



Montpellier

JNI

11<sup>es</sup> Journées  
Nationales  
d'Infectiologie

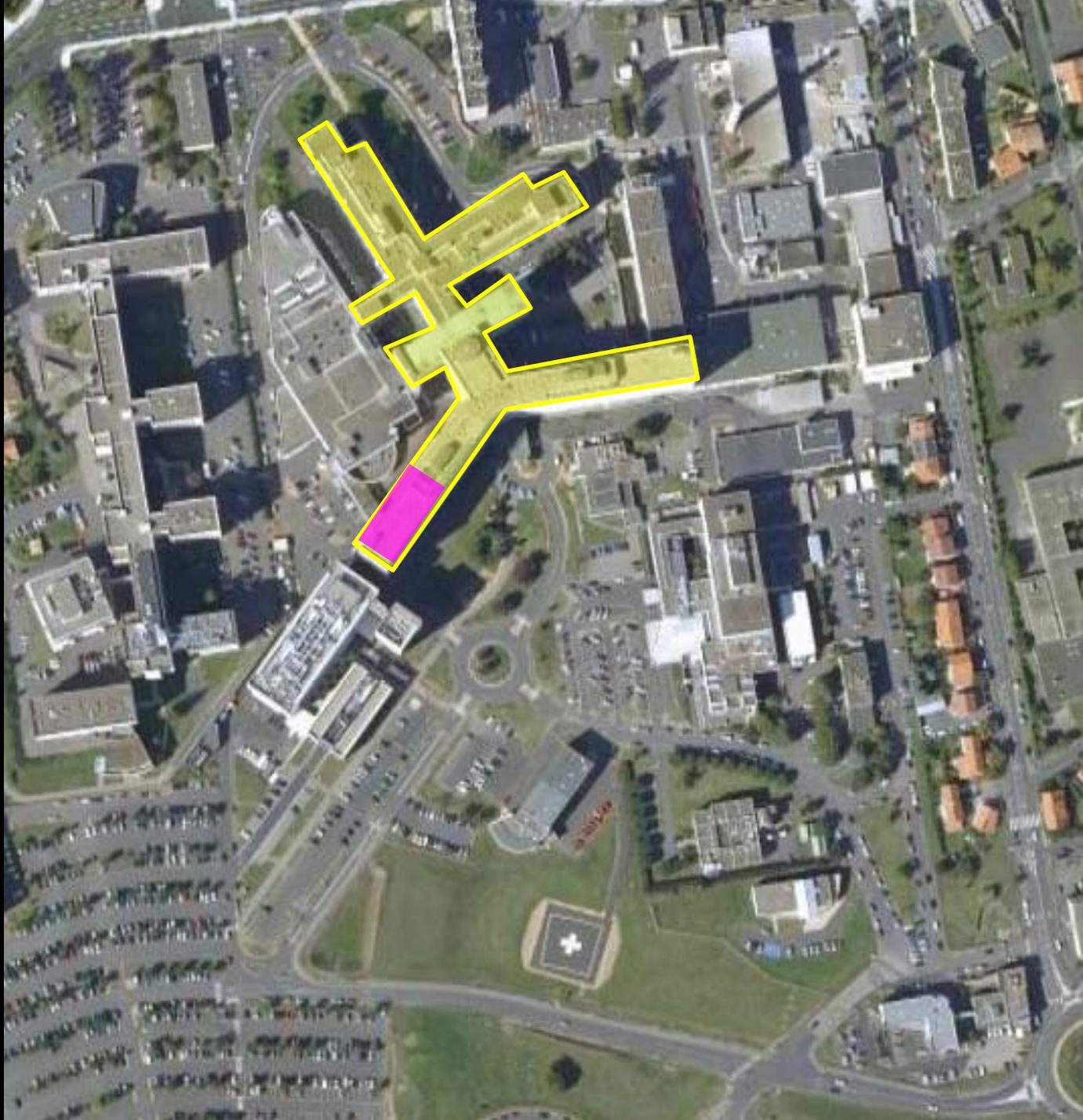
Du mercredi 9 au  
vendredi 11 juin 2010

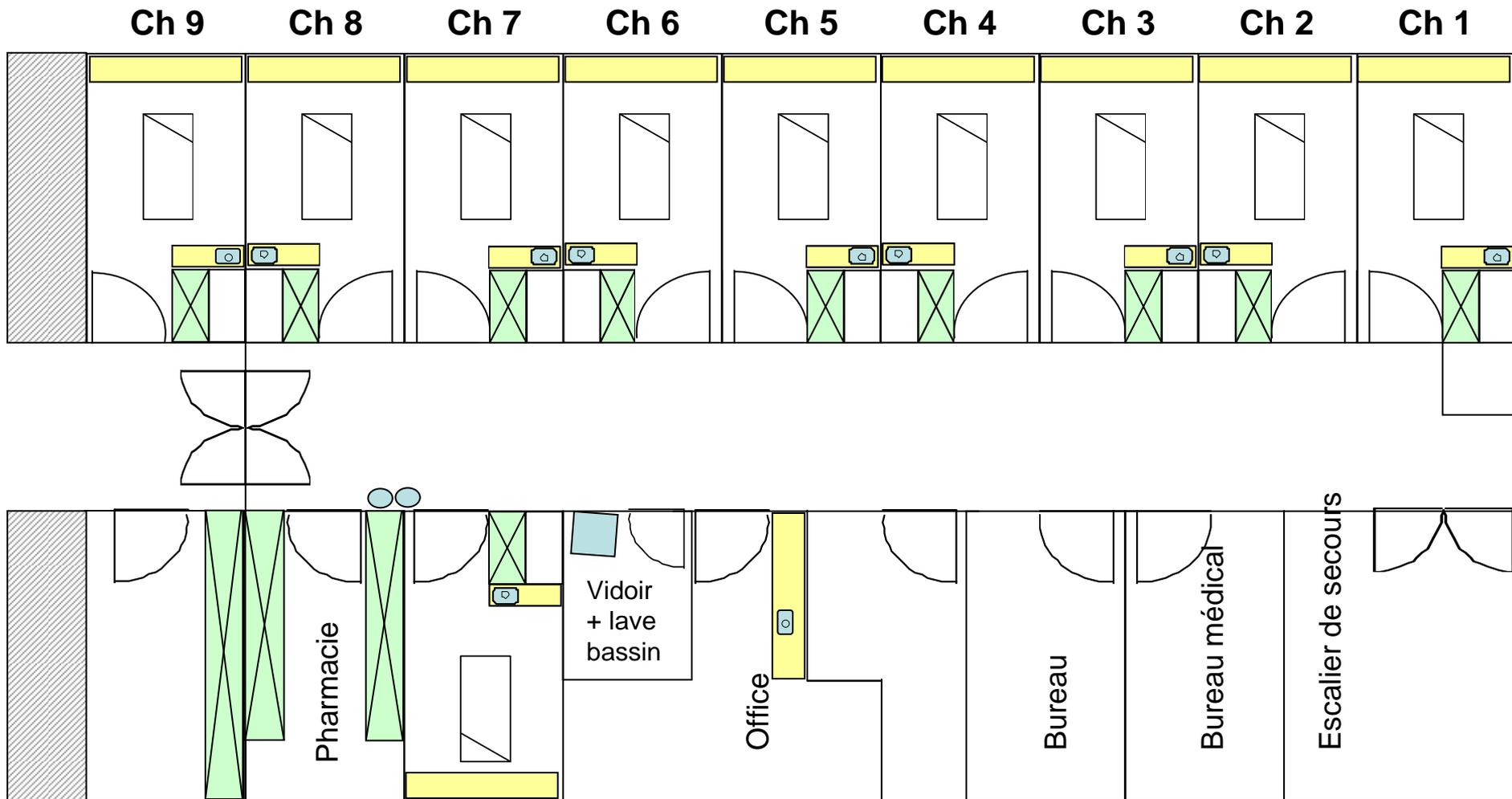
Corum - Montpellier



# Epidémie Oui / Non

C. Pobeau, A. Lautrette, A. Virat, O. Traore,  
B. Souweine, C. Darcha, N. Gazuy, C. Aumeran,  
MT. Pascutini, V. Pinon, JP. Romaszko,  
O. Baud

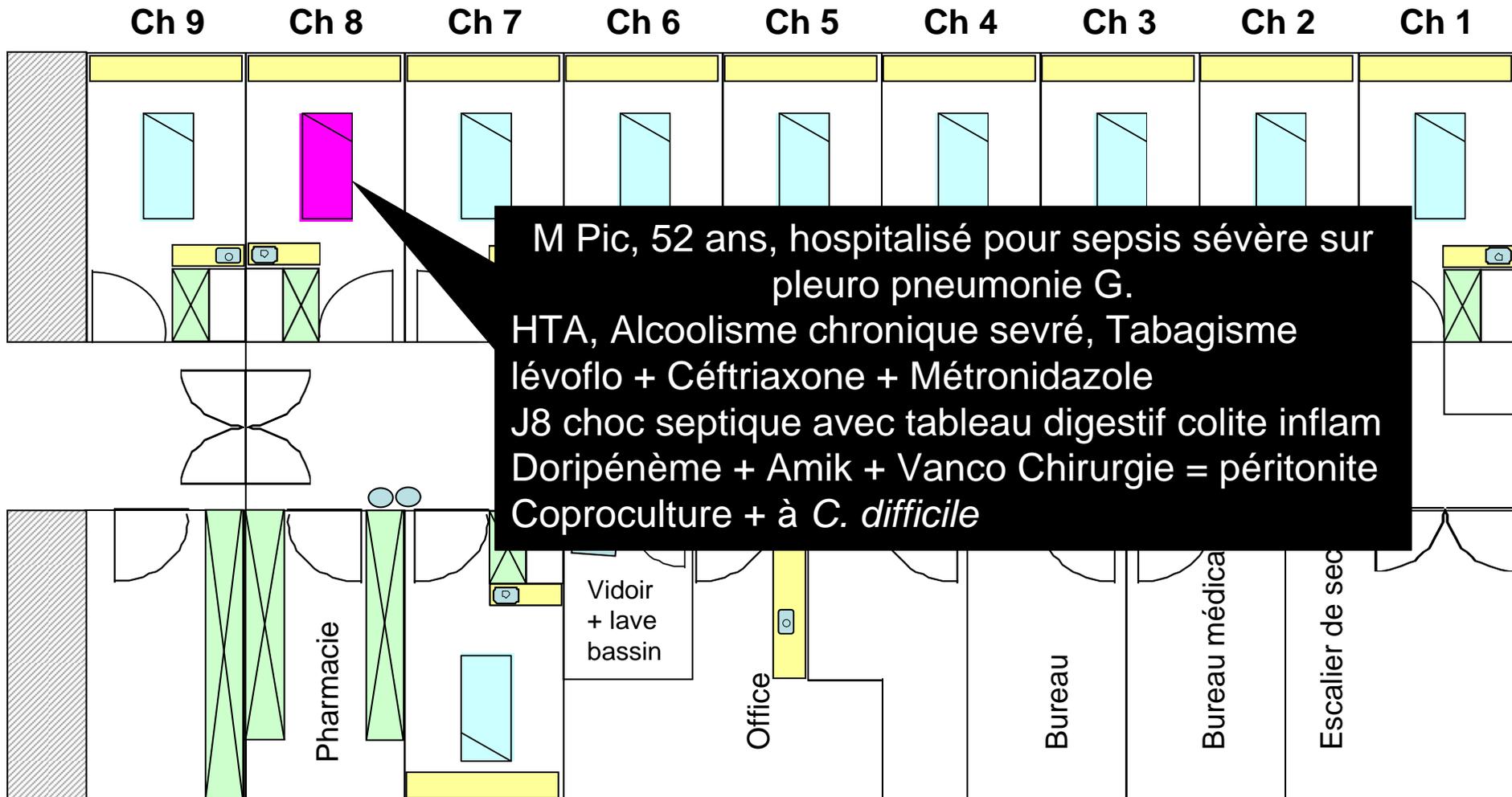




-  Lit
-  Point d'eau
-  Rangements
-  Paillasse

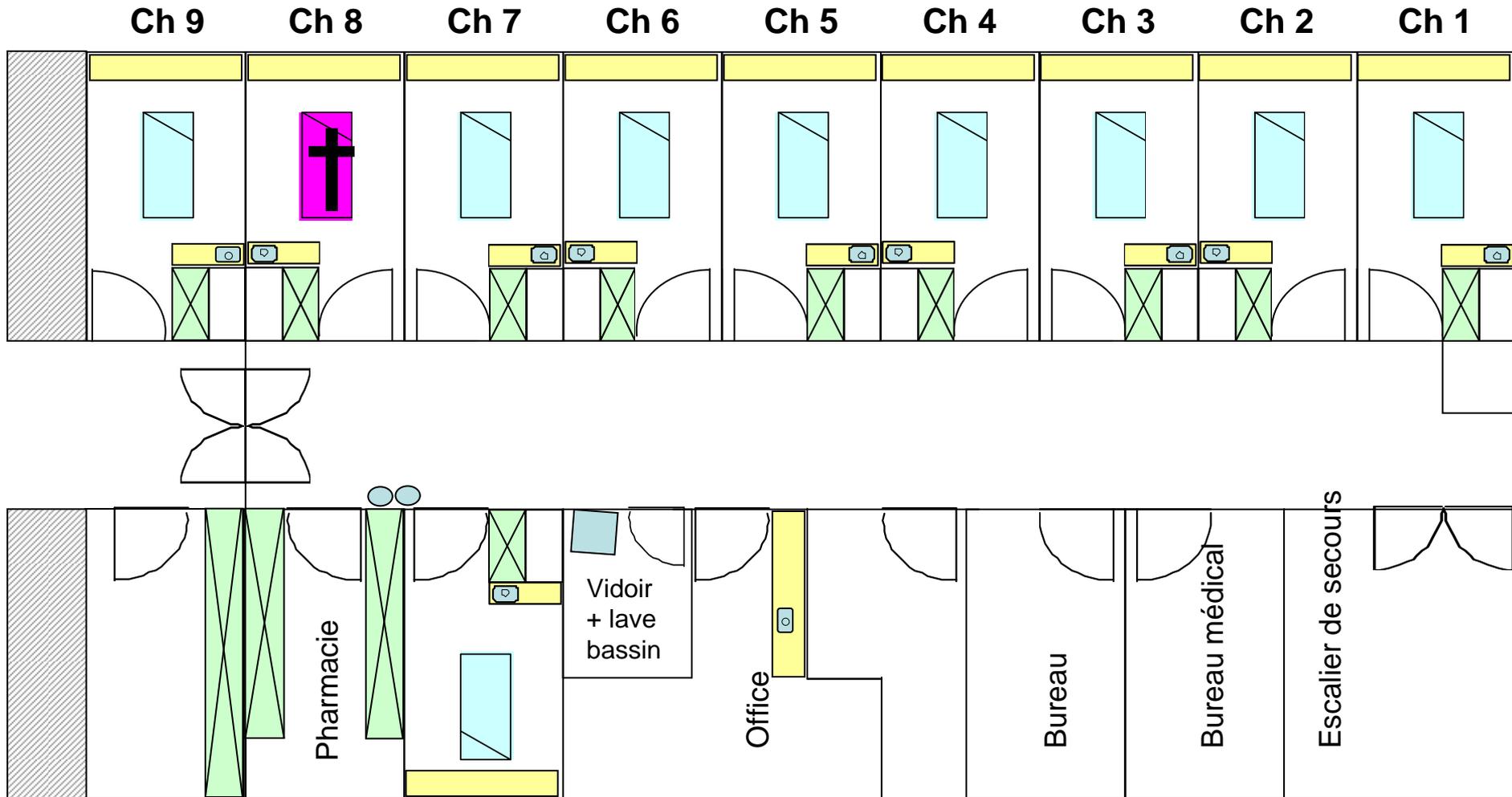
**Ch 10**

# 16 avril 2010



-  Lit
-  Point d'eau
-  Rangements
-  Paillasse

# 17 avril 2010



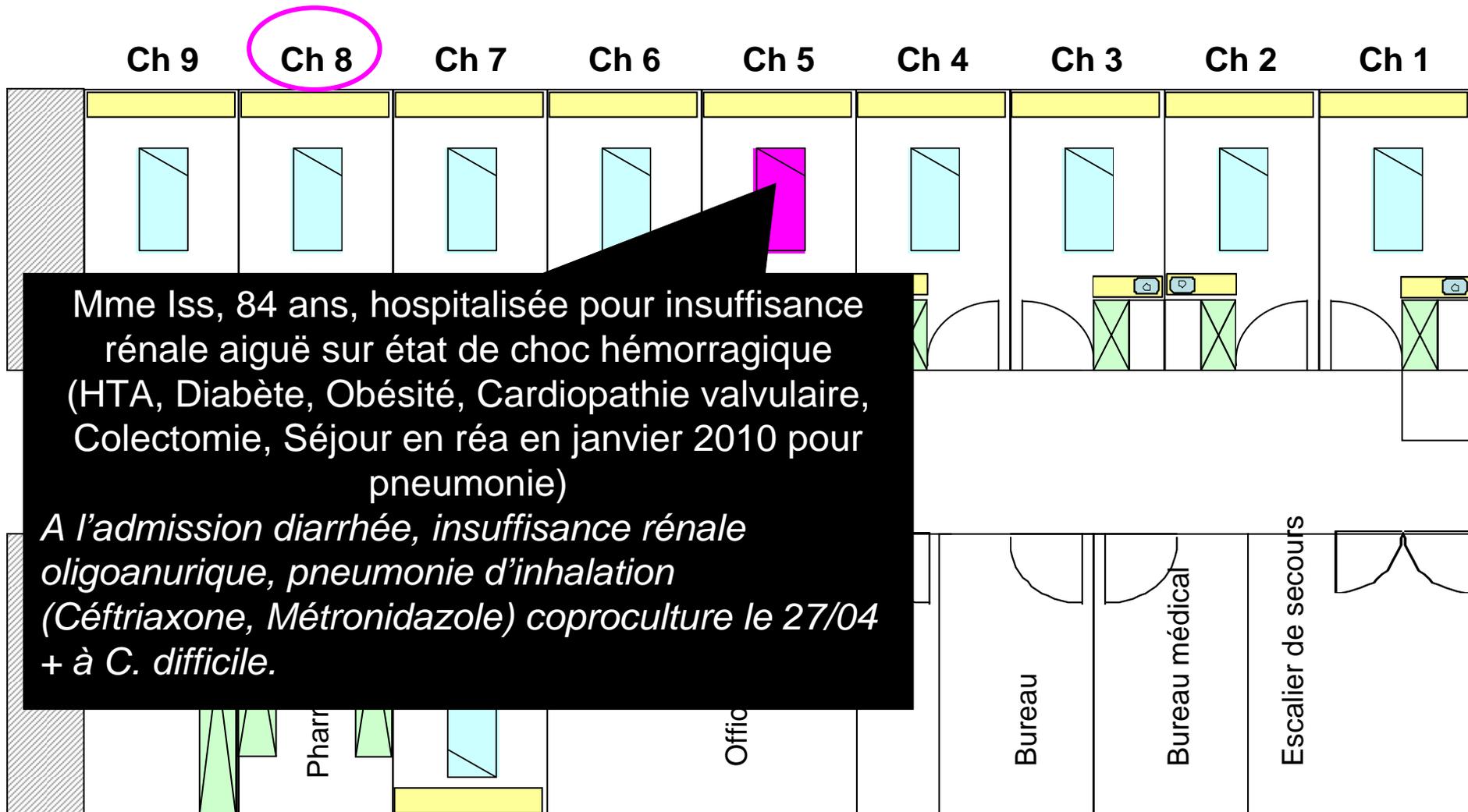
-  Lit
-  Point d'eau
-  Rangements
-  Paillasse

Ch 10



- Q 1: Infection nosocomiale ? OUI / NON
- Q 2: Acquis dans le service ? OUI / NON
- Q 3: Autres mesures que  
précautions complémentaires  
type *C. difficile* ? OUI / NON
- Q 4: Recherche systématique  
*C. difficile* pour les autres  
patients ? OUI / NON

# 29 avril 2010

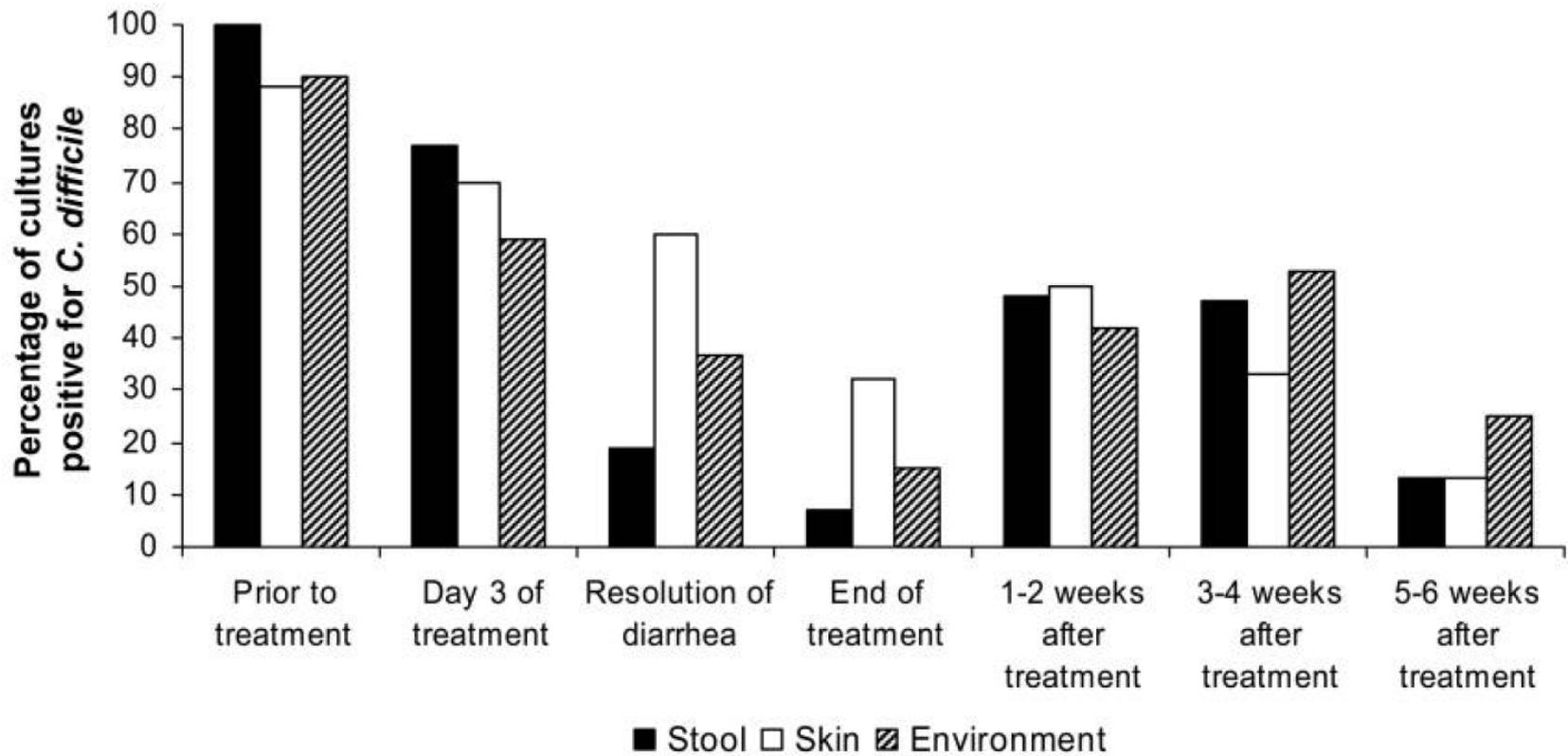


- Lit
- Point d'eau
- Rangements
- Paillasse

Ch 10

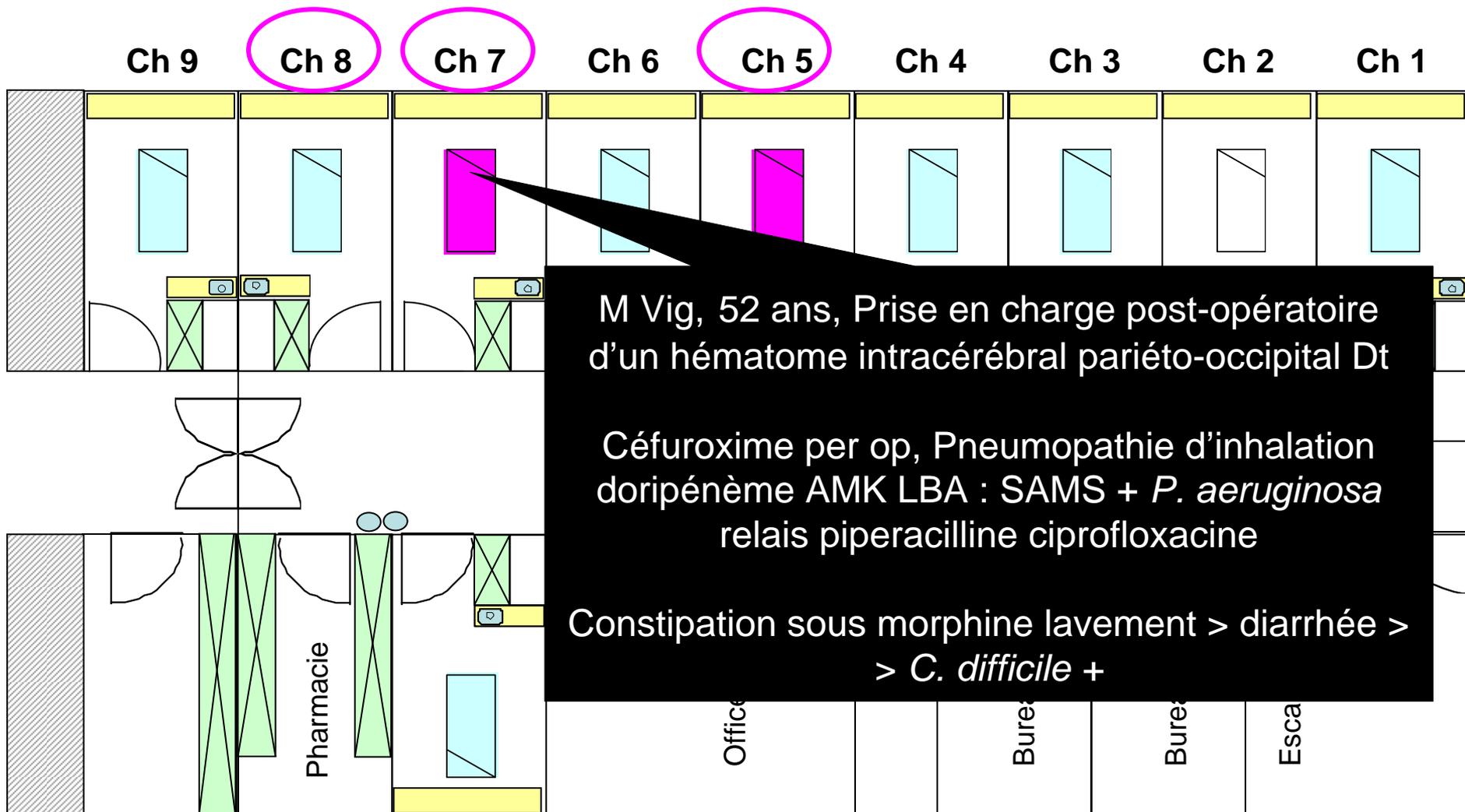


- Q 5: Infection nosocomiale ? OUI / NON
- Q 6: Acquisie dans le service ? OUI / NON
- Q 7: Epidémie ? OUI / NON
- Q 8: PCH type *C. difficile*  
suffisante ? OUI / NON



*AK Sethi et al, Infect Control Hosp Epidemiol 2010; 31:21-27*

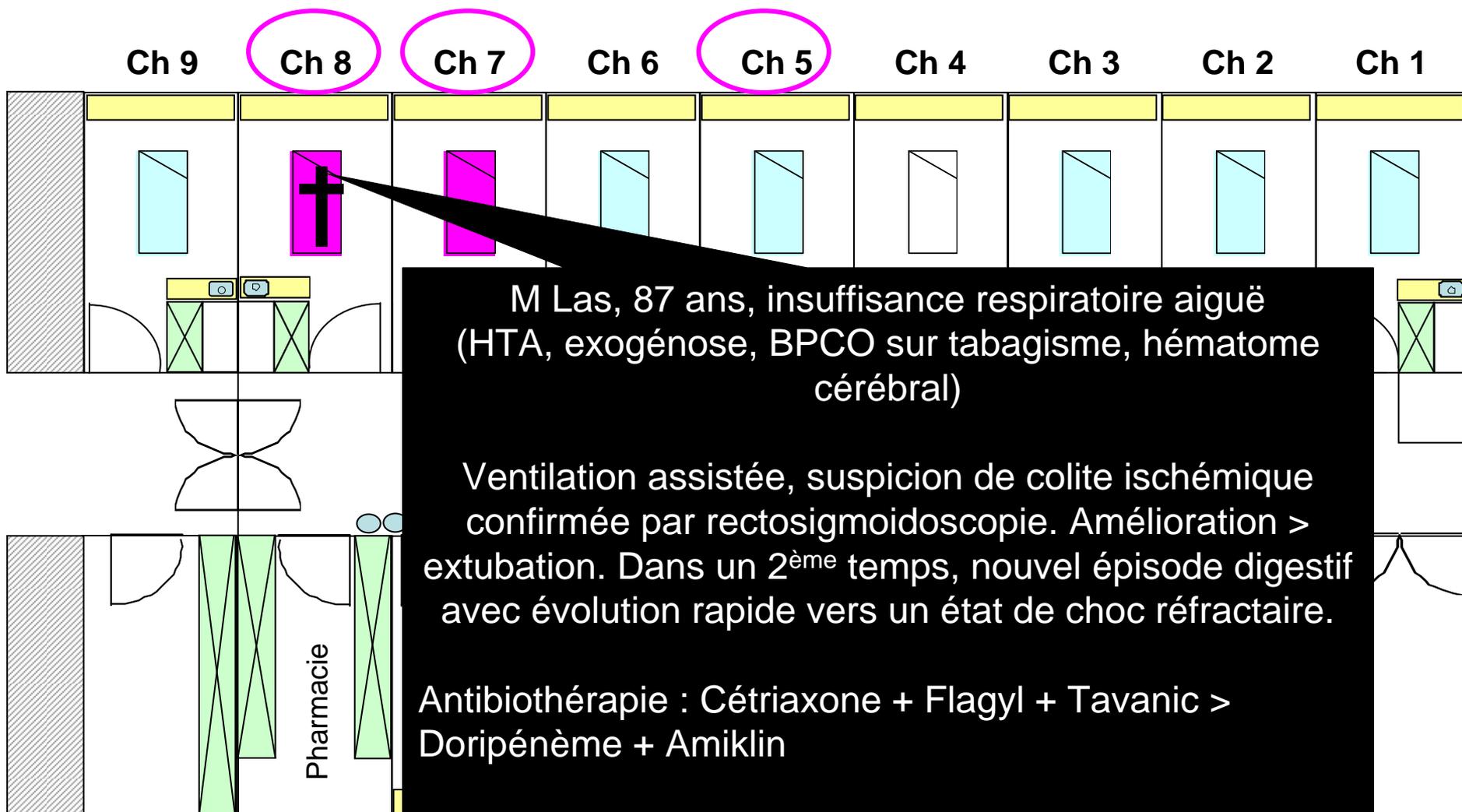
# 3 mai 2010





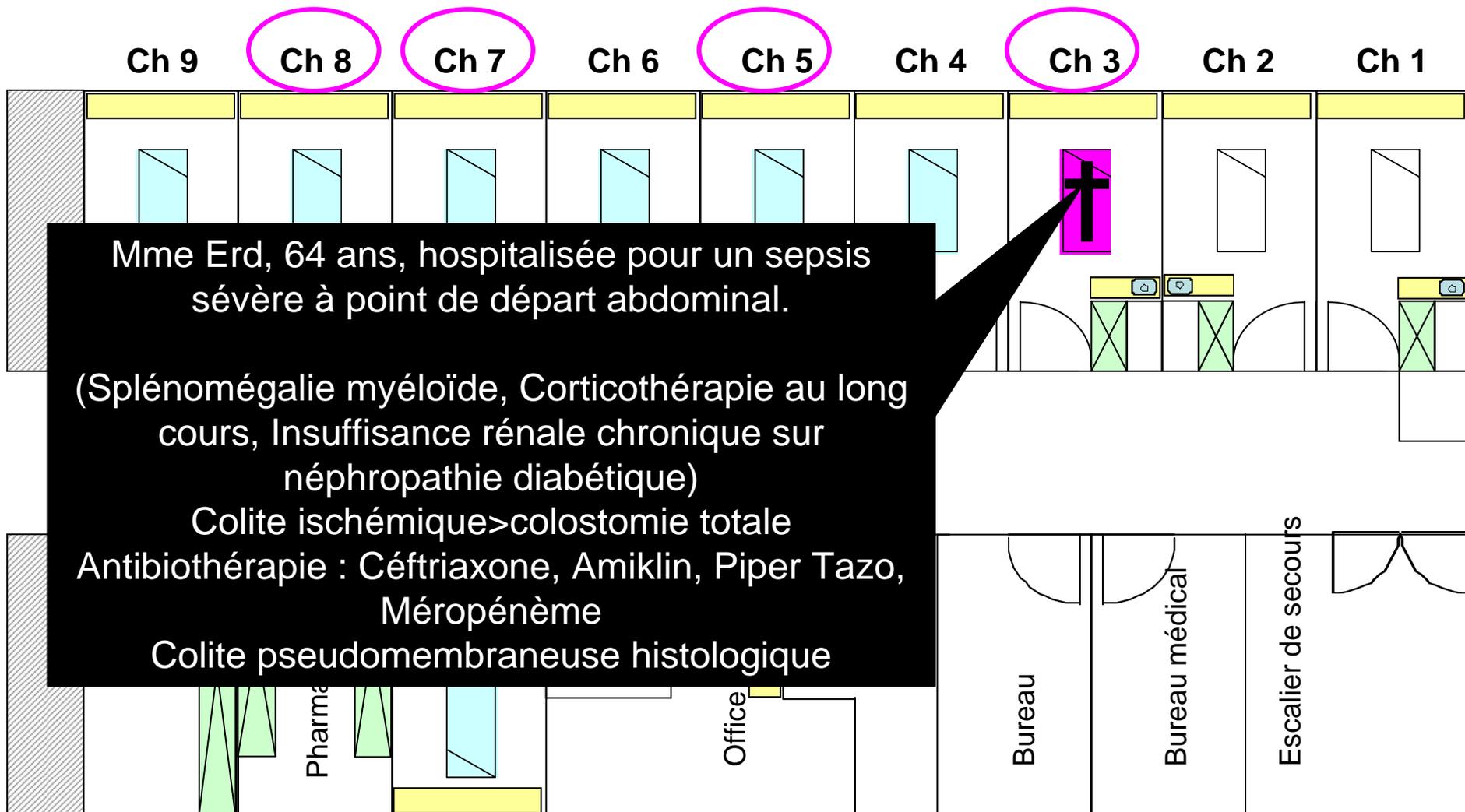
- Q 9 : Infection nosocomiale ? OUI / NON
  
- Q 10 : Acquis dans le service ? OUI / NON
  - Infection endogène OUI / NON
  - Transmission croisée OUI / NON
  
- Q 11 : Définition de cas ?
  - a. Prélèvement positif à *C. difficile* OUI / NON
  - b. Diarrhée avec *C. difficile* OUI / NON
  - c. Diarrhée post-antibio avec *C. difficile* OUI / NON
  - d. Diarrhée post-antibio avec *C. difficile* débutant après 48h. d'hospitalisation dans le service OUI / NON

# 8 mai 2010





# 22 mai 2010



 Lit

Ch 10

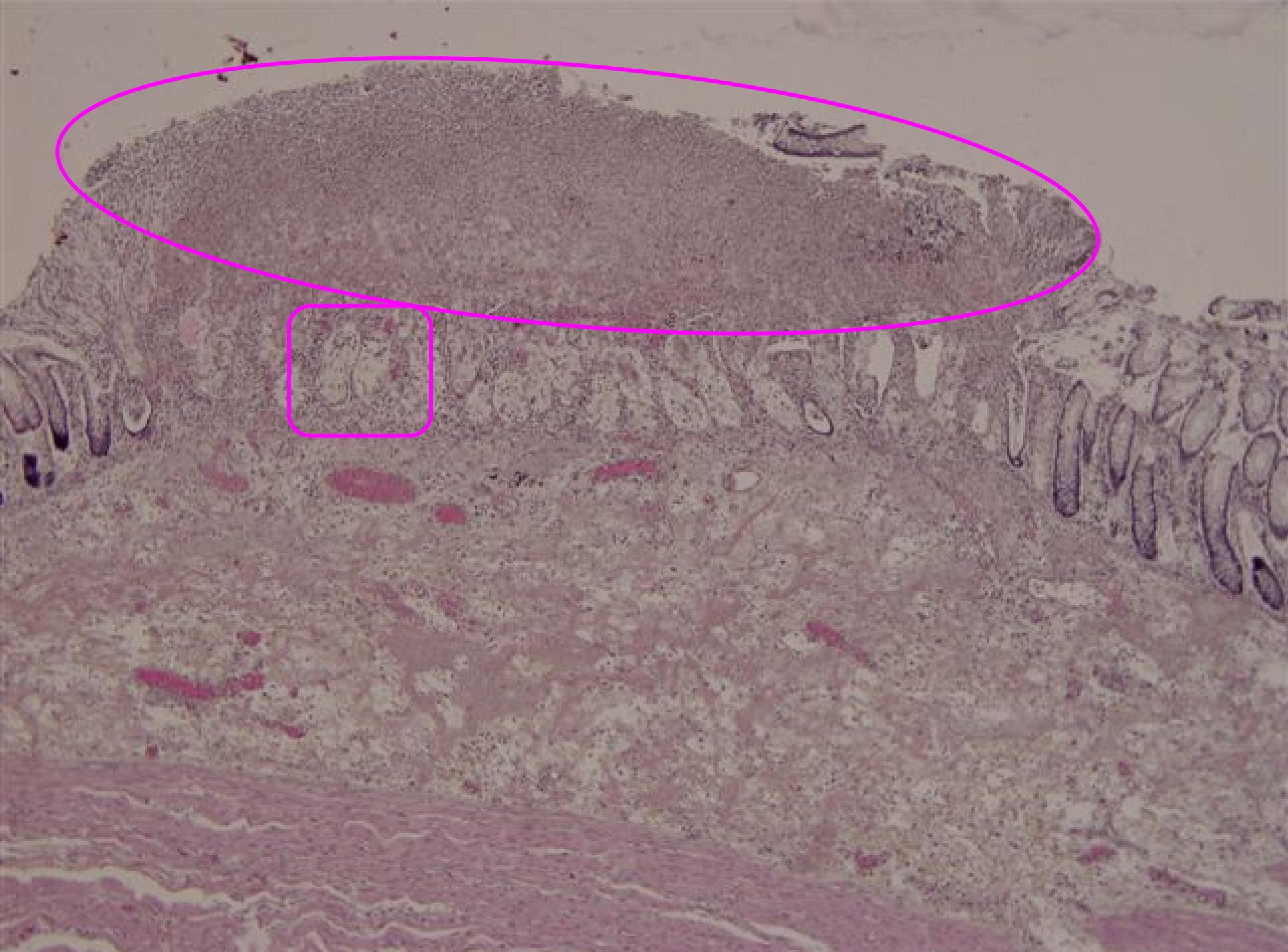
 Point d'eau

 Rangements

 Paillasse





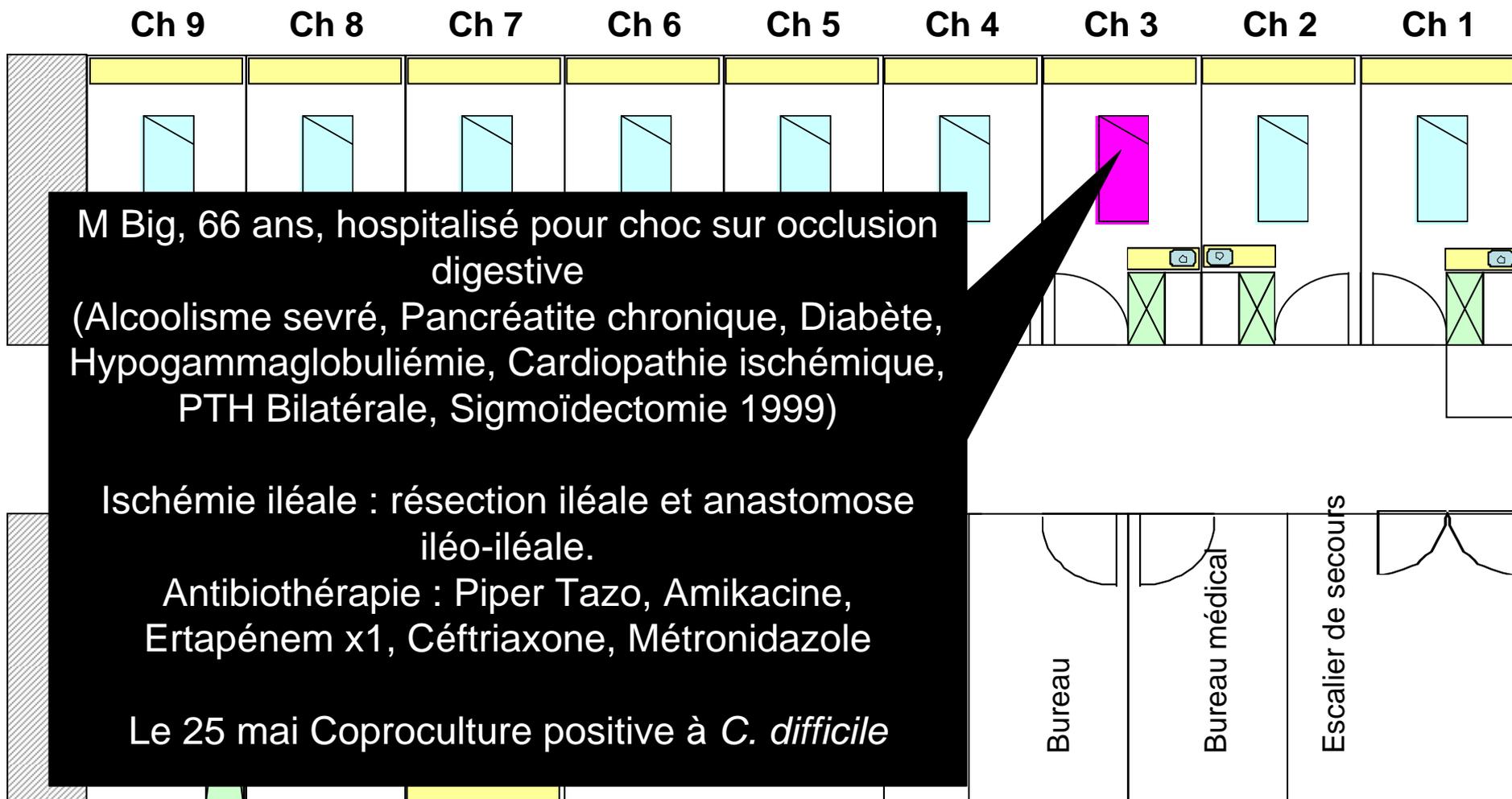




- Q 12: Cinquième cas ?

OUI / NON

# 26 mai 2010



-  Lit
-  Point d'eau
-  Rangements
-  Paillasse



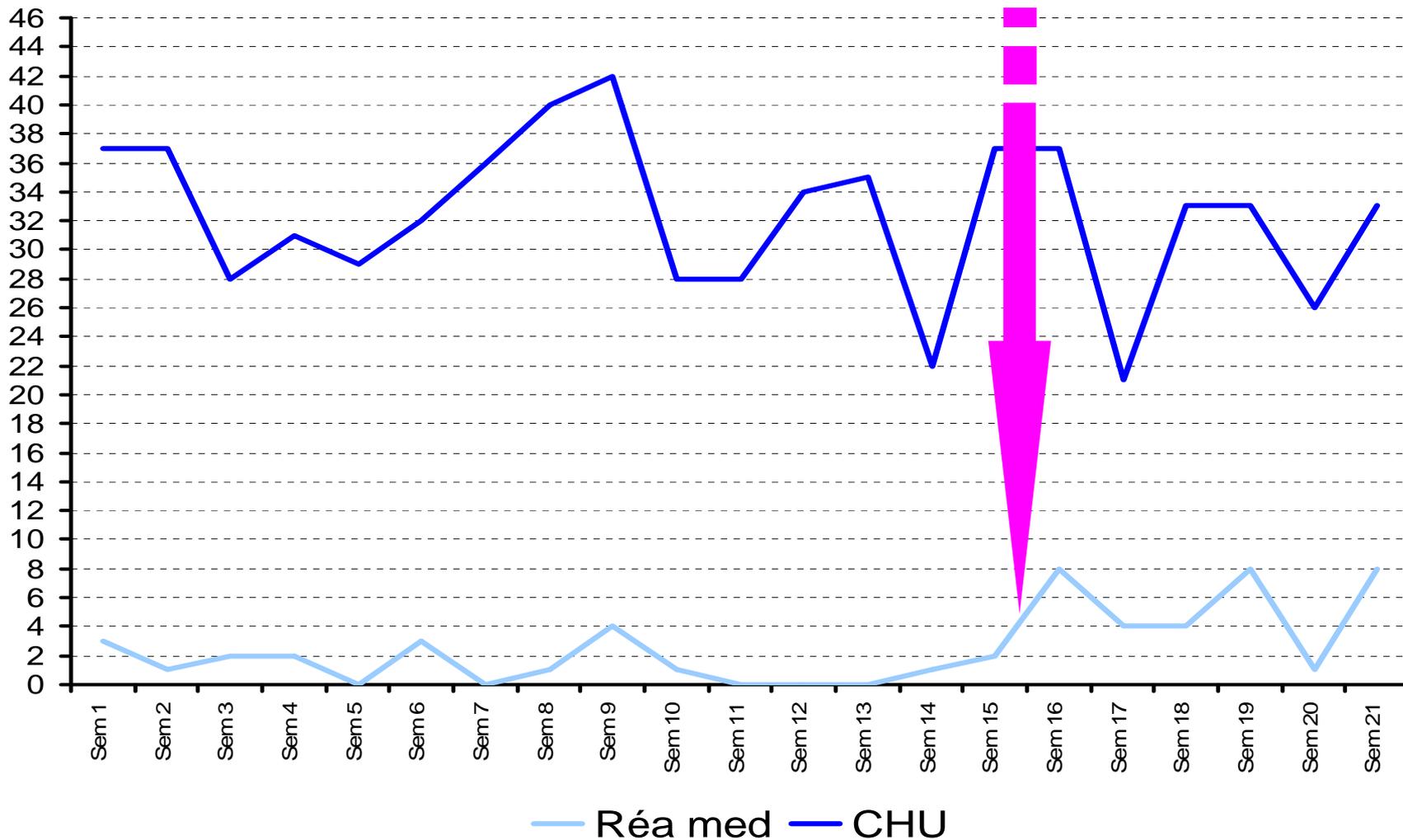
# Mesures correctives

- Q 13 : Poursuite des PCH *Clostridium* mais contrôle de leur application OUI / NON
- Q 14 : Fermeture du service pour désinfection OUI / NON
- Q15 : Recherche d'un réservoir
  - a. Environnemental OUI / NON
  - b. Humain (personnel) OUI / NON

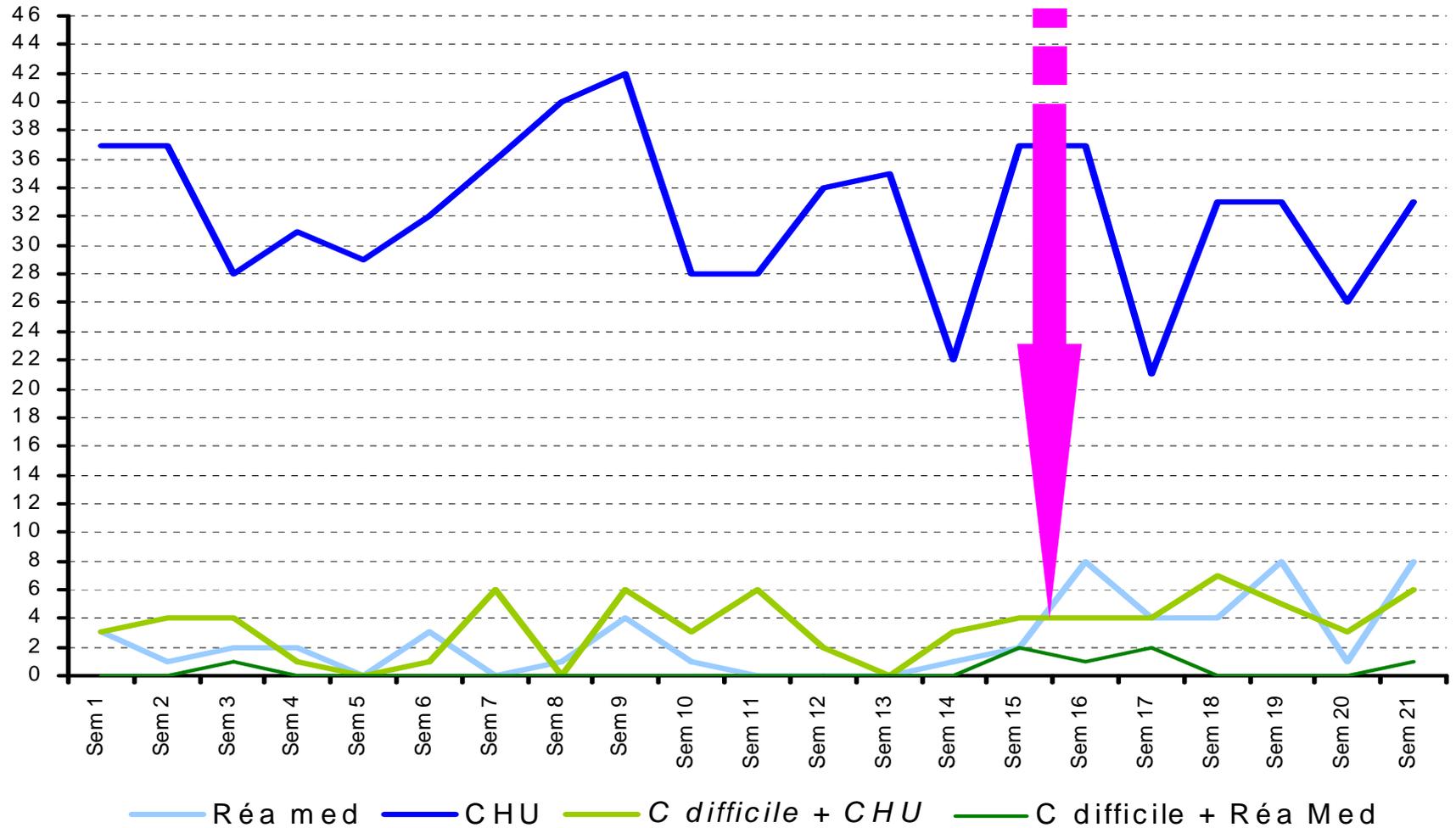
# Epidémie ?? ... Cas groupés ??

- Modification des indications de prélèvement ?
- Modification des méthodes de prélèvement de transport ?
  - Technique de prélèvement, milieu et/ou modalités de transport.
- Modification des modalités d'analyse ?
- Modification de recrutement ?
  - Ages,
  - Facteurs de risques
    - Antibiothérapie, Chirurgie, Hospitalisations ...
    - Immunosuppression

# Modification des indications de prélèvement ?



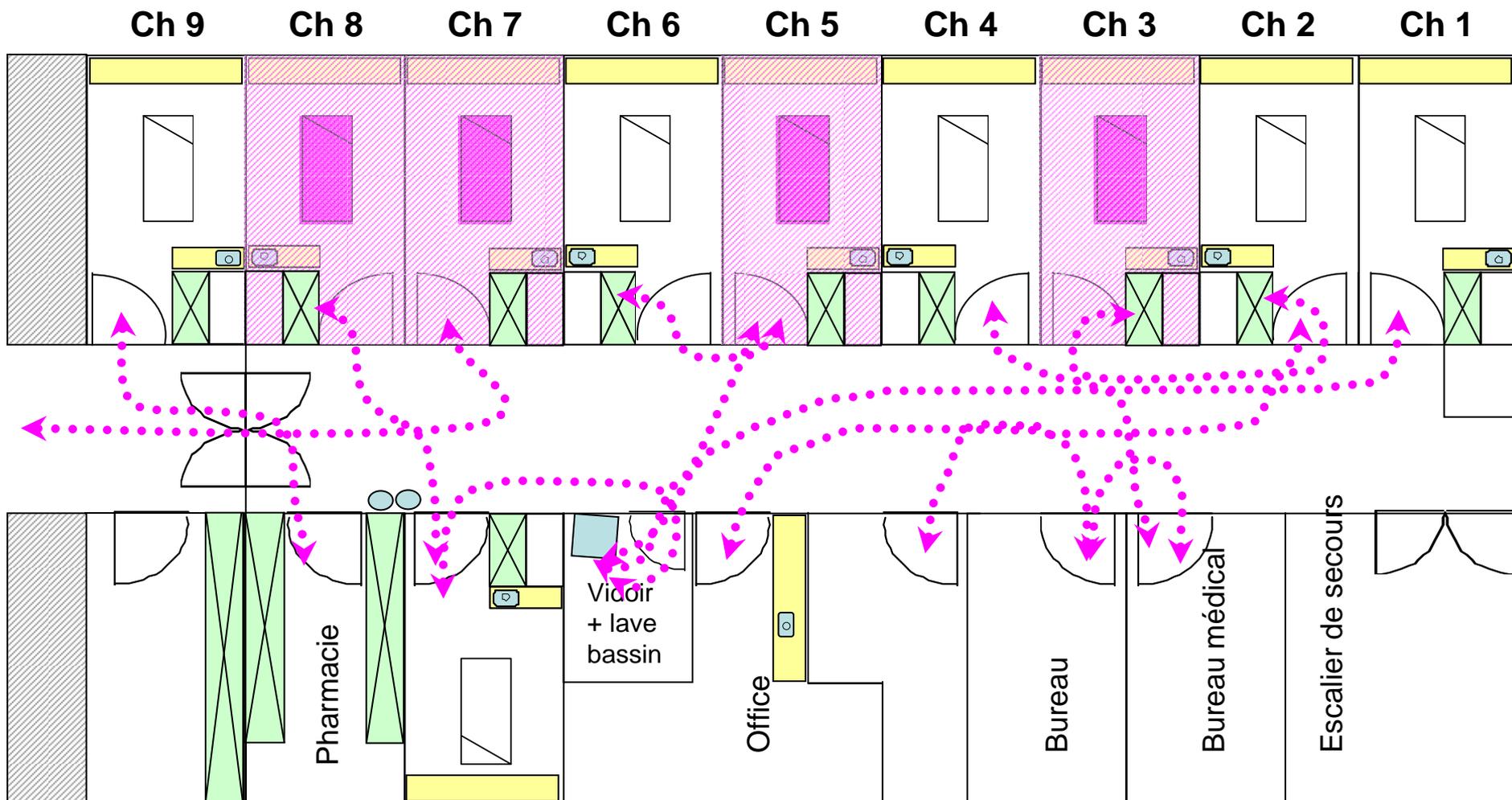
# Modification des modalités d'analyse ?



# Hypothèses

- Transmission croisée ?
  - Transmission directe : Soins
  - Transmission indirecte : Environnement, Dispositifs médicaux
  - Produits d'entretien, pratique de bionettoyage
  - Qualité (rigueur) des précautions complémentaires
  - Équipement et architecture des lieux
- Modifications de la prise en charge ?
  - Antibiothérapie
  - Inhibiteurs de la pompe à protons
  - Nutrition parentérale

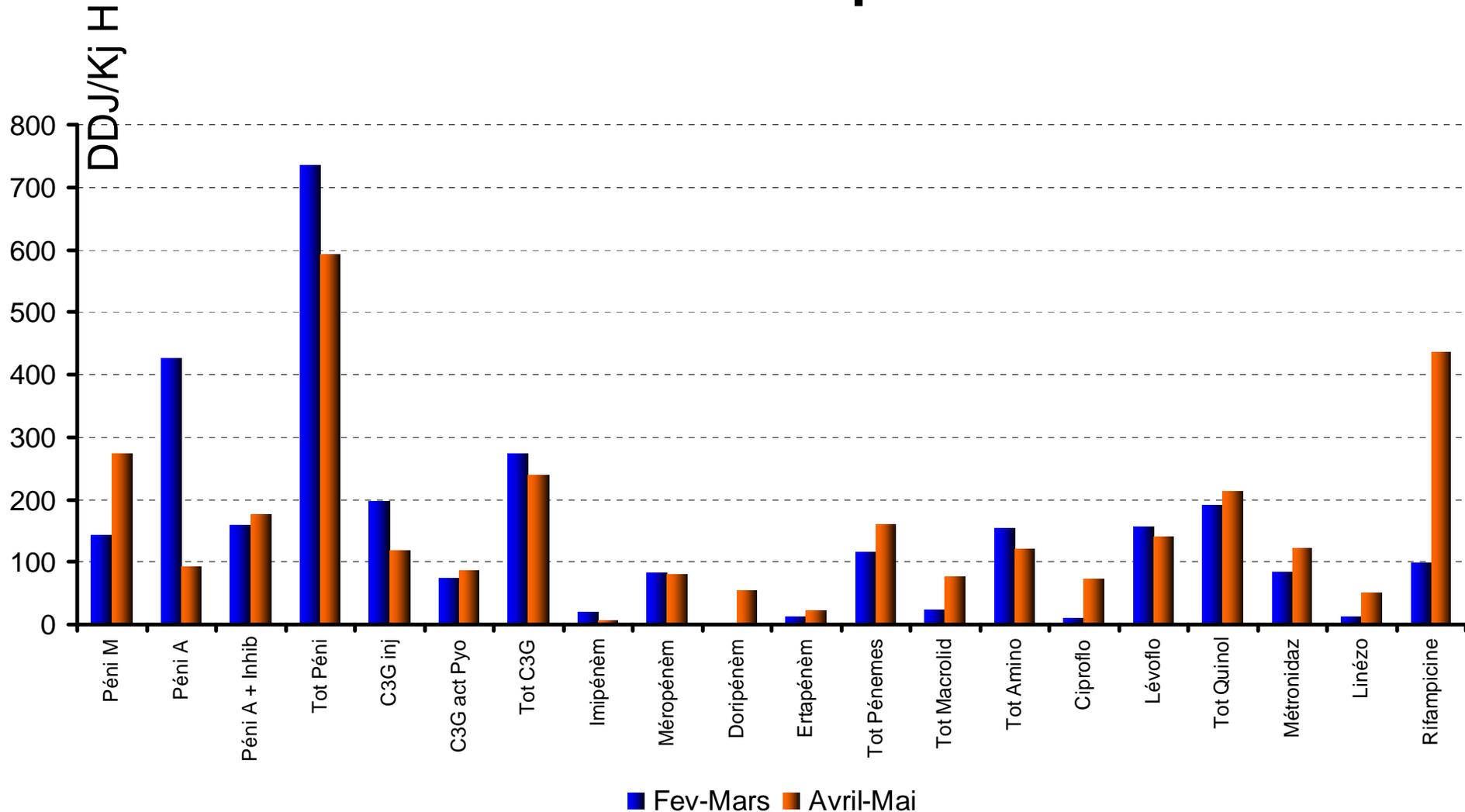
# Transmission croisée ?



-  Lit
-  Point d'eau
-  Rangements
-  Paillasse

Ch 10

# Evolution de la consommation antibiotique





# Conclusion

- Un ribotypage est en cours au CNR
- Après une désinfection de l'ensemble du service, l'activité a repris depuis 4 jours