

**PRINCIPAUX POLLENS ALLERGISANTS DE  
QUELQUES VILLES DE LA MEDITERRANEE  
OCCIDENTALE**

L.ABED\* ; H.BECILA-KORTEBY\* ; M.ABED-BENAMARA\*\* D.LARBAOUI\*\*,

\* Laboratoire de Matière Médicale  
Université d'Alger - Centre  
16 000 - Alger

\*\* Clinique Ibn Nafis - CHU Alger → Ouest  
Béni-Messous - Alger

### INTRODUCTION

Les pneumallergènes d'origine végétale ou pollens allergisants peuvent entraîner chez des individus prédisposés des allergies respiratoires polliniques ou pollinoses.

Pour tenter de les identifier et pour mieux les prévenir de nombreux calendriers polliniques ont été établis dans différentes régions du monde.

### BUT

Cette étude consiste à comparer la phénologie de quelques espèces allergisantes du calendrier pollinique de la ville d'Alger à celle des mêmes espèces des calendriers établis par d'autres auteurs dans certaines villes de la Méditerranée occidentale telles que Gérone, Nice, Cagliari et Tunis-Ariana.

### METHODES

La méthode gravimétrique de DURHAM est appliquée pour l'établissement des calendriers de ces différentes villes (exceptée Cagliari où la méthode volumétrique de BURKARD est utilisée).

### CONCLUSION

Cette étude montre que les saisons de floraison et les périodes principales polliniques de ces différentes plantes sont, en général, plus longues à Gérone et Cagliari par rapport à celles des autres villes.

### CUPRESSACEES

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	DE	
Gérone													
Nice													
Cagliari													
Tunis-Ariana													
Alger													

Gérone n'enregistre pas de périodes secondaires.

La période pollinique principale s'étale sur toute l'année à Gérone, sur trois mois à Cagliari et seulement sur cinq semaines à Tunis-Ariana et quatre semaines à Alger.

### OLEACEES

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gérone				■								
Nice		□		■								
Cagliari			■									
Tunis-Ariane				■								
Alger			■									

La saison de floraison et la période principale pollinique sont les plus longues à Cagliari par rapport aux autres villes.

La période pollinique principale est la plus courte à Tunis-Ariane, s'étalant de la mi-mai à début juin.

**GRAMINEES**

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Gérone													
Nice													
Cagliari													
Tunis-Ariana													
Alger													

Gérone n'enregistre pas de périodes polliniques secondaires.

Les périodes polliniques principales sont plus longues à Gérone et Cagliari que dans les autres villes.

COMPOSEES

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gérone	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬
Nice												
Cagliari				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
Tunis-Ariana				▬	▬							
Alger						▬				▬		

Inexistants à Nice, rares à Alger, les pollens de Composées ont une période principale dont la durée diminue d'Ouest à l'Est.

## BIBLIOGRAPHIE :

1. CHARPIN J. , SURINYACH R. , 1974.  
Atlas europeen des pollens allergisants.  
Laboratoire Sandoz Edit. Paris, 229 p.
2. MALLEA M. , SOLER M. , KARA M. , REBOUL A.R.  
CHARPIN J. , 1978.  
The pollen calendar of Nice and pollinosis.  
1er Congrès Intern. d'Aerobiol. Munich.  
13 - 15 août.
3. BALLERO M. , CARLUCCIO A. , PIU G. , 1984.  
Rilievi aero pollinici nella citta di  
Cagliari Folia Allergol. et immunol.  
Clinica, 31, 1, 53 - 58.
4. EL GHARBI B. , CHARPIN H. , AUBERT J. ,  
RENARD H. , MALLEA M. , SOLER M. , 1976.  
Le calendrier pollinique de Tunis.  
Rev. Franç. Allerg. 16, 1, 25 - 31.
5. BECILA-KORTEBY H. , 1987.  
Contribution à l'étude du composant  
pollinique de l'air d'Alger.  
Thèse Doct. Sc. Méd. Univ. Alger.