

## Introduction

Octobre 2023 : installation du robot **APOTECA CHEMO®** (société Loccioni)

- **Doses standardisées** dans une salle de production dédiée
- Piloté par un préparateur en pharmacie hospitalière (**PPH**)
- Cobotique : **60 à 90** préparations par jour

Salle de production générale :

- **3 isolateurs double postes**
- Peut accueillir jusqu'à **10 personnes**
- Préparations non-standardisées par des PPH

Objectif : comparaison de la qualité de vie et conditions de travail (**QVTC**) des PPH en production générale (PG) et en production standardisée (PS).

→ Deux grandes problématiques : les troubles musculo squelettiques (**TMS**) et le **bruit**.

## Matériels et méthodes



**Groupe pluridisciplinaire** : un ergonomiste, un cadre de santé, un interne et des pharmaciens.



**Questionnaire GABO** sur les gênes ressenties dans l'environnement de travail.

- Anonymisé et validé par INRS
- 83 items
- Distribué à tous les PPH du secteur de pharmacotechnie.



**Cartographie sonore**

- Sonomètre
- En salles de production générale (PG) et production standardisée (PS)



**Evaluation des TMS**

- Par le **logiciel KIMEA®** (Mooveny), capteurs connectés et une caméra
- 3 mesures successives de 1 minute 30 secondes
- Méthode RULA
- PPH postés en PG et PS

## Résultats

*Questionnaire GABO*

**17 PPH** dont **7 PPH** postés en PG et PS

Questionnaire GABO : 100% réponses

*Bruit : Intensité du bruit dans l'environnement de travail et la gêne occasionnée*

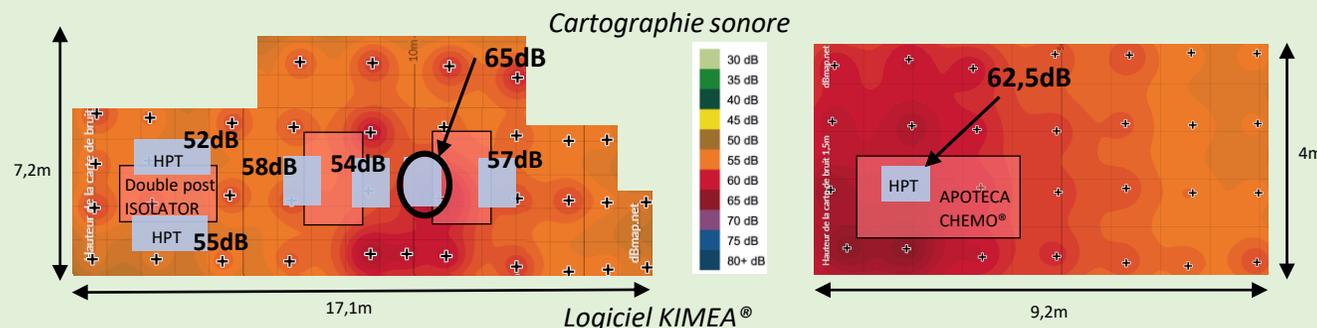
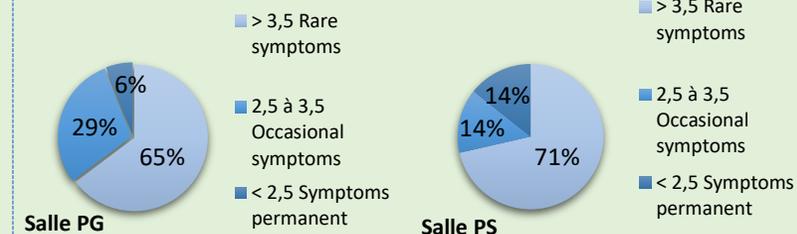
*TMS : symptômes perçus par le personnel*

**PG : 71%** des PPH affectés

→ Par les **équipements de production** (82% des PPH) et les **sonneries de téléphone** (41%)

**PS : 71%** des PPH affectés

→ Par le **robot**



L'analyse complète des **14 vidéos** réalisées grâce au logiciel KIMEA® sur **7 PPH**, en PG et PS, est en cours.

## Discussion et conclusion



Les bruits les plus perturbants : **équipements de production**.

L'analyse par KIMEA® permettra de comparer les **méthodes de travail** des PPH en PG et PS.

Des **actions préventives** sont nécessaires pour réduire les bruits et l'exposition aux TMS.