



Le rôle et l'implication du PPH au sein du secteur des MTI

Agnès MAGIMEL

**27 septembre
2025**



Équipe MTI



Externe



Interne référent



PPH



PPH



PH référent



PH référent

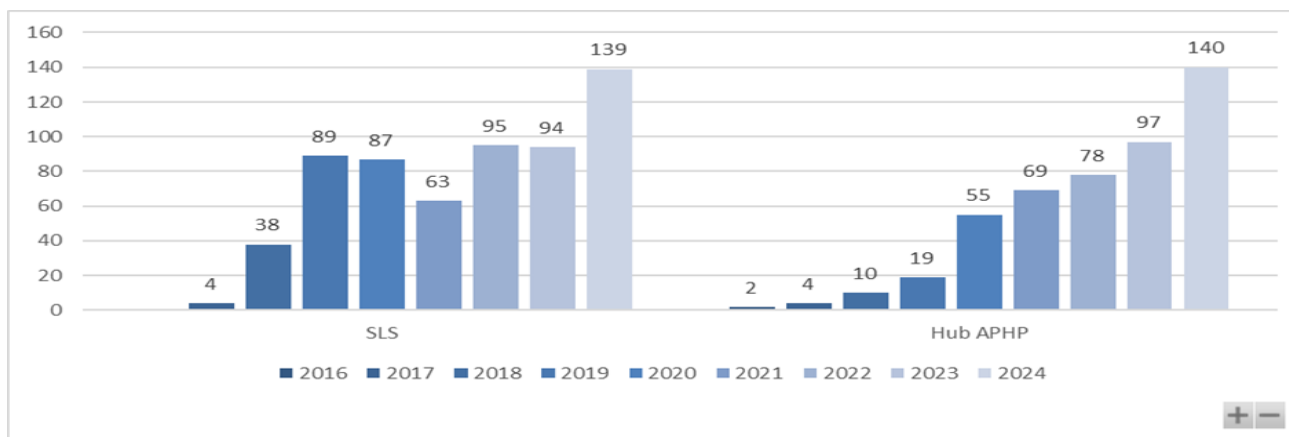


Chef de service

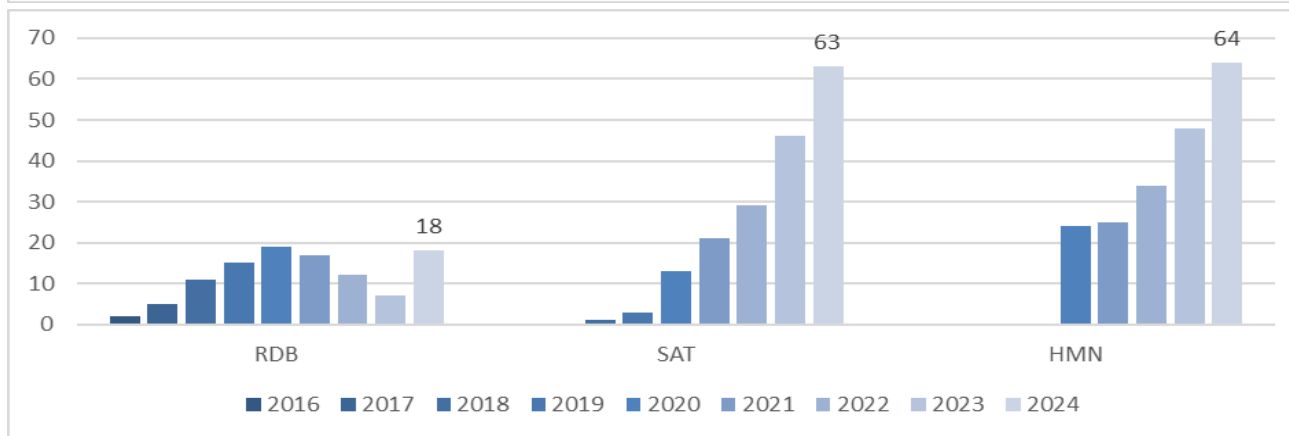


Bilan d'activité 2024

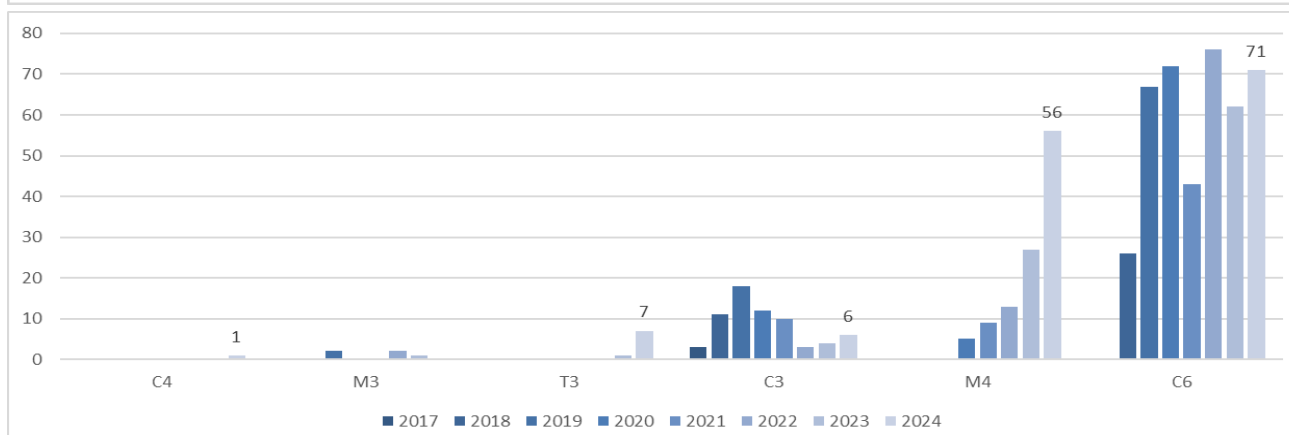
3



Réception



Envois

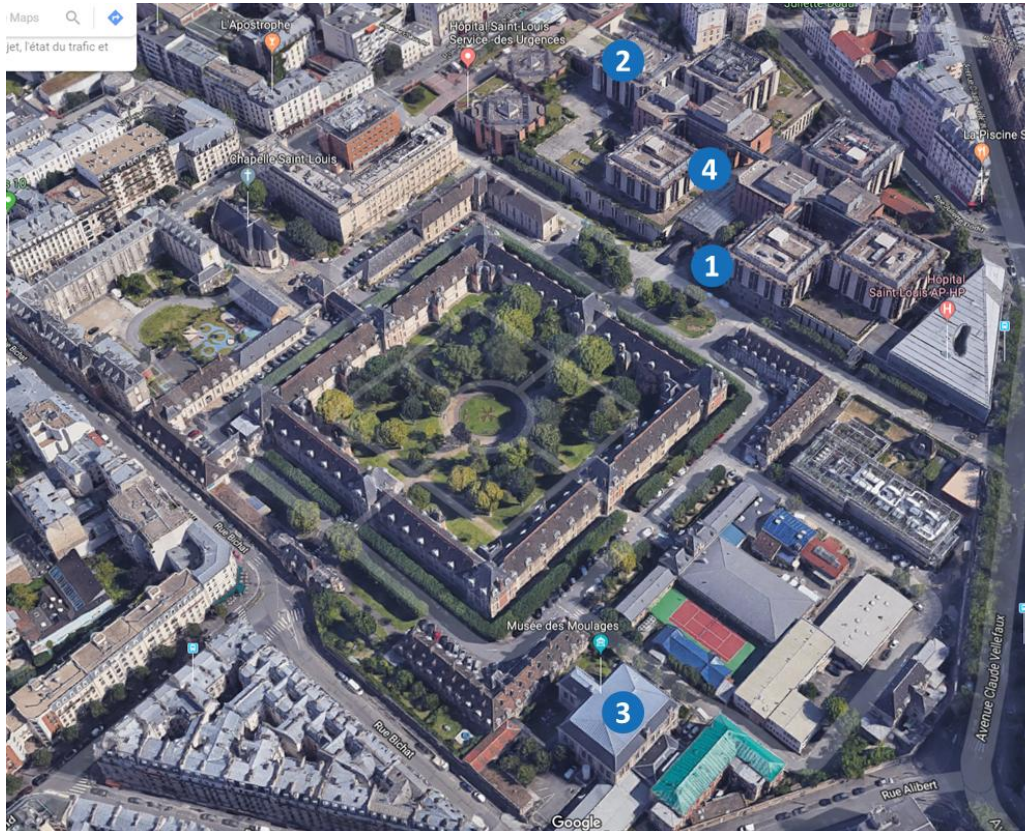


Décongélation



Organisation de Saint.Louis

Les missions du
PPH



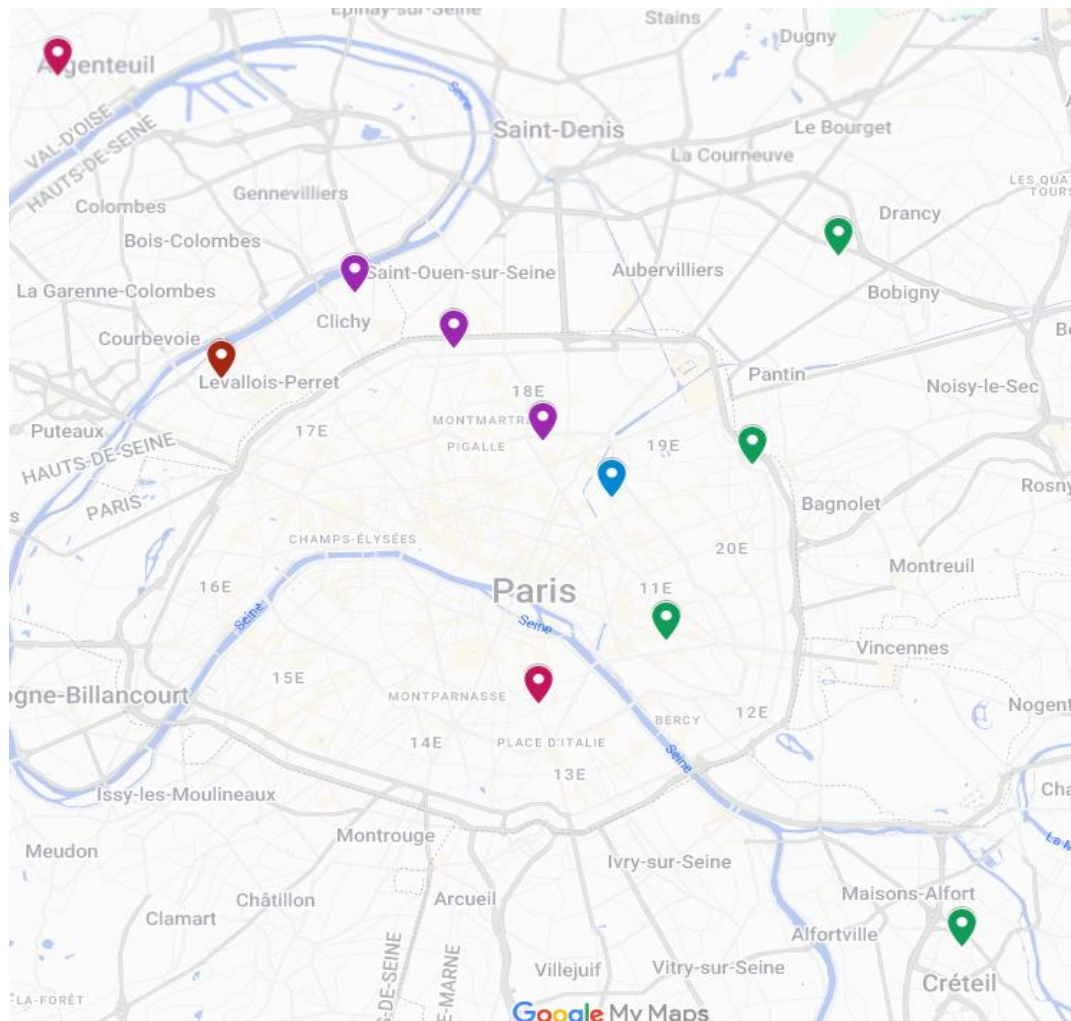
- 1 : Pharmacie, *Dr I. MADELAINE*
- 2 : Onco.Hématologie Clinique, *Pr C. THIBLEMONT*
- 3 : Unité de Thérapie Cellulaire, *Pr J. LARGHERO*
- 4 : Aphérèse, *Pr G. SOCIE*



Organisation du HUB

Les missions du
PPH

5



Etapes Pharmaceutiques :

- Réception
- Stockage
- Envoi Cryogénique
- Reconstitution puis envoi



Les missions du
PPH

Habilitation sur l'activité

Théorique

- Formation sur les MTI par les Pharmaciens
- Lecture des procédures
- Vidéo tutoriels
- Formation par les industriels

Pratique

- Identification des manipulations MTI
 - Réception
 - Décongélation simple
 - Mise en seringue
 - ...
- Observation X2
- Aide manipulateur X2
- Manipulateur X2

Basé sur ressenti du PPH et avis pharmacien

Autonome et habilitation en 4 mois



Les missions du
PPH

Missions du PPH

Pharmacotechnie

- Cryogénique : Réception, décongélation et envoi
- Reconstitutions stérile sous PSM
- Manipulateur
- Aide manipulateur

Assurance qualité

- Rédaction protocoles
- Vidéo tutoriel
- Gestion des NC



Reconstitution des médicaments sous PSC (Poste de Sécurité Chimique)

- Mise en seringue
- Des dilutions
- Transfère d'une poche à une poche
- Adaptation de doses

Les missions
du PPH

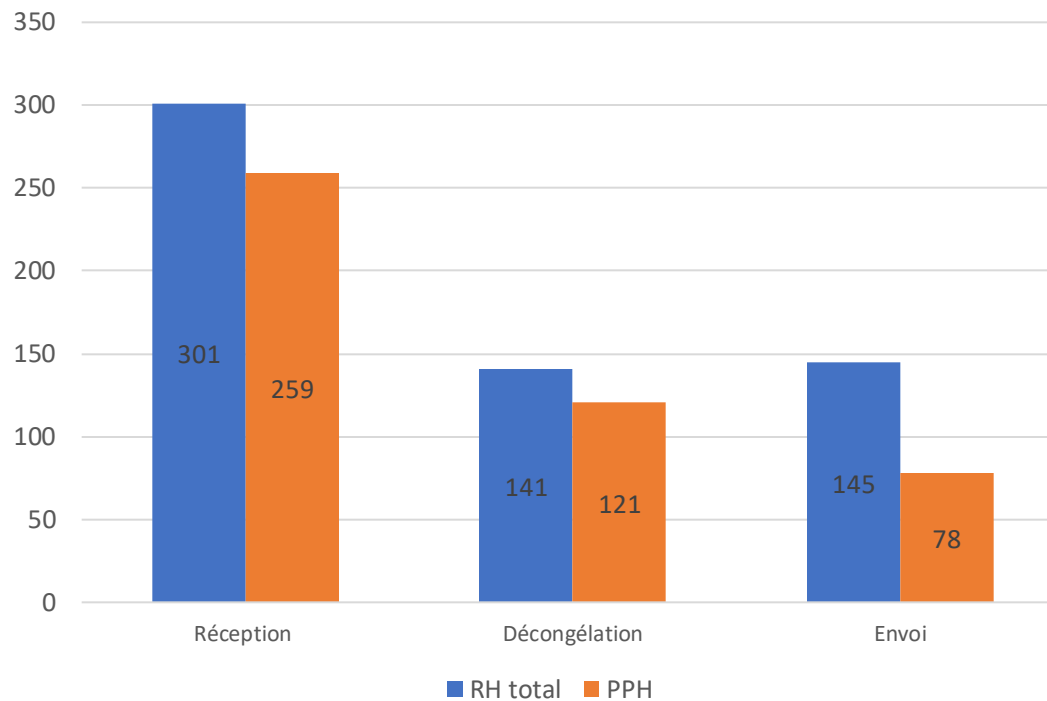
Gestion ZAC

- Approvisionnement de la ZAC (Zone à Atmosphère Contrôlée)
- Bio nettoyage de la ZAC
- Contrôle de l'environnement



Implication du PPH

Proportion du PPH dans l'activité sur l'activité 2024



Les missions du
PPH



Réception et décongélation d'un CAR.T

[Réception YESCARTA TECARTUS - Réalisée avec Clipchamp.mp4](#)

Les missions
du PPH

[Décongélation - Réalisée avec Clipchamp.mp4](#)

[Video reconstitution vyjuvek .MOV](#)



Evolution du PPH : Programmation

- ***Coordination avec les services cliniques :***
 - Mail d'inclusion du patient : Nom, prénom, NIP, Cart-T, date d'apherese.
 - Plateforme laboratoire : n° lot, identification patient, estimation livraison
 - Tableau traçabilité en interne
 - Coordination avec le service pour fixer une date de réinjection (selon RH disponible et activité ce jour la)
- ***Participation à la gestion du Hub Pharmaceutique CAR.T cells AP.HP (RDB, SAT, HMN)***
 - Inclusion patient via plateforme
 - Coordination avec les pharmaciens des centres pour programmer un envoi des poches.



Evolution du PPH : Gestion des essais Cliniques

- Réception de médicaments d'essais cliniques
- Reconstitutions de médicaments d'essais cliniques sous PSC
- Dispensations de médicaments d'essais cliniques
- Participation à la mise en place des essais cliniques
- Monitoring

les missions du
PPH



Conclusion : Les points forts

- **Valoriser le métier de PPH d'un point de vue scientifique et technique.**
- **Augmenter nos compétences personnelles.**
- **Nous offrir un rôle central dans l'organisation de l'activité des MTI et sa pérennisation.**
- **Avec notre expérience acquise au cours de ces 18 mois , pouvoir soulager d'une manière nous négligeable nos pharmaciens sur leurs missions de développement.**
- **Etre les premiers PPH a intégrer un service de MTI.**



Avez-vous des questions ?

agnes.magimel@aphp.fr



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !