

POLLEN ALLERGISANT

Le critère pollen allergisant permet d'évaluer le risque allergique lié aux pollens des espèces végétales. Il fait partie des contraintes posées par les végétaux en milieu urbain dans la sous-catégorie « contraintes sanitaires ».

Le potentiel allergisant d'une espèce végétale représente sa capacité à provoquer une allergie chez certaines personnes. Les espèces anémophiles (pollinisées par le vent) présentent un risque allergique plus important que les espèces entomophiles (pollinisées par les insectes).

L'objectif est d'identifier les espèces à risque allergique élevé pour éviter de les planter dans les zones sensibles, tout en gardant à l'esprit que la diversification des espèces peut réduire l'impact sanitaire global.

Le cadre méthodologique

Le risque allergique repose sur une évaluation qualitative et est classé selon le potentiel allergisant de chaque espèce, en utilisant principalement les données du Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA) et du site américain Pollen Library.

A noter, pour rester cohérent avec l'approche des autres contraintes (pas de contrainte / contrainte faible / contrainte moyenne / contrainte forte), une adaptation de la classification RNSA en quatre classes a été opérée comme indiqué ci-dessous.

Qualification RNSA du risque allergique	Classe de contrainte
Nul / non allergisant	Pas de contrainte
Très faible	
Faible	Contrainte faible
Moyen	Contrainte moyenne
élevé	Contrainte forte
Très élevé	

Les autres contraintes sanitaires, telles que les chenilles processionnaires, la maladie de la suie des érables et les poils des fruits et feuilles du Platane, sont également prises

en compte et peuvent aggraver le risque allergique. Ce qui a pour conséquence d'augmenter la classe de contrainte.

Il convient de préciser que les autres contraintes sanitaires ne sont pas forcément prises en compte ou sont considérées comme une contrainte à part entière selon les déclinaisons de Sésame.

Quelques sources utilisées :

- *RNSA (Réseau National de Surveillance Aérobiologique)*¹
- [Pollenlibrary](#) (Pollen Library)
- [Pfaf](#) (Plants for a future)

Exemple :

	Qualification RNSA ou autre source	Classe de contrainte
Acer campestre	Modéré	Moyenne
Acer monspessulanum	Faible/négligeable	Faible

¹ Le réseau RNSA n'existe plus depuis mars 2025. Atmo France reprend ses activités dans ce domaine.