

Données épidémiologiques de l'escarre



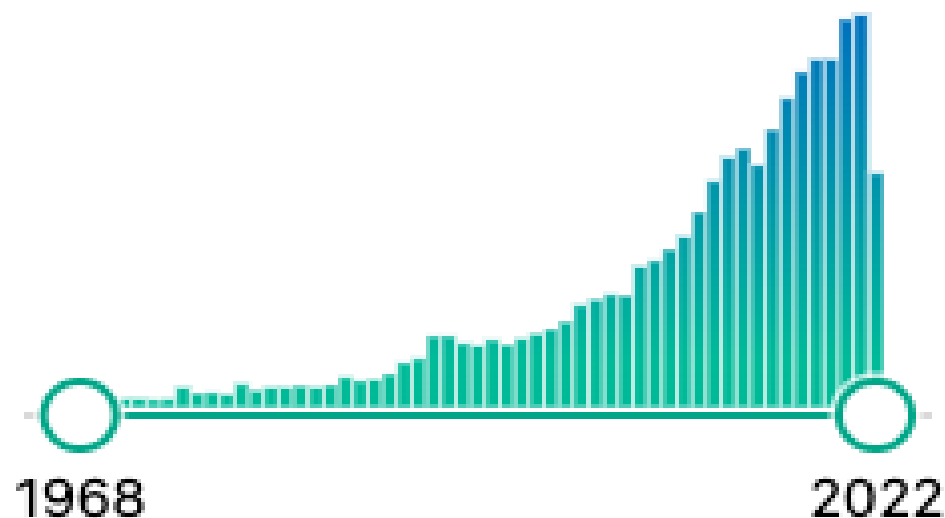
Benoit Nicolas, Brigitte Barrois, Sandrine Robineau



SOCIÉTÉ
FRANÇAISE
DE L'ESCARRE



RÉSULTATS PAR ANNÉE



L'incidence des escarres ou des blessures est un problème de santé mondial et figure parmi les six événements indésirables les plus courants dans le domaine de la santé

1^o enquête nationale en

1994

46 000 patients

prévalence : 8 ,6%



Méthodologie discutable

Envois larges selon les fichiers régionaux, le *POLITI...*

Réponses non évaluées / envois

MAIS

Résultats compatibles avec les connaissances de 1994

[Multisite pressure ulcer prevalence survey.Meehan M.Decubitus. . 1990 Nov;3\(4\):14-7, Development of a computerized data base to evaluate pressure ulcers.Salzberg CA, Harmatz A, Byrne DW, D'Ariano G, Petro JA.Decubitus. 1990 Aug;3\(3\):29-36. The short-term outcome of pressure sores.Berlowitz DR, Wilking SV.J Am Geriatr Soc. 1990 Jul;38\(7\):748-52, Innovations to prevent and treat pressure ulcers.Braden BJ, Bryant R.Geriatr Nurs. 1990 Jul-Aug;11\(4\):182-6.](#)

Puis d'autres études,
en réanimation,
en soins ambulatoires.....



2° enquête nationale

2004



- ☀ Méthodologie améliorée
- ☀ Questionnaire envoyé à 1149 établissements : 93 % de réponse
- ☀ 1170 services et **37 307 patients inclus**
Age moyen = 72,3 a, âge Médian = 75 a (33 à 92)
- ☀ **3 314 patients avec au moins 1 escarre** **prévalence = 8,9%**

Colin D, Barrois B, Allaert FA Nursing and medical care of pressure ulcers in hospitals in France. *Advances in wound care: the journal for prevention and healing* 8(5):54, 56-8.

Barrois, B., C. Labalette, and P. Rousseau, et al. (2008). A national prevalence study of pressure ulcers in French hospital inpatients. *J Wound Care* 17:373-376

Enquête Nationale française en 2004

- ❖ 1 seule escarre : 64,3 % (n=2117)
- ❖ *63,2 % femmes /Age moyen : 80,7 ans*

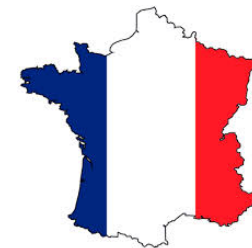
les patients porteurs d'escarre sont plus âgés que la moyenne des hospitalisés (p< 0,0001)

❖ Localisations

- sacrum 34%
- 1 ou 2 talons 48,4%
- Sacrum + talons 13,4%

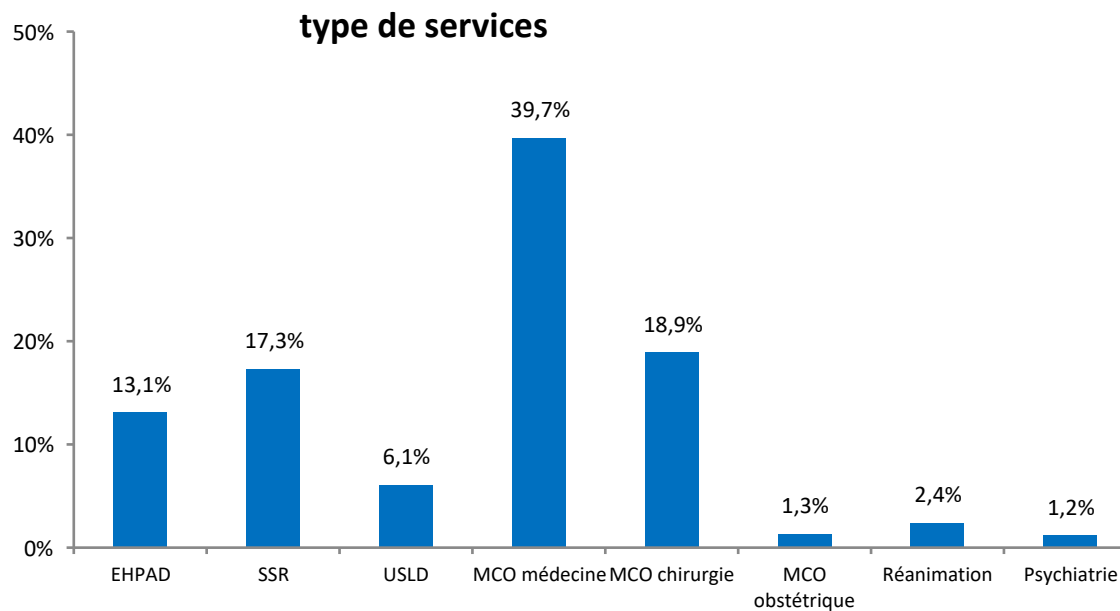
❖ Stades

	Talons	Sacrum
❖ Stade 1	23,7%	36,8%
❖ Stade 4	26%	7,2%



3° enquête nationale 2014

776 services hospitaliers répartis sur l'ensemble de la France





Résultats

- **21 538 patients**
- 12752 femmes (59.2%) et 8786 hommes (40.8%)
- Nombre de porteurs d'escarres :
 - **1753 soit une prévalence de 8.1%** $IC95\%=[7.7 ; 8.5]$
 - 7.8% $IC95\%=[7.3 ; 8.3]$ chez les femmes (n=997) ,
 - 8.6% $IC95\%=[8.0 ; 9.2]$ chez les hommes (n=756) (**$p=0.0381$**)

Prévalence par type de services



Type de service	Nombre de patients	Nombre de patients avec une escarre	Pourcentage de patients avec une escarre
EHPAD	5747	413	7.2 [6.5;7.9]
SSR	3768	444	11.8 [10.8;12.8]
USLD	1867	162	8.7 [7.4;10.0]
MCO médecine	6465	550	8.5 [7.8;9.2]
MCO chirurgie	3110	164	5.3 [4.5;6.1]
MCO Obstétrique	204	0	0
Réanimation	196	18	9.2 [5.1;13.2]
Psychiatrie	181	2	1.1 [-0.4;2.6]
Total	21538	1753	8.1 [7.7;8.5]

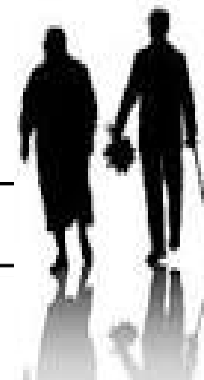
Chi2 p-value : <0.0001

Age des porteurs d'escarres

**Les patients porteurs d'escarres sont plus âgés
que la moyenne des sujets hospitalisés
+ 8,5 ans $p < 0,0001$**

Base	N	Moyenne	Ecart-type	Minimum	Maximum	95% IC	
Ensemble : Age moyen par service	761 services (Estimation sur 21738 patients)	71.4054	12.8921	2.0000	92.0000	70.4880	72.3228
Patients avec escarres : Age moyen	1249	79.8559	12.4306	15.0000	102.0	79.1658	80.5459
Différence		-8.4505	12.6072	Valeur du test t : -14.58 p : <0.0001			

Age des patients avec escarres selon le type de service



Type de service	Ensemble des deux sexes		
	N	DM	Age Moyen Écart type
EHPAD	191	0	85.5 ± 8.8
SSR	307	0	79.3 ± 13.2
USLD	109	3	82.8 ± 8.9
MCO médecine	469	3	79.1 ± 11.7
MCO chirurgie	152	1	76.0 ± 14.8
Réanimation	19	0	68.6 ± 15.7
Psychiatrie	2	0	61.5 ± 36.1
Total	1249	7	79.9 ± 12.4
Comparaison interservices	p-value : <0.0001		

partout
âge moyen
> 75 ans

En réa sujets
+ jeunes

DM: données manquantes



- **facteurs de risque les plus fréquents**



- incontinence mixte (49.4%),
- dénutrition (48.6%),
- maintien au fauteuil (42.4%),
- alitement permanent (35.9%),
- diabète (23.5%).



Incontinence et localisation au sacrum

64.7% en cas d'incontinence anale vs 44.6% en cas de continence (p : 0.0020)`

	urinaire	anale	mixte	continence	total	
Sacrum	47,40%	64,70%	54,60%	44,60%	50,70%	p 0,002

Comparaison :

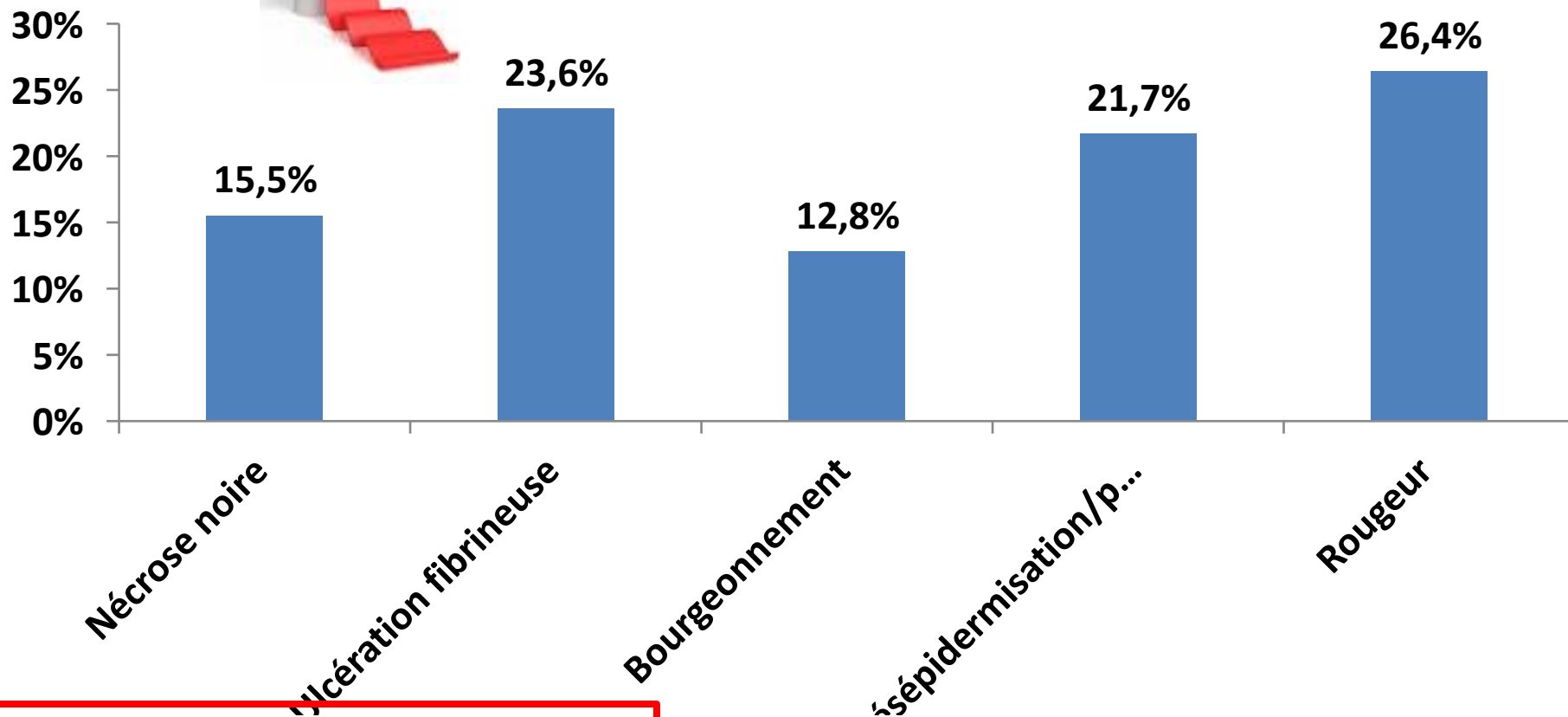
incontinence anale et continence Khi^2 : 7.4062 p-value : 0.0065

Comparaison :

incontinence mixte et continence Khi^2 : 9.9971 p-value : 0.0016



Description clinique



39,1% d'escarre graves

/ 50% en 2004

Pressure ulcers risks factors in ICU wards Nationwide prevalence study of PU in critically ill patients : the Pressure (PREvalence of preSSure Ulcers) study

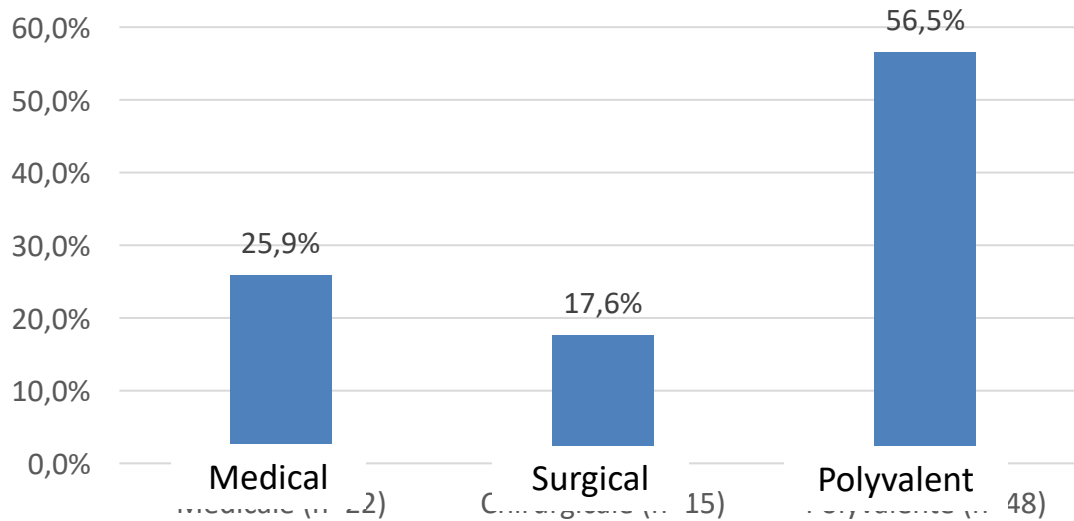


Ph. MICHEL A. YOUSOUFA G. DECORMEILLE F.A. ALLAERT B. BARROIS D. HUARD
S. VALERA S. LHOTELLIER N. AISSAOUI S. BARBAR F. BOISSIER F. BROUARD
D. GRIMALDI S. HRAIECH J-C. LACHERADE J-B. LASCARROU G. MULLER G. PITON



Results : 86 wards and 1228 patients

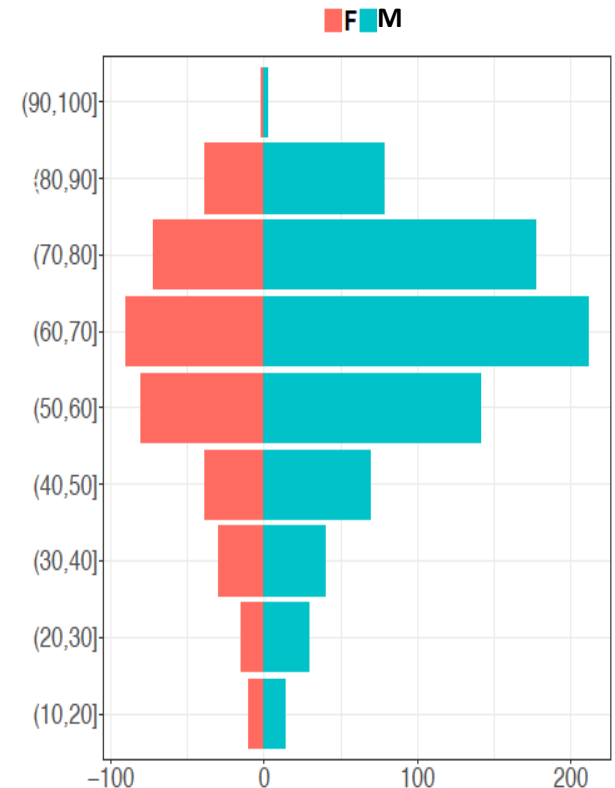
Type of ICU ward



Age : $61,7 \pm 16,3$ y.o

Sexe : 66,9% male , 33,1% female

SAPS score 2 : $42,6 \pm 19,8$



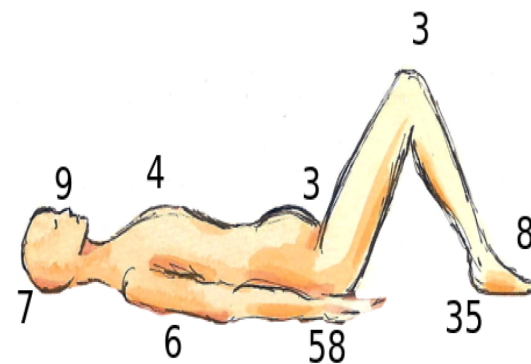
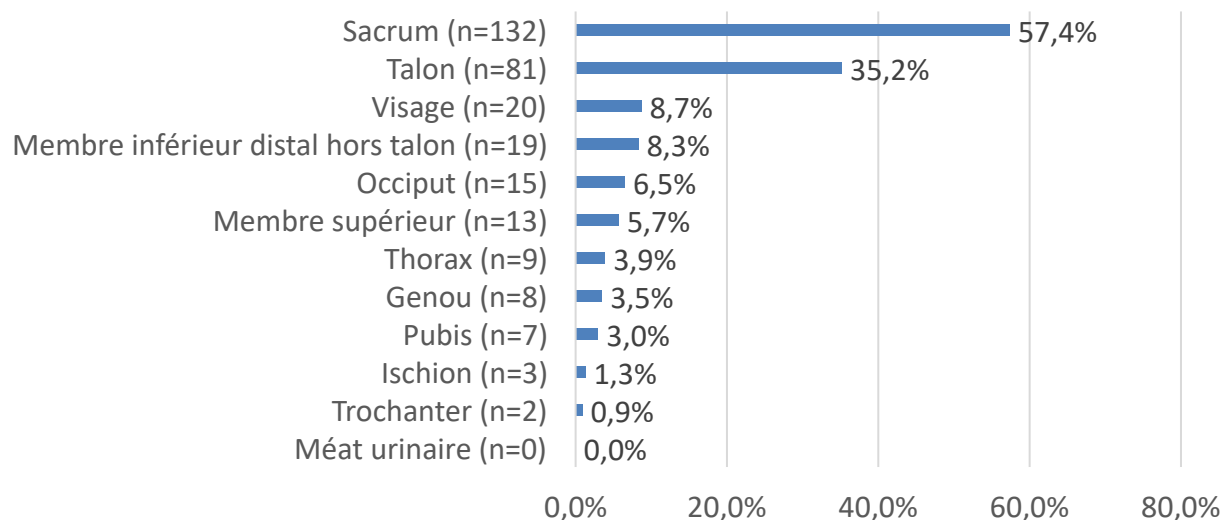
Prévalence totale des escarres dans les services :
18,7% (IC95% [16,6 ; 21,0])

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

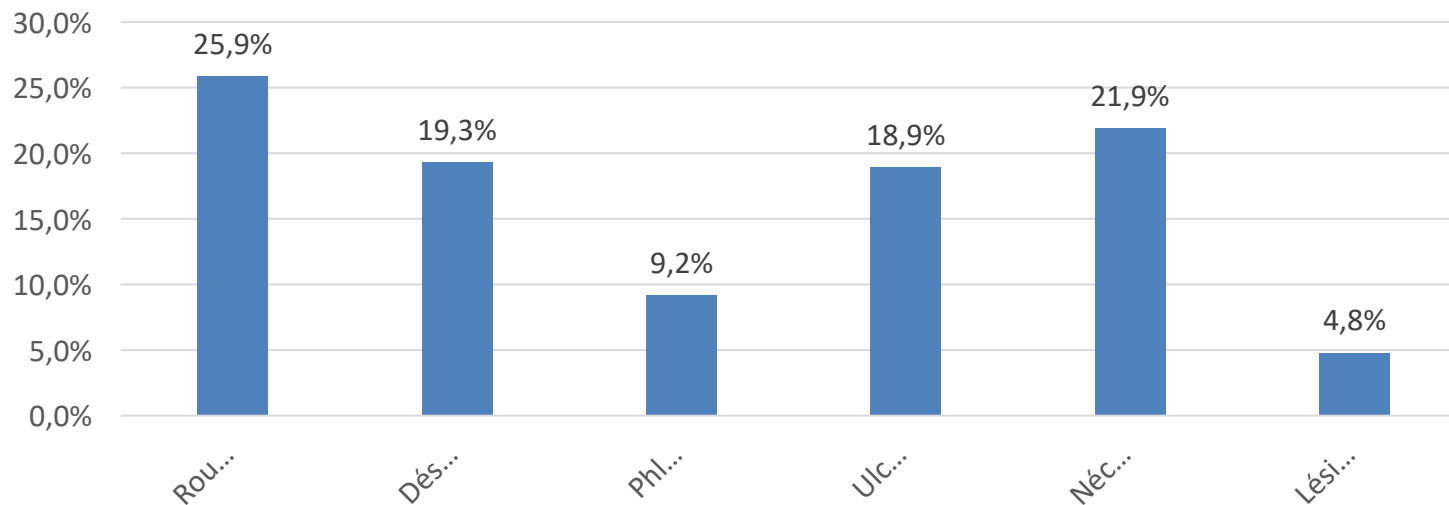
**Nombre moyen d'escarres par patients porteurs
d'escarres :**
 $1,7 \pm 1,1$

DESCRIPTION DES ESCARRES (N=230)

Localisation des escarres

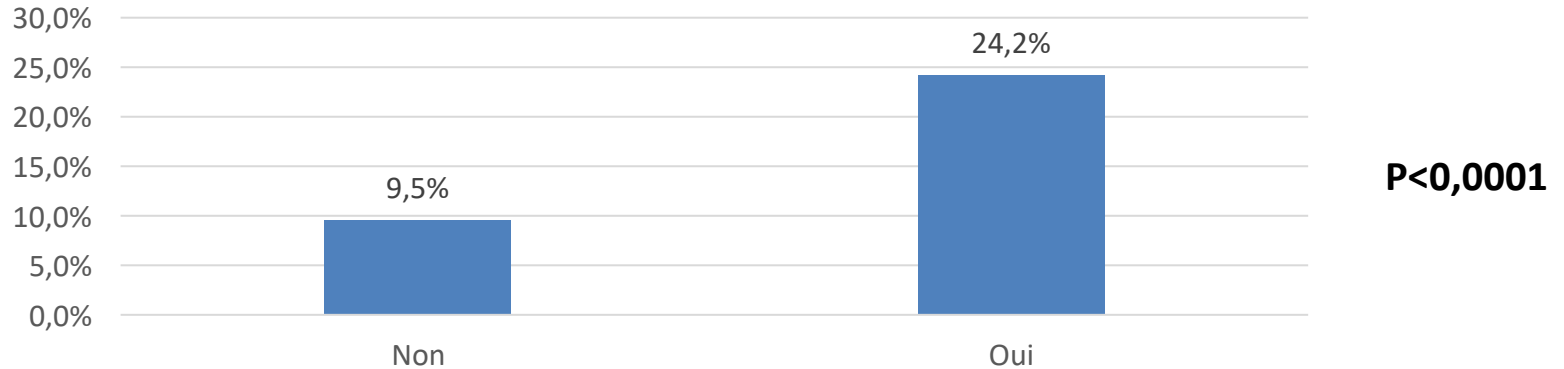


Stade de l'escarre la plus grave

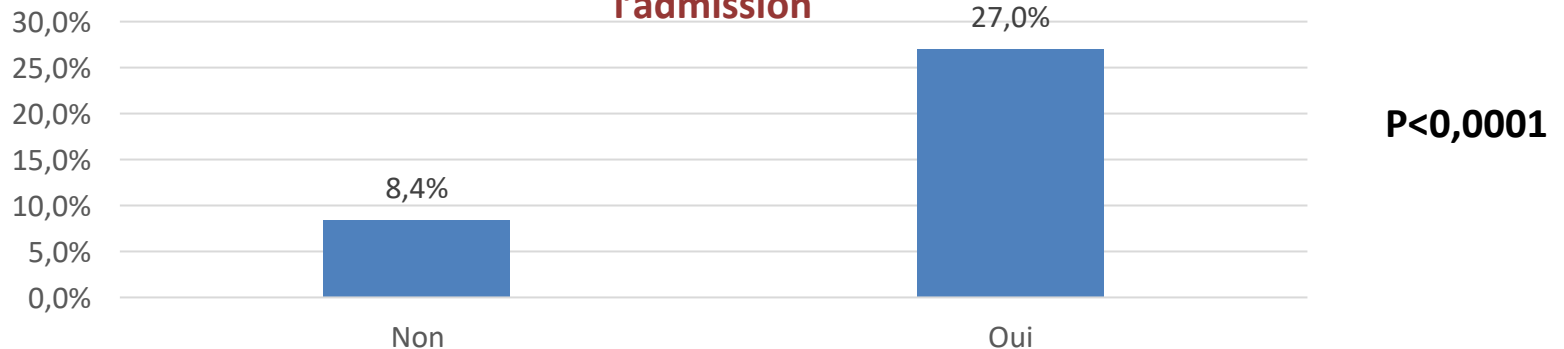


PREVALENCE DES ESCARRES ACQUISES EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DES PATIENTS

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

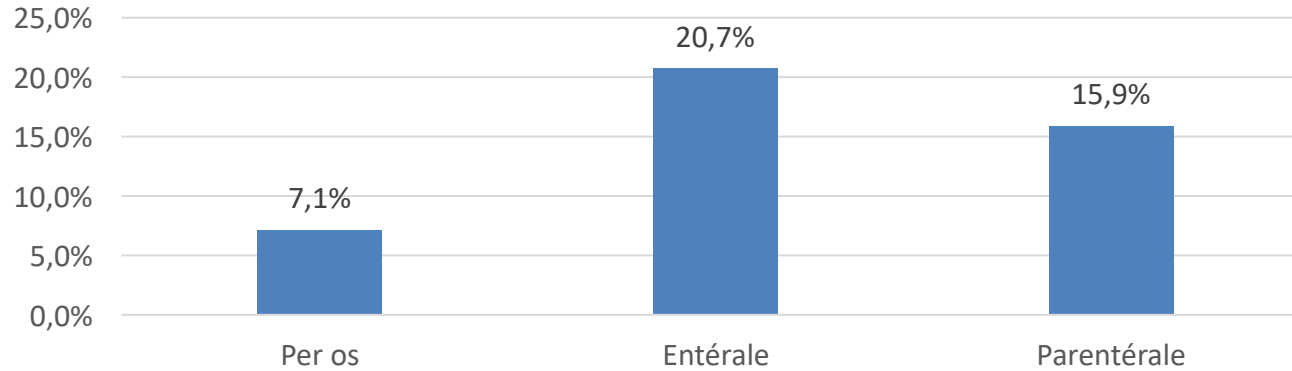


Prévalence des escarres acquises en fonction de la présence d'une maladie neurologique motrice depuis l'admission



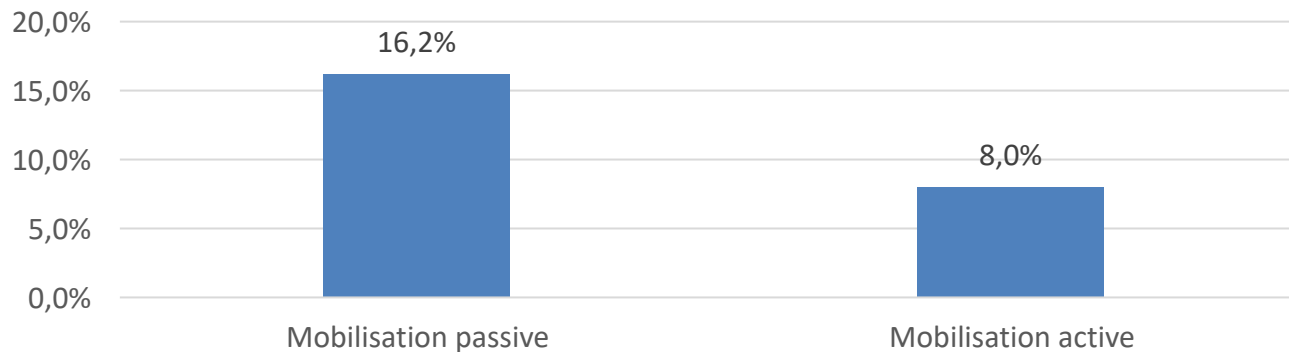
PREVALENCE DES ESCARRES ACQUISES EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DES PATIENTS

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



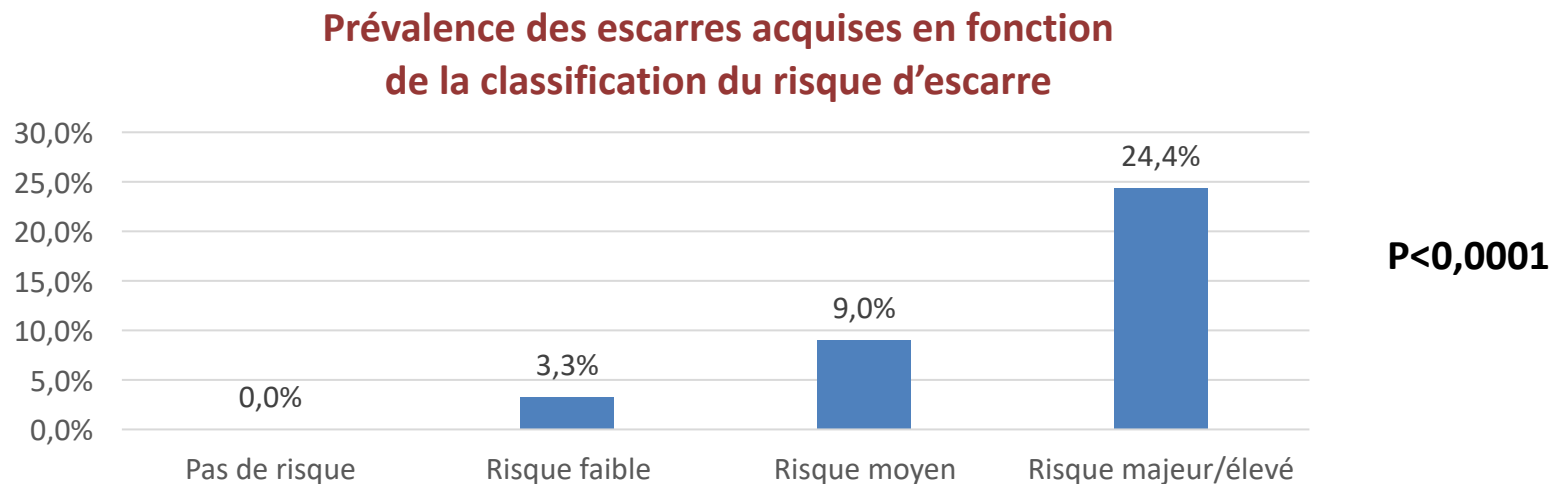
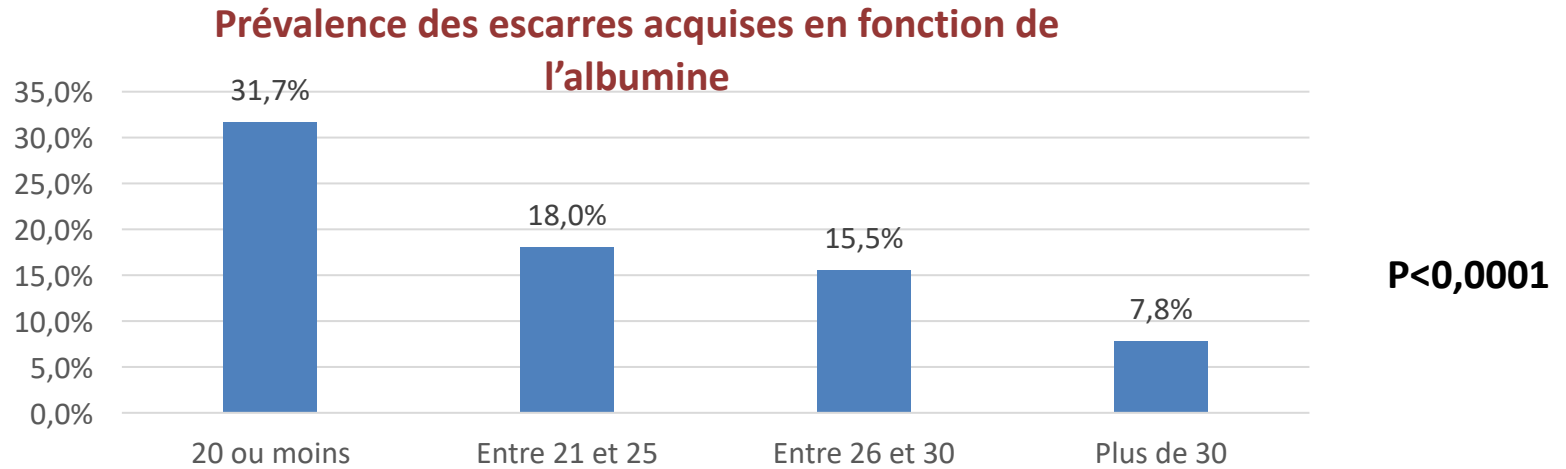
P<0,0001

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



PU prevalence in patients hospitalized for COVID 19 disease in France.


[Martine BARATEAU, Sandrine ROBINEAU, Brigitte BARROIS, Benoit NICOLAS](#)

- Study was conducted by La Société Française de l'Escarre
- Among public and private hospitals in France
- To identify the number of patients with PU during their hospitalization in a COVID unit
- During the month of April 2020
- The survey was sent by email to professionals (email from PU groups) to collect :
 - PU prevalence
 - patients age and gender
 - PU locations, acquired or imported
 - medical devices associated with PU (urinary catheter, oxygen probe...),
 - length of stay in days and mortality.
- 948 patients included (geriatrics,medicine, IC Units)
- **Prevalence = 17,2%** (n=163 patients with PU, 112 acquired).
- Length of stay: 19 days
- Mortality: 39 patients Most of patients are over 65 y.o. (28-97 y.o)
- Most frequent locations are sacrum(94) and heel (81).
- Locations less usual like ear, knee, nose ,cheekbone, chin, are found. They are associated with medical devices (11intubation probes, 6 nasal oxygen device, 1 urinary probe) and with the prone positioning used for covid therapy in intensive care units.



A teal-colored trapezoidal shape with a white border, containing the text "Place de l'équipe".

Place de
l'équipe

A teal-colored trapezoidal shape with a white border, containing the text "Patients beaucoup plus lourds".

Patients
beaucoup
plus lourds

Merci de votre attention !



SOCIÉTÉ
FRANÇAISE
DE L'**ESCARRE**