

# Profil pléthysmographique des patients obèses : à propos de 186 cas

S.F.E.Hauoussia, K. Chaanoun, N. Zaghiba, H. Benjelloun, N. Yassine  
 Service des maladies respiratoires du CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

## Introduction

- L'obésité est un problème de santé publique dont l'incidence et la prévalence ne cessent d'augmenter.
- Cause démontrée de morbidité et de mortalité .
- Conséquences cardiovasculaires, métaboliques , infectieuses mais aussi respiratoires .

## Matériels et méthodes

- But : Identifier le profil pléthysmographique des patients obèses
- Étude rétrospective incluant les patients suivis pour pathologies respiratoires chroniques ayant un IMC  $\geq 30 \text{ kg/m}^2$  ayant bénéficié d'une pléthysmographie au service des maladies respiratoires du CHU Ibn Rochd de Casablanca entre 2018 et 2022.
- 186 cas ont été colligés .

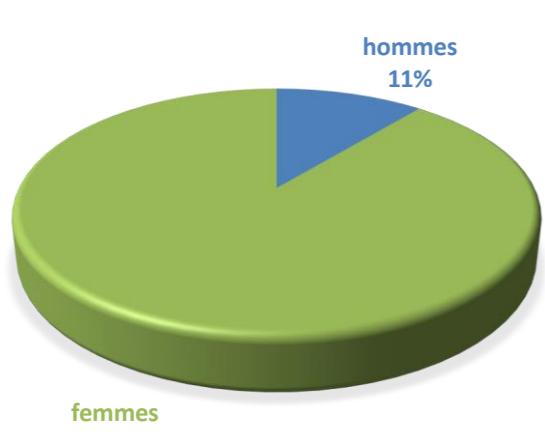
## Résultats

### Épidémiologie

#### Âge :

Moyenne d'âge : 59 ans  
 Extrêmes : 35ans – 90 ans

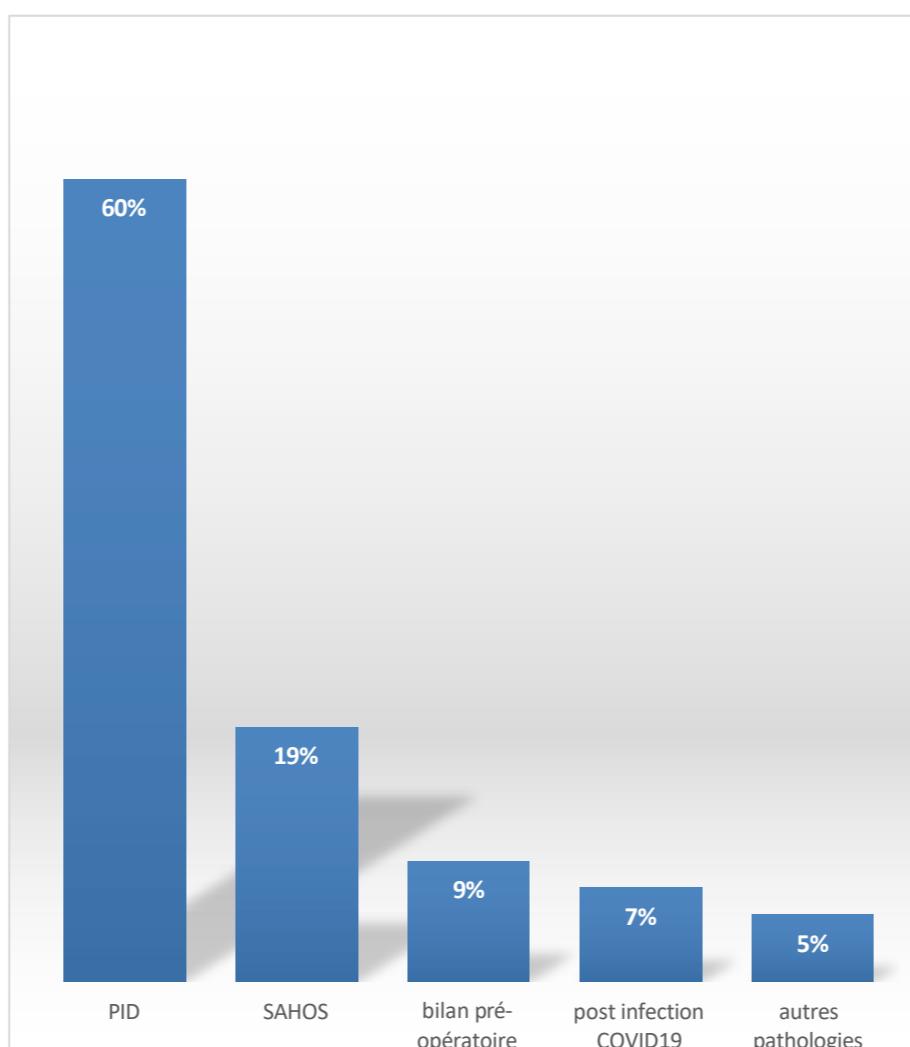
#### Sexe :



### Antécédents

Antécédent	Nombre de cas	Pourcentage (%)
Tabagisme actif	22	12
Tabagisme passif	48	26
Exposition à la fumée de bois	19	10
Diabète	62	33
HTA	51	27

### Pathologies associées



PID : pneumopathies interstitielles diffuses  
 SAHOS : syndrome d'apnées-hypopnées obstructives du sommeil

### Indice de masse corporelle

Moyenne IMC calculée :  
 $35,09 \text{ kg/m}^2$

### Sévérité de l'obésité

IMC (kg/ m <sup>2</sup> )	Nombre de cas	Pourcentage (%)
30-35 (modérée )	108	58
35-40 (sévère)	46	25
> 40 (morbide )	32	17

### Analyse pléthysmographique

Résultat	Nombre de cas	Pourcentage (%)
Normal	37	20
TVR léger	51	27,4
TVR modéré	14	7,5
TVR sévère	7	3,7
TVO	3	1,6
Trouble ventilatoire mixte	4	2,15
Distension thoracique	24	13

## Conclusion

Il en découle de notre étude que l'obésité entraîne une atteinte restrictive quoique la corrélation entre sa gravité et le stade de l'obésité reste discutable .  
 On souligne l'utilité d'investiguer toute symptomatologie respiratoire chez les patients présentant une obésité.