

# ENQUETE PRESSURE

## Prévalence des escarres dans les services de soins intensifs français

Brigitte Barrois\* 1, Philippe Michel<sup>2</sup>, Francois A. Allaert<sup>3</sup>

1.Association PERSE, Saint saturnin, 2.Réanimation chirurgicale, CH Pontoise, Pontoise, 3.chaire evaluation medicale BSB cenbiotech, Dijon, France

# OBJECTIFS DE L'ETUDE

## **Objectif principal :**

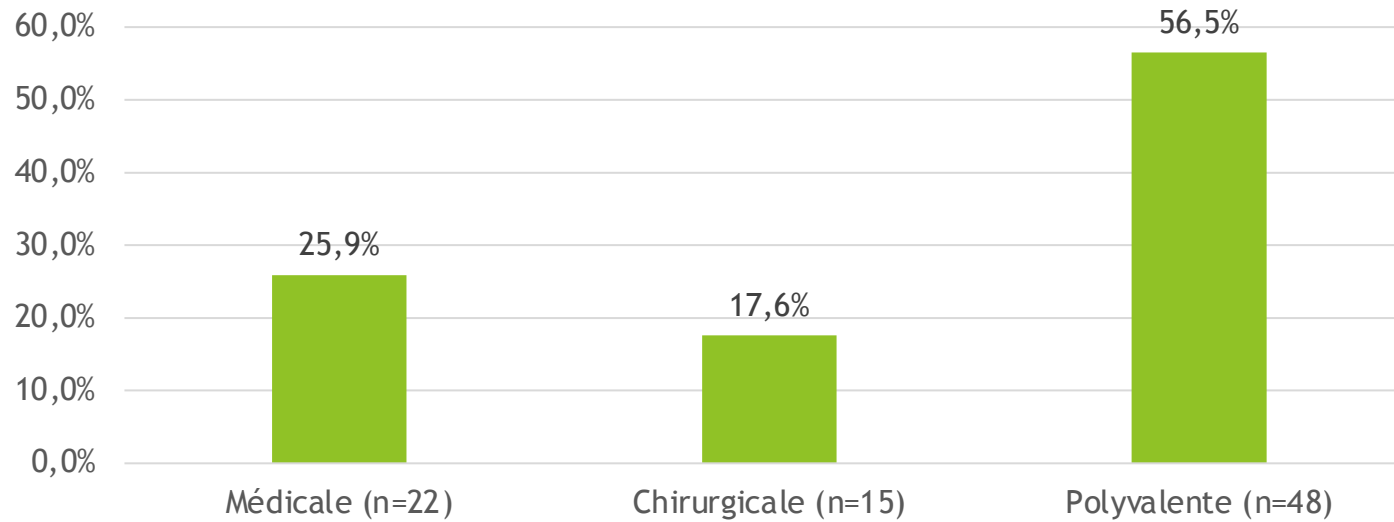
- Décrire la prévalence des escarres dans les services de réanimation

## **Objectifs secondaires :**

- Décrire les caractéristiques des escarres dans les services de réanimation ;
- Décrire les profils cliniques des patients présentant des escarres ;
- Décrire les moyens de prévention des escarres et l'existence de formation ;
- Décrire la fréquence et les caractéristiques des escarres en fonction des moyens de prévention des escarres et l'existence de formation dans les services.

# TYPOLOGIE DES SERVICES (N=86)

## Type de service de réanimation



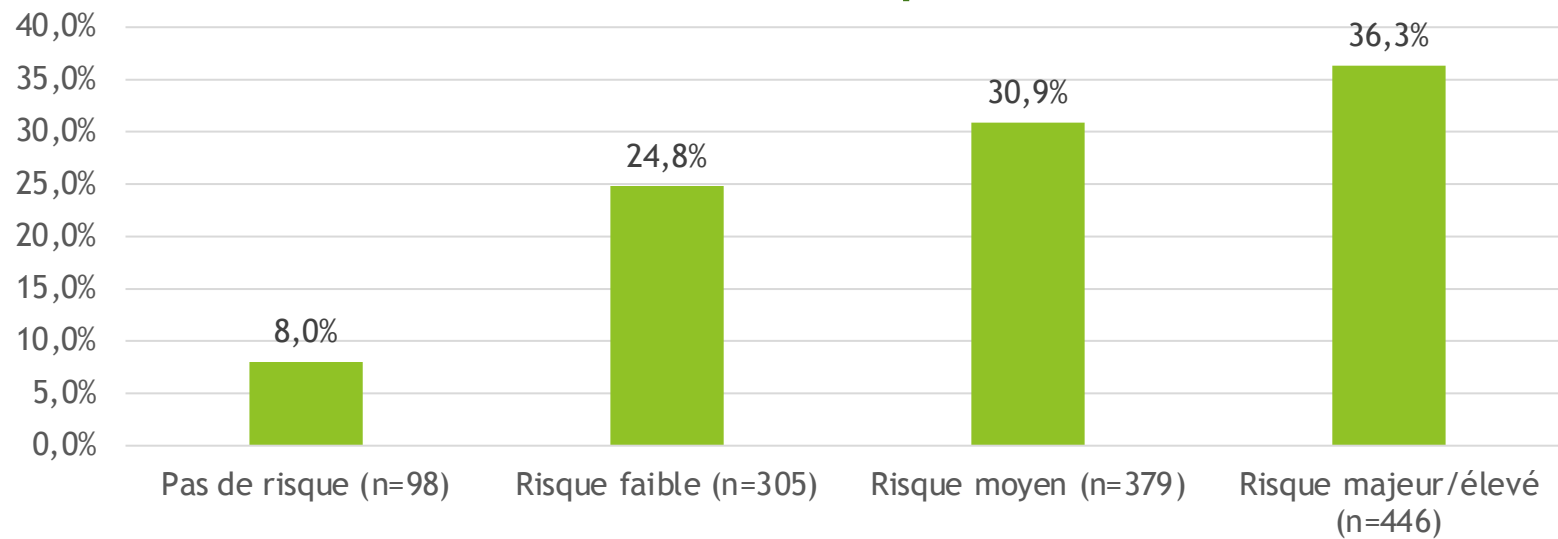
# TYPOLOGIE DES PATIENTS ET DES MOYENS DE PREVENTION DES SERVICES (N=1228)

Age :  $61,7 \pm 16,3$  ans

Sexe : 66,9% masculin et 33,1% féminin

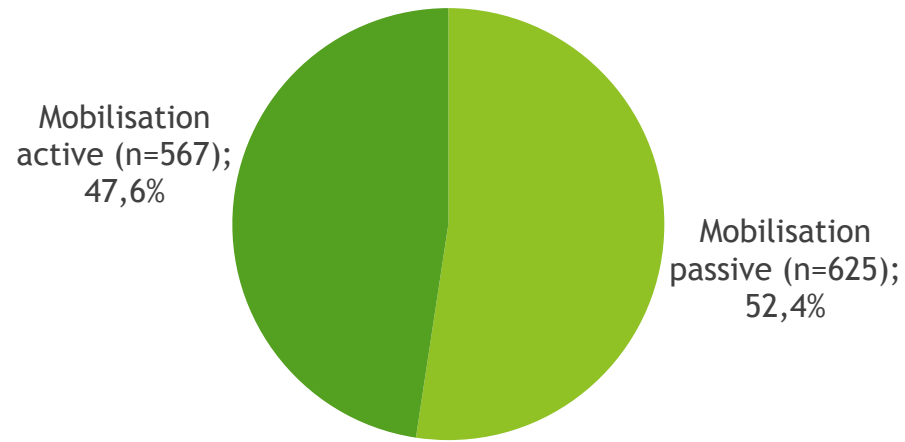
IGS2 :  $42,6 \pm 19,8$

## Classification du risque d'escarre



# TYPOLOGIE DES PATIENTS ET DES MOYENS DE PREVENTION DES SERVICES (N=1228)

## Modalités de prévention des escarres



Des matelas d'aide à la prévention étaient utilisés chez 91,5% des patients dont 83,5% de matelas à air alternés.

# PREVALENCE DES ESCARRES (N=1228)

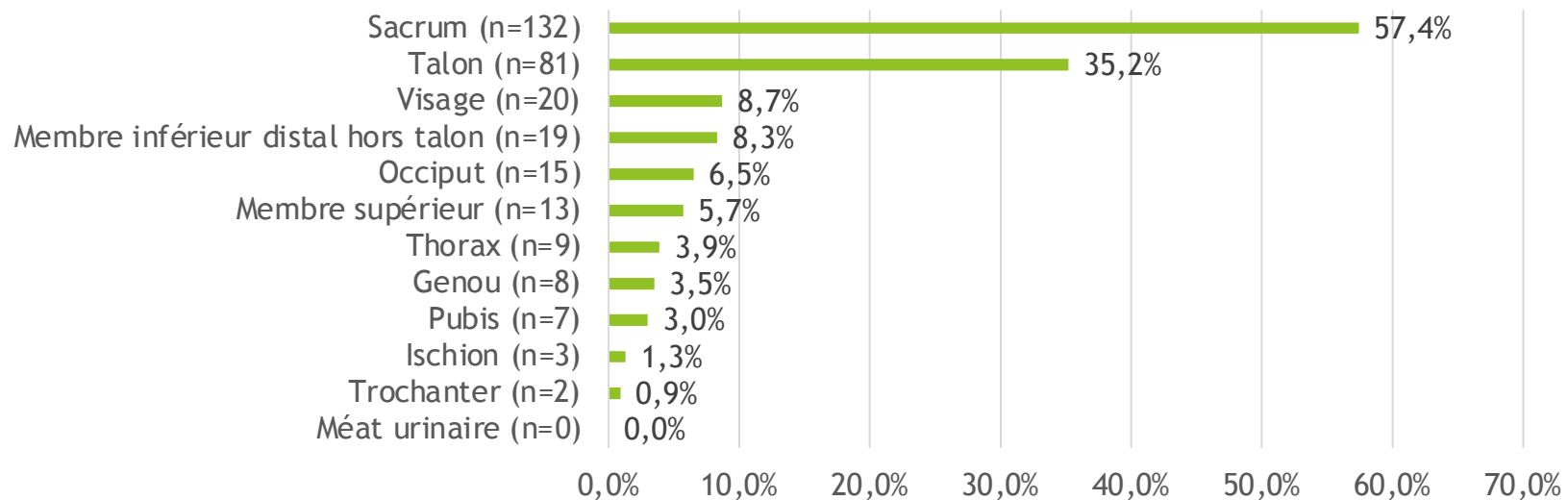
**Prévalence totale des escarres dans les services :**  
18,7% (IC95% [16,6 ; 21,0])

**Prévalence des escarres acquises dans le service :**  
12,5% (IC95% [10,6 ; 14,3]).

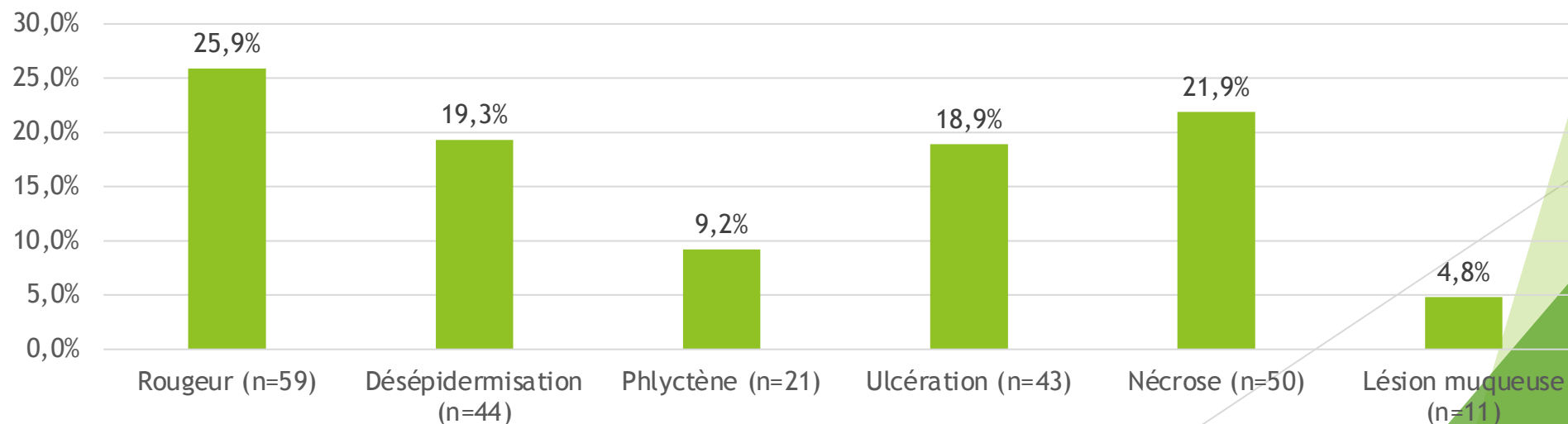
**Nombre moyen d'escarres par patients porteurs d'escarres :**  
 $1,7 \pm 1,1$

# DESCRIPTION DES ESCARRES (N=230)

## Localisation des escarres



## Stade de l'escarre la plus grave



# RECHERCHE DES PARAMETRES INFLUENCANT LA PREVALENCE DES ESCARRES ACQUISES (N=230)

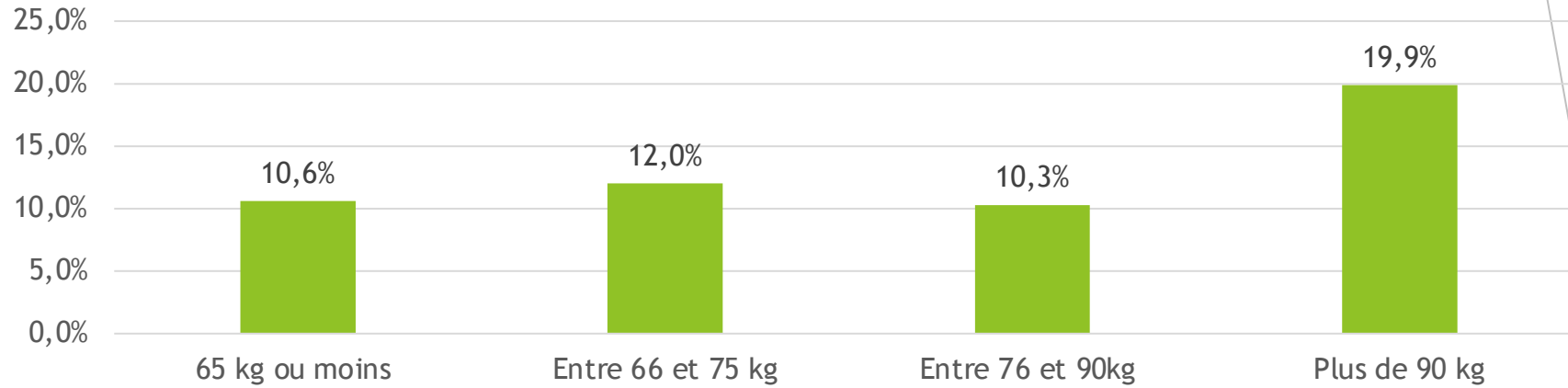
Régression logistique explicative de la prévalence des escarres acquises (n=796)

Facteurs explicatifs	Signification	Odds-ratio	IC 0,95	
<b>POIDS À L'ADMISSION : 65 KG OU MOINS</b>	-	1	-	
Entre 66 et 75 kg vs 65 kg ou moins	0.8129 (NS)	1.084	0.556	2.111
Entre 76 et 90 kg vs 65 kg ou moins	0.6657 (NS)	0.872	0.467	1.626
Plus de 90 kg vs 65 kg ou moins	0.0011 (<0.01)	2.599	1.465	4.611
<b>IGS 2 : MOINS DE 20</b>	-	1	-	
Entre 20 et 40 vs Moins de 20	0.0605 (NS)	4.167	0.939	18.493
Entre 40 et 60 vs Moins de 20	0.0148 (<0.05)	6.288	1.434	27.569
Plus de 60 vs Moins de 20	0.0034 (<0.01)	9.362	2.094	41.856
<b>CORTICOÏDES À FORTE DOSE DEPUIS L'ADMISSION : NON</b>	-	1	-	
Oui vs Non	0.0004 (<0.001)	2.354	1.460	3.794
<b>MALADIE NEUROLOGIQUE MOTRICE DEPUIS L'ADMISSION : NON</b>	-	1	-	
Oui vs Non	<0.0001	3.157	2.004	4.974
<b>NUTRITION LE JOUR DE L'ÉTUDE : PER OS</b>	-	1	-	
Entérale vs Per os	0.0084 (<0.01)	1.941	1.185	3.177



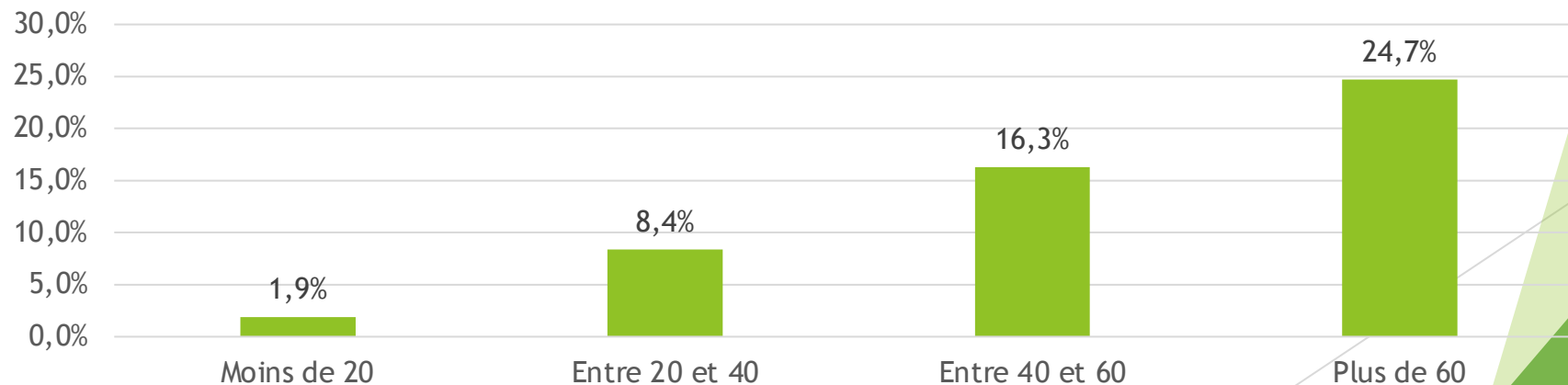
# PREVALENCE DES ESCARRES ACQUISES EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DES PATIENTS

## Prévalence des escarres acquises en fonction du poids à l'admission



**P=0,0016  
(<0,01)**

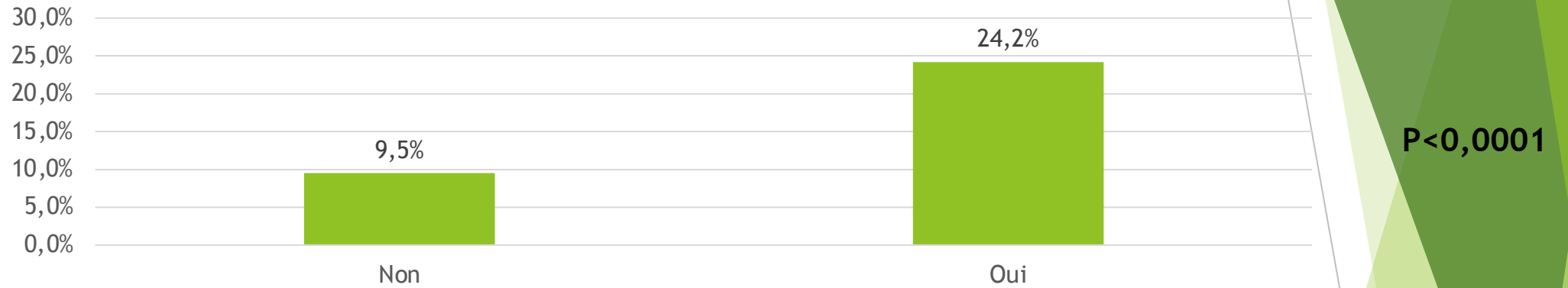
## Prévalence des escarres acquises en fonction de l'IGS 2



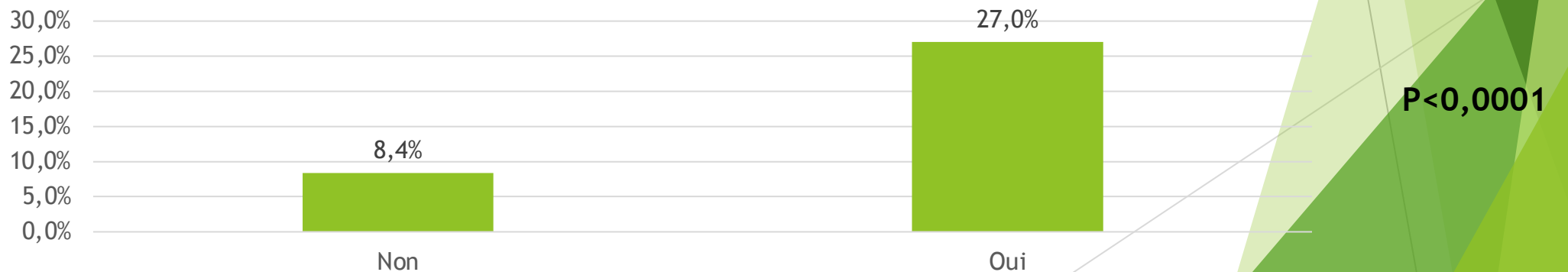
**P<0,0001**

# PREVALENCE DES ESCARRES ACQUISES EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DES PATIENTS

Prévalence des escarres acquises en fonction de corticoïdes à forte dose depuis l'admission

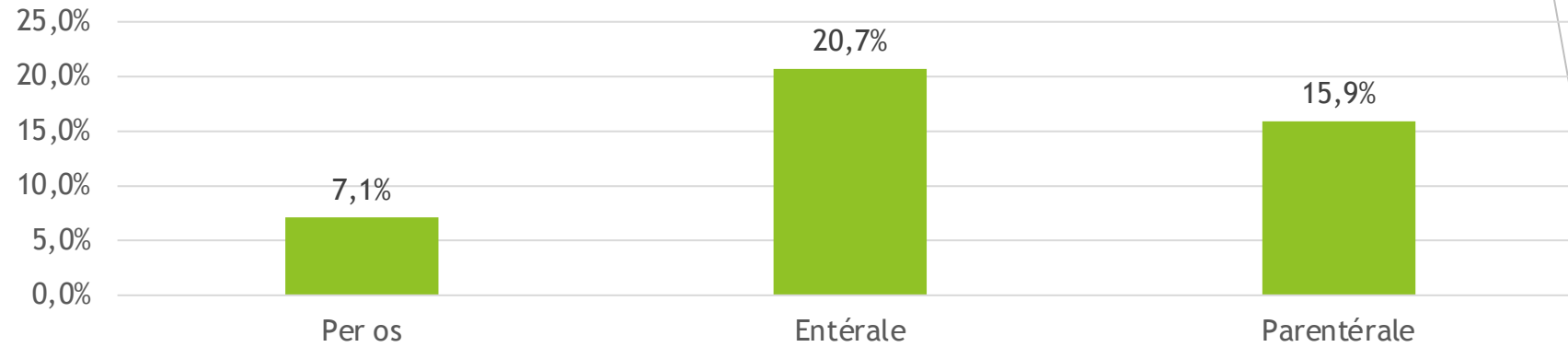


Prévalence des escarres acquises en fonction de la présence d'une maladie neurologique motrice depuis l'admission



# PREVALENCE DES ESCARRES ACQUISES EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DES PATIENTS

## Prévalence des escarres acquises en fonction de la nutrition le jour de l'étude



**P<0,0001**

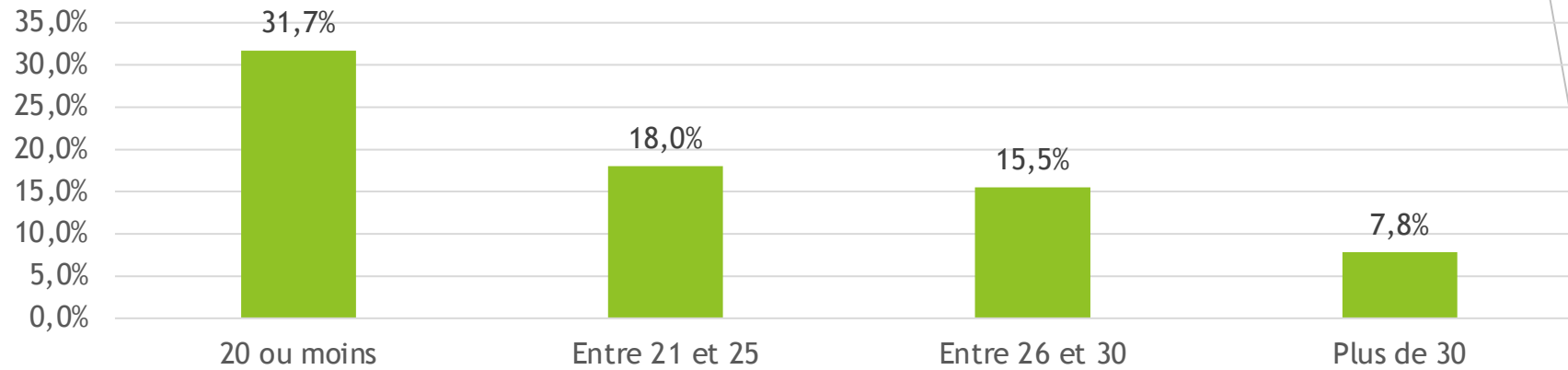
## Prévalence des escarres acquises en fonction des techniques de prévention le jour de l'étude - mobilisation



**P<0,0001**

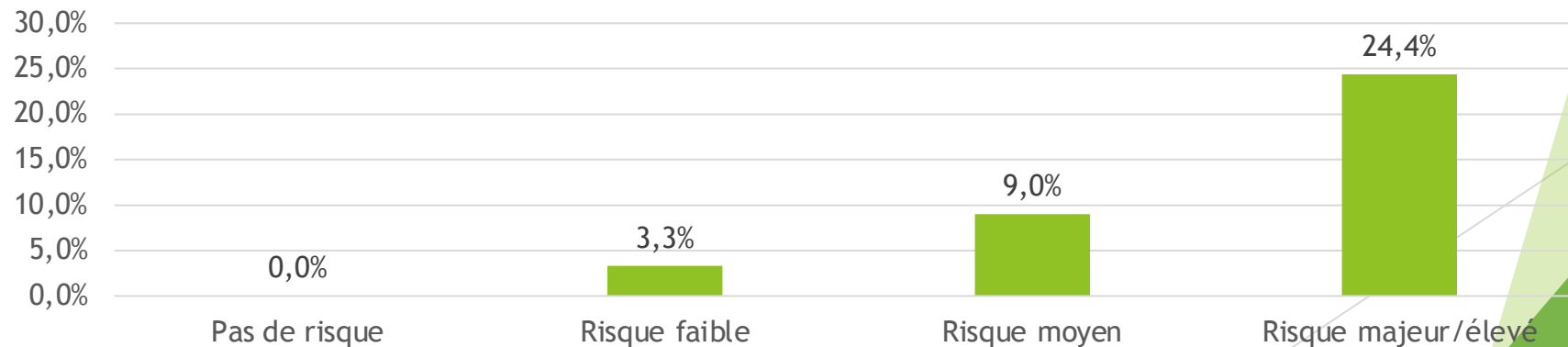
# PREVALENCE DES ESCARRES ACQUISES EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DES PATIENTS

## Prévalence des escarres acquises en fonction de l'albumine



**P<0,0001**

## Prévalence des escarres acquises en fonction de la classification du risque d'escarre



**P<0,0001**

## CONCLUSION

la prévalence des escarres en réanimation de 18,7% est proche des résultats retrouvés dans la littérature dont les deux tiers ont été acquises dans le service.

Cela reste un problème connu des services de réanimation malgré les efforts développés pour leur prévention qui doit encore renforcée.