

RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES D'UNE ENQUÊTE SUR LES PROLIFÉRATIONS DE LA MÉDUSE
PELAGIA NOCTILUCA SUR LE LITTORAL DE LA MÉDITERRANÉE-EST FRANÇAISE.

par P. BERNARD (*)

ABSTRACT

A preliminary field survey on a dozen of sea-side resorts of the East French Mediterranean issued by the Republican Security Squadrons-Swimming Masters and Lifeguards (CRS-MNS) of the Ministry of Interior, from July to September 1984, allowed to approximate the quantity of venomous jelly-fish layed down on beaches and to record the number of first aid given to swimmers having been in contact with jelly-fish. No case of anaphylactic shock has been reported.

INTRODUCTION

La région Provence-Alpes-Côte d'Azur (Région PACA) s'est vivement émue du problème de l'invasion de Pelagia noctiluca sur le littoral de la Côte d'Azur. Le Ministère de l'Intérieur proposa son appui par le biais de l'infrastructure et la logistique des Maîtres-Nageurs Sauveteurs des Compagnies Républicaines de Sécurité (CRS-MNS) de la Police Nationale Française.

MATERIEL ET METHODE

Début Juillet 1984, des formulaires d'enquête destinés à être remplis quotidiennement et mensuellement, élaborés par l'auteur sur la base d'un formulaire-type préparé par V. AXIAK d'après les recommandations du Programme d'Action pour la Méditerranée du PNUE (UNEP 1983), ont été remis à une dizaine de Postes de Surveillance des CRS-MNS (fig. 1). Le premier feuillet à remplir chaque jour concerne le lieu, la date, le nombre approximatif et le type de méduse, divers paramètres océanographiques et météorologiques. Le deuxième feuillet, à remplir en fin de mois, est destiné à relever des cas éventuels de chocs anaphylactiques après des piqûres consécutives sur une même personne.

RESULTATS

Les résultats concernant les départements des Alpes-Maritimes (fig. 2), du Var et des Bouches-du-Rhône (fig. 4) indiquent le nombre de méduses échouées et répertoriées chaque jour par les CRS-MNS pour une zone de 1 000 mètres de plage. Pour Eze-sur-Mer et Cannes, le nombre de soins légers (pommades) et le nombre de transferts à l'hôpital effectués par les Maîtres-Nageurs Sauveteurs à cause de P. noctiluca, ainsi que le type de pavillon hissé sur la plage pour cause de méduses sont représentés sur la figure n° 3. Pour la plage de la ville de La Ciotat (résultats non repré-

(*) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
Unité n° 40 de l'INSERM - 1, avenue Jean Lorrain, 06300 Nice (FRANCE).

sentés sur la figure n° 4), il a été observé du 13 au 30 Août la présence de Aurelia aurita entraînant par trois fois le déploiement du pavillon jaune.

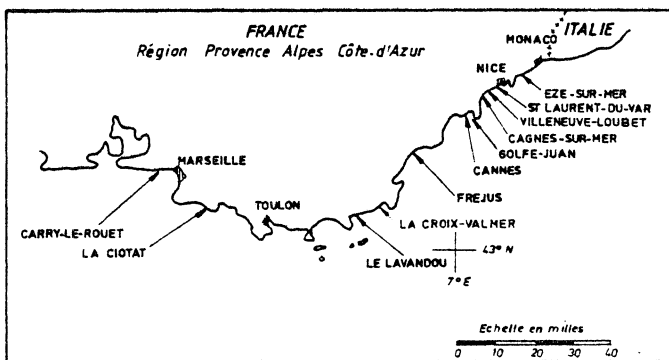


FIGURE N° 1 : EMPLACEMENT DES STATIONS D'OBSERVATION.

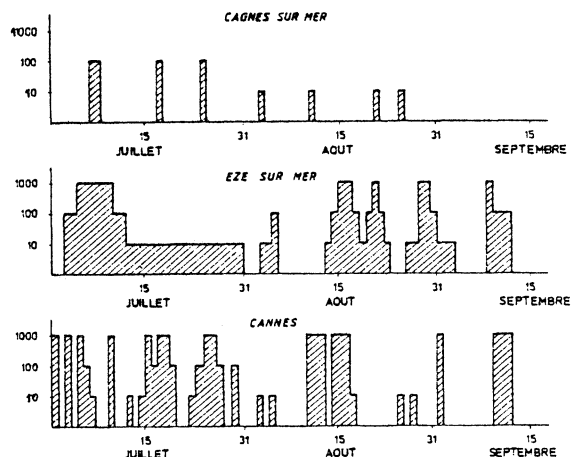


FIGURE N° 2 : ESTIMATION DU NOMBRE DE PELAGIA NOCTILUCA ÉCHOUÉES SUR 1 000 MÈTRES DE PLAGE POUR 3 POSTES DE SURVEILLANCE DES ALPES-MARITIMES (ÉTÉ 1984).

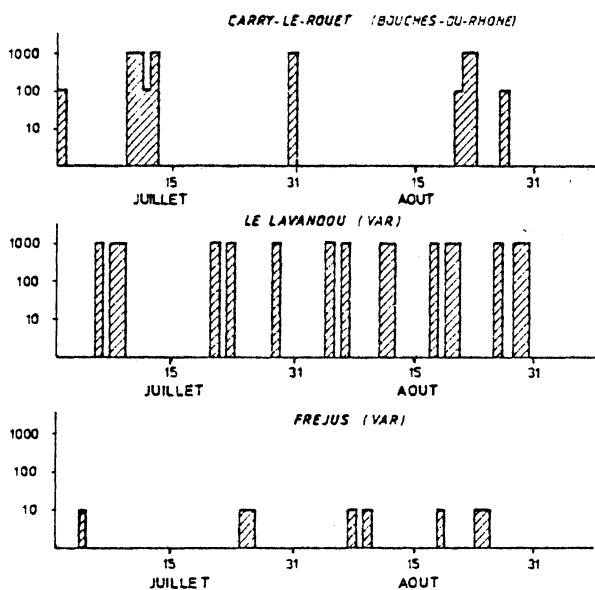


FIGURE N° 4 : ESTIMATION DU NOMBRE DE PELAGIA NOCTILUCA ÉCHOUÉES SUR 1 000 MÈTRES DE PLAGE POUR 3 POSTES DE SURVEILLANCE (VAR ET BOUCHES-DU-RHÔNE - ÉTÉ 1984).

pour causes de méduses	Eze s/Mer		Cannes	
	P	S	P	S
pavillon et soins				
Juillet	2	157	7	294
Août	3	176	5	214 (2)
Septembre	0	78	4	75 (4)

P = pavillon jaune ; S = soins légers ; () = transports à l'hôpital.

FIGURE N° 3 : NOMBRE DE SOINS LÉGERS ET TYPE DE PAVILLON POUR 2 POSTES DE SURVEILLANCE DES ALPES-MARITIMES (1ER JUILLET - 15 SEPTEMBRE 1984).

CONCLUSION

Ces résultats montrent les impacts sur la santé et les impacts socio-économiques dûs aux proliférations de méduses urticantes sur le littoral. Malgré la baisse de fréquentation des plages lors des invasions, la tâche générale de surveil-

lance des baignades par les Maîtres-Nageurs Sauveteurs est considérablement accrue. Ainsi, pour donner un exemple, le poste de secours des CRS-MNS de Cannes a enregistré 81 soins légers pour la seule journée du 16 Août 1984.

Signalons qu'il n'a été recensé, à notre connaissance, aucun cas de choc de type anaphylactique.

REMERCIEMENTS

Les plus vifs remerciements sont adressés à MM. HERBST, TALABERE et COUASNON du Commandement de Groupement des CRS NR IX à Marseille, à M. SZYMCZAC des CRS VI à Nice, ainsi qu'à MM. les Maîtres-Nageurs Sauveteurs ayant participé à l'enquête.

Bibliographie

- U N E P 1983 - *Monitoring of Swarming by Scyphomedusea*. Workshop on Jelly-fish blooms in the Mediterranean, 31 Oct.-4 Nov. 1983, Athens.

