

Introduction

L'analyse pharmaceutique des prescriptions est la 1ère étape de la dispensation des médicaments.
 C'est une **obligation réglementaire**.

Son application à l'ensemble des prescriptions demeure malgré tout un enjeu en raison de **ressources pharmaceutiques restreintes**.

Le logiciel PharmaClass (PC) est un LADC, installé sur notre site afin de **renforcer l'efficacité** de l'analyse pharmaceutique par la détection d'alertes iatrogènes. Il se base sur des règles pharmaceutiques croisant données de prescription, de biologie et antécédents du patient.

Objectifs :

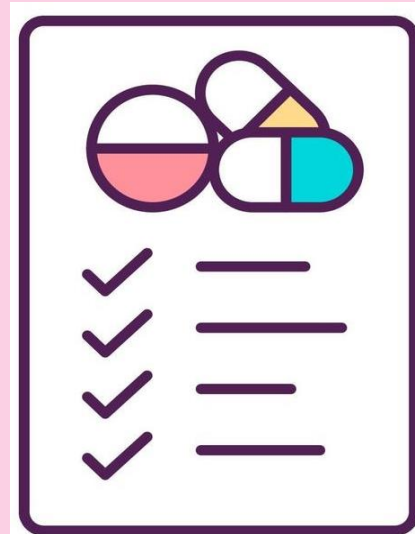
- Obtenir un aperçu de l'utilisation de PC en routine
- Améliorer l'efficacité du logiciel grâce au retour d'expérience

Matériels & méthode

Collecte de données de 38 unités de soins (642 lits)



Identité

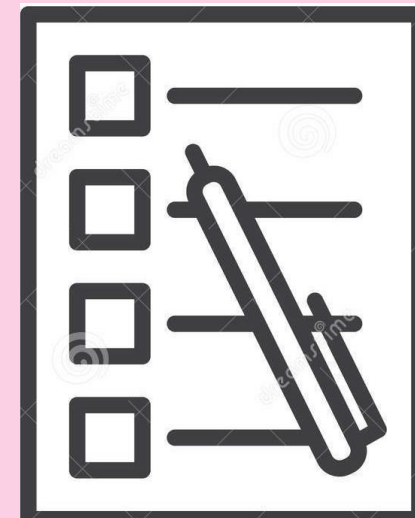


Prescription



Biologie

Rédaction d'un **catalogue de règles**

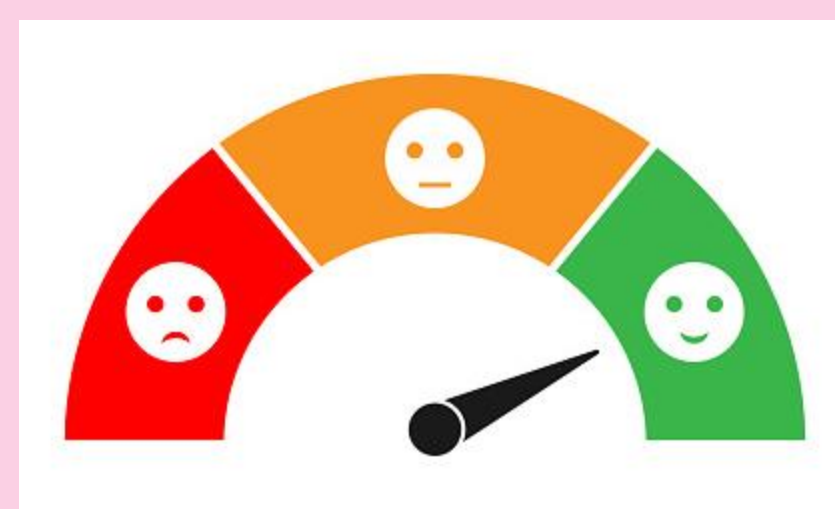


Suivi du nombre de :

- **patients intégrés** (LADC versus le logiciel d'aide à la dispensation (LAD))
- **alertes techniquement injustifiées** (ou KO technique)
- **interventions pharmaceutiques (IP)** réalisées (taux d'IP et acceptation médicale)

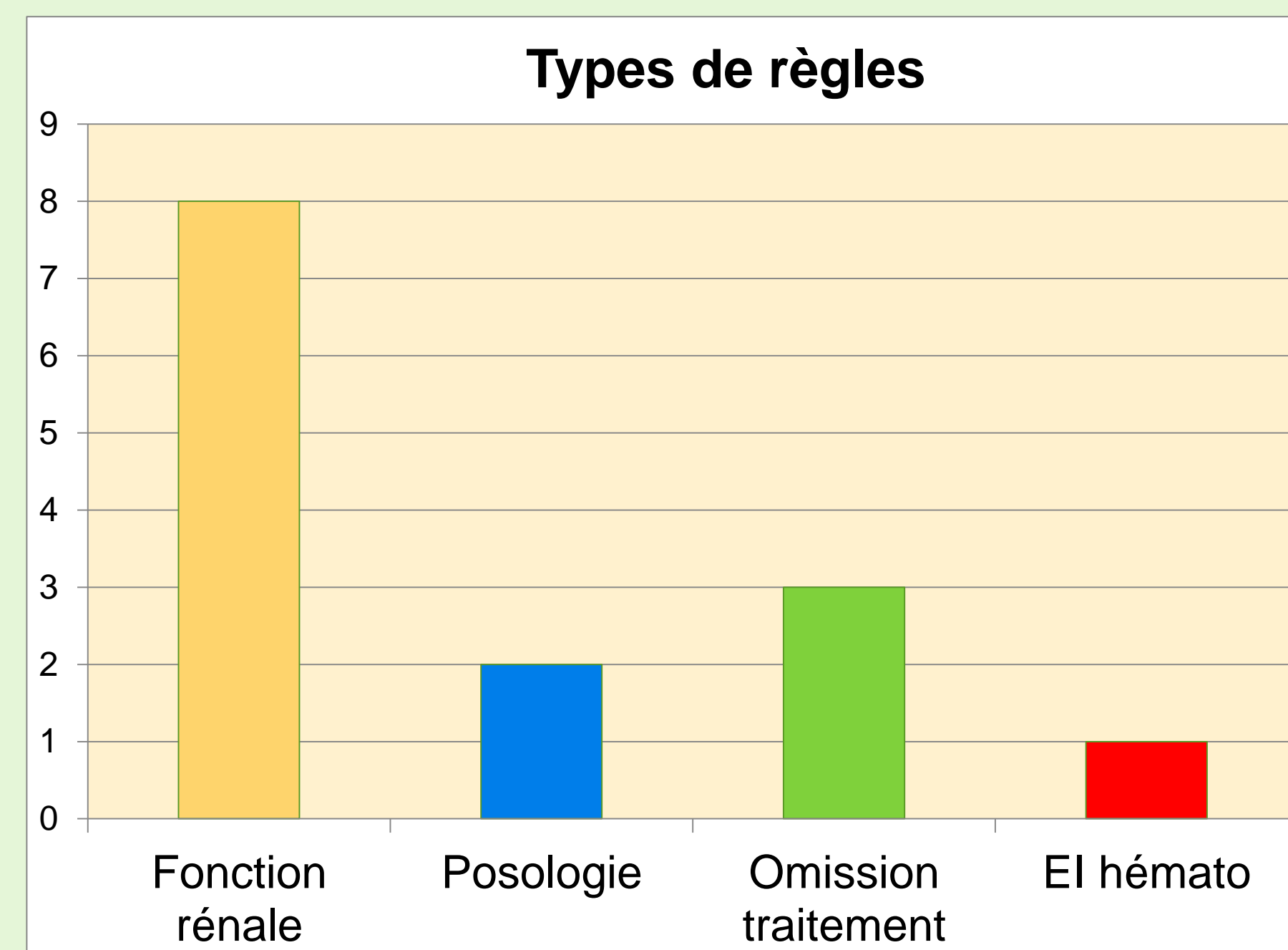
→ Réalisé par 5 pharmaciens

Une enquête de satisfaction a été menée parmi les utilisateurs

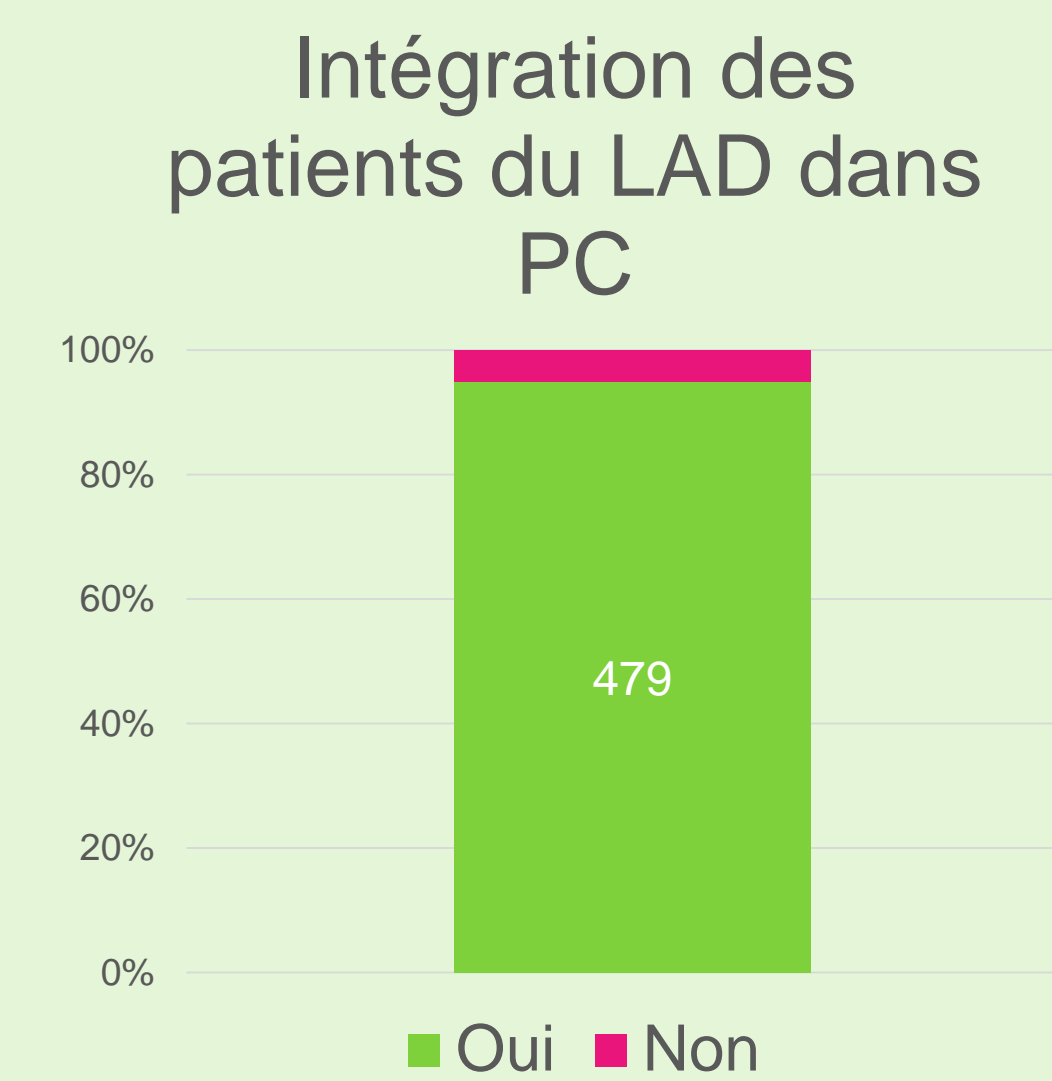


Résultats

14 règles ont été activées parmi les 46 créées



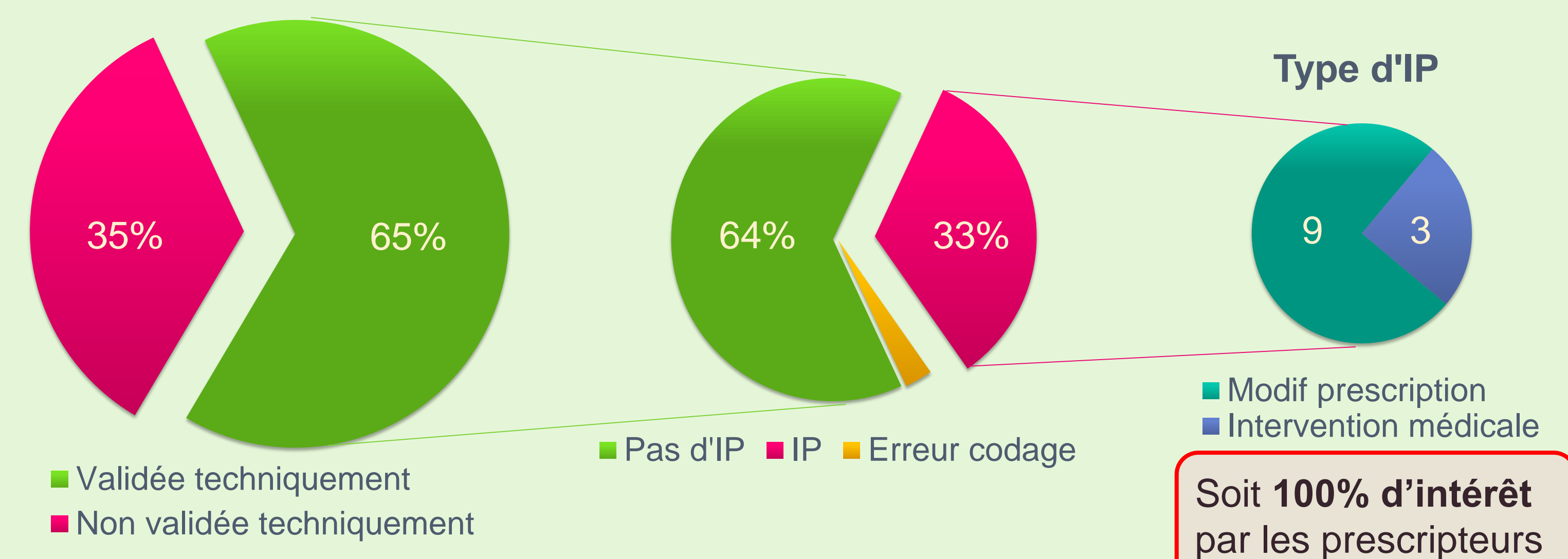
EI : effets indésirables



479/505 patients analysés par PC soit **95% d'intégration**

Période de suivi de **9 jours** :

55 alertes au total



Soit **100% d'intérêt** par les prescripteurs

Comparativement à nos pratiques habituelles c'est :

- 33% vs 15% d'IP via notre LAD soit un **taux d'IP 2,2 fois supérieur**
- 100% vs 51% d'intérêt par les prescripteurs soit un **taux de suivi médical 2 fois supérieur**
- **100% des alertes** non signalées par le LAD

Mais :

- **35% de faux positifs** (intégration des sorties de patients à optimiser)
- **64% d'alertes ne nécessitant pas d'IP** = règle à affiner (en cours de régularisation)

Enquête de satisfaction :



- **Tous les utilisateurs (5/5)** souhaitent continuer de développer et d'utiliser PC en parallèle du LAD

- **Utilisation aisée** du logiciel pour 4 d'entre eux

Discussion - Conclusion

Résultats préliminaires encourageants

Utilisation de PC en routine possible dès Novembre en analyse ciblée transversale en parallèle de l'analyse pharmaceutique sur notre LAD afin de prioriser les situations à haut risque iatrogène mais...

Nécessité d'**affiner des règles** et d'**optimiser les flux** de biologie et d'identité,
Développer de nouvelles règles pour répondre aux besoins des différents secteurs de pharmacie clinique,
Augmenter le temps de suivi pour confirmer ces résultats