

# 1<sup>ère</sup> Rencontre Occitane d'OncoPharmacie

Jeudi 16 et Vendredi 17  
Novembre 2017





# Prestation et externalisation des préparations et contrôles des chimiothérapies anticancéreuses

## Expérience Carcassonnaise

Gilles CORNAIRE

Equipe PH:

Thomas BOULANGER, Aurélia BERRENI, Wissam SAAD



# OBJECTIF DE LA PRESENTATION :

Décrire notre activité pour mettre en lumière les conséquences pratiques des conventions entre établissements



# PLAN

- Historique
- Présentation URC GCS-GAPM
- Statistiques d'Activité
- Conséquences des conventions sur l'activité



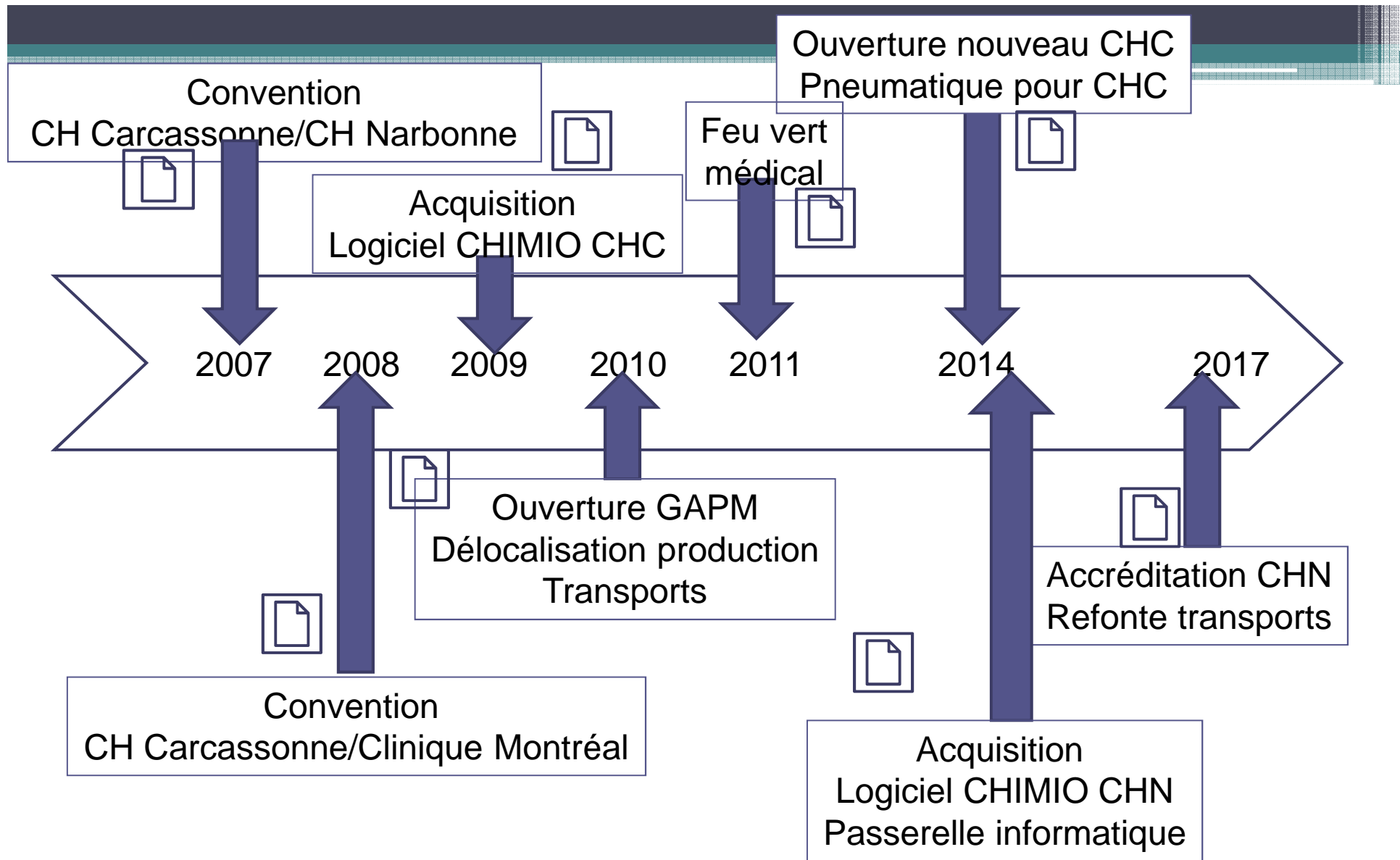
# Historique

- CH Carcassonne (CHC):
  - Prescriptions dans logiciel « maison » CHC
  - Validation médicale la veille
  - Pas d'accès au dossier patient

# Historique

- CH Carcassonne (CHC):
  - Fabrication après feu vert téléphonique IDE
  - Utilisation de hottes à flux laminaire





# Historique



- 2007 : 1<sup>ère</sup> convention CHC–CH Narbonne (CHN)
- Transmission par fax des ordonnances validées la veille
- Resaisie dans le logiciel « maison » CHC
- Fabrication après feu vert téléphonique CHN



# Historique



- 2008 : convention médico-pharmaceutique entre Polyclinique Montréal (PM) et CHC
- Un oncologue du CHC assure l'activité d'oncologie de jour sur la PM (1/2 etp)
- La pharmacie du CHC prépare les poches de chimio et les livre à la PM
- Gestion des ordonnances par fax et feu vert téléphonique par IDE

# Historique



- Mise en place logiciel CHIMIO® de CE
- Modification des modalités de prescription:
  - PM: mise en place d'un accès distant au CHIMIO du CHC
  - Le logiciel permet de filtrer les services
  - Convention médicale: le thesaurus est commun.
  - Ordonnances validées la veille et feu vert infirmier

# Historique



- Ouverture GCS-GAPM sur site distant du CHC
- Conventions transférées sur GCS-GAPM
- Nouvelle URC avec 1 isolateur et 2 hottes
- Mise en place transports pour CHC et PM

# Historique



- Nouveau mode de fonctionnement :
  - Concerne PM et CHC (convention médico-pharma)
  - Suppression feu vert IDE
- Principe:
  - Patient fait bilan à J-1
  - Médecin voit patient en consultation le J de chimio
  - Médecin valide ordonnance dans CHIMIO
    - ⇒ Feu vert médical pour URC
    - ⇒ Fabrication poches

# Historique



- CHN :
  - Acquisition logiciel CHIMIO®
  - Mise en place passerelle entre les 2 logiciels
- Principe:
  - Médecin CHN valide ordonnance à J-1
  - Pharmacien CHN réalise validation pharmaceutique
    - Envoi dans le CHIMIO® du GAPM
  - CHN donne feu vert téléphonique le matin
    - Fabrication par GAPM

# Historique



- Ouverture nouveau CHC :
  - Site du GAPM
  - Communication via pneumatique
- Pas de changement pour PM et CHN:
  - PM : coursier fait 2 allers-retours max
  - CHN : un départ par matinée

# Historique

- CHN certification V2014:
  - Révisions des conditions de transports
  - Modifications des contenants de livraison

Ancien contenant : glacière



Nouveau contenant: bac identifié avec caisson isotherme et traceur de T°



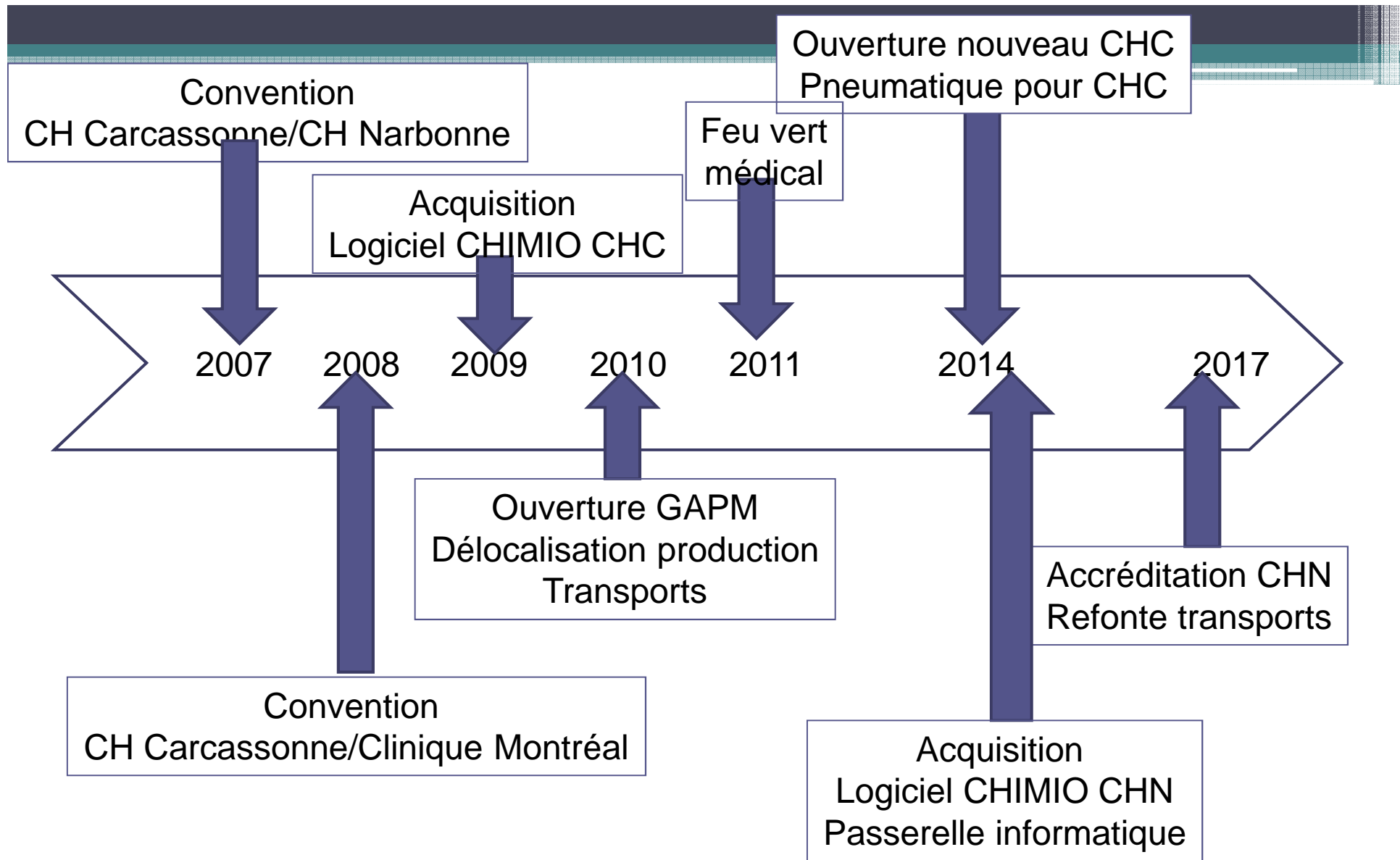
# Historique

- CHN certification V2014:
  - Révisions des conditions de transports
  - Mise à jour des conditions de conservation des poches diluées

(travail interne Jean-Baptiste Baranski):

Molécules	Composition poche	Diluant	Stabilité	Concentration	Température	Lumière	Degré valeur
Rituximab	?	NaCl 0,9% ou G5	12H	1 à 4 mg/mL	< ou = 25	?	LABO
Oxaliplatine	POF	G5%	30 J	0,7mg/mL	20-24	avec ou sans	A
Nivolumab	POF	NaCl 0,9% et G5%	4H	1 à 10 mg/mL	25	OUI	LABO
bevacizumab	?	NaCl 0,9%	48H	?	2 à 30	?	LABO
trastuzumab	Seringue PP		6H	120mg/ml	inf 30	Oui	LABO
caelyx	?		24h		2-8°C		LABO
pemetrexed	PP	NaCl 0,9% et G5%	24h	2-10-20mg/mL	23	avec ou sans	A+
vinorelbine	PE		28J	0,5 et 3mg/mL	25	NON	LABO
vinblastine	PP	NaCl 0,9% et G5%	21J	0,02mg/mL	25	NON	B
TDM1=Kadcyla			24H		2-8°C	?	pas d'infos
Azacitidine	PP	Eau PPI	5J	25mg/mL	4°C	NON	A+
irinotecan	PP	NaCl 0,9% et G5%	28j	?	30°C	?	LABO
cabazitaxel	POF	NaCl 0,9% et G5%	8H	0,1-0,26mg/mL	25°C	?	LABO
cetuximab	PE et PVC	NaCl 0,9%	48h	0,45-2mg/mL	25°C	?	labo
gemcitabine	PVC	NaCl 0,9% et G5%	7J	0,1-38mg/mL	32°C	?	A+





# Présentation URC GCS-GAPM

- Personnel :
  - Matin : 2 pharmaciens 2 PPH
  - Après-midi : 1 pharmacien 1 PPH
  - Soit par jour en ETP:
    - 1,5 PH + 1,5 PPH
- Equipements:
  - 1 isolateur double poste face-face
  - 2 hottes à flux laminaires

# Présentation URC GCS-GAPM

- Equipements:
  - 1 isolateur double poste face-face



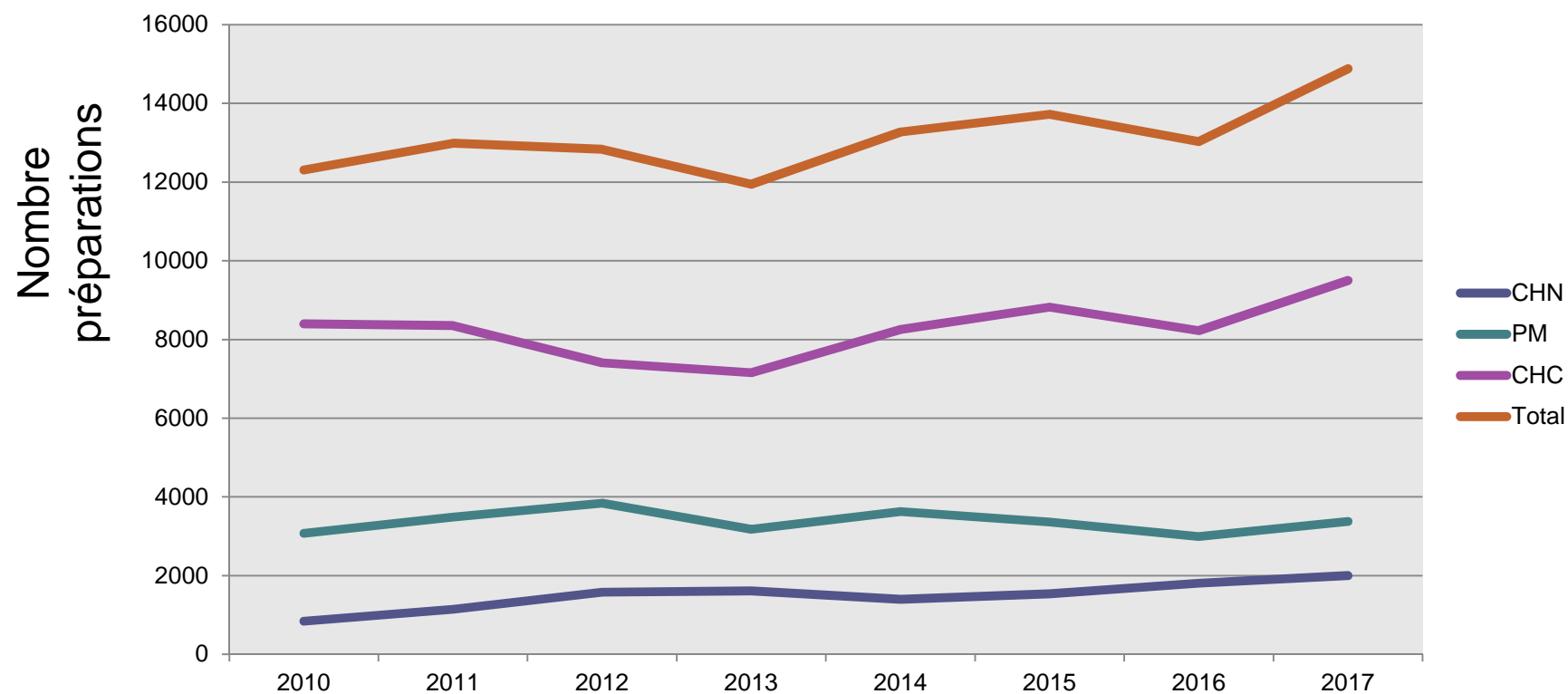
# Présentation URC GCS-GAPM

- Equipements:
  - 2 hottes à flux laminaires



# Statistiques d'Activité

Evolution du nombre de préparations :





# Statistiques d'Activité

Rapport entre les 3 structures :

CHC 65%

PM 25%

CHN 10%

Stabilité au cours du temps



# Conséquences des conventions sur l'activité

- Nombreux aspects:
  - Ressources Humaines/Matériel
  - Informatique
  - Transport
  - Facturation
  - Qualité

# Conséquences des conventions sur l'activité

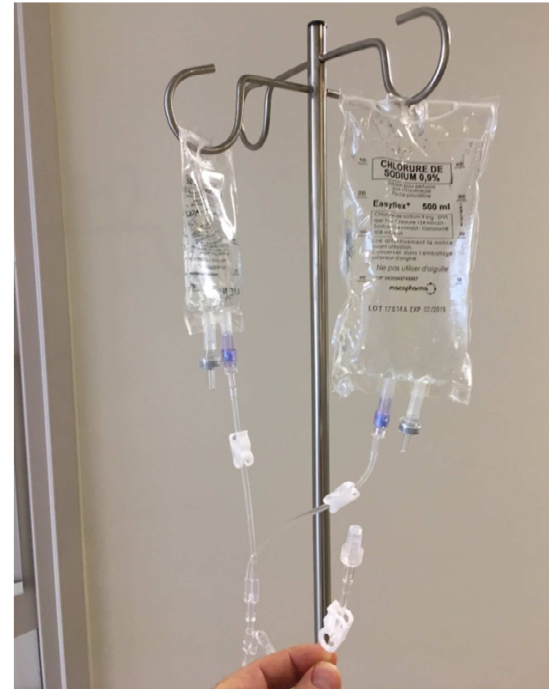
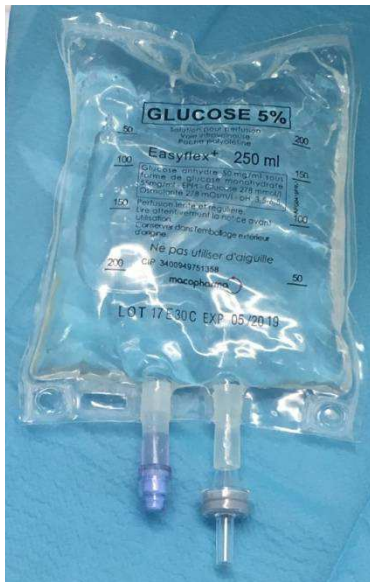
- Aspects RH/Matériel:

- Nécessité de préparer tôt pour pouvoir livrer à 50 km (CHN)
  - ↳ Modifications horaires PPH
  - ↳ 1 PPH à 8h00 et 1 PPH à 8h20
- Début matinée 8h30 – 11h00 : forte activité
  - => 55 prép
- Avec 2PHet 2PPH, potentiel de 160 prép en 8 heures.



# Conséquences des conventions sur l'activité

- Aspects RH/Matériel:
  - Optimisation du temps de préparation :
    - Poches luer-lock associées à tubulures luer-lock dans les services d'onco de jour



# Conséquences des conventions sur l'activité

- Informatique:

- PM :

- accès distant via internet
    - Problèmes de sécurité entre serveurs
    - Dans CHIMIO, filtre pour limiter les possibilités de visualisation des différents services

- CHN :

- Logiciel CHIMIO® à part entière
    - Connecté GEF du CHN
    - « Asservi » au CHIMIO® du GAPM => passerelle

# Conséquences des conventions sur l'activité

- Transports:
  - Organisation à mettre en place
    - ❖ Location véhicules
    - ❖ PM :
      - Possibilité 2 livraisons/matinée
    - ❖ CHN :
      - 1 livraison/jour

# Conséquences des conventions sur l'activité

- Facturation:
  - Ligne de préparation:
    - ❖ 41,00 € /préparation
  - Transport :
    - ❖ PM : 19,50 € /livraison (8km A/R) et forfait 10/semaine
    - ❖ CHN : 69,90 € /livraison et relevé par GAPM
    - ❖ CHC : non concerné



# Conséquences des conventions sur l'activité

- Qualité :
  - Audits annuels :
    - ❖ PM et CHN : audits communs si possible
    - ❖ Grilles d'évaluation
    - ❖ Plans d'action

# Conséquences des conventions sur l'activité

- **Qualité :**
  - **CHC:** enregistrement dans CHIMIO® des incidents
  - **PM et CHN:** relevés de Non-Conformités
  - **Analyse de ces non conformités:** travail interne Céline Marty

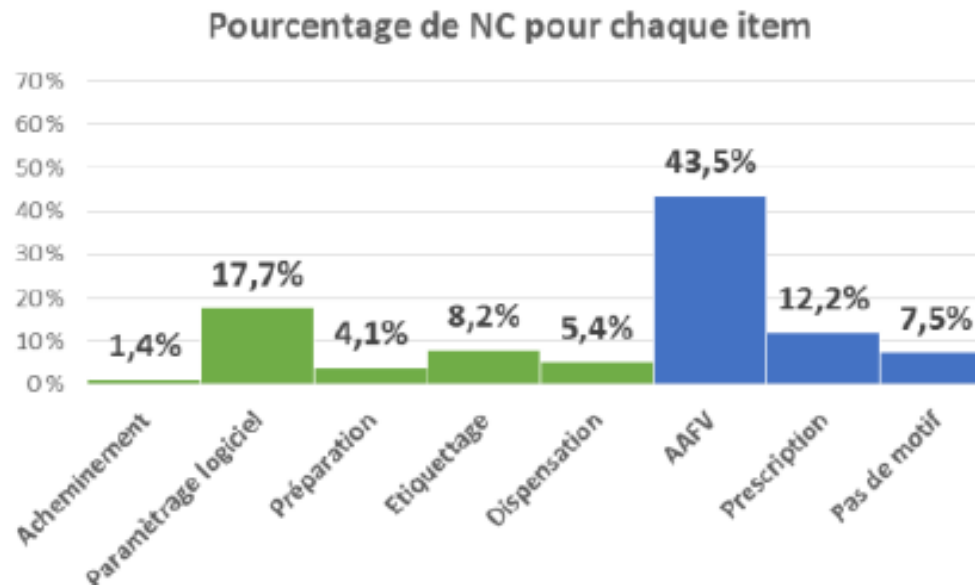
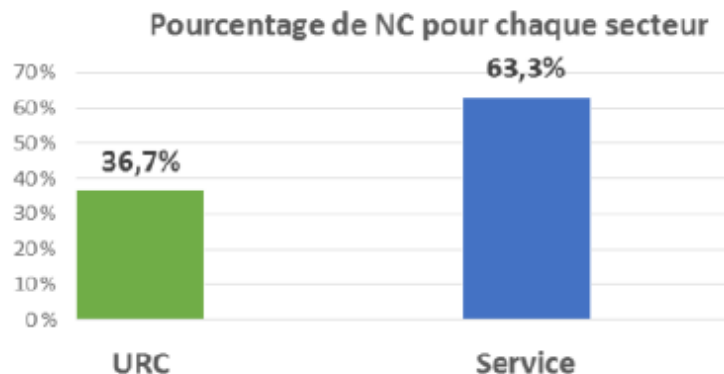
## **MATERIEL ET METHODES**

- **Période de 3 ans : du 10/03/2014 au 15/02/2017**
- **218 poches non utilisées sur 42 716 préparées:**
  - 131 fiches de retour de poches pour non conformités (52 de Narbonne, 79 de la PM)
  - 87 déclarations d'incident d'administration réalisées via logiciel Chimio du CH de Carcassonne
- **71 déclarations pour un événement non évitable donc exclues de l'étude:**
  - 61 liés au patient
  - 10 incidents de matériovigilance

# Conséquences des conventions sur l'activité

- Qualité :

- Analyse des NC:



AAFV \* = Annulation Après Feu Vert

## CONCLUSION

- Sous-traitance :
  - Projet institutionnel
  - Projet humain
  - Cadre réglementaire
  - Informatique
  - Rythme production
  - Etc...



↳ Objectif : service au patient optimal



