



Infections de prothèses

FOCUS sur

DONNÉES BACTÉRIOLOGIQUES

DES 2ND TEMPS DE PROTHÈSE

Anastasia SAADE
Service de Maladies Infectieuses
Le lundi 15 Octobre 2018

DONNÉES BACTÉRIOLOGIQUES DES 2ND TEMPS DE PROTHÈSE

- ✦ Introduction
- ✦ Matériels et Méthodes
- ✦ Résultats
- ✦ Conclusion

DONNÉES BACTÉRIOLOGIQUES DES 2ND TEMPS DE PROTHÈSE

- ✦ **Introduction**
- ✦ Matériels et Méthodes
- ✦ Résultats
- ✦ Conclusion

Management des infections de prothèse



ANTIBIOTIQUE

CHIRURGIEN

FOCUS:



En BREF

**1
STEP**

**Ablation de la prothèse
+ spacer + lambeau**

+

Antibiothérapie

**2
STEP**

Repose

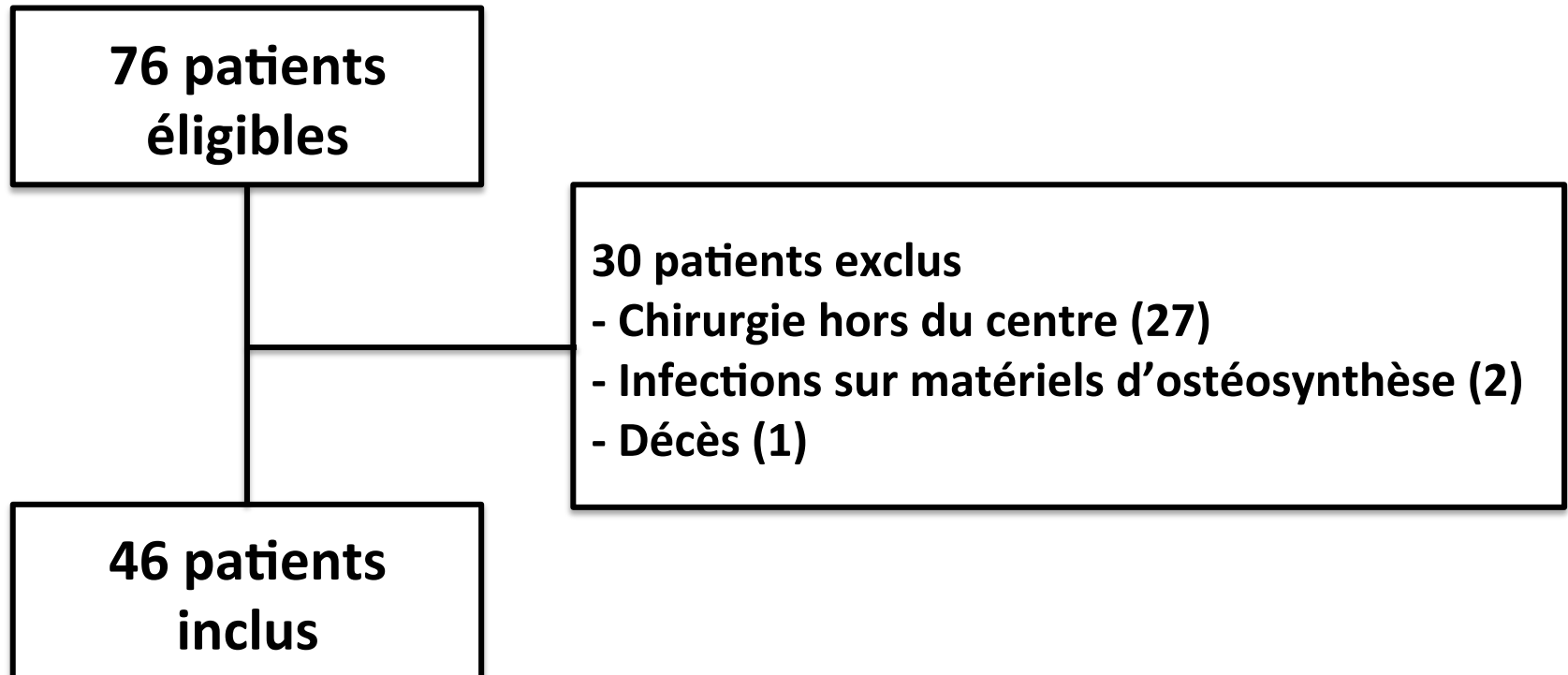
DONNÉES BACTÉRIOLOGIQUES DES 2ND TEMPS DE PROTHÈSE

- ✦ Introduction
- ✦ **Matériels et Méthodes**
- ✦ Résultats
- ✦ Conclusion

Matériels et méthodes

- Population : Patients avec infection de prothèse de 2015 à 2017
- Intervention : Décision d'une prise en charge en deux temps a été prise lors de la RCP CRIOGO puis opérés au CHU de Rennes
- Type d'études : descriptive

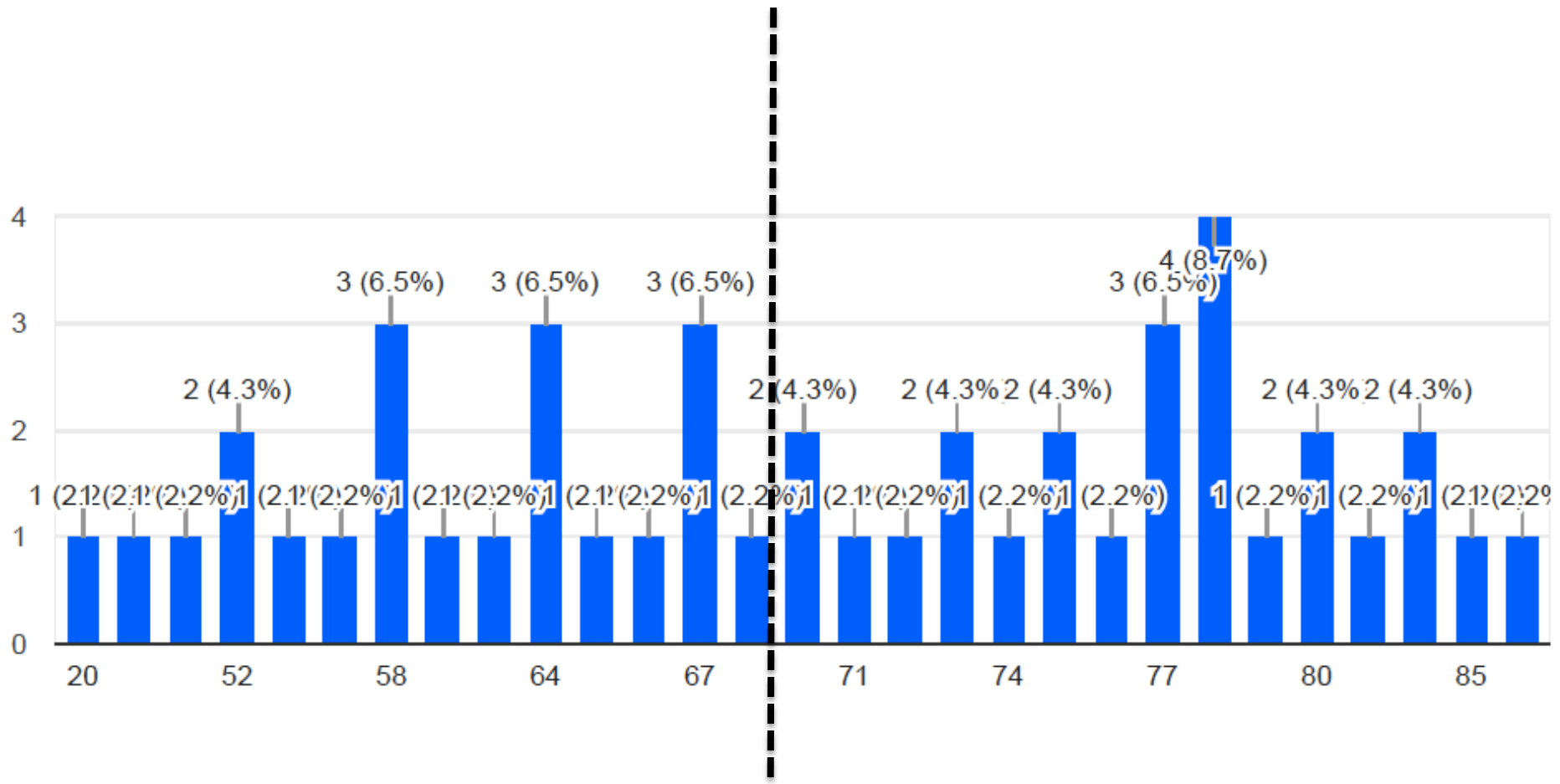
FLOW-CHART



DONNÉES BACTÉRIOLOGIQUES DES 2ND TEMPS DE PROTHÈSE

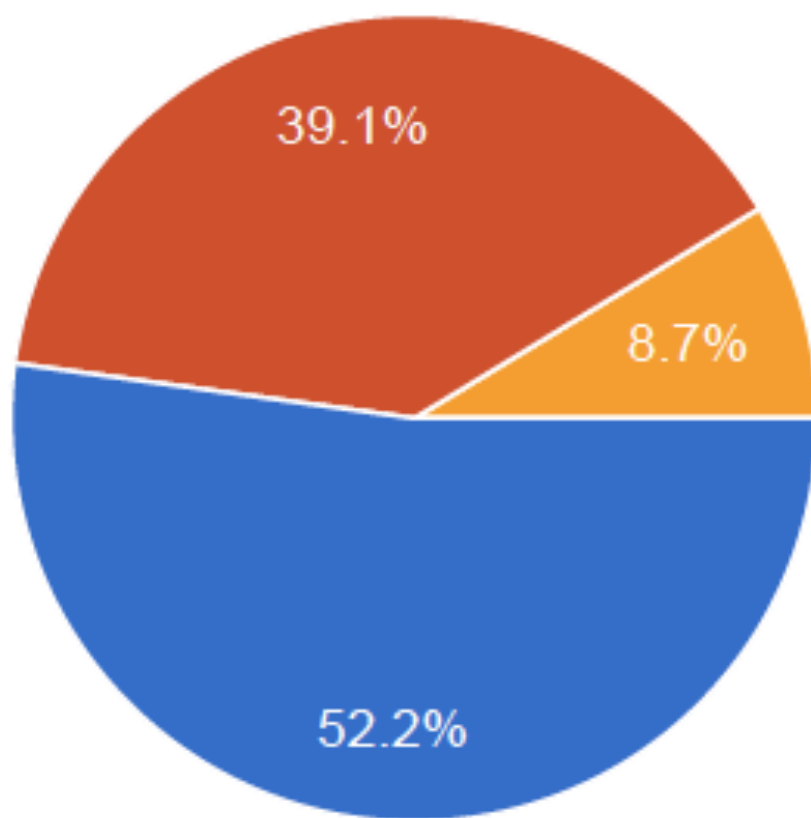
- ✦ Introduction
- ✦ Matériels et Méthodes
- ✦ Résultats
- ✦ Conclusion

Caractéristiques démographiques



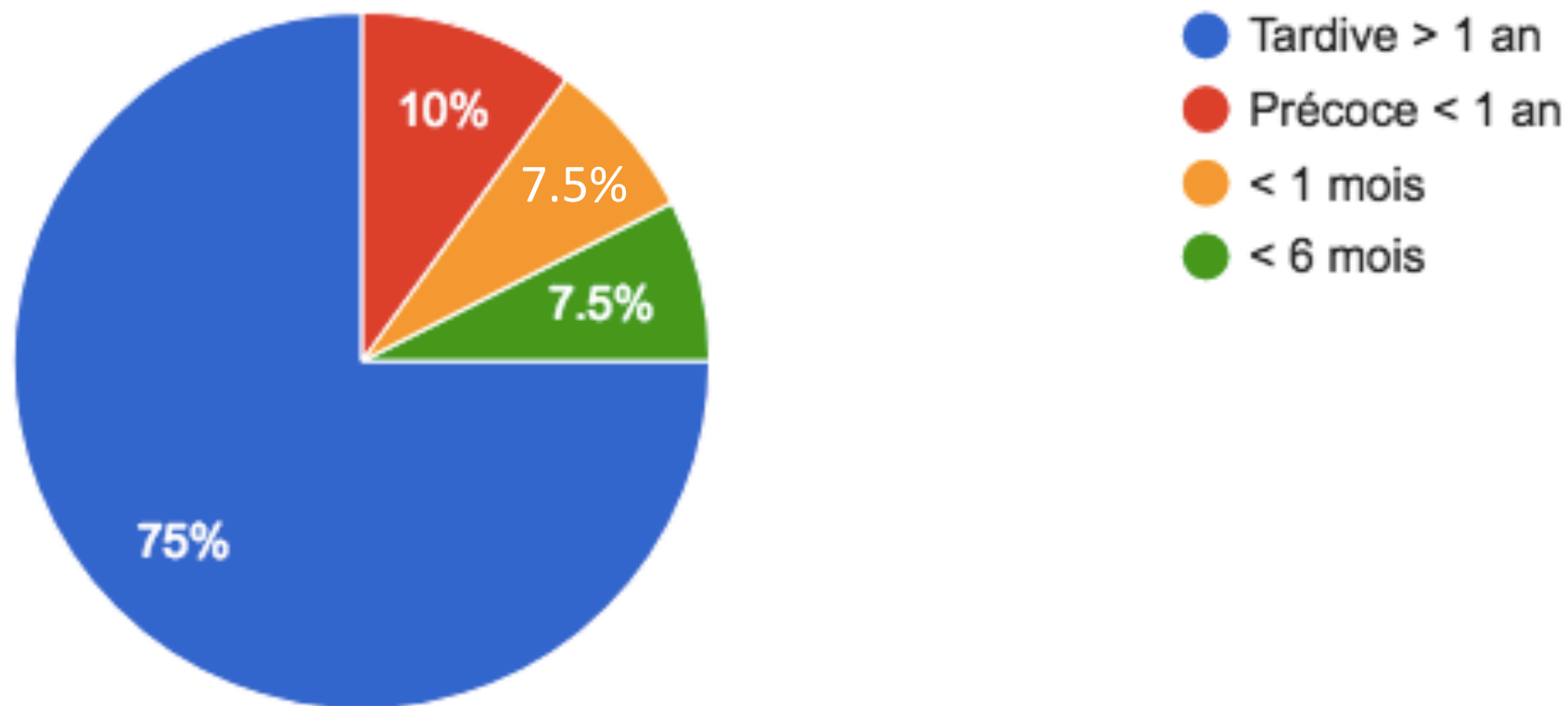
Âge moyen = 68 ans

Caractéristiques cliniques

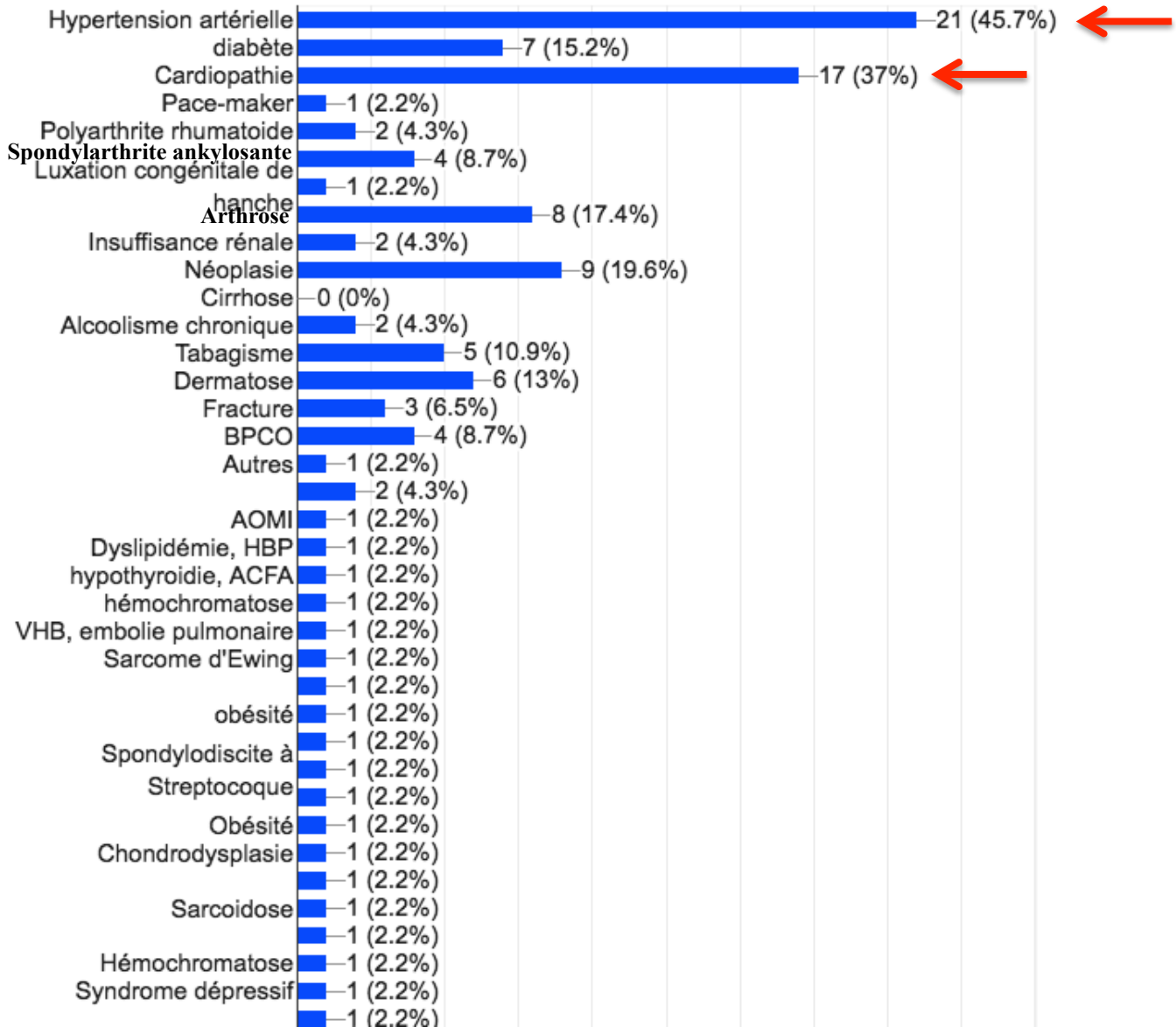


- hanche
- Genou
- épaule

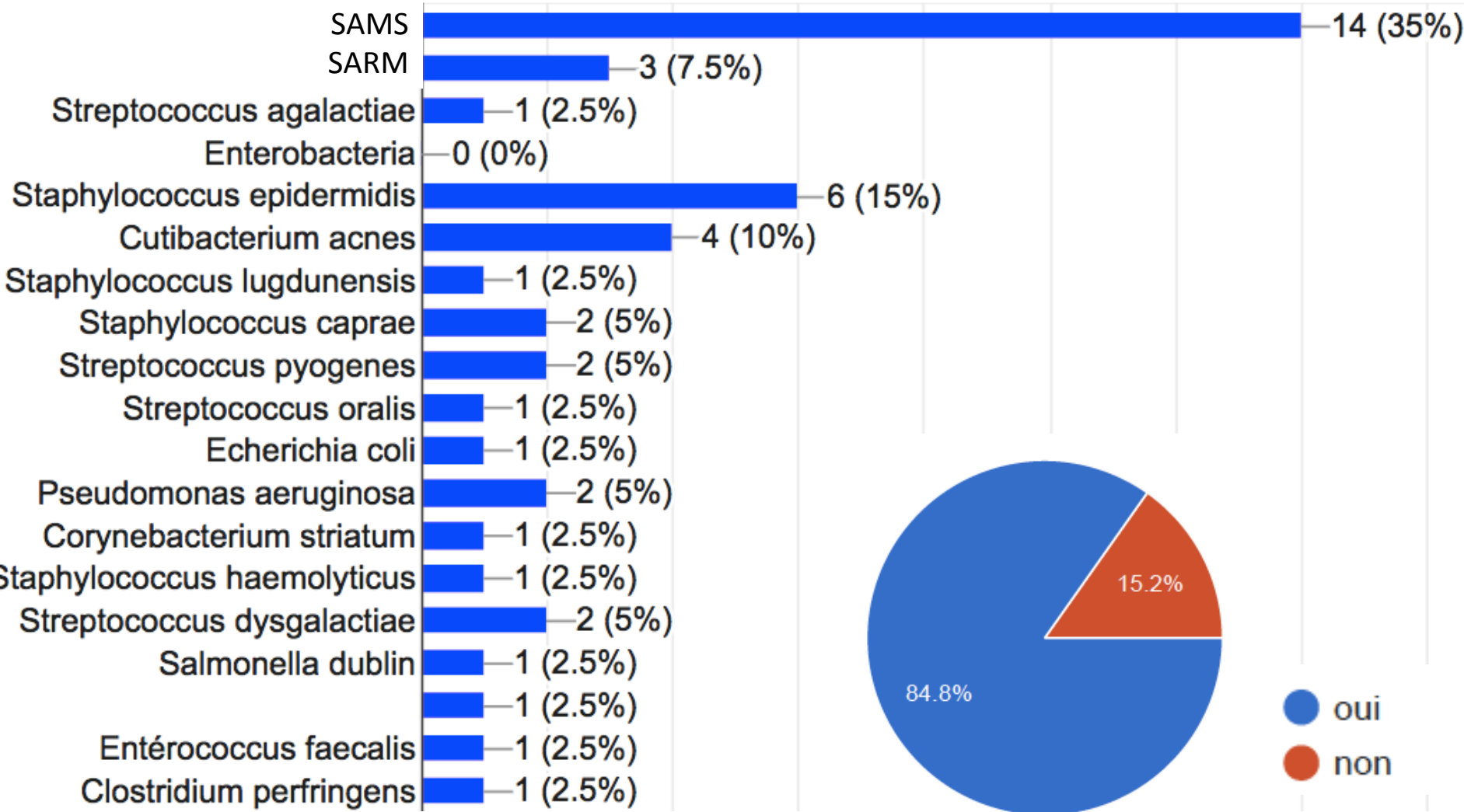
Caractéristiques cliniques



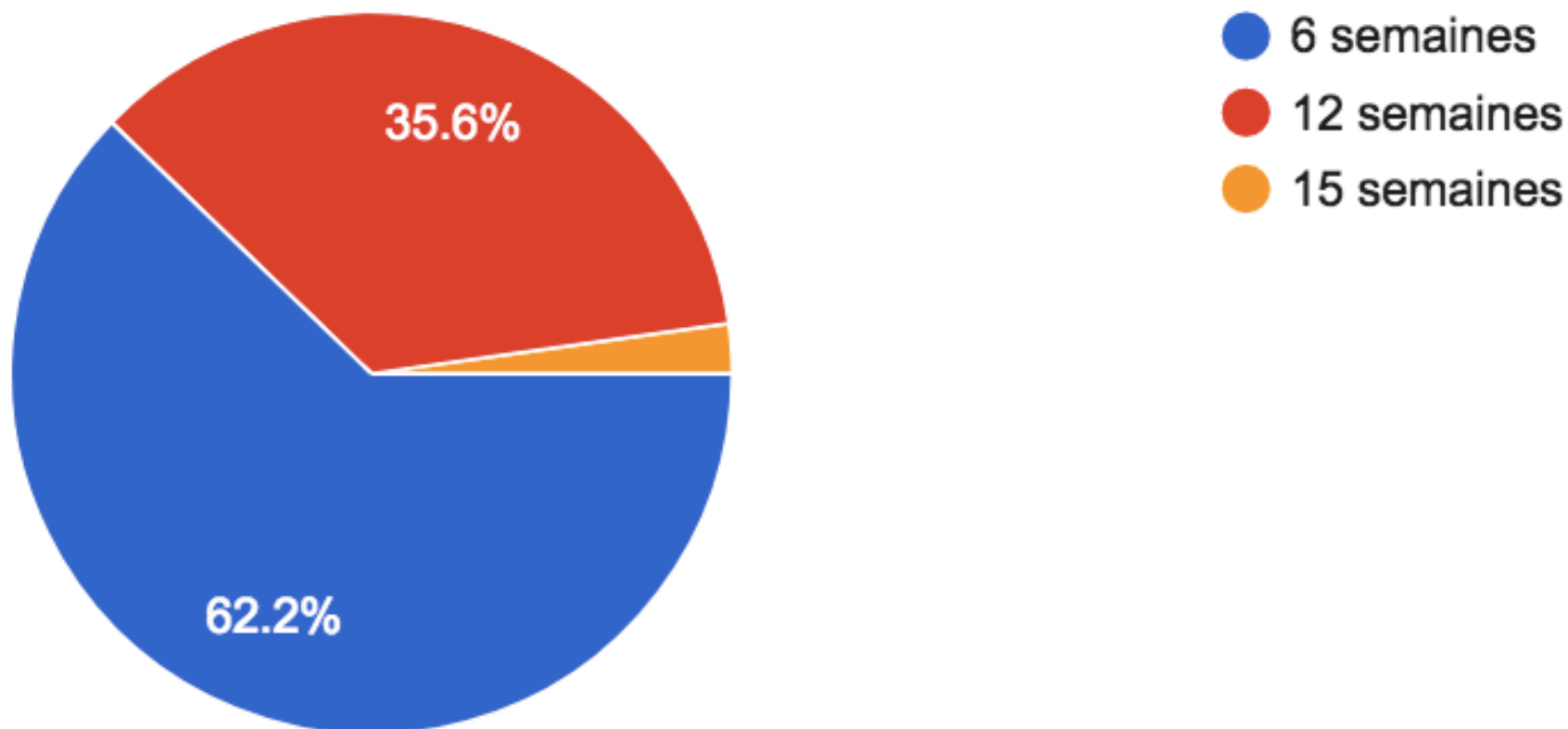
Caractéristiques cliniques



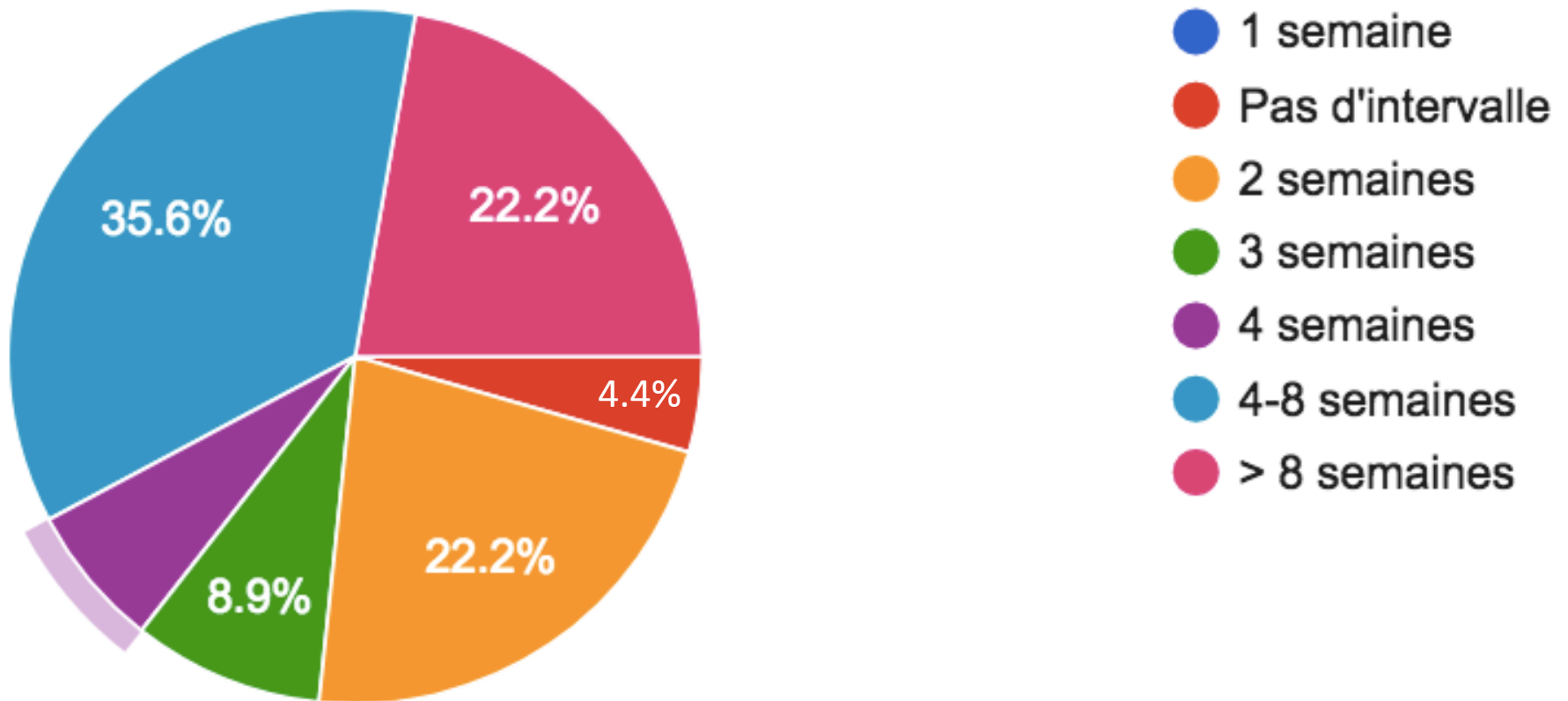
Documentation pré-opératoire



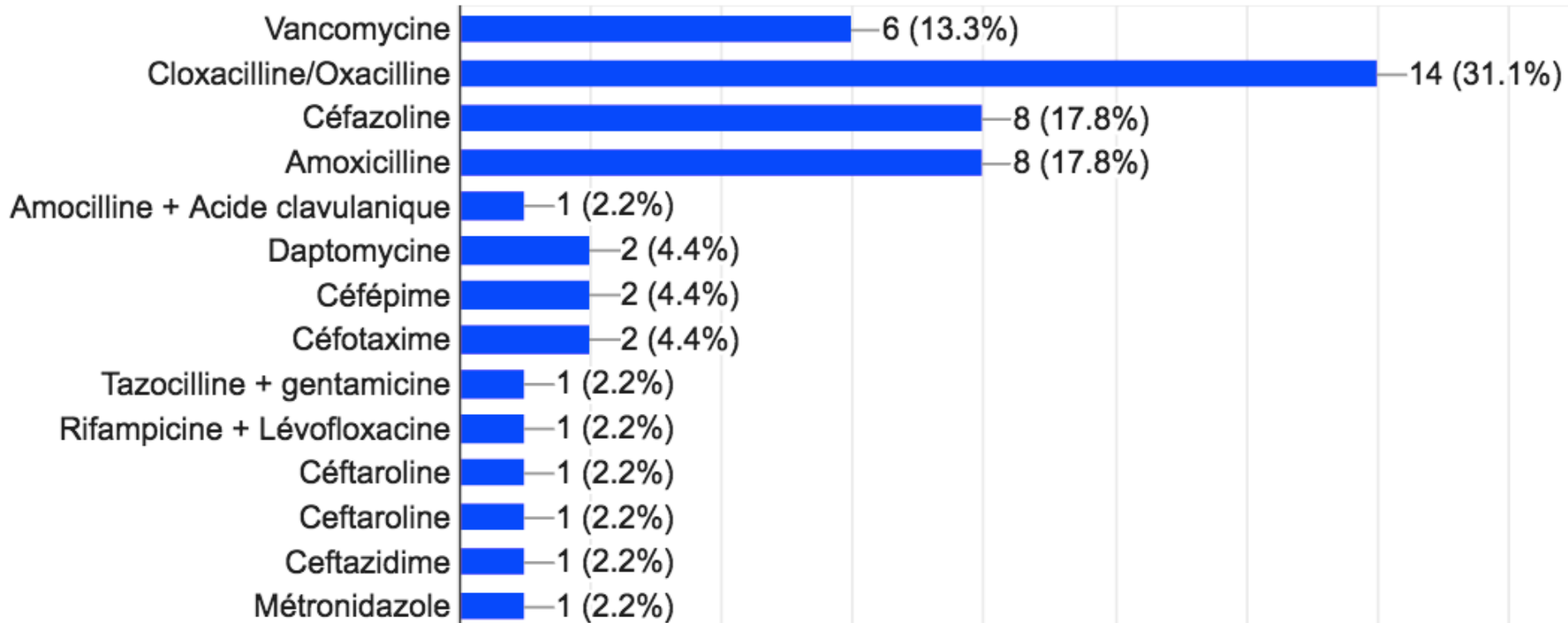
Durée d'antibiothérapie du 1er temps



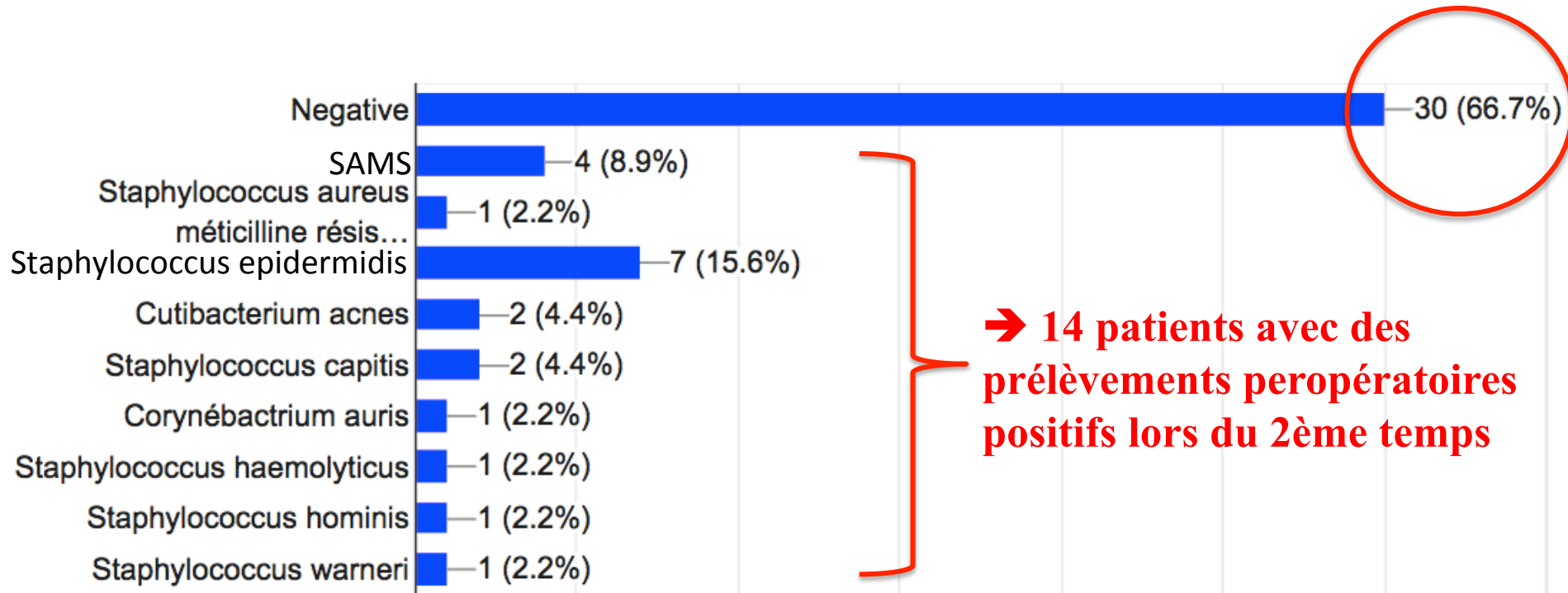
Intervalle de temps entre fin de l'antibiothérapie et deuxième temps



Antibiothérapie probabiliste en post-opératoire du deuxième temps



Bactériologie des prélèvements per-opératoire du deuxième temps

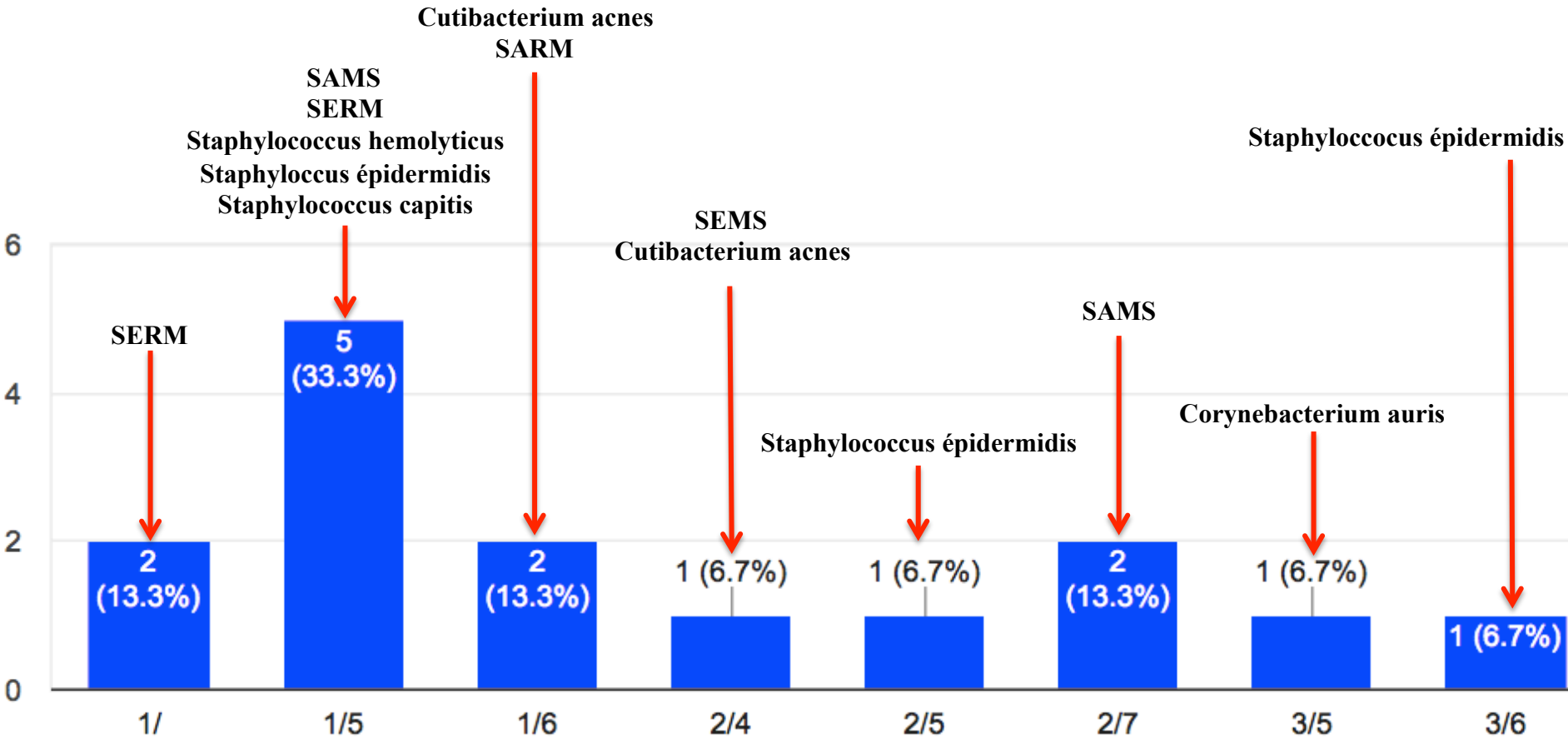


Bactériologie des prélèvements per-opératoire du deuxième temps

| 2ème temps | 1er temps | Traitement |
|--|---|-------------------|
| Propionibacterium acnes (1/6) | Streptococcus agalactiae | OUI (4 semaines) |
| SEMS (3/6) | Staphylococcus aureus (2/10) Escherichia coli (3/10) Corynebacterium jeikeium (1/10) Enterococcus faecalis (2/10) Staphylococcus haemolyticus (2/) | OUI (6 semaines) |
| SAMS (?) | 3 souches différentes de SAMS S.lentus (1) | OUI (6 semaines) |
| SERM (1/5) | SAMS | OUI (6 semaines) |
| Corynebacterium auris (3/5) | SAMS | OUI (6 semaines) |
| S haemolyticus (1/4-5) | SERM | 10 jours |
| S epi et S capitis après enrichissement (1/5) | S. épidermidis (plusieurs souches) | OUI (6 semaines) |
| SAMS (1/5) | SAMS | OUI (6 semaines) |
| SERM 2/6 | 5/5 S dysgalactiae, 1/5 SAMS | OUI (6 semaines) |
| SARM 1/6 | Staph caprae 3/5 capitis 4/5 | OUI (12 semaines) |
| SAMS (2/7) | SAMS | OUI (6 semaines) |
| Staph épidermidis (2/5) et hominis (1/5) | SAMS | 10 jours |
| Staphylococcus capitis et SERM (1/5) | SARM E. coli | 14 jours |
| 2/4 SEMS + 2/4 à Cutibacterium acnes (un prlvt commun) 1/4 à S warnerii | Cutibacterium acnes | OUI (6 semaines) |

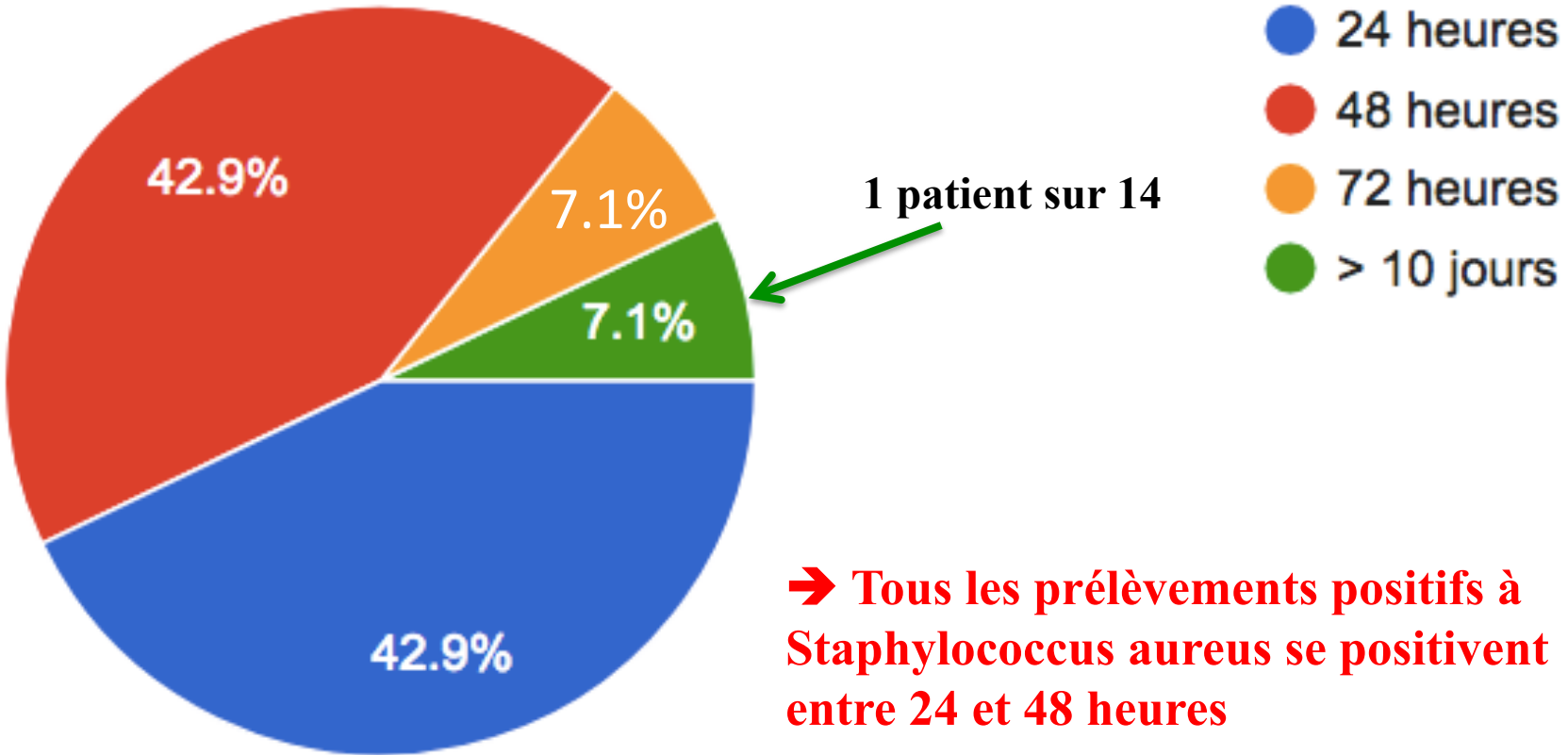
→ 6/14 des prélèvements du 2ème temps sont les mêmes que le 1er temps

Nombre de prélèvement positif

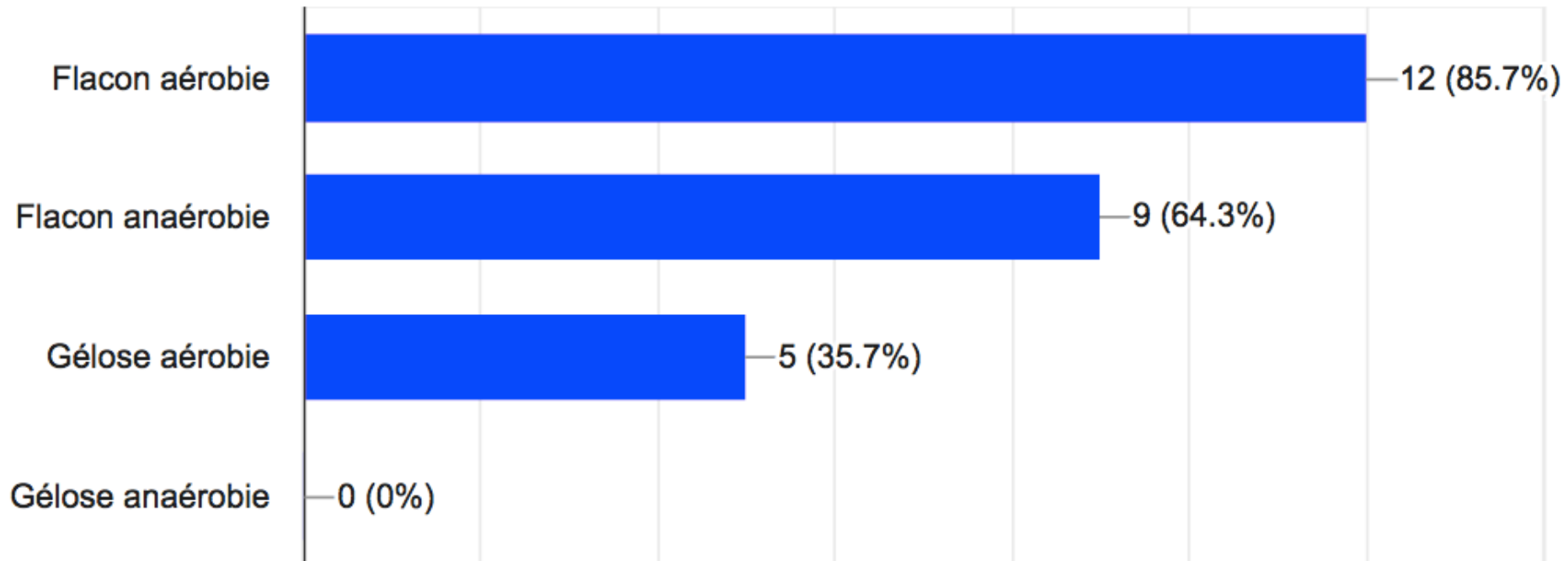


➔ 14 patients avec des prélèvements per-opératoires positifs lors du deuxième temps

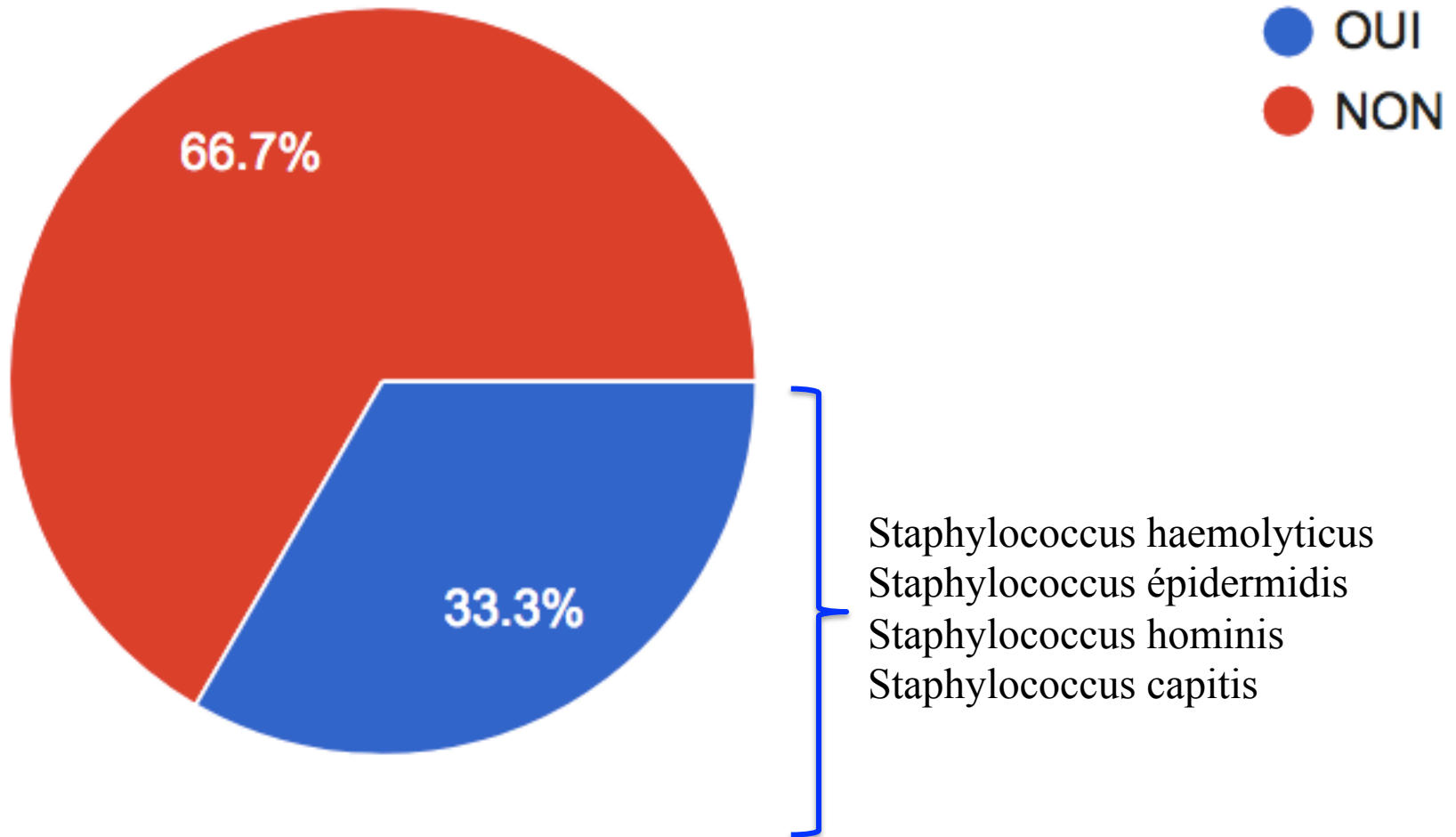
Délai de positivité des cultures



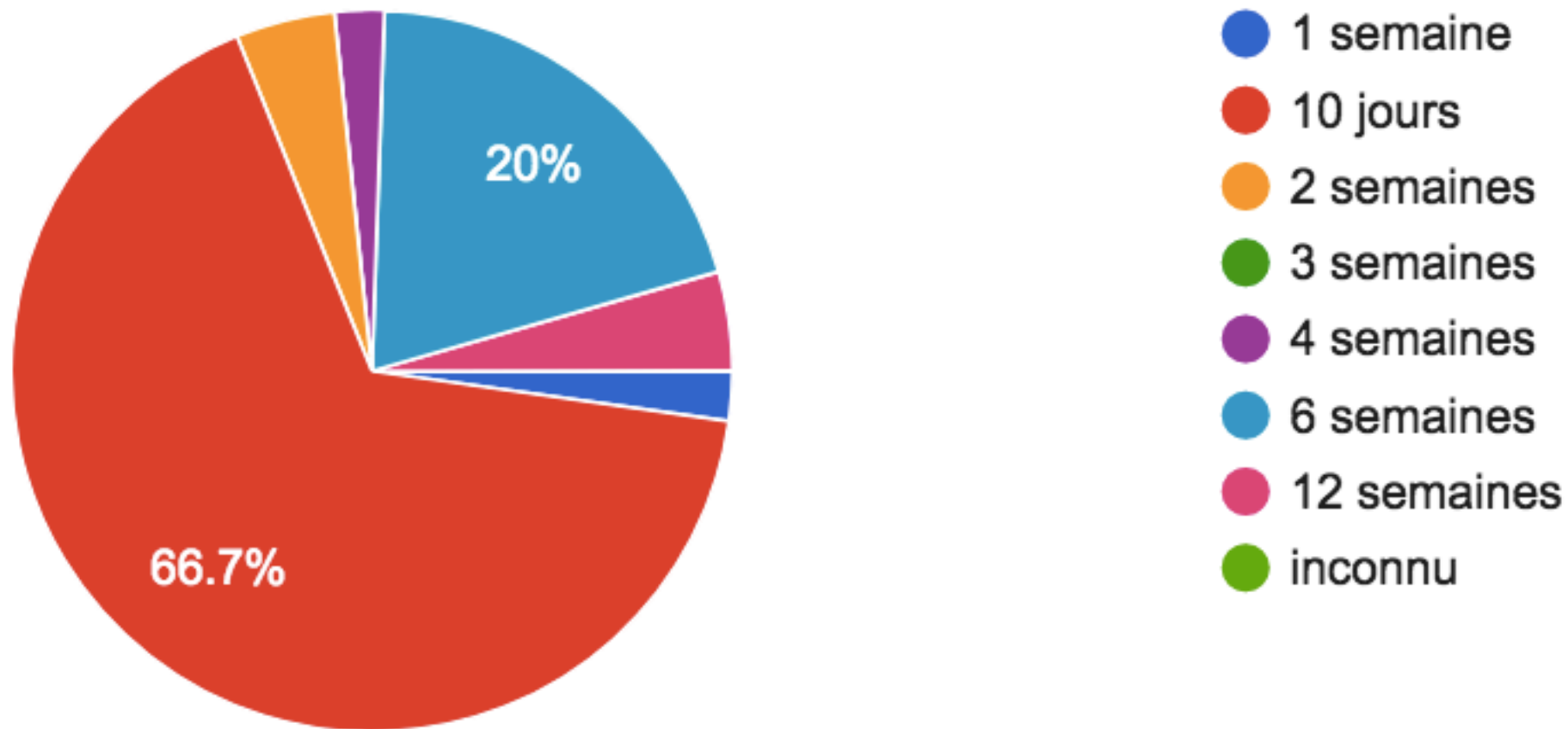
Type de culture positive



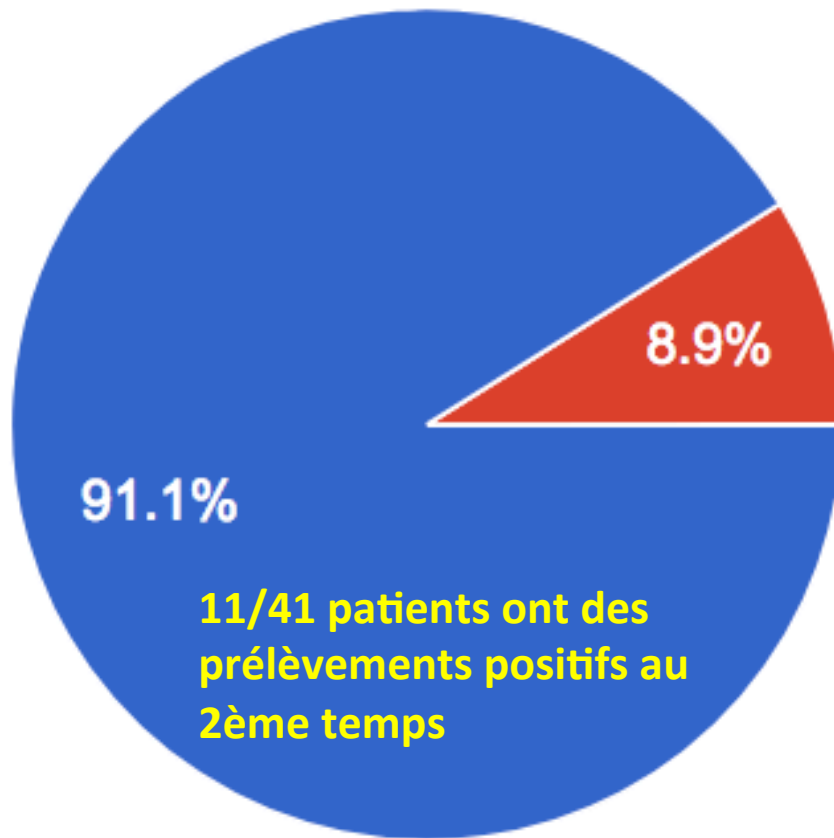
Contamination ?



Durée de l'antibiothérapie après deuxième temps



Pronostic ?



3/4 avaient des cultures positives (Staphylococcus épidermidis et SARM).
Et avaient été traité 6 semaines
1/4 avait un prélèvement négatif et a été traité 10 jours, avait un prélèvement préopératoire positif **Streptococcus du groupe A multi-S et un Staphylococcus aureus Méti-S**

- favorable
- défavorable

DONNÉES BACTÉRIOLOGIQUES DES 2ND TEMPS DE PROTHÈSE

- ✦ Introduction
- ✦ Matériels et Méthodes
- ✦ Résultats
- ✦ Conclusion

DONNÉES BACTÉRIOLOGIQUES DES 2ND TEMPS DE PROTHÈSE

- Plus de 90% des cultures se positivent en < de 4 jours
- Possibilité d'arrêter l'antibiothérapie à J10 si cultures négatives à J10

PERSPECTIVES ?

- Arrêt de l'antibiothérapie à J7 ? J4?
- Intérêt à traiter 6 semaines en cas de positivité ?
- Arrêt du Linézolide à J5 si absence de Staphylococcus ?

**Remerciement à
CEDRIC ARVIEUX
ANNE GOUGEON**

ET Merci de votre attention

