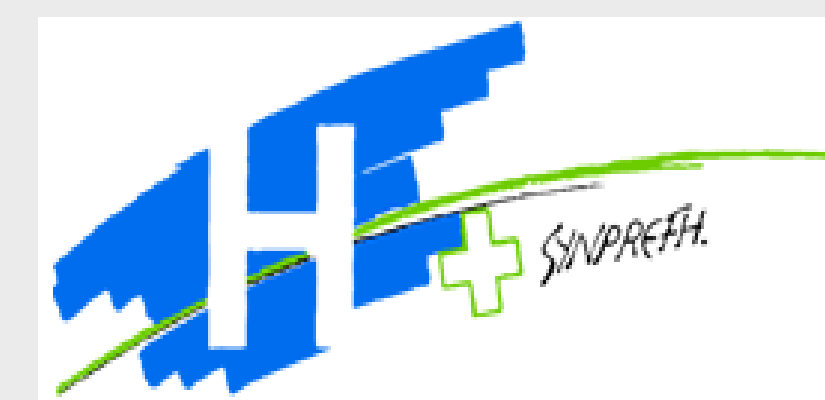


# Préparation des anticancéreux dans les services de soins hors des horaires d'ouverture des UPAC : proposition de préparations prêtes à l'emploi



G Michel ; A Schorgmeier ; D Sankhare ; I Madelaine ; P Faure ; N Jourdan .  
Unité de Préparation des antiCancéreux, Pharmacie, CHU Saint-Louis, 75010 Paris.

## Contexte

Compte tenu des horaires de fonctionnement des unités de préparation des anticancéreux (UPAC) et de l'activité importante de l'interne en garde, les PUI ne peuvent honorer les prescriptions effectuées en dehors des heures d'ouverture. En accord avec la direction, les IDE sont donc amenés à manipuler des flacons d'anticancéreux sous hottes à flux d'air laminaire.

## Objectif

**Pour limiter au maximum les manipulations par les IDE**, un bilan des préparations réalisées hors UPAC a été dressé. Autorisée à réaliser des préparations hospitalières, l'UPAC peut proposer des préparations prêtes à l'emploi aux services cliniques.

## Méthodologie

Relevé de toutes les dispensations de flacons à destination des services de soins de juillet à décembre 2012

Etude des **causes et circonstances de dispensation**

Etude des **spécialités et des dosages prescrits**

Pour les molécules stables : **dédution de dosages arrondis pour lesquels des préparations à l'avance pourraient être effectuées et mises à disposition par l'UPAC**

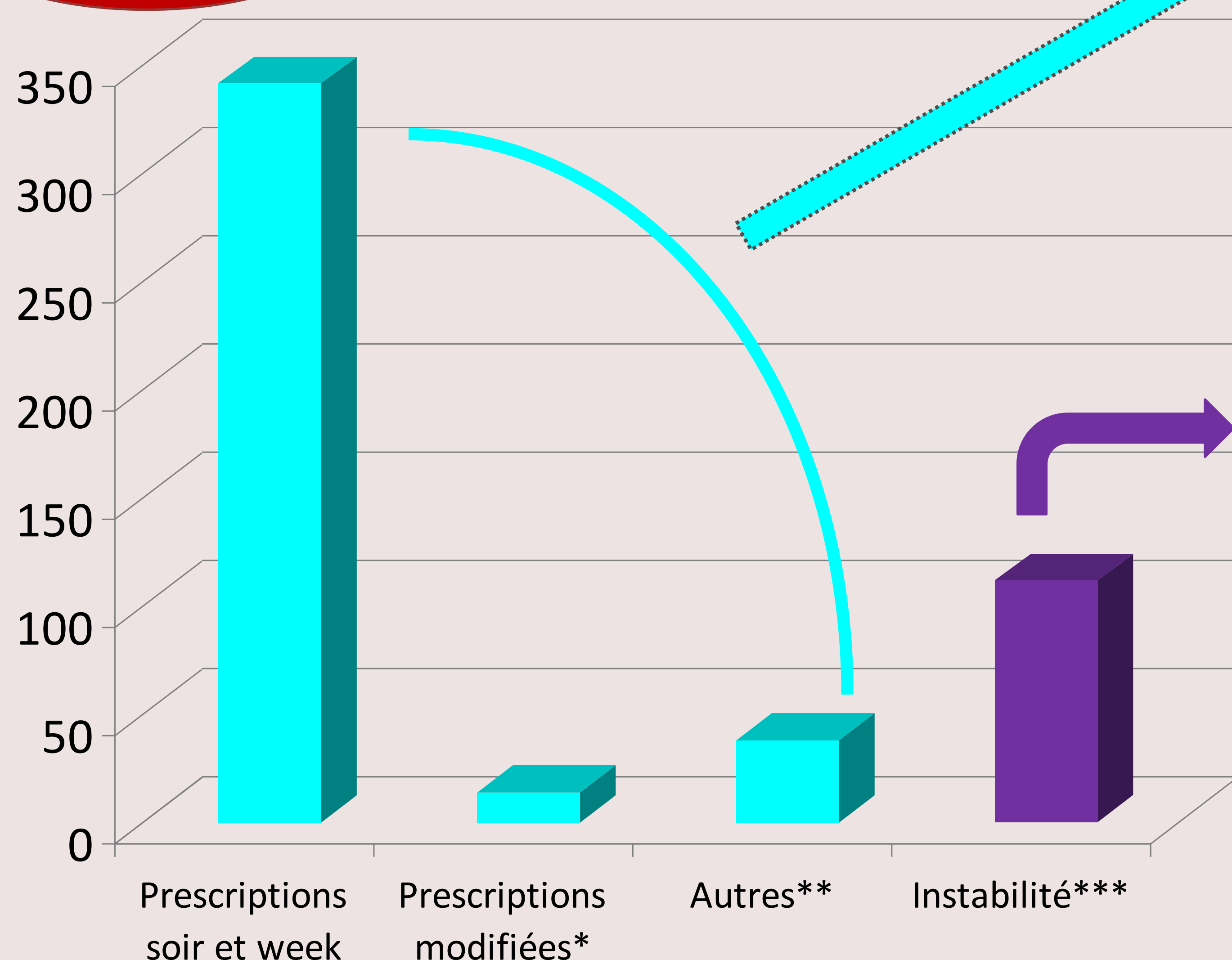
**Calcul de la diminution du nombre de préparations réalisées dans les services de soin**

## Résultats

### Etude des causes

Nombre de préparations réalisées dans les services en dehors des heures d'ouverture de l'UPAC sur 6 mois

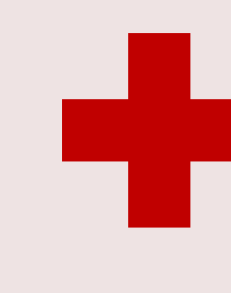
**N = 506**  
(1.7% de la production)



\* changement de traitement pour des raisons cliniques  
\*\* oubli d'administration informatique...  
\*\*\* flacons dispensés par l'UPAC pour le week end car préparation à l'avance impossible en raison de la stabilité

### Simulation de préparations à l'avance

Préparations stables (> 28 j)



Dosages arrondis (<10 %)

12 préparations standardisées prêtes à l'emploi :

- Etopophos 150 et 200 mg
- Cyclophosphamide 1000 et 1500 mg
- Rituximab 600 et 700 mg
- Cisplatine 140 mg
- Fludarabine 55 mg
- Doxorubine 90 mg
- Vincristine 2 mg
- Vinorelbine 50 mg
- Epirubicine 120 mg

**- 25 % de préparations réalisées par les IDE**

## Conclusion

La préparation des anti-cancéreux par les UPAC sécurise le circuit du médicament. La PUI doit tout mettre en œuvre pour limiter le nombre de préparations réalisées dans les services de soins.

La mise à disposition de préparations hospitalières est une solution pour honorer des prescriptions effectuées tardivement.

**Depuis la fin de l'année 2012, les internes de garde de l'hôpital Saint-Louis disposent de préparations hospitalières régulièrement dispensées.**