



CHU

CENTRE HOSPITALIER  
UNIVERSITAIRE

MONTPELLIER

COMMUNIQUÉ

DE PRESSE

## Le CHU participe à un projet européen sur la qualité de l'air et son impact sur la santé des enfants

5 écoles de Montpellier sont désormais impliquées dans une étude majeure sur la qualité de l'air intérieur et son impact sur la santé des enfants. Dans le cadre du projet SynAir-G, financé par le programme Horizon Europe, les classes de CM1 des écoles Heidelberg, Pottier, Bert, Brel et Curie participent à une recherche menée en collaboration avec l'équipe d'allergologie du CHU de Montpellier.

Le projet SynAir-G (<https://synairg.eu/>) vise à mieux comprendre les interactions entre les composants de l'air intérieur et leurs effets sur la santé et le bien-être des enfants. Les écoles constituent un cadre d'étude privilégié, car les élèves y passent une grande partie de leur journée.

### Mesurer pour améliorer la qualité de l'air

Dans ce contexte, les chercheurs s'intéressent aux pics de pollution et aux variations d'exposition au fil des saisons, grâce à des capteurs installés dans les classes des écoles participantes. Les élèves répondent à des questionnaires sur leur mode de vie, et des analyses d'urine sont proposées aux volontaires pour évaluer plus précisément l'impact sur la santé. Ces initiatives visent à identifier les élèves susceptibles de développer de l'asthme ou d'autres troubles respiratoires et à proposer des solutions pour améliorer la qualité de l'air, comme la mise en place de murs végétalisés agissant comme dépollueurs naturels.

### Un projet d'avenir pour des écoles plus saines

Les résultats de cette étude permettront de mieux comprendre les facteurs influençant la qualité de l'air intérieur et d'adapter les pratiques dans les établissements scolaires. À terme, cette recherche pourrait déboucher sur des recommandations à l'échelle européenne pour favoriser des environnements scolaires plus sains et réduire les risques liés à l'exposition à certains polluants.

En participant à cette étude, le CHU de Montpellier s'implique pleinement dans une recherche d'envergure internationale, au service de la santé des enfants.

CHU de Montpellier  
Hôpital Arnaud de Villeneuve  
Service Allergologie

Judi 25 septembre 2025



► Le Dr Davide CAIMMI et le Pr Pascal DEMOLY sont disponibles pour répondre à vos questions sur le sujet.  
[recherche-allergologie@chu-montpellier.fr](mailto:recherche-allergologie@chu-montpellier.fr)

Contact presse :  
CHU de Montpellier  
[presse@chu-montpellier.fr](mailto:presse@chu-montpellier.fr)  
Louise POTREL  
Attachée de presse  
06 71 60 72 62 – 06 65 84 98 01