

❖ Méthodes

- **Etude longitudinale prospective** sur une année complète entre janvier 2022 et mars 2023 réalisée dans le cadre du projet H4LS de l'ECDC
- **Inclusion de résidents** en hébergement complet et présents le 1^{er} jour de la période d'étude. Les résidents qui quittaient l'EHPAD ou décédaient lors de l'étude n'étaient pas remplacés
- **Recueil de données :**
 - Au début de l'enquête : caractéristiques (année de naissance, sexe) et état de santé des résidents (troubles cognitifs, mobilité, indice de comorbidité de Charlson)
 - Tout au long du suivi : survenue d'infections (sites infectieux, durée de l'infection, statut du résident à l'issue de l'infection), et motifs et durées de sorties temporaires

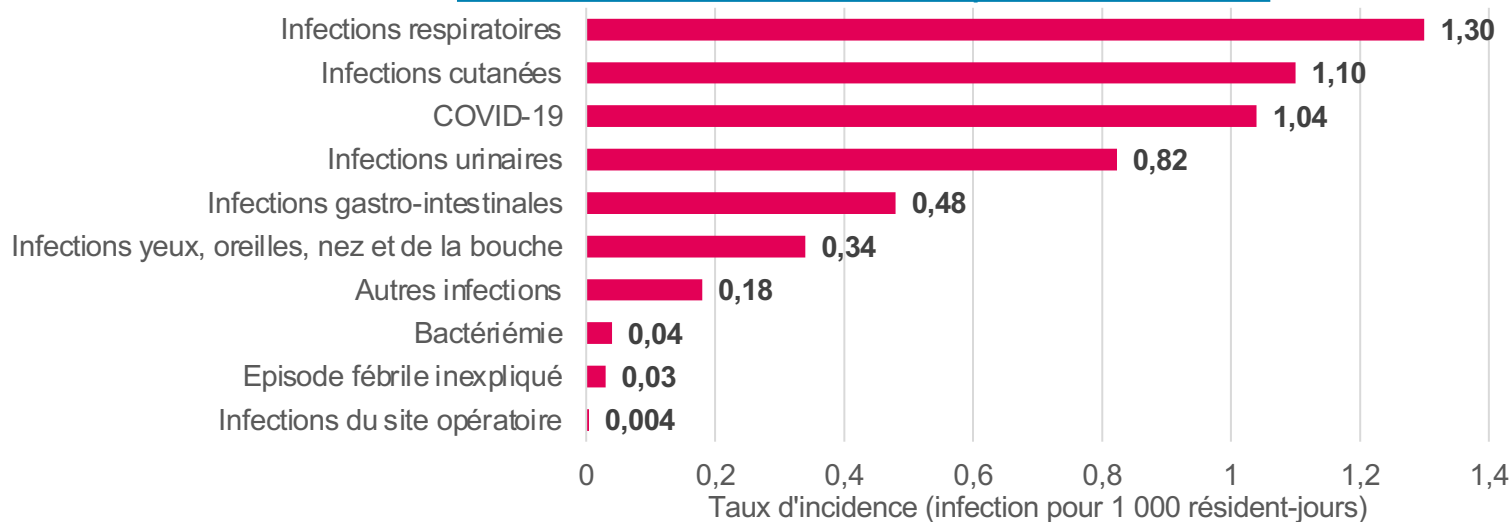
❖ Objectifs

- **Estimer l'incidence** des infections chez les résidents
- **Estimer la mortalité** attribuable aux infections

Résultats : incidence des infections

- **702 résidents** inclus, répartis dans 10 EHPAD, suivis pendant 1 année
- **1 178 infections** recueillies pour les 2/3 des résidents (n = 473) – 1/3 non infectés
- **23,6% des résidents décédés** au bout d'un an
- **25,3% des décès attribuables à une infection**
- **Taux d'incidence global = 5,23** infections pour 1 000 résident-jour (IC95% [4,82-5,68])

Taux d'incidence des infections par sites infectieux



❖ Résultats:

- La présence d'une infection urinaire ou respiratoire augmente significativement le risque de décès chez un résident

❖ Conclusion :

- Les infections respiratoires correspondent au site infectieux dont :
 - le taux d'incidence est le plus élevé
 - le lien entre la survenue et le décès est le plus élevé
- Le risque infectieux, notamment lié aux infections respiratoires, est un enjeu majeur de santé publique en EHPAD

Analyse de survie (modèle de Cox) des facteurs de risque de décès chez les résidents d'EHPAD

	HR [IC95%]	p
Age		
≤ 85 ans	Réf.	
> 85 ans	1,72 [1,19 - 2,49]	0,004
Mobilité		
Ambulant	Réf.	
Alité - Fauteuil Roulant	1,78 [1,25 - 2,54]	0,002
Incontinence		
Non	Réf.	
Oui	1,28 [0,80 - 2,07]	0,3
Score de Charlson		
0	Réf.	
1 - 2	3,15 [0,97 - 10,27]	0,056
3 - 4	3,51 [1,06 - 11,67]	0,04
≥ 5	4,16 [1,24 - 13,99]	0,02
Infection urinaire	8,34 [4,02 - 17,32]	<0,001
Infection respiratoire	15,91 [9,53 - 26,57]	<0,001
Infection Covid-19	1,63 [0,57 - 4,60]	0,4