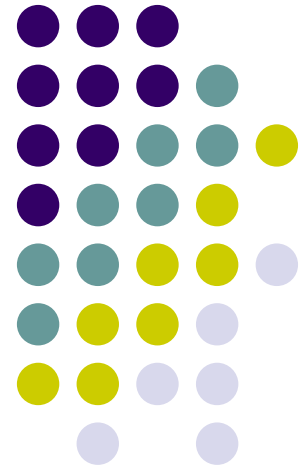


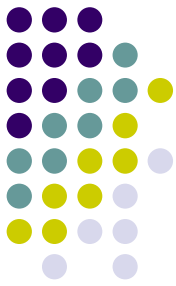
Description des épidémies signalées de gastroentérites aiguës dans les Établissements hébergeant des personnes âgées dépendantes du Nord-Pas-de-Calais

S. Mechkour¹, G. Lemaire ¹, A. Carbonne², K. Blanckaert ¹

¹ Antenne Régionale du CCLIN Paris-Nord

² CCLIN Paris-NORD





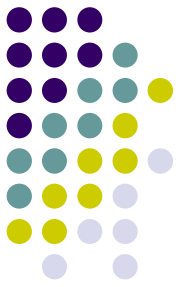
Contexte

- Nord-Pas-de-Calais: Incidence hivernale des épidémies à gastroentérites aiguës dépasse très souvent le seuil épidémique (réseau sentinelles, 2006-2008)
- Épidémies touchant régulièrement les établissements hébergeant des personnes âgées dépendantes (450 Établissements hébergeant des personnes âgées dépendantes dans le Nord-Pas-de-Calais)



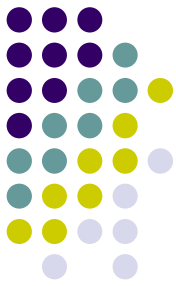
Objectif

- Description des épisodes de GEA à partir des données issues des signalements reçus par l'antenne régionale du CCLIN et par la DDASS
(sur 3 saisons hivernales de 2006 à 2008)
- Développer des axes d'amélioration pour la prise en charge de ces épidémies pour les résidents et le personnel soignant



Population & Méthode (I)

- Période: 1^{er} janvier 2006 au 30 janvier 2008
- Type d'étude: rétrospective
- Population: Ensemble des résidents et du personnel soignant en EHPAD ayant présenté un épisode de GEA

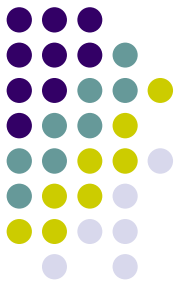


Population & Méthode (II)

- Données des signalements et de l'investigation
- Items recueillis:

- nombre d'épidémie de gastroentérite aigue survenue en EHPAD
- nombre de résidents/soignants présentant un épisode de GEA
- nombre de résidents/soignants présents dans l'établissement au moment de l'épidémie
- type de transmission suspectée (manuportage/alimentaire)
- symptômes présentés et leur durée
- prélèvement microbiologique réalisés et leur résultats
- mesures mises en place
- délai d'alerte de l'équipe opérationnel d'hygiène

Taux d'attaque



Résultats (I)

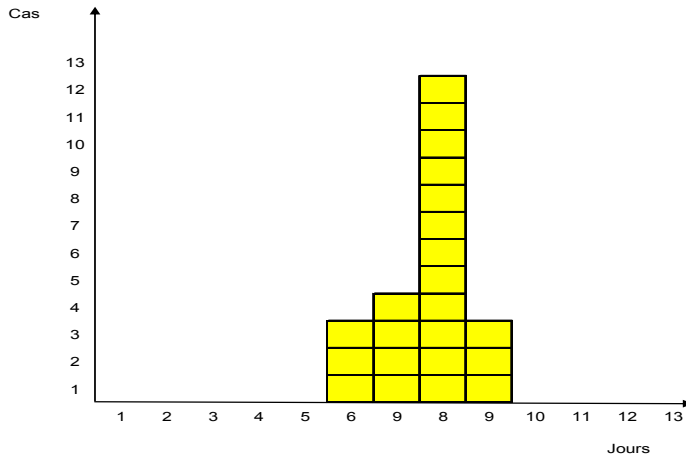
- 21 épidémies de GEA signalées (410 cas)
dont 14 survenues en EHPAD (370 cas)
 - 2 CHU
 - 8 CH > 300 lits
 - 4 CH < 300 lits
- Taux d'attaque global
 - 33% les résidents [18-46]
 - 45% personnel soignant [38-50]



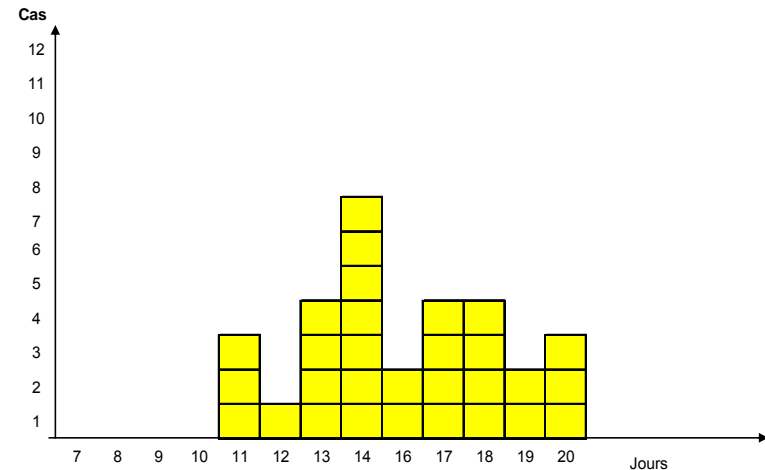
Résultats (II)

- **Transmission**

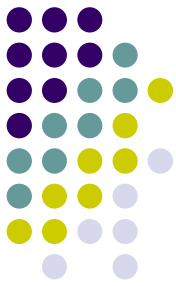
- dans 12 épisodes (345 cas): transmission croisée
- dans 2 épisodes (25 cas): transmission alimentaire/hydrique



Courbe épidémique: Norovirus



Courbe épidémique: Rotavirus



Résultats (III)

- Tableau clinique fréquent
 - 2 épisodes diarrhéiques et des vomissements
 - symptomatologie bénigne (pas de décès) et se résolvait en 72 heures
- Recherche microbiologique: effectuée pour 9 épisodes épidémiques sur 14
- Dont 8 épisodes d'origine virale (1 négatif)
 - 6 à norovirus (génotype Bristol)
 - 2 à rotavirus.



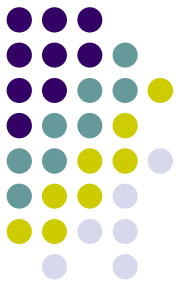
Résultats (IV)

- Délai moyen d'alerte des équipes opérationnelles d'hygiène (EOH)
 - 80 % entre 24 à 72 H
 - 20 % \geq à 7j
- Mesures d'hygiène (hygiène des mains, bio-nettoyage, arrêt des activités de groupe)
 - mises en œuvre par l'ensemble des établissements après intervention de l'EOH ou de l'antenne du CCLIN



Discussion

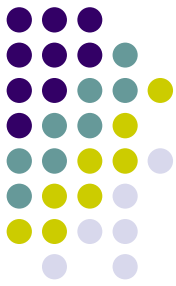
- Une épidémie de GEA sur deux est signalée par une EHPAD dans le Nord Pas de Calais
- 14 signalements pour 450 EHPAD liés à un centre hospitalier ou indépendants
 - Manque d'exhaustivité
- Alerte aux EOH tardive (\geq à 7j): 20 % des cas
 - Retard dans la mise en place rapide des mesures barrières



Conclusion-Perspectives

Amélioration du circuit de l'alerte

- Développer le lien CCLIN-EHPAD
- Collaborer avec la Cellule interrégionale d'épidémiologie



Conclusion-Perspectives

Amélioration de la prévention

- Renforcer le rôle des EOH
 - Sensibilisation à l'hygiène des mains
 - Formation du personnel soignant travaillant en EHPAD
- Élaborer des supports d'aide:
 - Fiche technique rappelant les mesures de contrôle et de prévention des épidémies de GEA
 - Fiche standardisée d'investigation