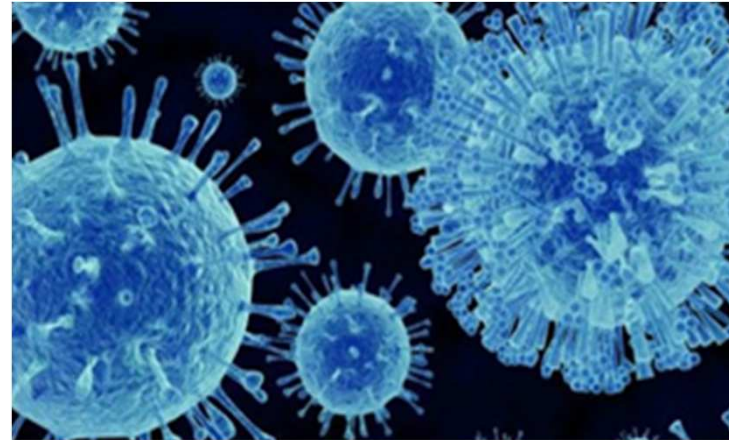


Gestion d'une épidémie
de gastro-entérites à norovirus
à l'EHPAD du CH de CHINON
entre le 28 déc 2017
et le 16 janvier 2018

Dr C. GOULET
F. DEPERROIS
EOH Chinon
RHC 04 déc. 2018





L'EHPAD des Groussins

- **177 lits, sur 2 bâtiments reliés – Hors site hospitalier**
- **IVARS : récent, 118 lits, 3 unités dont une est sécurisée- majorité de chambres à 1 lit**
- **La Résidence : bâtiment ancien de 59 lits –
– majorité de chambres à 2 lits**
- **Effectifs jour/nuit : 97 ETP**
- **0,5 ETP médecin coordonnateur**
- **1 médecin présent du lundi au vendredi**
- **1 cadre de santé et une IDE Faisant Fonction**



L'EHPAD des Groussins

- **PHA à disposition dans les chambres**
 - **ICSHA 2017 à 55%**
- **Présence de lave-bassins dans toutes unités**
- **Prévalence de portage BMR faible : 3,3%**
- **Fréquence entretien des locaux : score à 41%**
- **Equipes IDE mutualisées entre les 2 bâtiments les après midi, la nuit et les WE**



L'alerte

- **Le vendredi 29 décembre 2017** par le cadre de santé
 - 3 cas de GEA le matin, 9 cas à 16h30.....
- **Mesures prises par l'EHPAD pour l'unité**
 - PCC pour tous les patients symptomatiques
 - Coproculture/Virus /Clostridium pour 6 d'entre eux
 - Feuille de recensement des nouveaux cas
 - Renforcement de l'hygiène des mains par PHA
 - 1 agent supplémentaire pour le bio-nettoyage les samedi, dimanche et lundi (1^{er} janvier)

Le 2 janvier...Venue de l'EOH...

- 25 cas dans l'unité « Ivars Rez de chaussée » et 8 agents malades
- Recherches dans les selles : NOROVIRUS (3/6)
- **Mesures complémentaires prises :**
 - Fermeture de l'unité et limitation des circulations
 - Fermeture de tous les WC communs
 - Arrêt des animations dans tout l'EHPAD
 - Un agent supplémentaire pour renforcer le bio-nettoyage dans les parties communes de l'unité
 - Signalement externe (fax ARS et mail RHC)

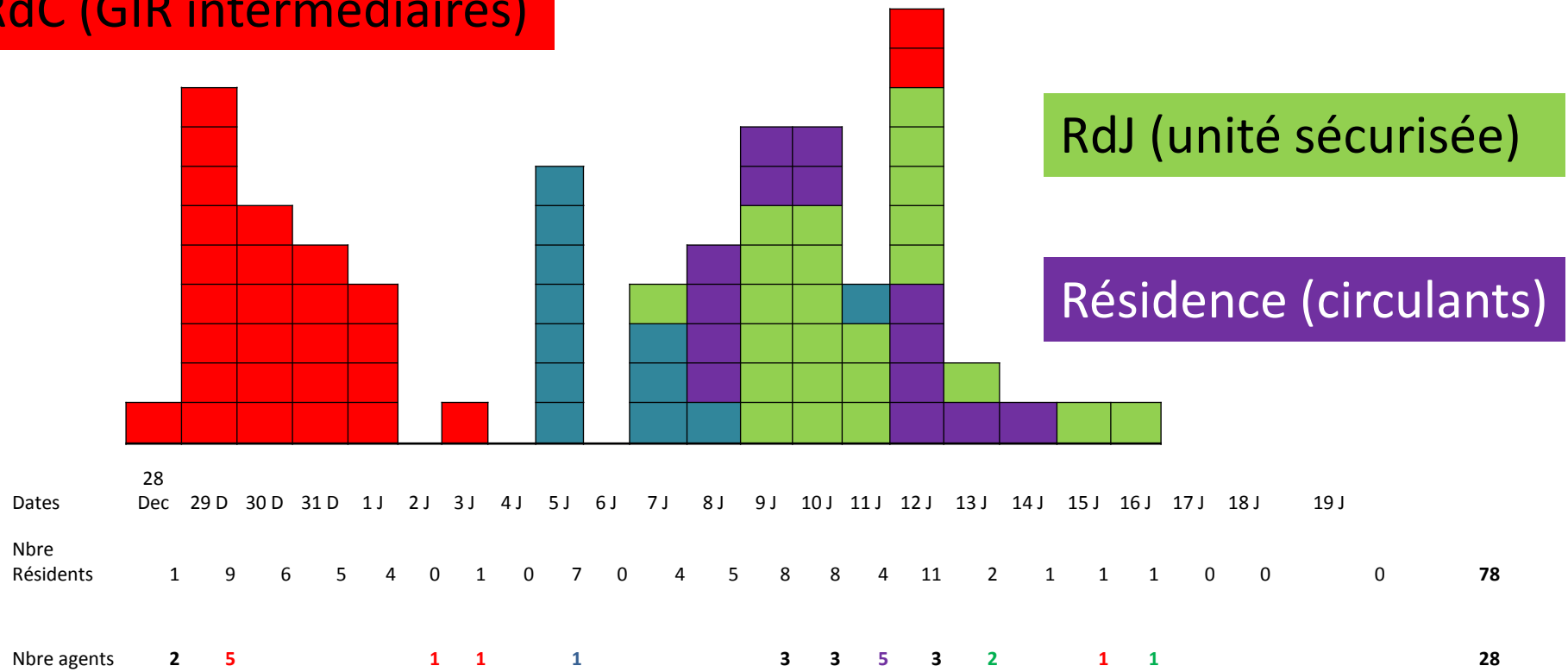
Les jours suivants....

- **Alors que tout semblait rentrer dans l'ordre.....**
- 5 janvier : 7 cas à Ivars 1^{er} étage (12 au total)
- 8 janvier : 4 cas à la Résidence (14 au total)
- 9 janvier : 6 cas dans l'unité fermée Alzheimer (24 au total !)
 - Renforcement des aides en personnel AS et ASH et une IDE supplémentaire
 - Fermeture de l'EHPAD aux visites
- Dernier cas : le 16 janvier

Bilan : 78 résidents et 28 agents entre le 28 décembre et le 16 janvier

Epidémie GEA virale EHPAD Chinon EHPAD Courbe des cas parmi les résidents dec 2017/Jan 2018 (4 unités)

RdC (GIR intermédiaires)



1^{er} étage (dépendants)

Bilan pour les résidents

- 78 malades /177 résidents = 44%
- Résidents malades 2 à 4 jours en moyenne (selles liquides, nausées/vomissements, fébricules à 38°C)
- Traitements symptomatiques
- Aucune complication, pas d'hospitalisation, pas de décès.

Bilan pour les agents

- Agents : 28 malades
- 46 jours de sous effectif suppléés par :
 - 17 rappels sur Repos et 29 jours de suppléance (pour arriver à l'effectif requis)
- **Renfort réel des équipes : 1 personne pendant 25 jours pour les 4 unités**

Difficultés liées au Norovirus

- **Dose infectante faible**
- **Incubation 24-48h avec excrétion virale pré-symptomatique (30 %)**
- **Excrétion post-symptomatique 3-7j**
- **Modes de transmission multiples : contact direct et indirect, aliments, eau, gouttelettes**
- **Stabilité dans l'environnement (résiste au chauffage à 60°C et aux désinfectants usuels)**

Difficultés liées aux patients et organisation du travail

- **La déambulation des résidents**
- **L'absentéisme important obligeant les remplacements des agents dans les différentes unités et réduisant le niveau du renfort apporté**
- **Les équipes IDE mutualisées entre les 2 bâtiments les après midi, la nuit et les WE**
- **Assurer le bio-nettoyage quotidien dans les chambres**

Difficultés liées au contexte

- **L'épidémie de GEA touchant tout le chinonais dans le même temps**
- **Période de fête de fin d'année (congés)**
- **L'approvisionnement en matériel pour les Précautions Contact et la désinfection**
- **Obtenir des repas adaptés à l'état des résidents (grand nombre de repas à modifier dans un délai court)**

Points positifs

- **Equipes médicales et para-médicales très mobilisées**
- **Cadre de santé très réactif**
- **Un recensement des cas rapide et efficace**
- **Point de situation quotidien**
- **La mise en place sans délai des recommandations de l'EOH**

Merci de votre attention

