

**JNI** 18<sup>es</sup> Journées  
Nationales  
d'Infectiologie

du mercredi 21 au vendredi 23 juin 2017  
Palais du Grand Large, Saint-Malo



**Saint-Malo**  
et la région Bretagne



# Porter un masque chirurgical en permanence pour se protéger contre la grippe : est-ce acceptable ?

**E. Rudelle, V. Forget, S. Gros, L. Grimaud, S. Covarel, AC. Trebuchet, O. Rogeaux,  
FO. Mallaval, E. Forestier**



18<sup>es</sup> JNI, Saint-Malo, du 21 au 23 juin 2017

# Moyens de lutte contre la grippe

- **Vaccin**
  - Efficace que sur la grippe
  - Efficacité variable
  - Couverture vaccinale faible (18,55% au CHMS en 2015)
- **Mesures d'hygiène**
- **Antiviraux**
  - Pas en prophylaxie pour les professionnels

# Mesures mises en place au CHMS en 2016

- **Port du masque systématique soignants, visiteurs et patients, quelque soit le statut vaccinal vis-à-vis de la grippe dans espaces communs des services**
- **Services volontaires**
  - UPU (30 lits)
  - Maladies infectieuses (36 lits)

# Modalités pratiques

- Dès le début de l'épidémie (19/12/2016)
- Information auprès des soignants par EOH/CLIN
- Information des visiteurs et des patients par affiche
- Mise à disposition de masque et SHA à l'entrée du service



# Objectifs de l'étude

- **Primaire**
  - Evaluer la tolérance du port du masque
- **Secondaires**
  - Evaluer l'observance du port du masque
  - Evaluer l'efficacité du port du masque

# Méthodologie

**Mode de recueil :** Questionnaire en Auto-évaluation

**Patients / visiteurs :** papier

**Professionnels :** papier ou informatique

**Période d'enquête**

**Patients / visiteurs :** Continu sur la période du port du masque : 22/12/2016  
au 10 février 2017

**Professionnels :** 2 phases

- au début du port : 21 décembre 2016 au 9 janvier 2017
- à la fin du port : 23 janvier 2016 au 13 février 2017

**Analyse des données**

Regroupement « pas du tout » / « plutôt non » ⇒ NON

« plutôt oui » / « tout à fait » ⇒ OUI

**Tests statistiques**

- Comparaison début/fin pour les professionnels : Test du Chi<sup>2</sup> (ou exact de Fischer si non applicable)
- Significativité : 0,05



18<sup>es</sup> JNII, Saint-Malo, du 21 au 23 juin 2017



**Port du masque, nous souhaitons votre avis**

Service d'hospitalisation  Maladie infectieuses-médecine interne  
 Unité Post-Urgences

**Vous êtes**

Patient, vous êtes hospitalisé dans ce service depuis ... jours.  
 Visiteur

**Le port de masque est**

Un frein à la communication

pas du tout  plutôt non  plutôt oui  tout à fait

Une gêne pour le soin

pas du tout  plutôt non  plutôt oui  tout à fait

effrayant  plutôt effrayant  plutôt rassurant  rassurant

insupportable  plutôt insupportable  plutôt supportable  supportable.

**Vous le portez pour protéger**

Vous  Vos proches  Les patients  Les soignants

**Je suis satisfait des explications qui m'ont été données sur l'intérêt du port du masque**

pas du tout  plutôt non  plutôt oui  tout à fait

**Je suis convaincu de l'intérêt du port du masque**

pas du tout  plutôt non  plutôt oui  tout à fait

**Je suis satisfait que le port du masque systématique soit mis en place dans ce service**

pas du tout  plutôt non  plutôt oui  tout à fait

Vos remarques :

Merci de votre participation

# Etude observance

- ✓ Observation des personnes présentes:
  - Patients hors chambres
  - Soignants hors bureau/office  
par catégorie professionnelle
  - Visiteurs
- ✓ Critères port du masque correctement porté:  
couvre nez et bouche
- ✓ Environ 20-30 min
- ✓ Interne EOH



18<sup>es</sup> JNI, Saint-Malo, du 21 au 23 juin 2017

## Grippe saisonnière



**Le nombre important de malades et les complications parfois mortelles font de la grippe un problème majeur de santé publique.**

Le virus se transmet par sécrétions respiratoires et par contact via des objets contaminés. Les lieux confinés et très fréquentés sont propices à la transmission de la grippe.

**Le masque protège  
Portez le dans ce service !**

Au verso, vous trouverez un questionnaire anonyme à remettre à la cadre du service ou dans la boîte prévue à cet effet. Merci

**CENTRE HOSPITALIER METROPOLE SAVOIE**  
EOH - décembre 2016

[www.ch-metropole-savoie.fr](http://www.ch-metropole-savoie.fr)

# Résultats sondage

## Nombre de questionnaires renseignés

|           | UPU | M.<br>infectieuses | Total            |
|-----------|-----|--------------------|------------------|
| Patients  | 20  | 13                 | <b>33</b>        |
| Visiteurs | 11  | 12                 | <b>23</b>        |
| Soignants |     |                    |                  |
| Début     | 24  | 30                 | <b>55 (1 NR)</b> |
| Fin       | 24  | 25                 |                  |

## Patients

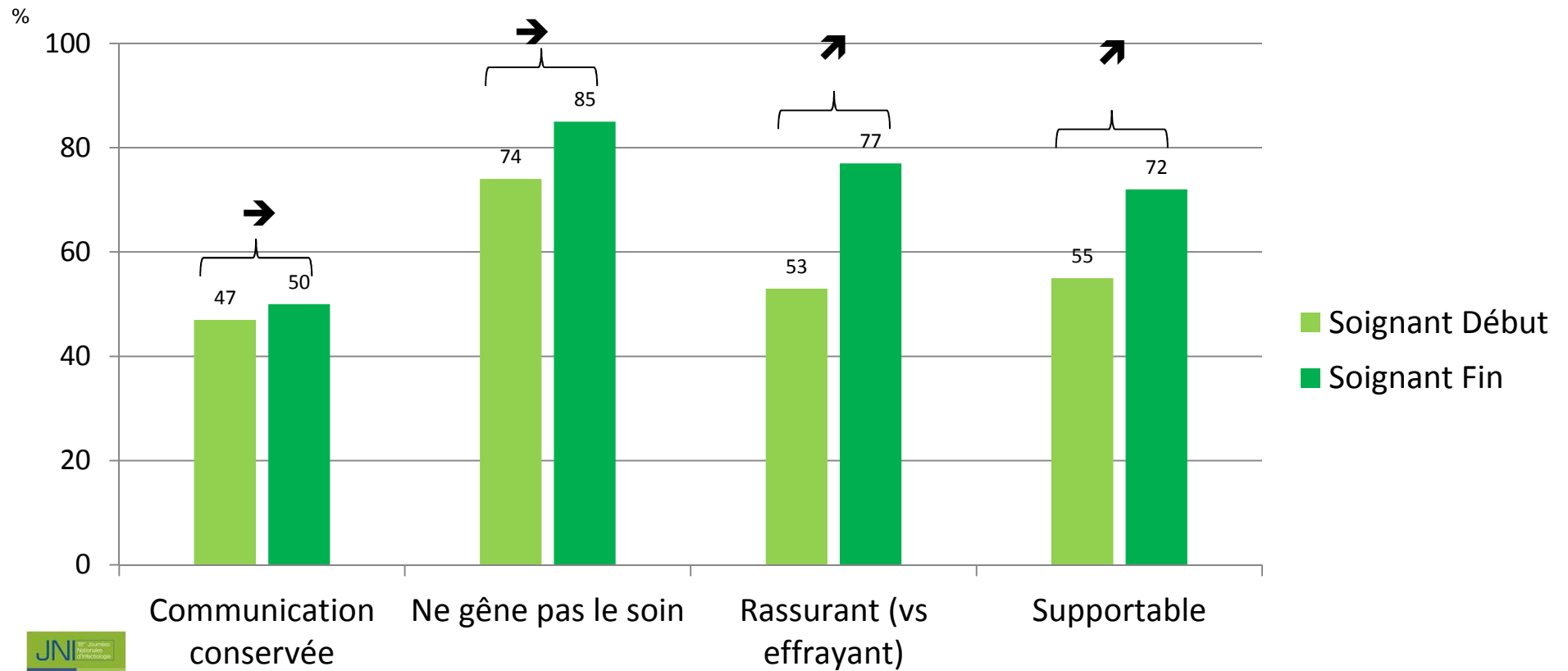
Nombre de jours d'hospitalisation (médiane) :  
5 jours (min : 1 max : 21)

## Catégories professionnelles

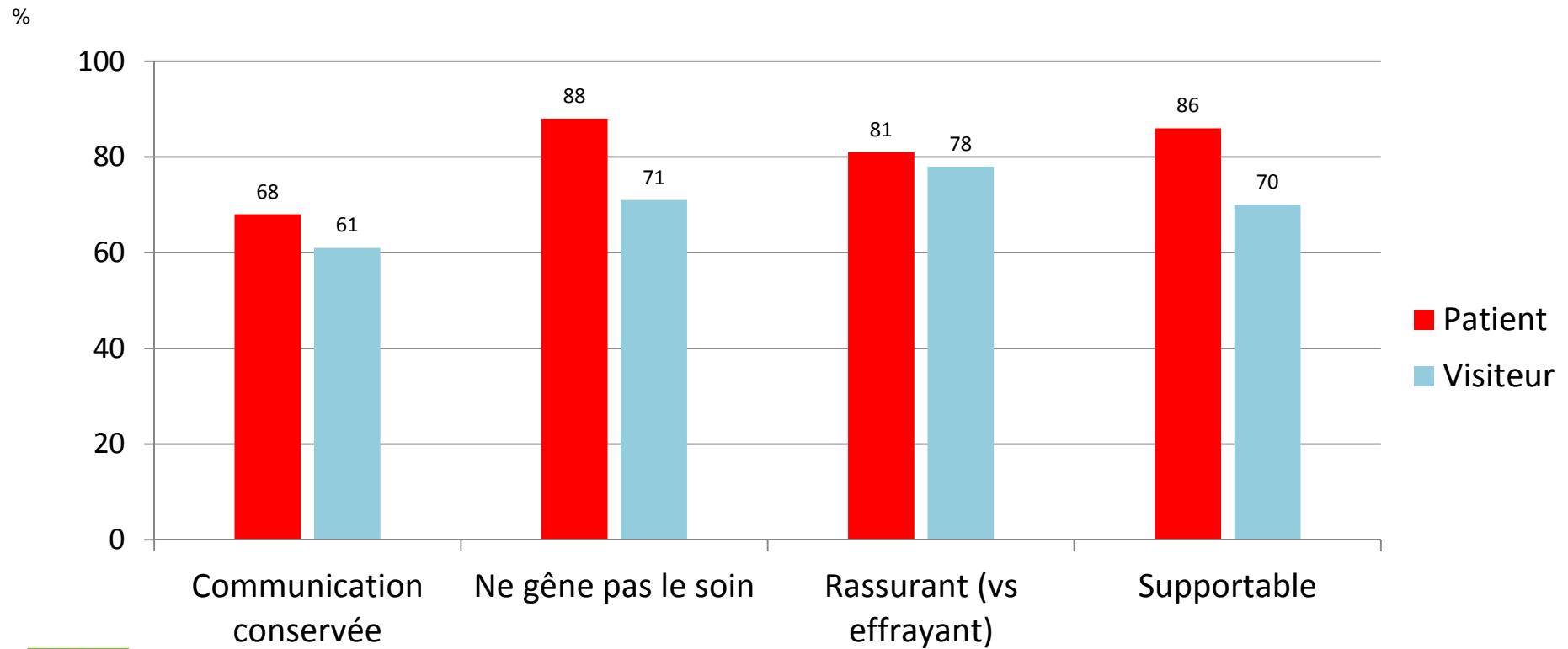
|                    | Début     | Fin       | Total      |
|--------------------|-----------|-----------|------------|
| ASH                | 0         | 0         | 0          |
| AS                 | 13        | 10        | 23         |
| IDE                | 19        | 12        | 31         |
| Kinésithérapeute   | 2         | 0         | 2          |
| Assistante sociale | 5         | 1         | 6          |
| Diététicienne      | 0         | 1         | 1          |
| Psychologue        | 1         | 0         | 1          |
| Brancardier        | 0         | 3         | 3          |
| Etudiant AS        | 0         | 1         | 1          |
| Etudiant IDE       | 0         | 2         | 2          |
| Cadre de santé     | 2         | 2         | 4          |
| Médecin            | 6         | 7         | 13         |
| Interne            | 1         | 4         | 5          |
| Ambulancier        | 4         | 1         | 5          |
| Autre              | 2         | 5         | 7          |
| <b>Total</b>       | <b>55</b> | <b>49</b> | <b>104</b> |



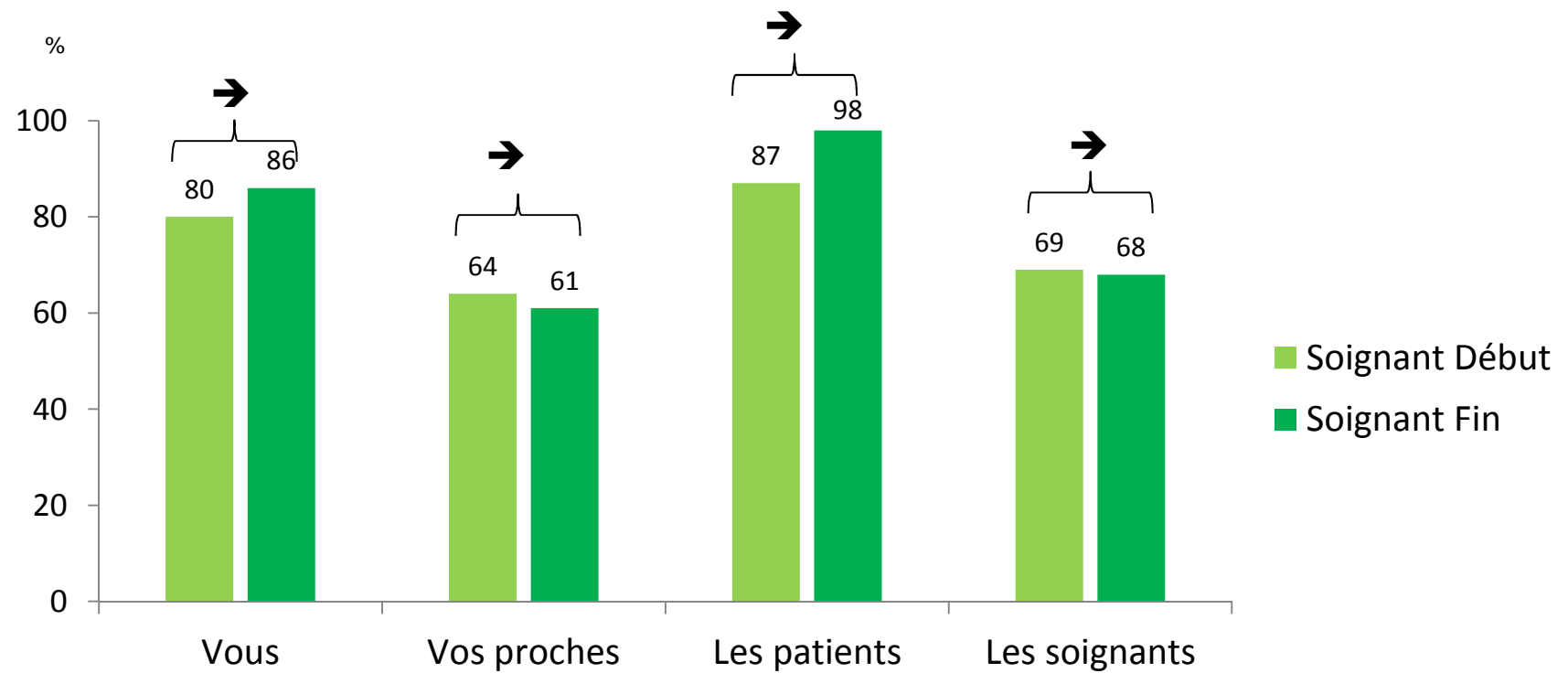
# Le port du masque est : / soignants



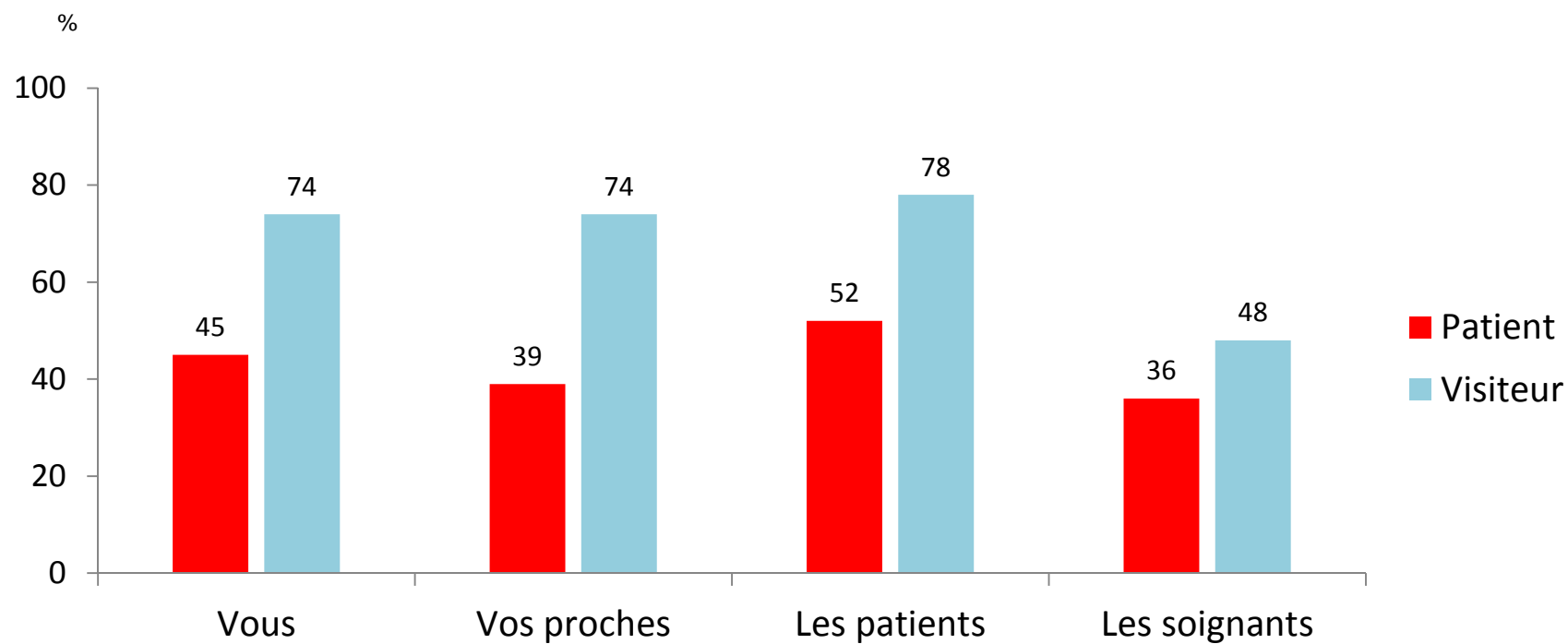
# Le port du masque est : / visiteurs et patients



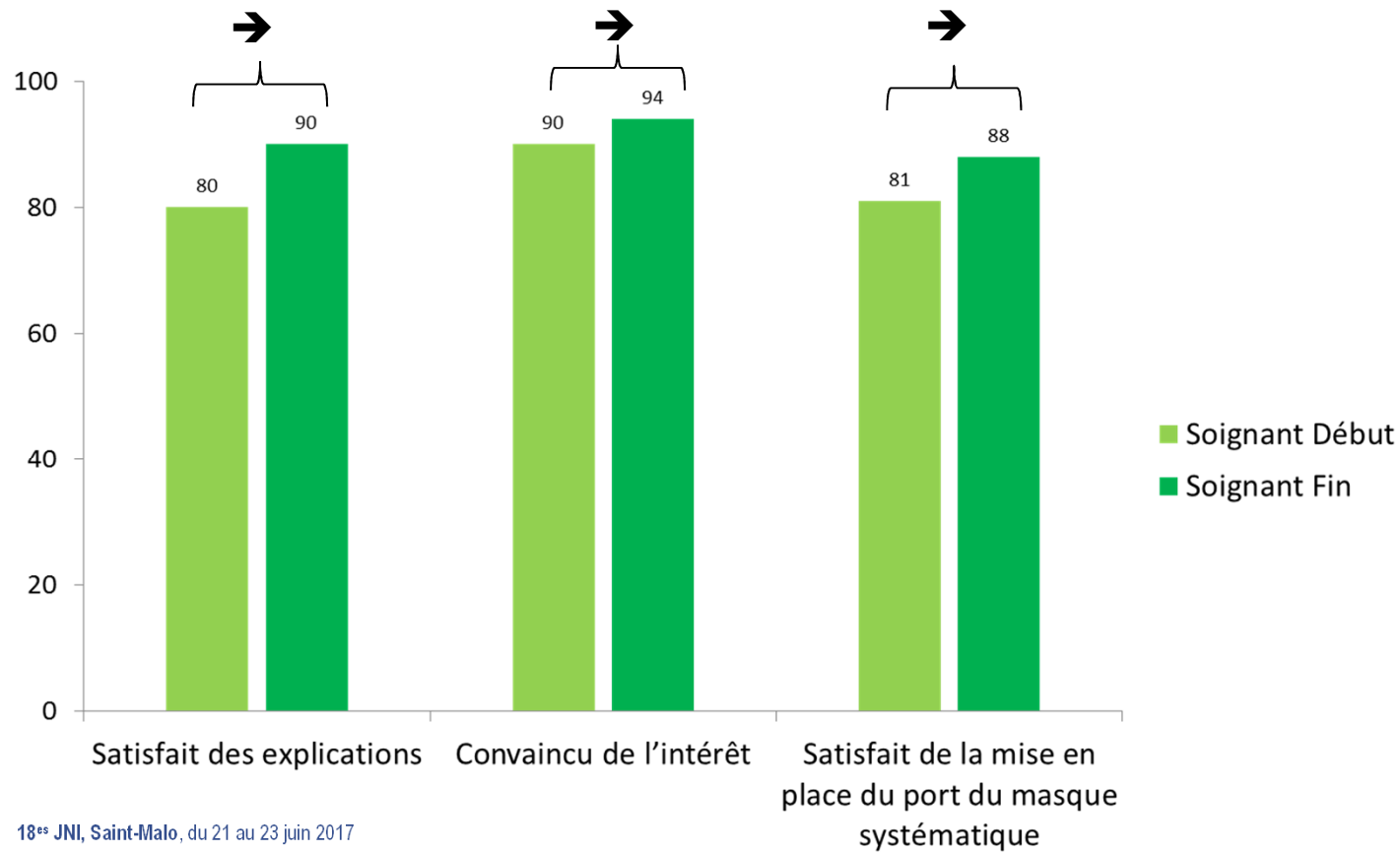
## Vous portez le masque pour protéger : /soignant



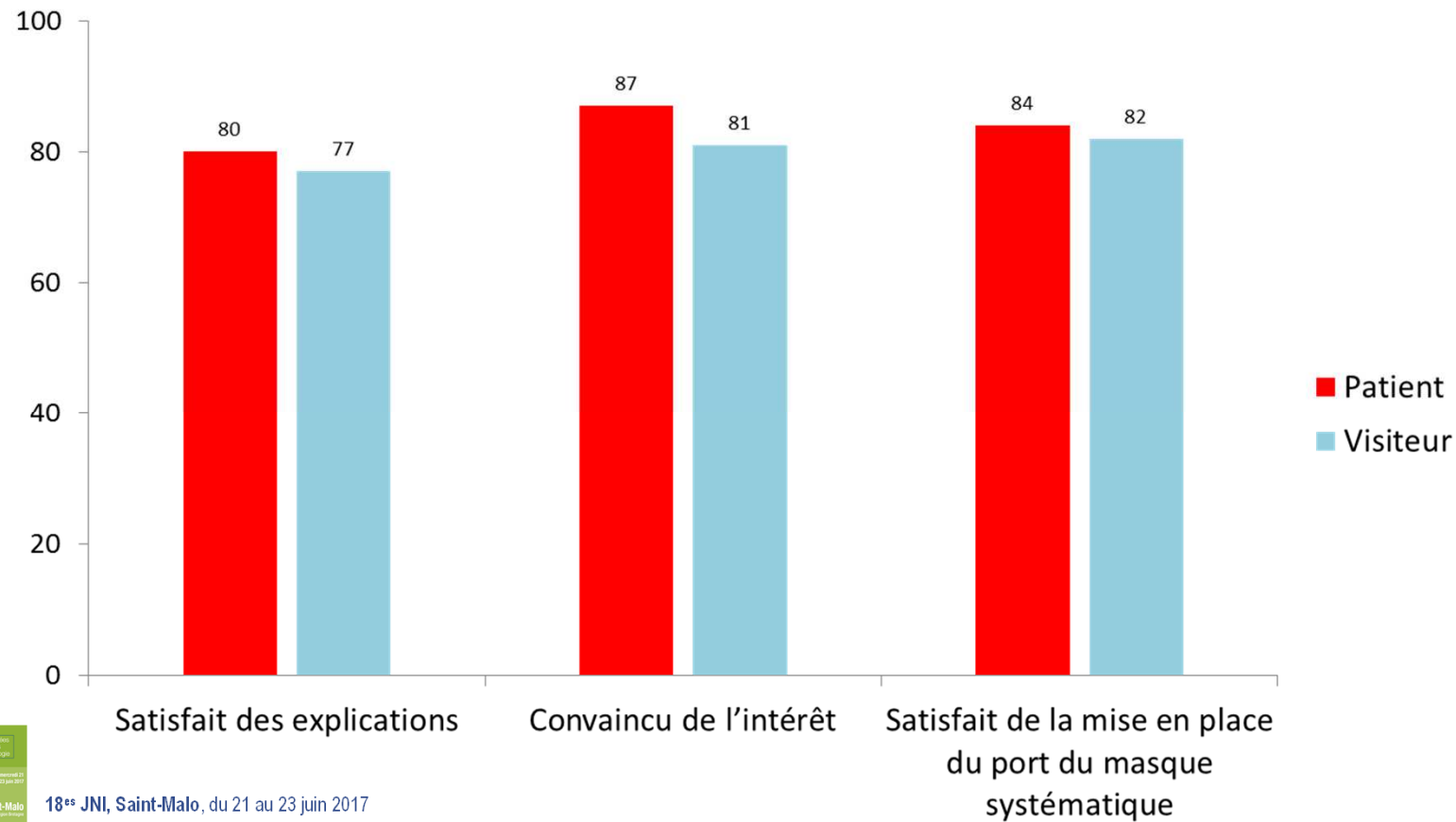
# Vous portez le masque pour protéger : / patients et visiteurs



# Satisfaction des soignants



# Satisfaction des patients et visiteurs



# Remarques

## Des patients et visiteurs:

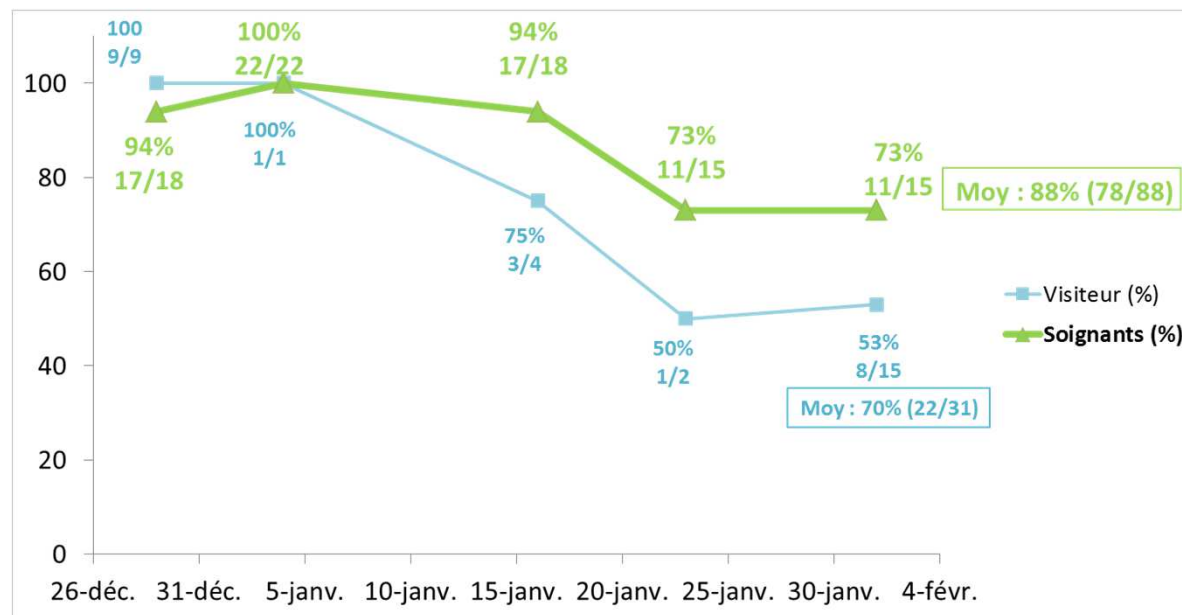
- **problème des masques à lien**  
⇒ masques à élastique ++  
(visiteurs)
- **patients évoquent difficulté :**  
**communication et *visibilité***
- **4 sur 11 visiteurs favorables**  
**au masque ++**

## Des soignants :

- **Gêne /entrave à la**  
**communication**
- **Effrayant pour les patients**  
**avec troubles cognitifs**
- **Problème de rupture de stock**  
**des masques à élastique**
- **praticité des masques à**  
**élastique**
- **Supportable**
- **Sentiment d'efficacité**

# Résultats observance port du masque

- Port de masque correct (% , n correct/n personnes observés) en fonction du temps





# Résultats efficacité port du masque

Sur site de Chambéry

CS: 3 ; SSR: 2; USLD/EHPAD: 8

⇒ **Avec masques** : UPU et maladies infectieuses: Pas d'épidémie

⇒ **Sans masques** : Pneumologie : Pas d'épidémie....

|                              | Aix | Chambéry | total |
|------------------------------|-----|----------|-------|
| Nb d'épidémies               | 6   | 13       | 19    |
| Nb de décès imputables       | 3   | 4        | 7     |
| Nb de cas nosocomiaux totaux | 16  | 80       | 96    |

# Discussion/Conclusion

## Limites/biais

- Effectif faible : audit observance masque
- Epidémie de forte ampleur, a peut-être exacerbé les ressentis positifs

## Points forts

- Satisfaction +++ (des explications, de l'intérêt, ...) : veiller à réussir la communication aux équipes en amont !

## Points faibles

- Entrave communication
- Ruptures de stock des masques à élastique

## Questions soulevées

- **Généralisation de cette attitude ?**
- **Efficacité non démontrable ?**
- **Impact sur la vaccination ?**
- **Impact sur l'absentéisme des soignants ?**

