

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de la Santé

INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE

NOTE D'INFORMATION N°07

**SURVEILLANCE AEROBIOLOGIQUE DU POLLEN ET DES
SPORES DE MOISSISURES**

**JANVIER, FEVRIER ET MARS
2026**





NOTE D'INFORMATION N°07

Surveillance du pollen et des spores de moisissures

Cette note a pour but de rapporter les résultats obtenus lors de la surveillance aérobiologique du pollen et des spores de moisissures au niveau des deux sites d'Alger à savoir le CHU de Beni Messous et le Centre Pierre Marie Curie (CPMC) durant les mois de janvier, février et mars 2026.

Principaux points retenus

- **3 644 grains de pollen/m³** ont été collectés durant les mois de janvier, février et mars, répartis comme suit :

- Janvier : **96 grains de pollen/m³** (2,6 %)
- Février : **2 679 grains de pollen/m³** (73,5 %)
- Mars : **869 grains de pollen/m³** (23,8 %)

- La quantité de pollen durant cette période (janvier, février et mars) de cette année était plus importante que celle de l'année 2025 à la même période, soit une différence de **16 %**.

- Cette année, l'augmentation de la quantité a commencé dès le mois de février contrairement à l'année dernière où elle n'avait débuté qu'au mois de mars.

- Un total de **1 112 spores/m³** a été retrouvé durant cette période (janvier, février et mars) répartis de la manière suivante:

- Janvier : **394 spores/m³** (35,4 %)
- Février : **511 spores/m³** (46 %)
- Mars : **207 spores/m³** (18,6%)

- Le mois de février a enregistré la plus grande quantité de spores de moisissures.

- La quantité de pollen dans l'air était plus importante que celle des spores de moisissures durant ce trimestre.



Répartition de la quantité de pollen par jour

- Une augmentation de **77 %** de la quantité de pollen dans l'air a été constatée durant cette période par rapport à la même période de l'année précédente.
- L'évolution de la quantité de pollen par jour durant cette période a connu une stabilité durant le mois de janvier et le début du mois de février.
- Le mois de février a été marqué par deux pics significatifs. Un premier le 10 avec **376 grains de pollen/m³** et un second, plus important, le 17 avec **901 grains de pollen/m³**
- Vers la fin février et durant le mois de mars, la quantité de pollen est restée relativement stable. (CF. figure 1)

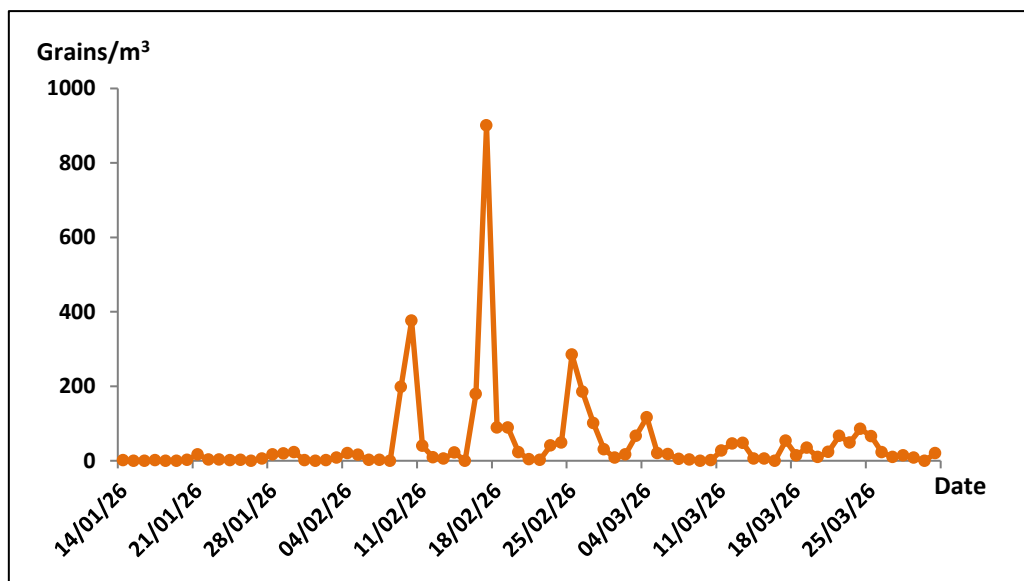
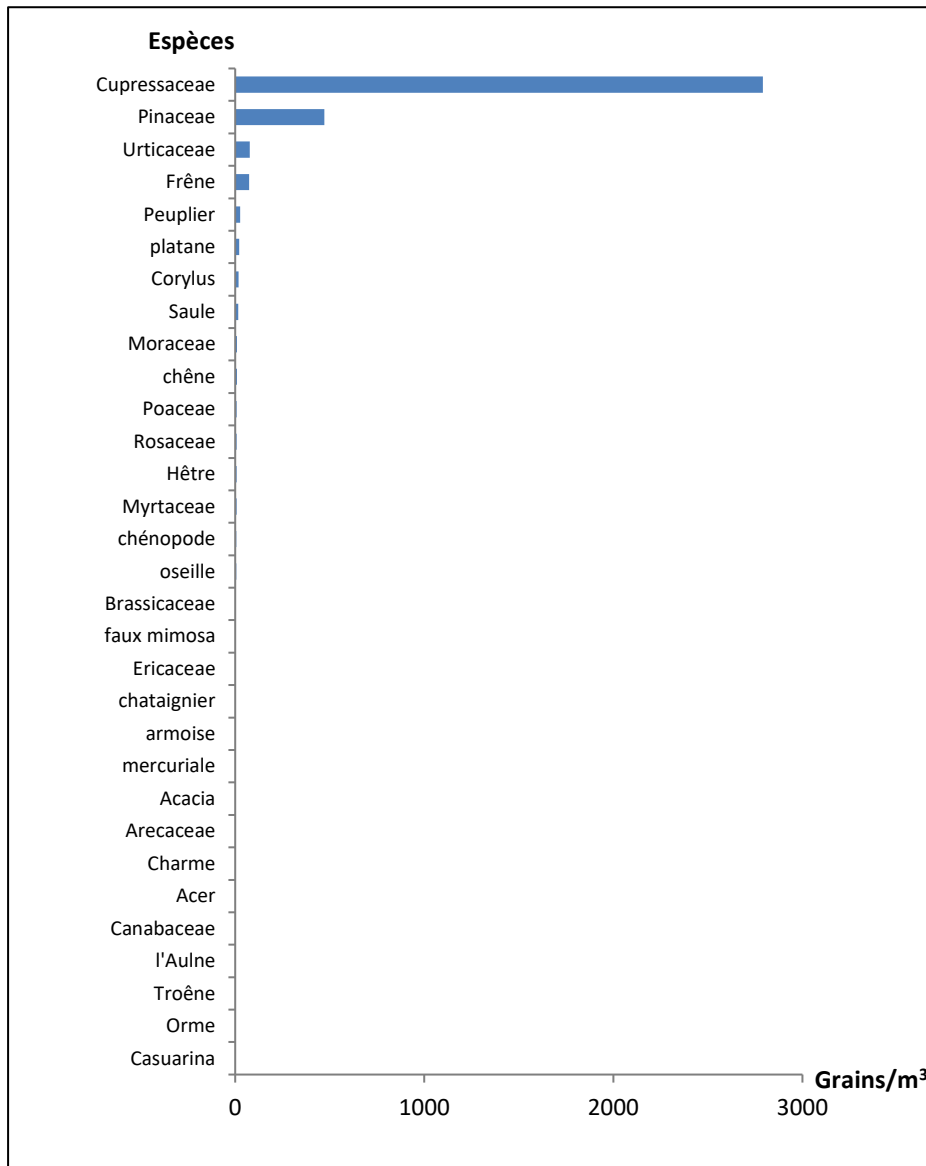


Figure 1 : Evolution de la quantité de pollen par jour durant les mois de janvier, février et mars -année 2026-

Répartition du pollen par espèces

- A partir du comptage pollinique, le pollen de la famille des **Cupressaceae** (If, Cyprès, genévrier...) a largement dominé durant cette période avec une quantité de **2 790 grains de pollen/m³**.
- Le pollen de la famille des **Pinaceae** venait en seconde position avec une quantité moins importante de **472 grains de pollen/m³**.
- Les pollens du **frêne** et des **Urticaceae** (ortie, pariétaire) arrivaient en troisième position avec une quantité de **74 et 77 grains de pollen /m³** respectivement.
- Pour les autres espèces identifiées, les quantités de pollen étaient faibles, ne dépassant pas les **30 grains de pollen /m³**.
- Il est à noter que le site du CPMC a présenté un indice pollinique plus élevé et une diversité d'espèce plus importante que celui de Beni Messous. (CF. figure 2)



N.B : les espèces indéterminées ne sont pas incluses dans le graphe

Figure 2 : Répartition des espèces de pollens durant les mois de janvier, février et mars
-année 2026-

Répartition de la quantité des spores de moisissures par jour

- Durant cette période, la quantité de spores de moisissures a augmenté de janvier jusqu'à la fin février.
- Le mois de février a enregistré la quantité la plus élevée de spores dans l'air soit **511 spores/m³**.
- Deux pics significatifs ont été enregistrés vers la fin du mois de janvier avec **104 spores/m³** et vers la mi-février avec **107 spores/m³**.
- Une diminution de la quantité de spores dans l'air a été observée durant le mois de mars. Cette quantité est restée faible et stable pendant ce mois à l'exception du 31 mars où une hausse a été enregistrée atteignant **58 spores/m³**. (CF. figure 3)



NOTE D'INFORMATION N°07

Surveillance du pollen et des spores de moisissures

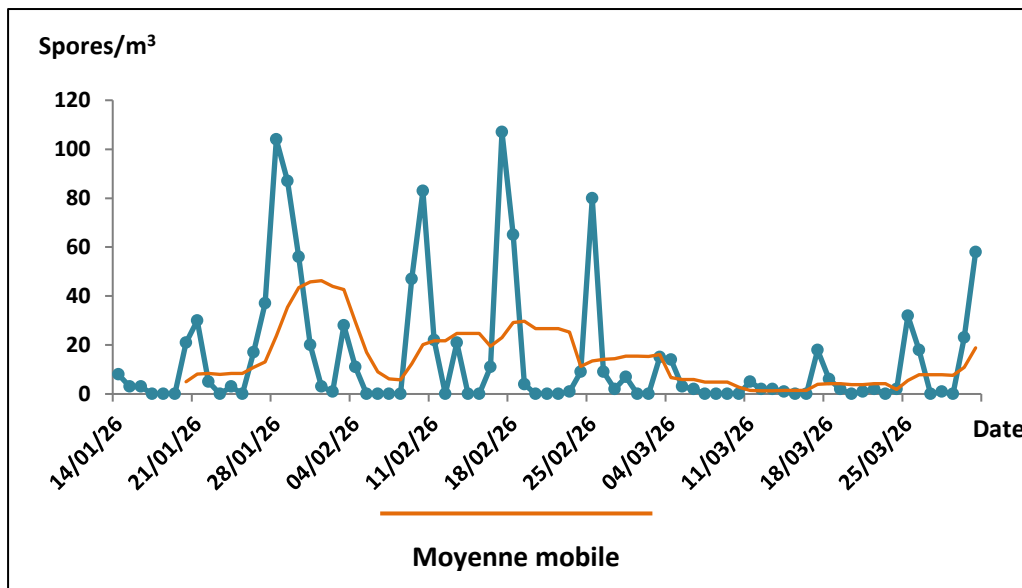


Figure 3 : Evolution de la quantité des spores de moisissures par jour durant les mois de janvier, février et mars -année 2026-

Répartition des moisissures par espèces

- A partir de la lecture des lames, les moisissures **Alternaria** et **Cladosporium** étaient les plus dominantes soit **221 spores/m³** et **192 spores/m³** respectivement.
- Les spores des moisissures de **Torula**, **Stemphylium** et **Arthriniium** venaient en deuxième position avec une quantité de **96 à 125 spores/m³**.
- Les espèces telles que : **Ulocladium**, **Coprinus**, **Leptospheria**, **Stachybotrys**, **Ustilago Nigrospora**, **Chaetomium**, **Didymella**, **Venturia** venaient en troisième position avec une quantité ne dépassant pas les **77 spores/m³**.
- D'autres espèces ont été retrouvées avec de faibles quantités à raison de **1 à 6 spores/m³**.
- Le site du CPMC a enregistré une quantité plus élevée de spores de moisissures par rapport au site de Beni Messous soit une différence de **3,3 %**. (CF. figure 4)

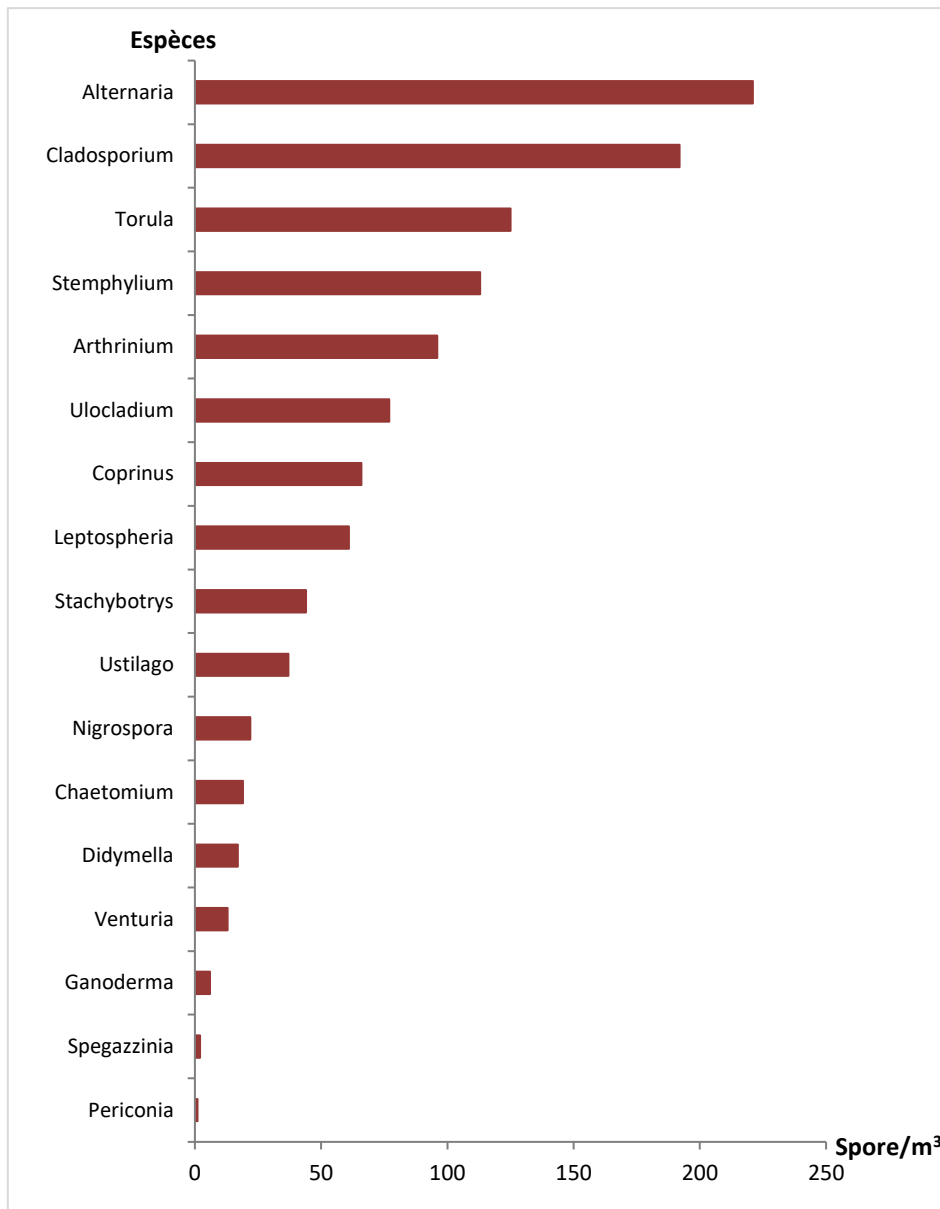


Figure 4 : Répartition des espèces de moisissures durant les mois de janvier, février et mars -année 2026-