



Fabrication anticipée des chimiothérapies dans un hôpital multi-sites : Analyse économique

E.Roth [1], S.Evequoz [1], S.Anchisi [2], J.Beney [1]

[1] Service de Pharmacie, Institut Central des Hôpitaux (ICH), Sion ; [2] Service d'oncologie, Centre Hospitalier du Valais Romand (CHVR), Sion

INTRODUCTION

Challenge

- 3 sites d'oncologie ambulatoire, 2 transports par jour, maintenir une qualité de prise en charge adéquate sans augmenter les coûts indirects pour le patient.

Solution

- Centralisation de la fabrication des chimiothérapies à Sion et production des poches avant l'ordre d'administration du médecin (feu vert).

→ **Anticipation de la production**

Objectif

- Evaluer l'impact financier de la fabrication anticipée des chimiothérapies.

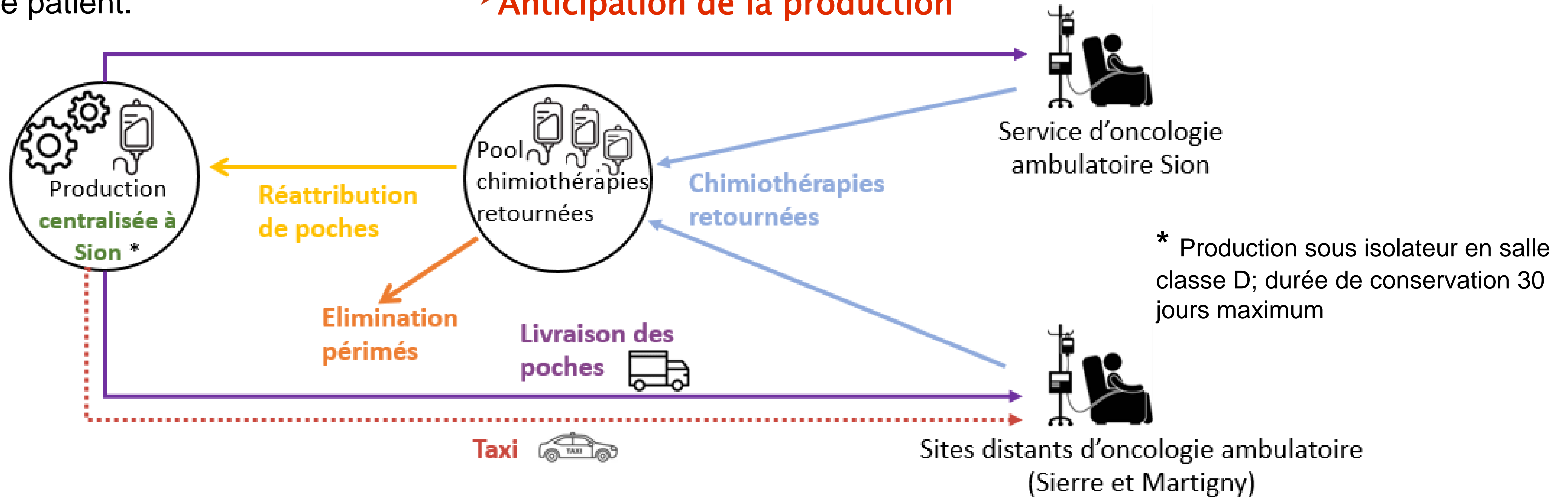


Figure 1 : Transports des chimiothérapies injectables entre le lieu de production (Sion) et les sites

MÉTHODE

- Les données extraites de CatoDB® pour l'année 2023 ont permis de retracer le circuit des poches et de calculer la valeur de celles éliminées.
- L'estimation des coûts d'une production au feu vert prend en compte les besoins supplémentaires en opérateur, en matériel et en transport.

CONCLUSION

- La fabrication anticipée reste le processus le moins coûteux
- Elle permet de disposer au mieux des ressources et des équipements en place
- A l'avenir, ce processus pourrait se renforcer en intégrant en routine la robotisation

RÉSULTATS

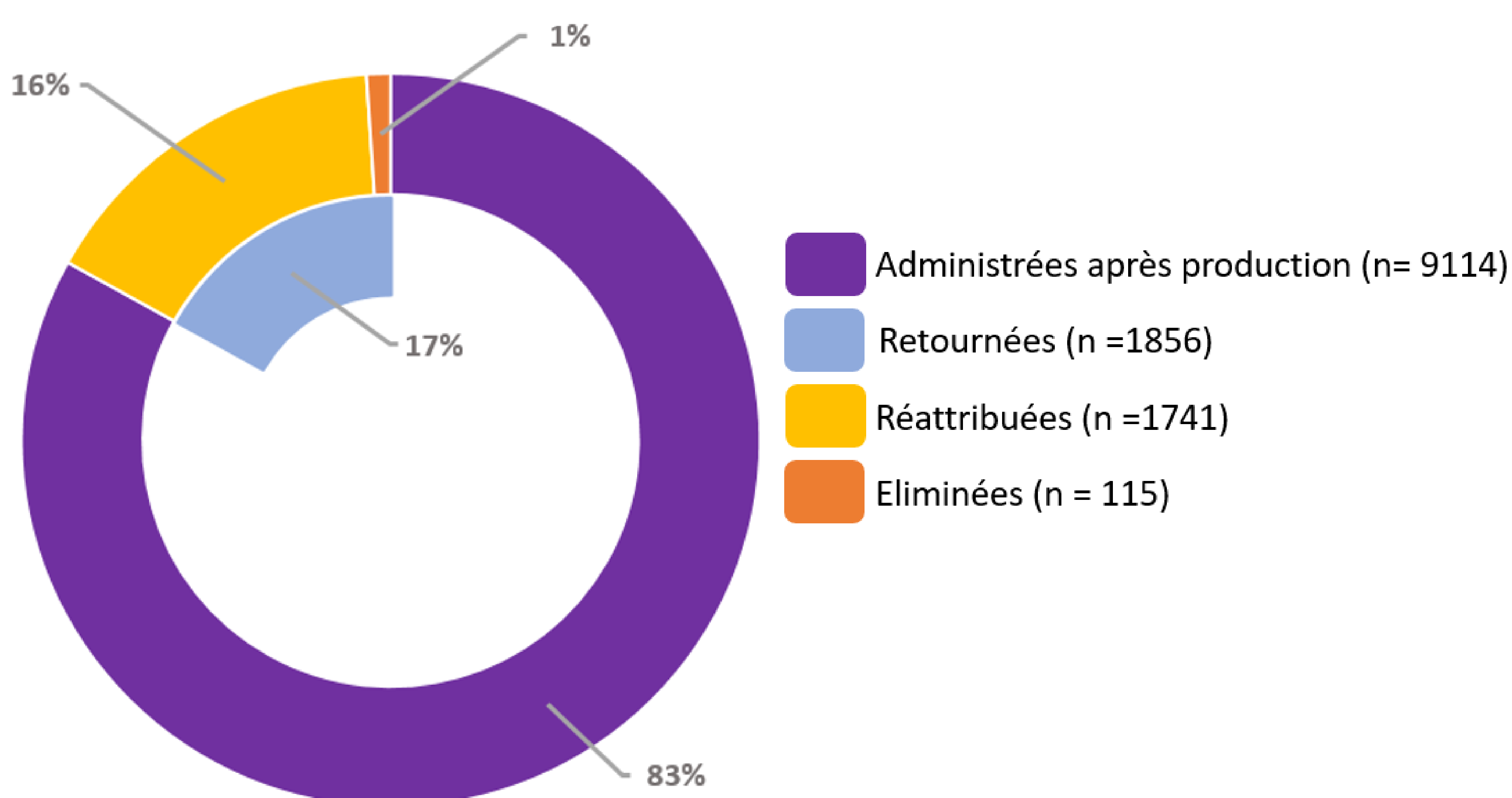


Figure 2 : Flux des chimiothérapies injectables produites à Sion (n total = 10 970)

| Modèle 1 : Production <i>avant</i> l'ordre d'administration du médecin (= anticipée) | Coûts (CHF) |
|--|----------------|
| Élimination des chimiothérapies périmées (1% de la production) | 25 000 |
| Taxis supplémentaires | 500 |
| Total | 25 500 |
| Modèle 2 : Production <i>après</i> l'ordre d'administration du médecin | Coûts (CHF) |
| Opérateur de production supplémentaire | 100 000 |
| Augmentation de la fréquence des transports | 41 600 |
| Coût isolateur supplémentaire (amorti sur 8 ans) | 10 000 |
| Frais de maintenance de l'isolateur supplémentaire | 10 000 |
| Total | 161 600 |

6 x

Figure 3 : Estimation des coûts annuels (en CHF) d'une production anticipée vs après l'ordre d'administration du médecin (feu vert)

- Le nombre de poches éliminées représente 1% de la production totale (0.9% en CHF).
- Jusqu'à un seuil de 6 % de chimiothérapies éliminées, le système en place est plus économique qu'une production au feu vert.