

Dix années de pollinisation du bouleau en région urbaine (capteur de Lens)

M. LELONG ¹, G. SULMONT ²

Le Bouleau est considéré, dans les pays scandinaves, comme représentant l'allergène majeur en pathologie respiratoire. Les bouleaux sont de plus en plus souvent plantés en France dans les zones urbaines. L'intense pollinisation des bouleaux au printemps 1996 nous a incités à reprendre les comptes polliniques concernant ce taxon durant les dix dernières années au niveau du capteur de Lens (RNSA : Réseau National de Surveillance Aérobiologique). Nous avons retenu les semaines où il a été relevé plus de 10 grains/m³ d'air.

Voici les *chiffres bruts* constatés :

Année	Dates de pollinisation	Nombre de semaines	Total grains
1987	15 avril-13 mai	4	1 480
1988	13 avril-27 avril	2	109
1989	22 mars-17 mai	8	1 939
1990	14 mars-9 mai	8	1 038
1991	13 mars-15 mai	9	1 668
1992	8 avril-19 mai	6	391
1993	30 mars-17 mai	7	2 499
1994	29 mars-9 mai	6	666
1995	4 avril-15 mai	6	2 903
1996	16 avril-20 mai	5	5 116

Nous constatons que :

- le début de la pollinisation varie selon les années entre le 13 mars et le 16 avril,
- la durée de cette pollinisation oscille entre 2 et 9 semaines,
- la fin de la pollinisation se situe entre le 27 avril et le 20 mai,
- le nombre total de grains varie entre 139 et 5 116 (soit 1 à 46) sans périodicité décelable.

Dans une région donnée le *capteur de pollens* permet de bien objectiver ces variations interannuelles et de comprendre la survenue et le déroulement des manifestations cliniques. Il sera intéressant de voir si l'intense pluie pollinique notée dans notre région en 1995 et surtout en 1996 va être le prélude de signes cliniques accrus de pollinoses en 1997 et durant les prochaines années.



1. Service de Pédiatrie, Centre Hospitalier, 62307 LENS Cedex (RNSA).

2. Faculté des Sciences, 33, rue St-Leu, 80039 AMIENS Cedex (RNSA).

Tirés à part : Dr M. Lelong.

Reçu le 19 février 1997.

LELONG M., SULMONT G. - Dix années de pollinisation du bouleau en région urbaine (capteur de Lens). *Rev. fr. Allergol.*, 1997, **37** (6), 770.