# PRINCIPAUX POLLENS ALLERGISANTS DE QUELQUES VILLES DE LA MEDITERRANNEE 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 entrainer 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.

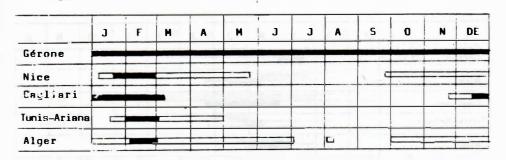
#### **METHODES**

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



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.

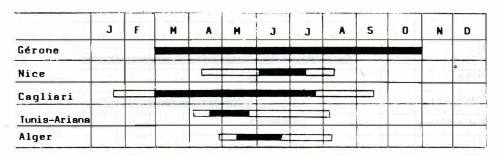
## OLEACEES

	J	F	Н	A	Н	J	J	A	5	0	N	D
Gérone										E		
Nice	-											1119
Cagliari								60/60			1,151	0.00
Tunis-Ariana			Sec. 1s		_		-				11	
Alger		1.24							100		7	Bil

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

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

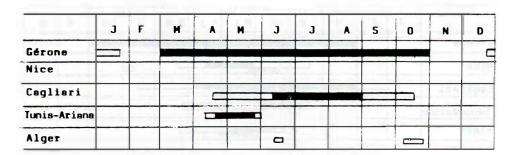
### GRAMINEES



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



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

# BIBLIOGRAPHIE

- CHARPIN J., SURINYACH R., 1974.
   Atlas europeen des pollens allergisants.
   Laboratoire Sandoz Edit. Paris, 229 p.
- MALLEA M., SOLER M., KARA M., REBOUL A.R. CHARPIN J., 1978.
   The pollen calendar of Nice and pollinosis.
   ler Congrès Intern. d'Aerobiol. Munich.
   13 15 août.
- 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. Med. Univ. Alger.