

*Assises de la qualité de l'air - 9 et 10 octobre 2018 - Montrouge*

## Qualité de l'air et industrie extractive L'UNPG publie les résultats du programme EMCAIR sur un portail accessible à tous

L'exploitation des carrières et le secteur de l'industrie extractive sont souvent associés à l'image d'une activité génératrice de poussière. S'il est vrai que l'extraction, la transformation, le traitement des granulats dans les carrières peuvent générer des émissions de poussières, **l'Union nationale des producteurs de granulats (UNPG) travaille depuis de nombreuses années à réduire** ces nuisances tant pour le personnel des carrières que pour l'environnement.

### **2012 : de premières études démontrent que les poussières restent au sein des carrières**

Dès 2012, l'UNPG avait contribué, en partenariat avec les services décentralisés de l'Etat (DREAL et ARS PACA), à une première vague d'études expérimentales sur l'impact des poussières de deux carrières et sur leur périmètre avoisinant, en faisant appel à l'expertise du CEREGE<sup>1</sup> et d'ATMO PACA<sup>2</sup>. Les résultats avaient révélé que l'activité extractive génère des poussières dites « lourdes » de taille majoritairement supérieure à 10 micromètres et qui retombent très vite au sein du site.

### **2015 : un nouveau programme d'études confirme les résultats de 2012**

En vue de conforter ces résultats positifs et d'améliorer encore les connaissances sur les émissions de poussières, **l'UNPG a lancé en 2015 le programme EMCAIR (pour Emissions des Carrières dans l'Air) qui a été retenu par l'ADEME dans le cadre de l'appel à projets CORTEA (Connaissances, réduction à la source et traitement des émissions dans l'air)**. Ce programme scientifique a associé l'expertise des Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA), du Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique (CITEPA), du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) et du Cyprus Institute.

Pendant trois ans, une série d'études des poussières dans l'air, basées sur le même protocole, a été menée sur des carrières de caractéristiques différentes (taille, production, roche, équipement...), dans trois régions françaises : Bretagne, Hauts-de-France, Pays de la Loire. Pour chacune, des campagnes de mesures et de prélèvements des poussières ont été réalisées dans des conditions climatiques variées (été/hiver) en carrière et en périphérie suivant les vents dominants. Les suivis ont porté sur les particules en suspension (classées PM 10 et PM 2,5) et les dépôts atmosphériques (poussières sédimentaires).

---

<sup>1</sup> CEREGE= Centre européen de recherche et d'enseignement en géosciences de l'Environnement; unité mixte de recherche de Université Aix-Marseille composé du CNRS, de l'IRD, du Collège de France et de l'INRA

<sup>2</sup> Association Agréée par le ministère en charge de l'Environnement pour la Surveillance de la Qualité de l'Air de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les mesures réalisées aux cours des campagnes 2015-2017 et leur interprétation corroborent les résultats observés en 2012 :

- les dépôts de poussières sont plus élevés au sein même de la carrière que dans son environnement proche. Les émissions restent confinées au sein du site,
- les carrières produisent majoritairement des poussières qui retombent vite, dites sédimentables,
- parmi celles qui restent en suspension plus longtemps, **on relève majoritairement des PM 10 et peu de PM 2.5,**
- une carrière fonctionne donc comme un « puit » : les particules qu'elle produit retombent en son sein.

**Les travaux menés, et dont les résultats viennent d'être publiés, ont contribué à l'amélioration des connaissances sur les sources des poussières et leur comportement à l'échelle locale.**

## **Un portail internet dédié au programme EMCAIR**

Afin de partager les connaissances acquises sur les émissions de poussières dans les carrières, l'UNPG a développé un portail internet accessible à tous [www.programme-emcair.fr](http://www.programme-emcair.fr) qui vise à :

- offrir sur un **espace numérique commun**, toute la connaissance (études et guides) relative à la thématique de la poussière dans les carrières,
- **mutualiser, partager et promouvoir les bonnes pratiques de gestion des poussières** sur les carrières (arrosage, pulvérisations, aspirations, capotage, nettoyage ...),
- **assurer une veille réglementaire** régulière afin de permettre aux entreprises de mieux anticiper leurs actions,
- **apporter des réponses aux interrogations** des parties prenantes, notamment des services de l'Etat et des riverains concernant l'influence des carrières sur la qualité de l'air.

### **A propos de l'UNPG**

*L'Union nationale des producteurs de granulats (UNPG) est l'organisation professionnelle qui représente l'ensemble des entreprises qui extraient et produisent des granulats naturels (sable et graviers) ou recyclés, pour alimenter le secteur du bâtiment et des travaux publics. Elle réunit environ 900 entreprises, ce qui représente 2 300 carrières, 400 sites de recyclage, et 15 000 emplois directs. Sa priorité est de garantir un accès à la ressource minérale qui respecte une démarche continue d'amélioration de l'environnement, de la santé, de la sécurité et de la qualité des matériaux, tout en appliquant les principes d'économie circulaire. La majorité de ses membres adhère à la Charte environnement des industries de carrières. L'UNPG est une composante importante de la fédération UNICEM (Union nationale des industries de carrières et matériaux de construction). Pour en savoir plus : [www.unpg.fr](http://www.unpg.fr)*