

Faisabilité de l'anticipation des préparations de chimiothérapies anticancéreuses du weekend

Ouggague K. ¹, Lhajoui S. ¹, Benabbes M. ¹, meddah B. ^{1,2}

1 : Pharmacie de l'Institut Nationale d'Oncologie, Centre Hospitalier Universitaire Ibn Sina, Rabat, Maroc

2 : Laboratoire de pharmacologie et de toxicologie, Université Mohamed V, Faculté de médecine et de pharmacie, Rabat, Maroc

Kaoutar_ouggague@yahoo.fr

Introduction :

La préparation de chimiothérapies anticancéreuses en weekend, représente **2.85%** du total des préparations effectuées en 2015 (37166 préparations) par l'unité centralisée de préparation de chimiothérapie de l'INO. Chaque weekend (WK), avant leur acheminement par un infirmier vers le service d'oncologie médicale, un préparateur en pharmacie (PPH) veille à la réalisation des préparations après la validation pharmaceutique chaque vendredi. Pour chaque weekend, le PPH bénéficie de quatre jours de récupération selon un compromis avec le service des soins infirmiers.

L'anticipation de ces préparations a des intérêts **organisationnels** (réduire le délai d'attente entre le «OK chimio» et l'administration de la cure, ainsi l'optimisation des ressources humaines), **qualitatif** (renforcer le contrôle pharmaceutique à posteriori des préparations) et **économiques** (minimiser les coûts de la gestion en weekend).

Objectif du travail :

L'étude de la faisabilité de l'anticipation des préparations de chimiothérapies anticancéreuses réalisées en weekend.

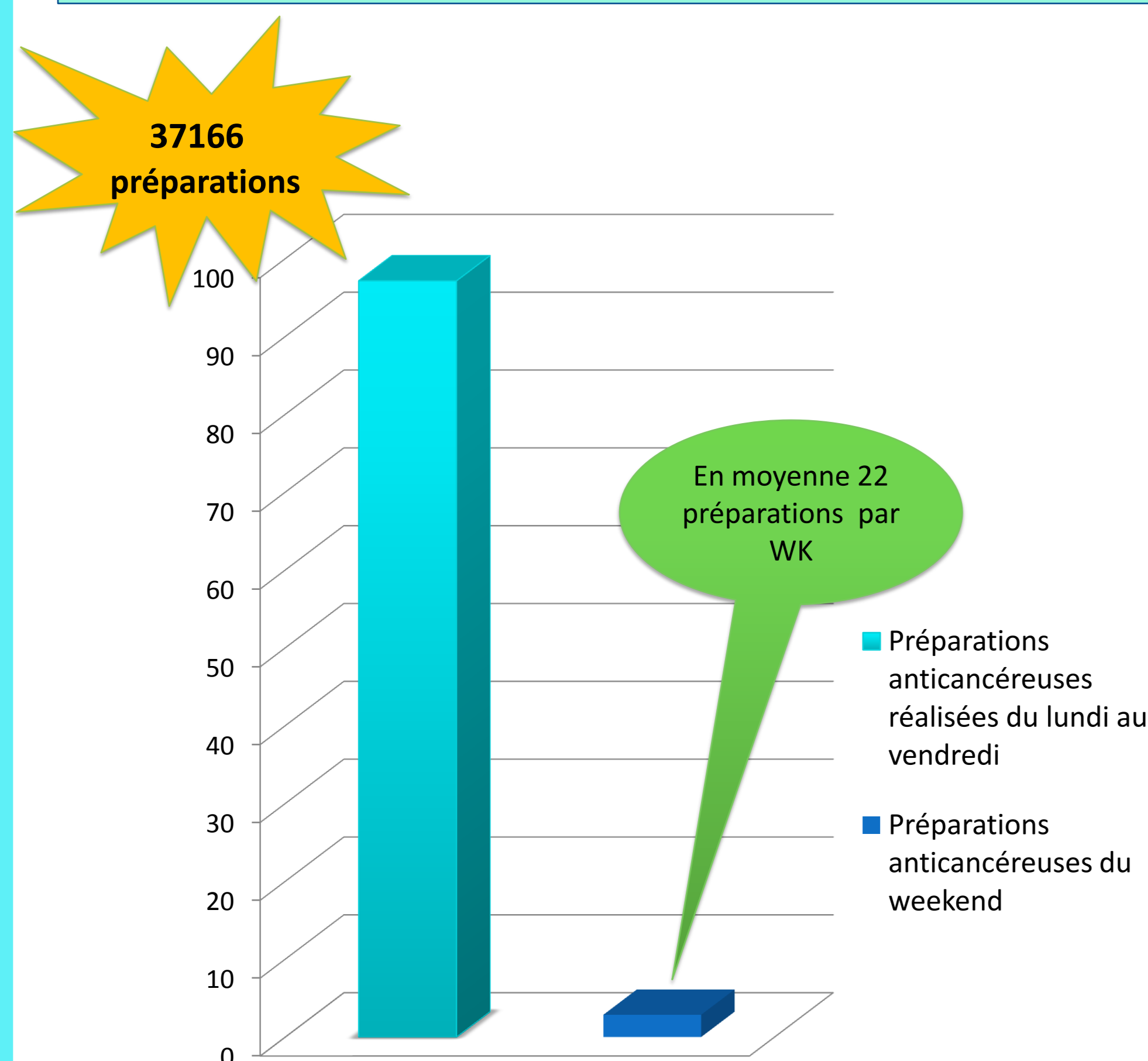
Méthodes et Matériels :

il s'agit d'une **étude rétrospective** étalée sur une année, **du Janvier au Décembre 2015**: Pour cela, nous avons consulté le registre de traçabilité **des préparations** réalisées en **weekend** et colligé les données sur Excel. Ensuite, nous avons effectué :

- ✓ Une évaluation de la **stabilité physico-chimique** des molécules utilisées, par spécialité;
- ✓ Une évaluation **économique** faisant appel aux coûts : Heures payées hors reproduction pour le PPH (**CR**), habillage du PPH (**CH**), matériels de préparations utilisés en weekend (**CM**), flacons jetés (**CF**) et coût d'annulation de prescription (**CA**).

Résultats :

Bilan des préparations anticancéreuses réalisées par la pharmacie de l'INO en 2015



Evaluation de la stabilité physico-chimique

Carboplatine	48H (22°C) / 96H (2-8°C)
Cisplatine	9jours (T ≤ 25°C à AL) / 14jours (4°C à AL)
Cyclophosphamide	48H (T ≤ 25°C ou +4°C; à AL)
Cytarabine	48H (20 - 25°C)
Dacarbazine	8H (4°C à AL)
Docétaxel	4H (T ≤ 25°C à AL)
Doxorubicine	4jours (20-25°C)
Etoposide	6H (T ≤ 25°C)
Fluorouracil	72H (23°C à AL)
Folinate de calcium	4jours (T ≤ 25°C ou [2 et 8°C], à AL)
Gemcitabine	14jours (T ≤ 25°C)
Ifosfamide	48H (T ≤ 25°C à AL)
Methotrexate	12H (T ≤ 25°C à AL)
Oxaliplatine	48H (2 - 8°C à AL)
Placlitaxel	3jours (T ≤ 25°C à AL) / 14jours (2 - 8°C à AL)
Rituximab	24H (2 - 8°C à AL)
Vinorelbine	24H (T ≤ 25°C)

Tableau : Durée et conditions de stabilité physico-chimique des molécules utilisées, par spécialité.

Evaluation économique

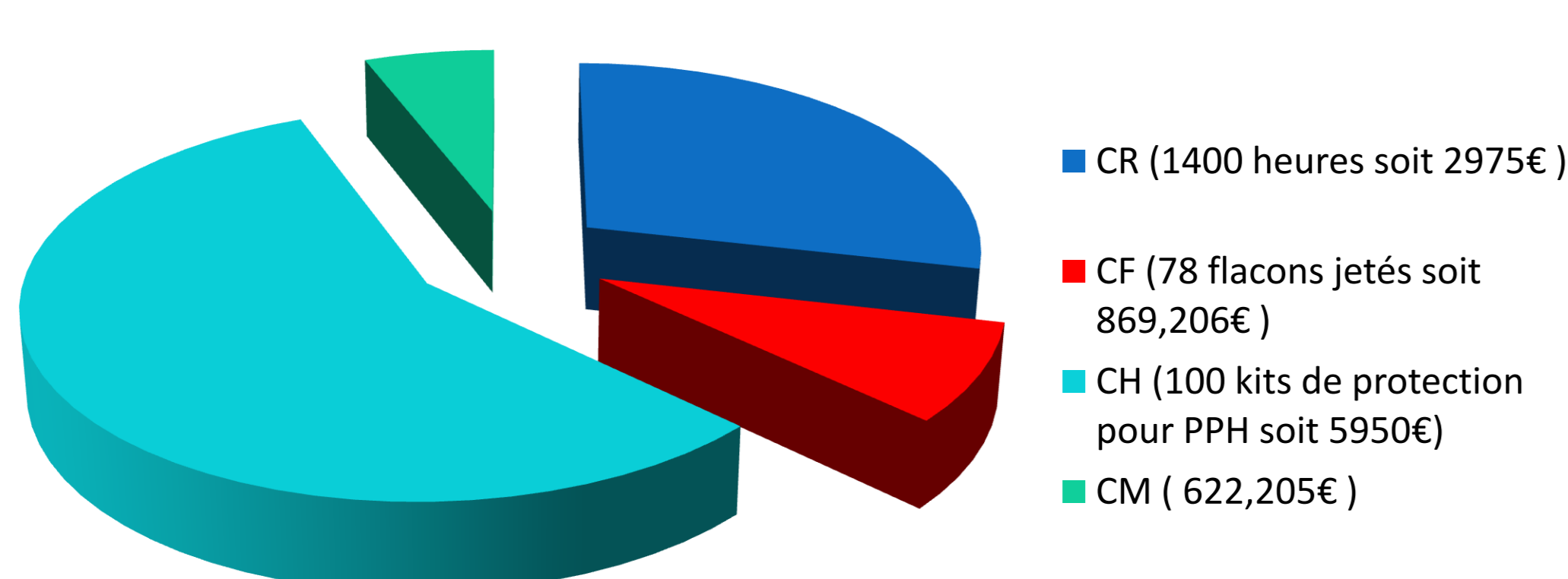


Figure 1: Répartition des coûts évités (gains) résultant de l'anticipation des préparations

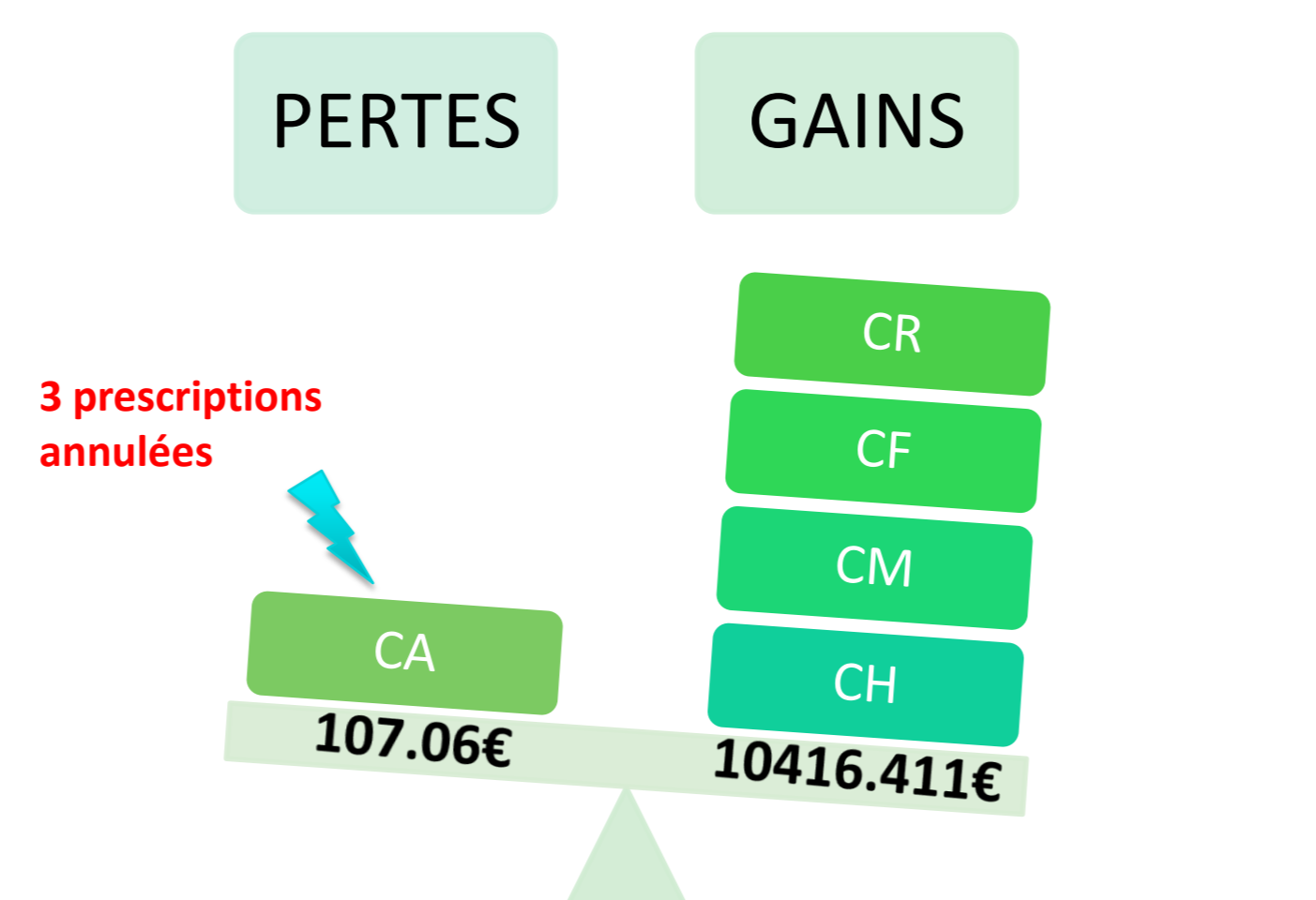
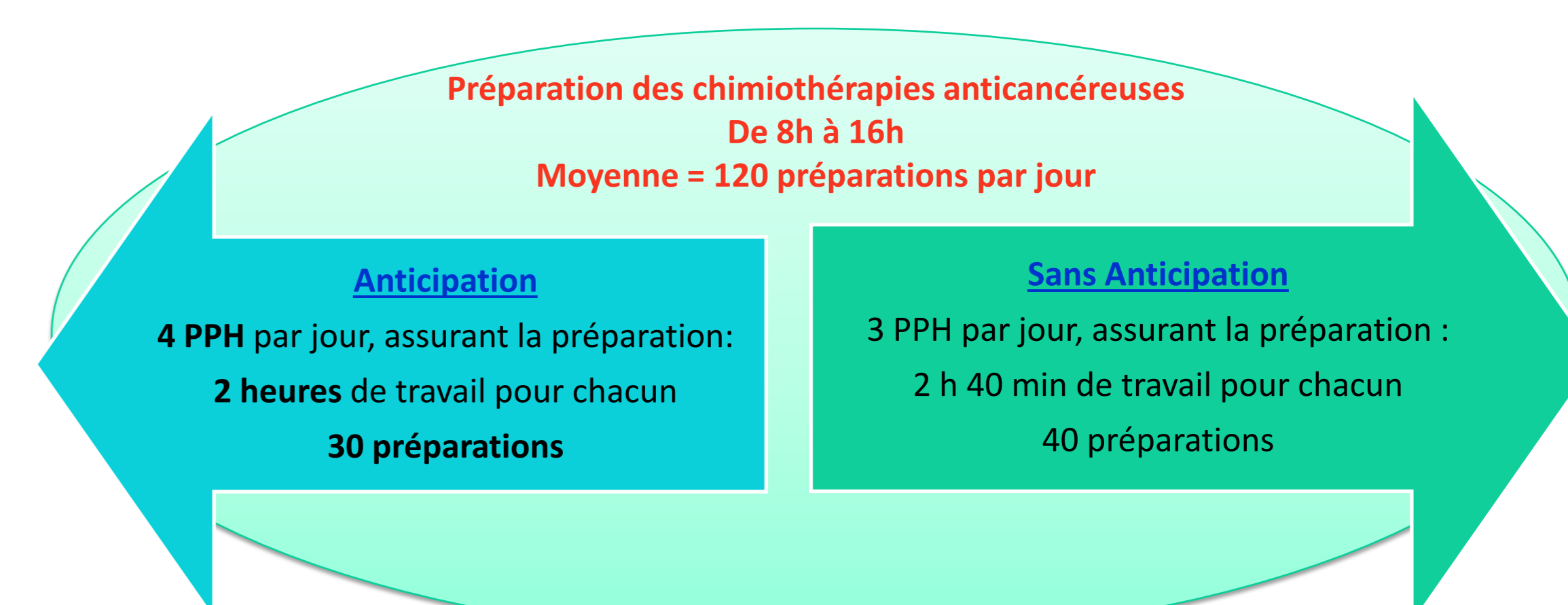


Figure 2: Comparaison Gains/Pertes liés à l'anticipation des préparations

Optimisation des ressources humaines :



Conclusion :

Cette démarche s'inscrit pleinement dans l'objectif d'efficacité professionnelle, vu **l'importance** que peut apporter en termes de **coûts** et **d'amélioration de la cadence de travail**, se qui reflète positivement sur le **confort des personnels** et **diminue l'incidence de l'erreur**. Toute fois, pour que l'anticipation soit faisable à 100%, il est recommandé de choisir des **spécialités stables plus de 48 heures**, à un **coût raisonnable**.