

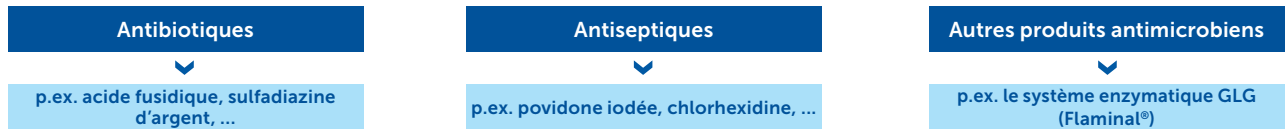
# Soins des plaies & RAM

## Que signifie RAM? <sup>1,2</sup>

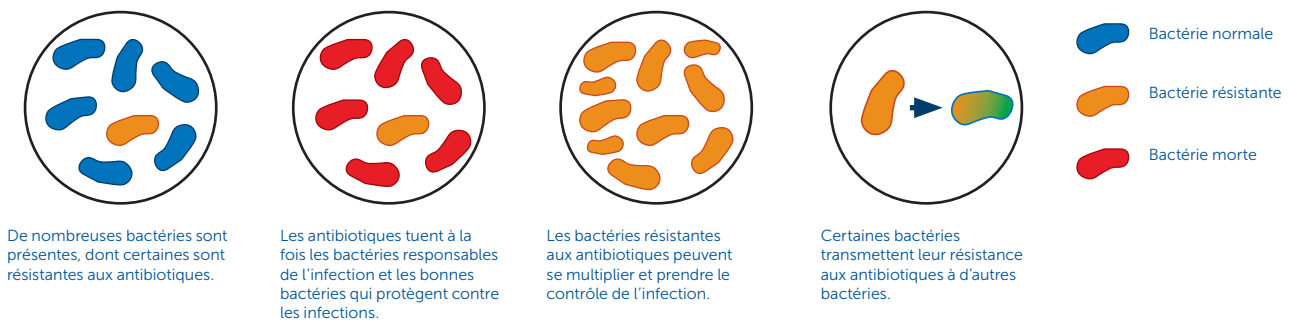
La résistance aux antimicrobiens (RAM) est la capacité d'un micro-organisme à survivre et à se multiplier pendant un traitement avec un antibiotique ou un antiseptique spécifique (également connu sous le nom de "superbactérie").

Si l'infection n'est pas résolue, elle peut se propager ou s'aggraver. La RAM est favorisée par l'utilisation inappropriée d'antimicrobiens.

## Produits antimicrobiens topiques utilisés pour le traitement des plaies

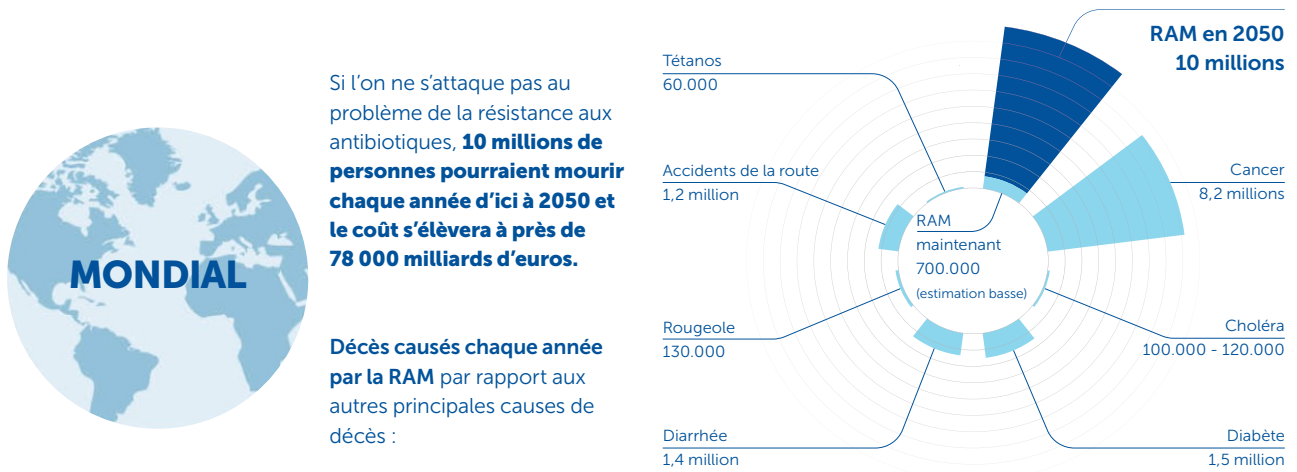


## Comment la RAM apparaît-elle ? <sup>3</sup>



## La RAM, un problème mondial <sup>4</sup>

Les plaies qui ont du mal à cicatriser ou qui ne cicatrisent pas constituent un problème majeur pour les organismes de soins de santé du monde entier.



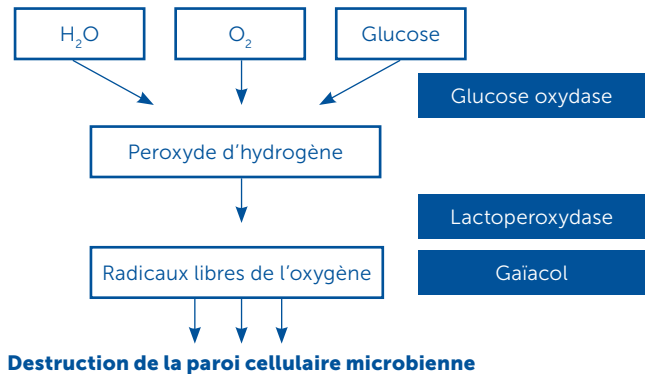
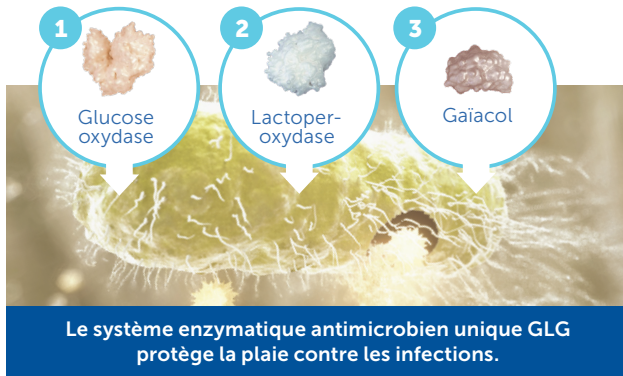
L'objectif du traitement des plaies est d'obtenir le meilleur résultat clinique avec le moins de cytotoxicité possible. Cet objectif peut être atteint en choisissant **un traitement qui assure une cicatrisation et une protection antimicrobienne optimales.**

### Références

- Lipsky et al. Antimicrobial stewardship in wound care: a Position Paper from the BSAC and EWMA. J Antimicrob Chemother 2016; 71: 3026–3035
- Swanson, T. et al. International Wound Infection Institute (IWII) Wound infection in clinical practice. Wounds International. 2016
- Gottrup, F. et al. EWMA document: antimicrobials and nonhealing wounds – Evidence, controversies and suggestions. J Wound Care. 2013, 22 (5 suppl.): S1-S92 3
- <https://www.Gov.Uk/government/publications/health-matters-antimicrobial-resistance/health-matters-antimicrobial-resistance-o'neill> J (may 2016). Amr-review.Org/.
- Jones, J. et al. TIME to assess wounds – a clinical evaluation of Flaminal. Wounds UK. 2018, 14(3): 63-69
- De Smet, K. et al. Pre-clinical evaluation of a new antimicrobial enzyme for the control of wound bioburden. Wounds. 2009, 21(3): 65-73
- Doby, D. et al. Fucidic acid resistance in Staphylococcus Aureus. 2004. Arch Dis Child, 89:74–77.
- Horner, C et al. Reduced susceptibility to chlorhexidine in staphylococci: is it increasing and does it matter? J Antimicrob Chemother. 2012; 67: 2547-2559
- Lacey, RW. et al. Action of povidone-iodine against methicillin-sensitive and –resistant cultures of Staphylococcus aureus. Postgrad Med J. 1993, 69 Suppl 3: S78-83
- Cooper, RA. Inhibition of biofilms by glucose oxidase, lactoperoxidase, and guaicol: the active antibacterial component in an enzyme alginate. International Wound Journal. 2013. doi: 10.1111/iwj.12083



## Mécanisme d'action de Flaminal®<sup>5</sup>



## Flaminal® offre une protection antimicrobienne<sup>6</sup>

L'activité antimicrobienne à large spectre du système enzymatique GLG dans Flaminal® (démontrée *in vitro*)

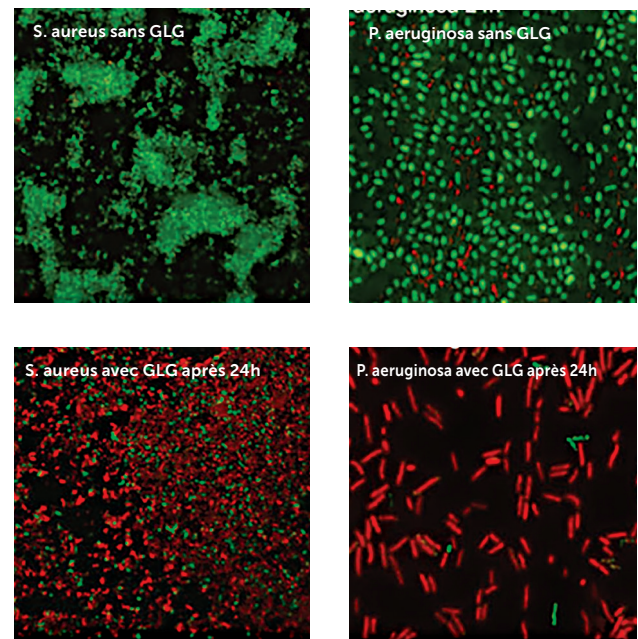
Activité antimicrobienne		
<b>Bactéries gram +</b>	Staphylococcus aureus (MRSA)	<b>Tués dans les 6 heures</b>
	Enterococcus faecium	
	Enterococcus faecalis	
<b>Bactéries gram -</b>	Escherichia coli	
	Klebsiella oxytoca	
	Enterobacter cloacae	
	Enterobacter aerogenes	
	Burkholderia multivorans	
	Pseudomonas aeruginosa	
	Stenotrophomonas maltophilia	
	Pandoraea apista	
	Achromobacter denitrificans	
<b>Fungi</b>	Candida albicans	<b>Réduction significative après 24 uur</b>

Risque minimal de développement d'une résistance aux antimicrobiens<sup>7,8,9</sup>

Catégories de produits	Résistance aux antimicrobiens signalée à ce jour
Système enzymatique GLG (Flaminal®)	Non
Antibiotiques topiques	Oui
Antiseptiques topiques	Oui

Les micro-organismes sont d'abord absorbés dans la matrice du gel grâce à l'alginate, présent dans Flaminal®, et y sont ensuite tués.<sup>10</sup> (démontrée *in vitro*)

Vert = bactéries viables  
Rouge = bactéries mortes



## Etude de cas : Flaminal® pour le traitement d'un ulcère infecté

④ Natalie Harper, infirmière praticienne, cabinet médical de Crumlin, Irlande

- ✓ débridement réussi
- ✓ niveau d'exsudat sous contrôle
- ✓ contrôle des odeurs
- ✓ prévention des infections

Lisez l'étude de cas complète

ici.

