

15>18  
OCTOBRE  
2024

Cayenne  
PRÉSENTIEL & VISIO

# AgiT

Assises guyanaises  
d'infectiologie et de médecine  
Tropicale

MÉDECINE TROPICALE  
ZONOSES  
PATHOLOGIES VECTORIELLES  
RISQUES INFECTIEUX  
EMERGENCES  
PRÉVENTIONS  
... :)



## Quelle antibiothérapie probabiliste pour les abcès cutanés en zone amazonienne ? Etude prospective unicentrique

K Sylla, P Lu, A Mons, V Sainterose, P Leturnier, L Epelboin, F Djossou, F About, O Lesens

Andrée Rosemon Hospital - Cayenne

## Contexte

- *S. aureus sensible* à la méthicilline (SAMS) est le principal agent infectieux en cause dans les abcès en métropole.
- Amazonie: conditions climatiques, expositions particulières

Chaussures  
ouvertes



Exposition aux  
germes telluriques et  
aquatiques  
(Aeromonas)



Piqures, griffures,  
morsures (insectes,  
végétaux, animaux)



Population jeune et  
souvent précaire



## Hypothèse de travail

- Au CH de Cayenne: abcès = amoxicilline-acide clavulanique
  - ✓ Morsures de serpents: recommandation de la CAI = piperacilline-tazobactam (+/- appliqué pour les patients de réanimation)
- Cette antibiothérapie est-elle adaptée au contexte de la Guyane ?



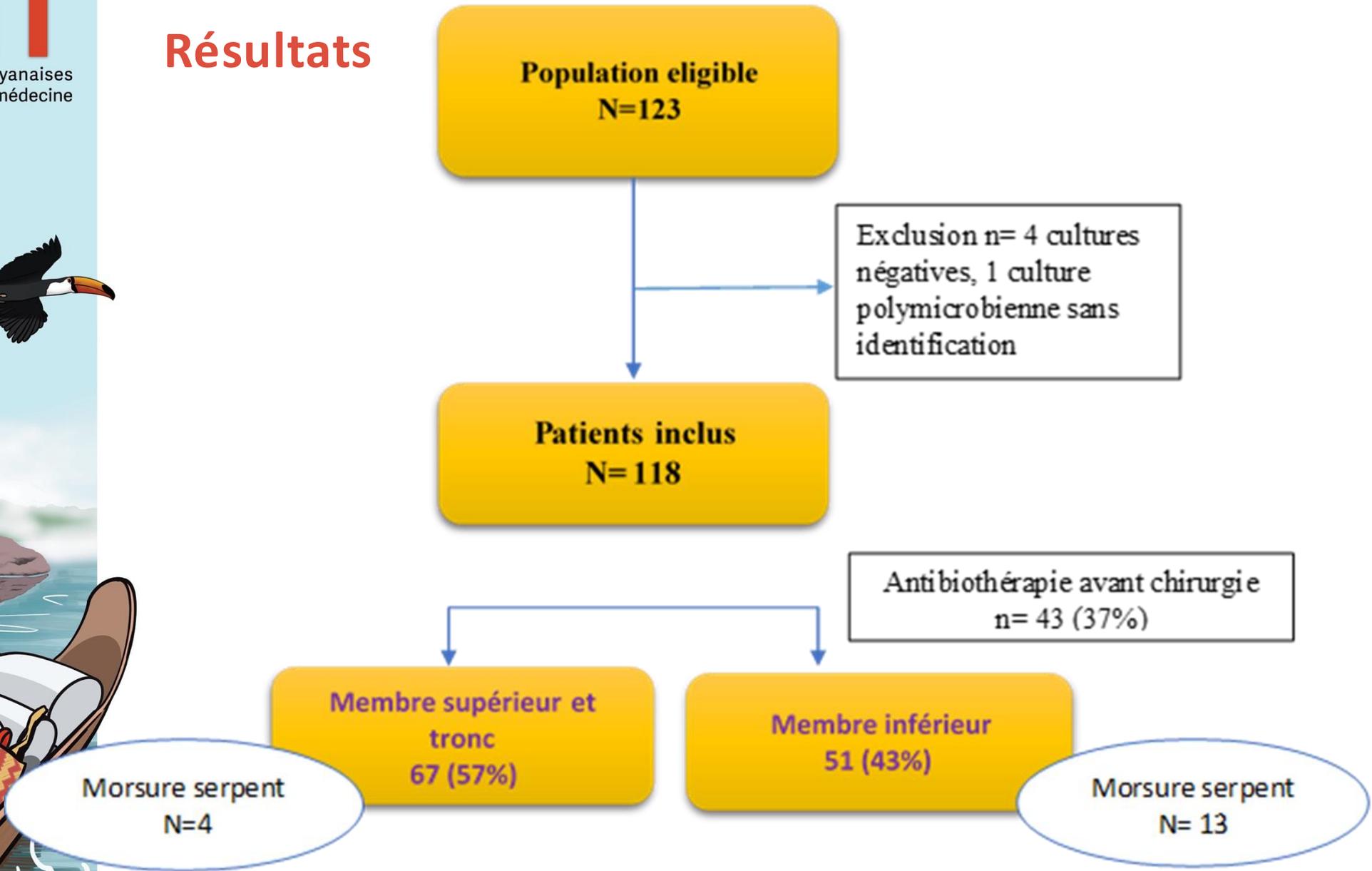


## Méthode

- Etude prospective monocentrique du 01/01/2023 au 15/01/2024.
- Tous les patients hospitalisés en orthopédie au CH de Cayenne pour mise à plat d'abcès étaient éligibles.
- Eléments recueillis: facteur déclenchant, localisation, documentation microbiologique, complications.
- Statistique: test du Chi-2 pour les variables catégorielles, test de Student pour les variables continues (logiciel Stata).



# Résultats

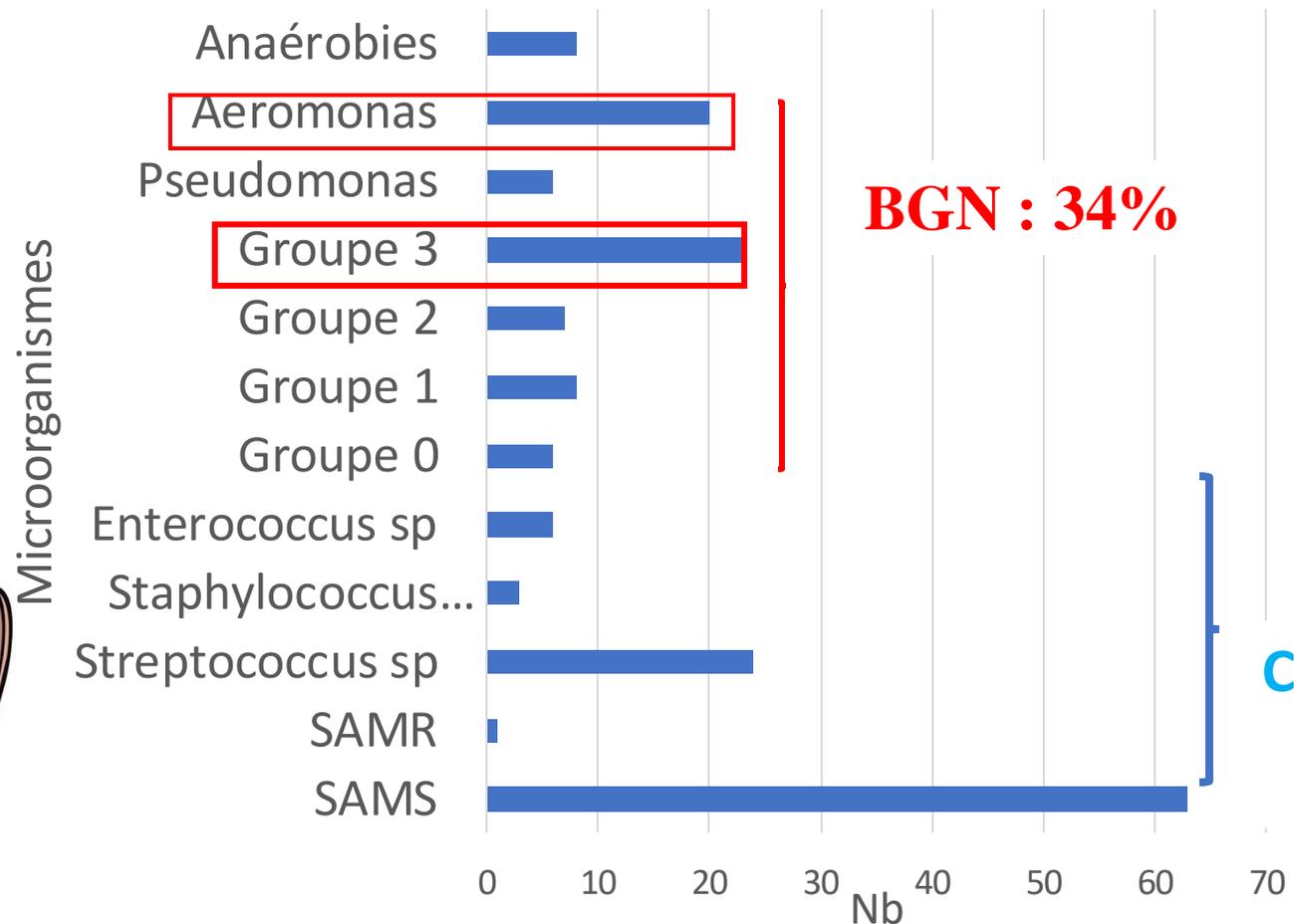


## Résultats: caractéristiques de la population

	N=118
<b>Homme, % (n)/Femme, %, n</b>	75 (88)/25 (30)
<b>Age moyen ± DS (min-max)</b>	42 ± 15 (17-85)
<b>Nationalité</b>	
Française, % (n)	42 (49)
Brésilienne, % (n)	21 (25)
Haïtienne, % (n)	21 (25)
Autres	16 (19)
<b>Français courant, % (n)</b>	51 (62)
<b>Neuropathie, % (n)</b>	4 (5)
<b>Artérite, % (n)</b>	2 (2)
<b>Diabète, % (n)</b>	11 (13)
<b>Tabagisme actif, % (n)</b>	31 (36)



## Résultats: microorganismes retrouvés



Abcès  
monomicrobien  
dans 70% (80) des  
cas

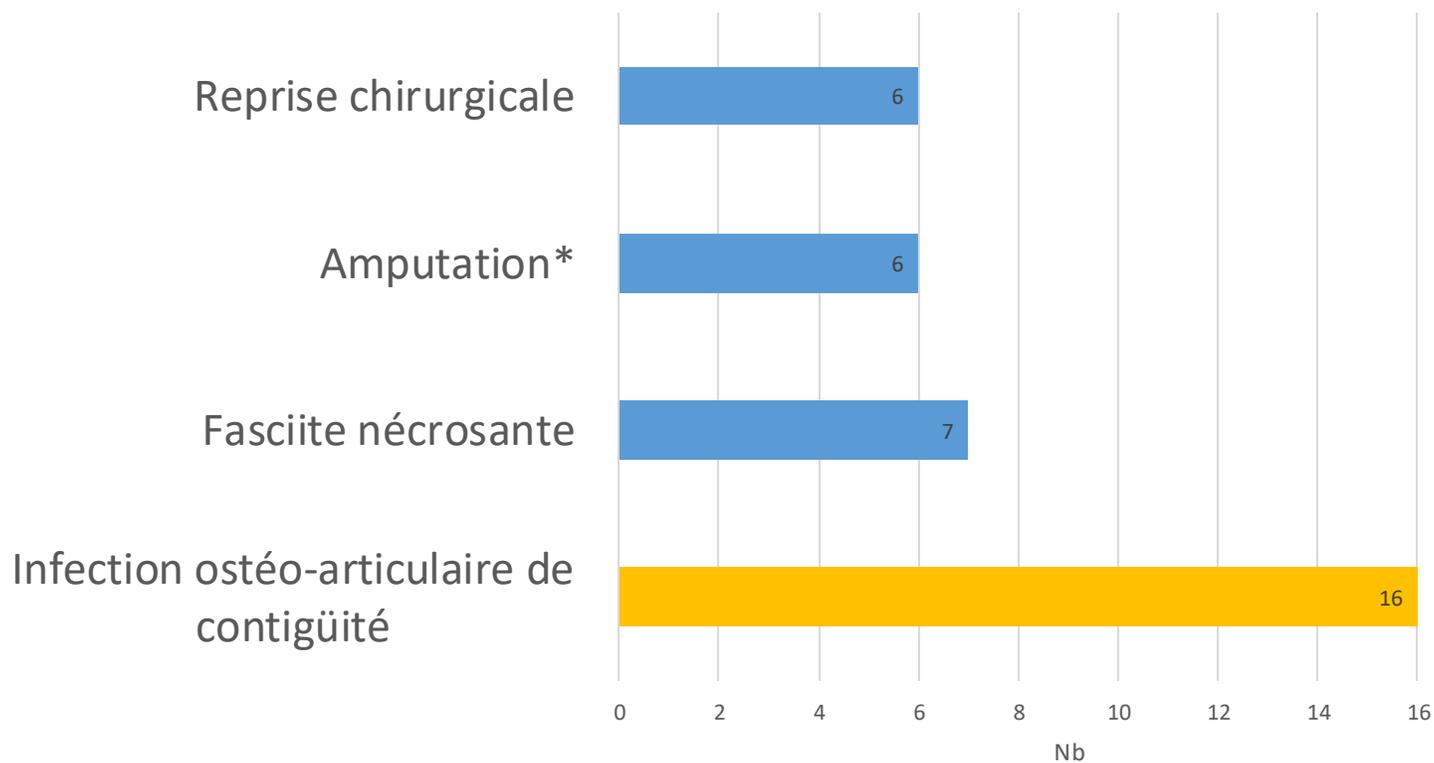
Cocci Gram + : 75%



## Résultats

Complications : 27% (32)

Types de complication





## Résultats: Bacilles Gram négatif

- Surtout aux membres inférieurs (MI): 53% (27/51) vs 19% (13/67),  $p=0,001$
- Significativement associés à une complication: 44% (14/32) vs 30% (26/86),  $p=0,041$



## Résultats: caractéristiques des *Aeromonas* et des Entérobactéries du groupe 3 par rapports aux autres bactéries

	<b>Aeromonas n=20</b>	<b>P*</b>	<b>BGN groupe 3 N=23</b>	<b>P**</b>
<b>Age moyen ± DS</b>	47±3	0,11	42±2	0,88
<b>Morsure de serpent, % (n)</b>	55 (11)	<0,001	35 (8)	<0,001
<b>Localisation membre inférieur, % (n)</b>	80 (16)	<0,001	70 (16)	<0,004
<b>Polymicrobien, % (n)</b>	65 (13)	<0,001	83 (19)	<0,001
<b>Complications, % (n)</b>	40 (8)	0,155	43 (10)	0,049
<b>CRP moyenne mg/L ± DS</b>	148±28 (n=19)	0,07	103±10 (n=21)	0,07

\* *Aeromonas* vs autres \*\* BGN groupe 3 vs autres

autres circonstances d'isolement d'un *A. hydrophila*: piqure de raie, un accident de pirogue, un embrochage par un bois immergé, une blessure par clou, une chute et deux accidents de la voie publique.



## Résultats: autres circonstances d'isolement d'un *A. hydrophila*

Piqure de raie



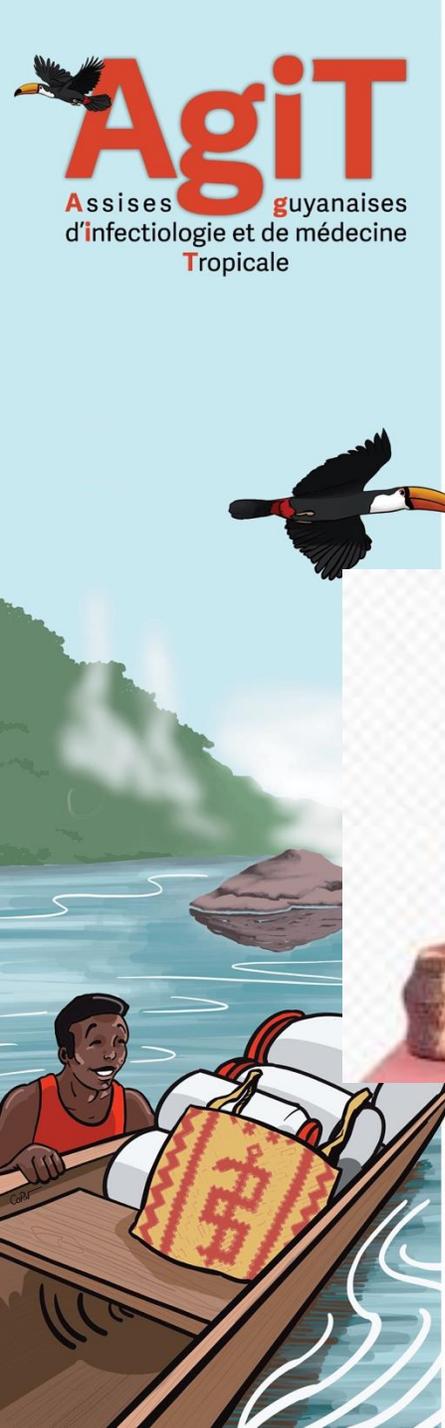
Embroschage  
par un bois immergé



Accident de pirogue



- Blessure par clou
- chute
- accidents de la voie publique



## Résultats: morsures de serpent



Entérobactérie groupe 3,  
*Aeromonas* sp





## Résultats: morsures de serpent



AB?



## Résultats: morsures de serpent



Chirurgie





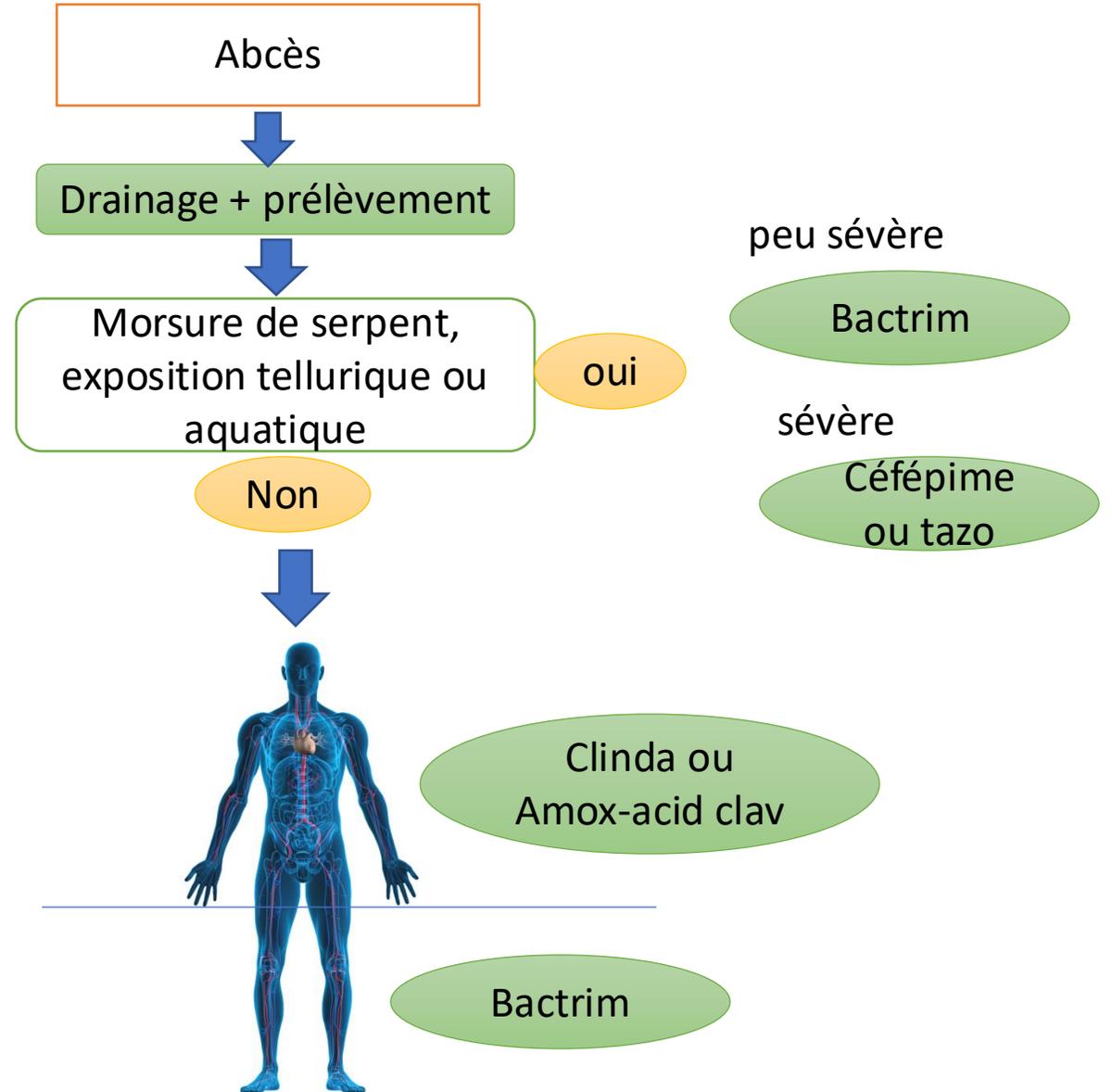
## Résultats: *S aureus*

- Abcès majoritairement
  - ✓ monomicrobien (66%, 55/83 vs 34% (12/35),  $p=0,001$ )
  - ✓ et au membre supérieur (76% (51/67) vs 31% (16/51),  $p<0,001$ ).
- Meilleur pronostic: 34% (11/32) des complications vs 60% (52) des abcès non compliqués ( $p<0,01$ ).



## Conclusion

- Population précaire, fortement exposée aux contaminations de l'environnement
- Taux de complication élevé mais biais de recrutement
- *S. aureus* MS: 1er agent, surtout membre supérieur.
- *Aeromonas* et entérobactéries du groupe 3: membres inférieurs (exposés aux souillures telluriques et animales, serpent surtout), moins bon pronostic.



Adaptation éventuelle au germe retrouvé. Durée: 5-7 jours



Merci!



À Toute l'équipe d'orthopédie  
A l'équipe de l'UMIT

