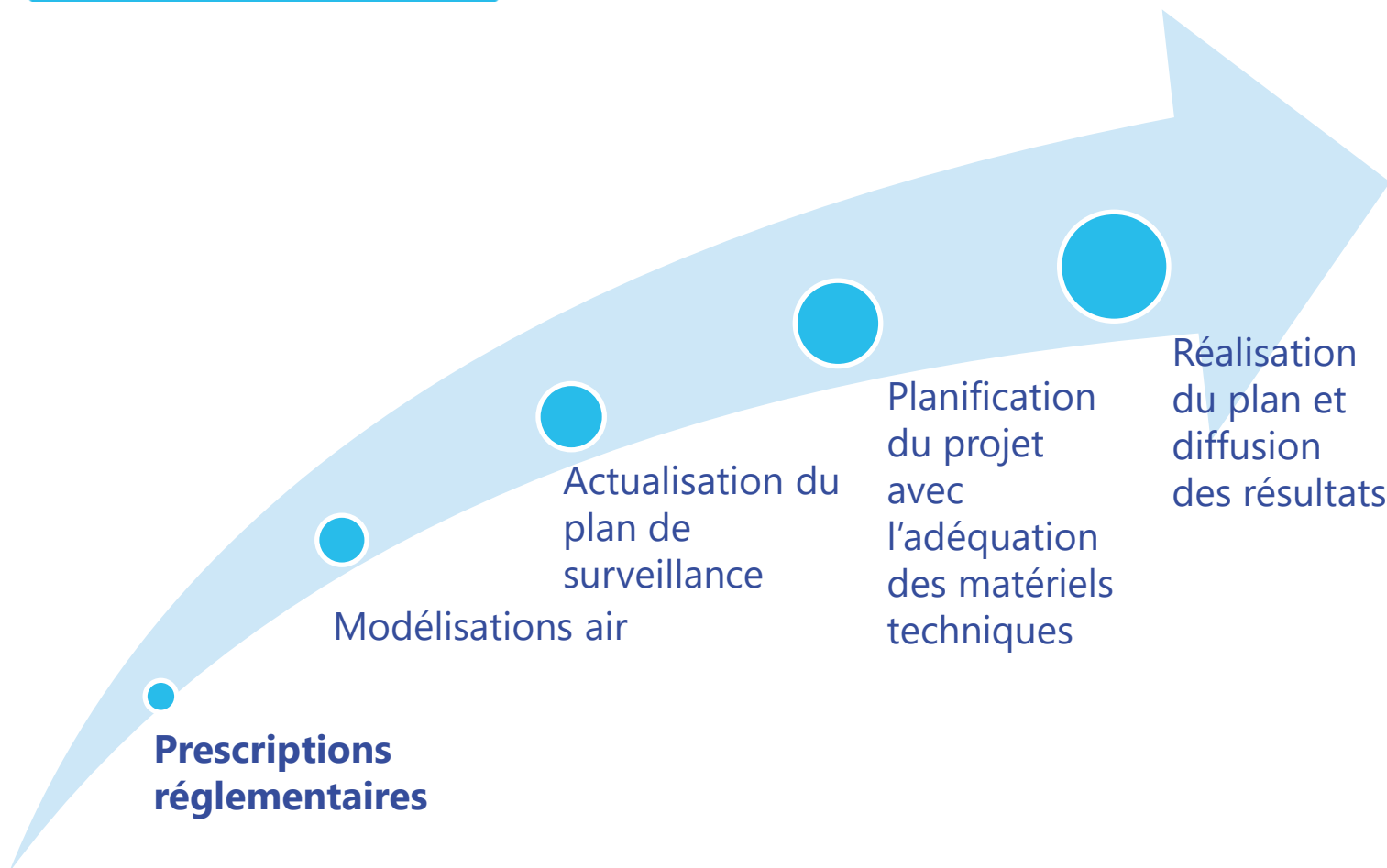
**Retombées atmosphériques** : Prédominance Mn et Cu



Rapports disponibles sous <https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/>



# Et demain, quelle surveillance?



# Merci de votre attention

---

« **Santé-environnement : autour d'une nouvelle Unité de Valorisation Energétique** »  
Conférence-débat

Rémi Feuillade, Directeur Délégué Atmo Nouvelle-Aquitaine :  
[rfeuillade@atmo-na.org](mailto:rfeuillade@atmo-na.org)