



Influence des conditions météorologiques sur la survenue de pneumothorax spontané dans la ville d'Oujda

O.Nabou, F.Baddi, H.El Haddar, S.Gartini, M.Rhazari, A.Thouil, H.Kouismi

Service de pneumo-ptisiologie CHU Mohammed VI -Faculté de médecine, Université Mohammed premier Oujda



INTRODUCTION

Le pneumothorax spontané constitue une cause fréquente d'hospitalisation en pneumologie. Bien que diverses étiologies soient reconnues, l'influence des conditions météorologiques, notamment les variations de pression atmosphérique sur la survenue de cette affection reste un sujet d'intérêt croissant.

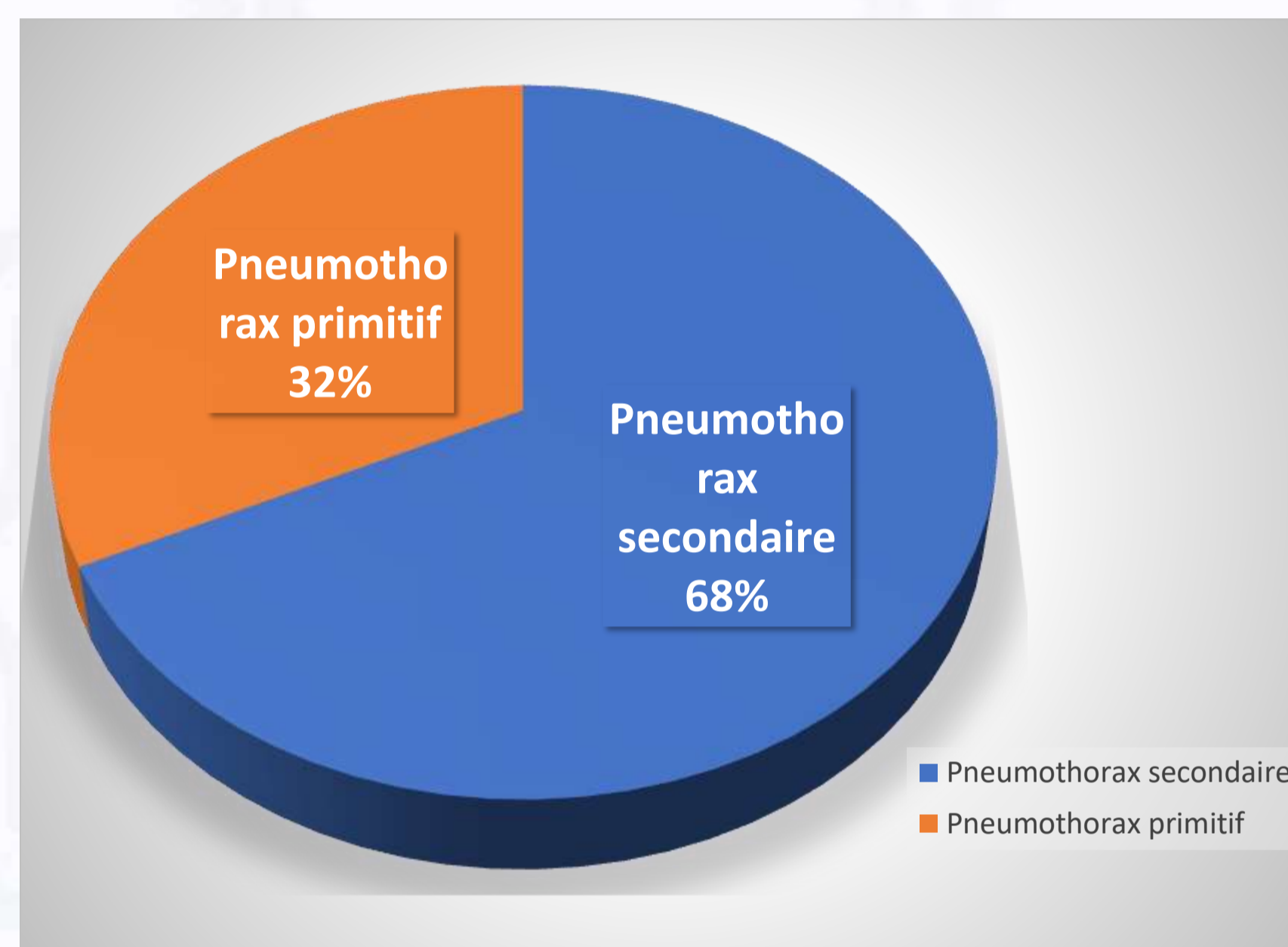
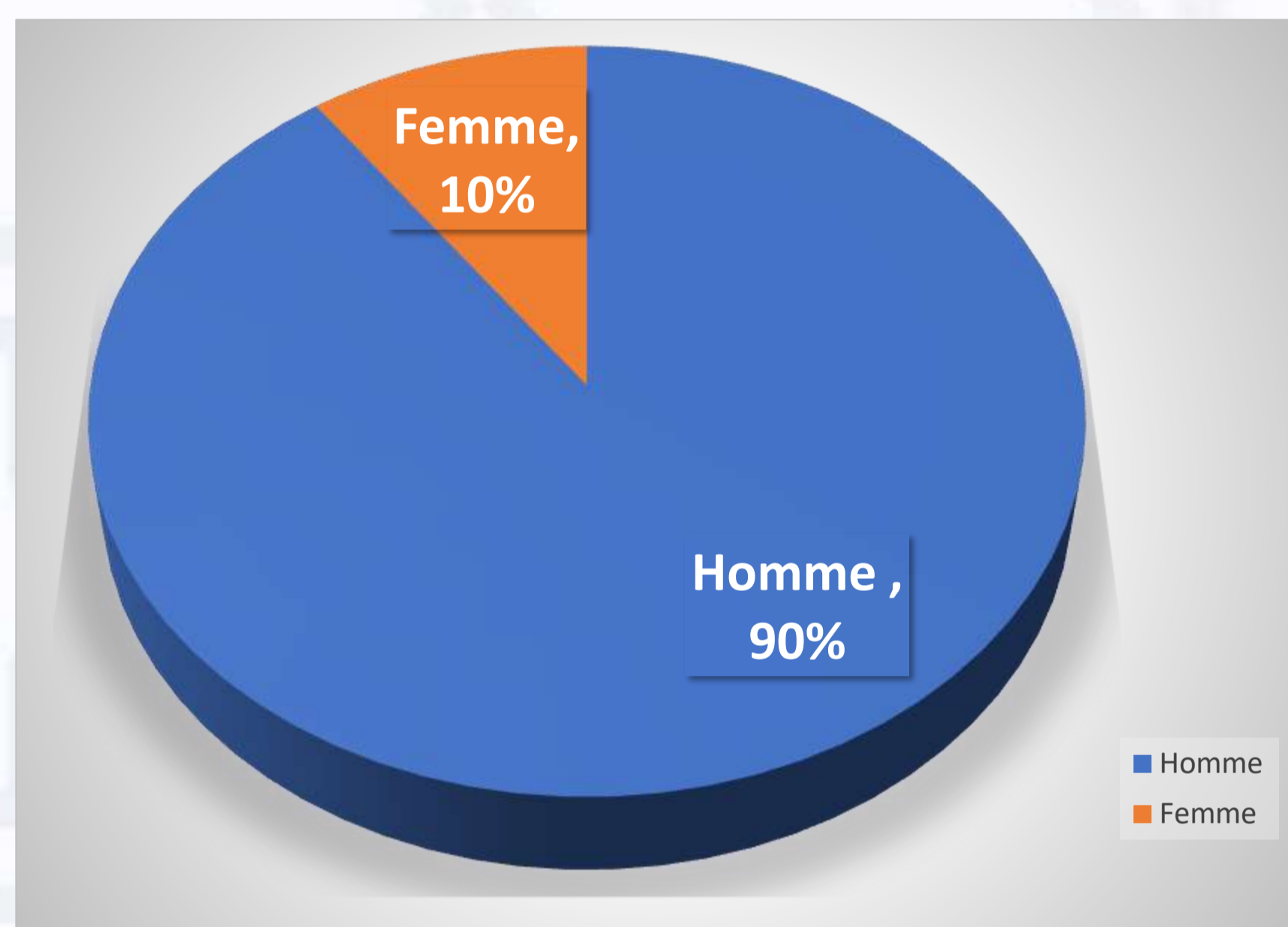
L'objectif de notre étude est d'explorer le lien entre l'incidence des pneumothorax spontanés et les variations météorologiques dans la ville d'Oujda.

MATÉRIELS ET MÉTHODES

Étude rétrospective colligeant 62 patients hospitalisés pour pneumothorax spontané au service de pneumologie du CHU Mohammed VI d'Oujda, entre Janvier 2022 et Novembre 2024. Les données météorologiques ont été recueillies à partir du site Infoclimat.fr (version 5.4-beta), membre du Conseil Supérieur de la Météorologie (CSM) et partenaire de Météo-France.

RÉSULTATS

L'étude a inclus 56 hommes (90 %) et 6 femmes (10 %), avec une moyenne d'âge de 49 ans, les âges extrêmes allant de 18 à 84 ans.



- Le tabagisme a été identifié dans 77 % des cas, tandis qu'un antécédent de tuberculose pulmonaire a été rapporté chez 11 % des patients.
- Les données météorologiques révèlent que cette période correspond à une pression atmosphérique particulièrement élevée dans la ville d'Oujda, avec une moyenne de 1030,4 hPa.

Pression et vent extrêmes à Oujda

Période 2022-2024



infoclimat.fr

CONCLUSION

Notre étude met en évidence une corrélation entre l'incidence des pneumothorax spontanés et les variations météorologiques, avec une recrudescence notable durant les mois où la pression atmosphérique est élevée. Ces résultats soulignent l'importance de considérer les facteurs climatiques dans la compréhension et la prévention des pneumothorax spontanés.