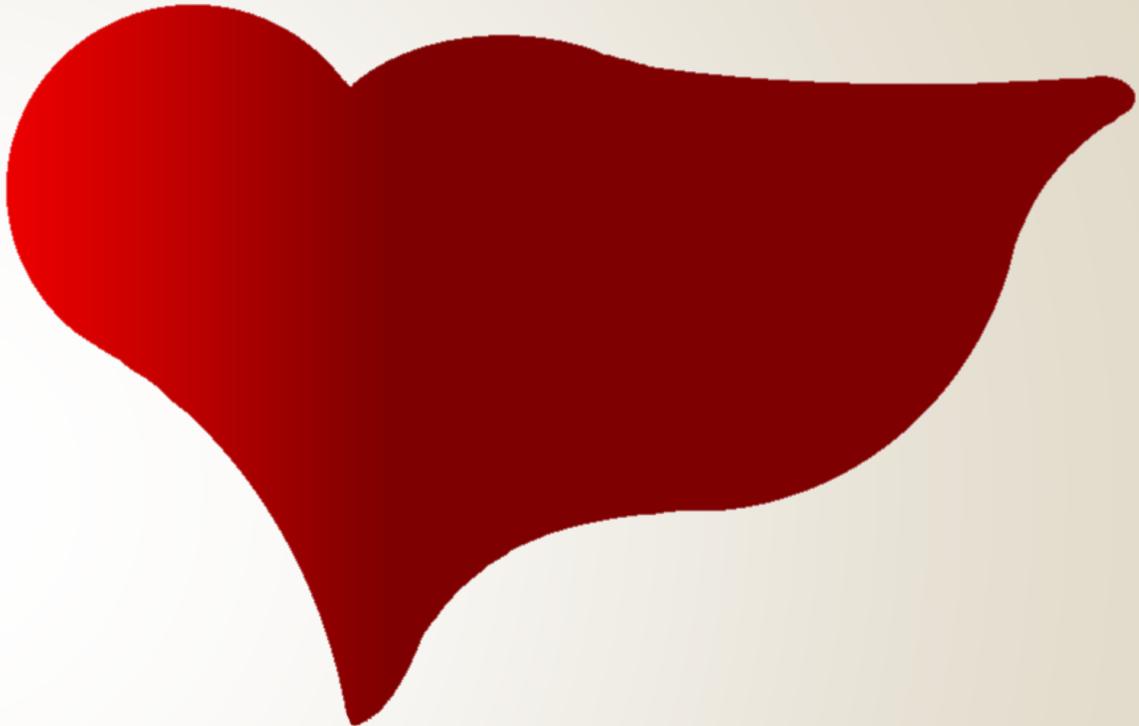


Consultations pluridisciplinaires dans le suivi des patients transplantés hépatiques : Mise en place de l'activité au CHRU de Tours

Thèse d'exercice pour le diplôme
d'état de Dr en Pharmacie, faisant
fonction de mémoire de DÉS

LE TEURNIER Loïc

Soutenue publiquement le 11 octobre 2022



Membres du jury

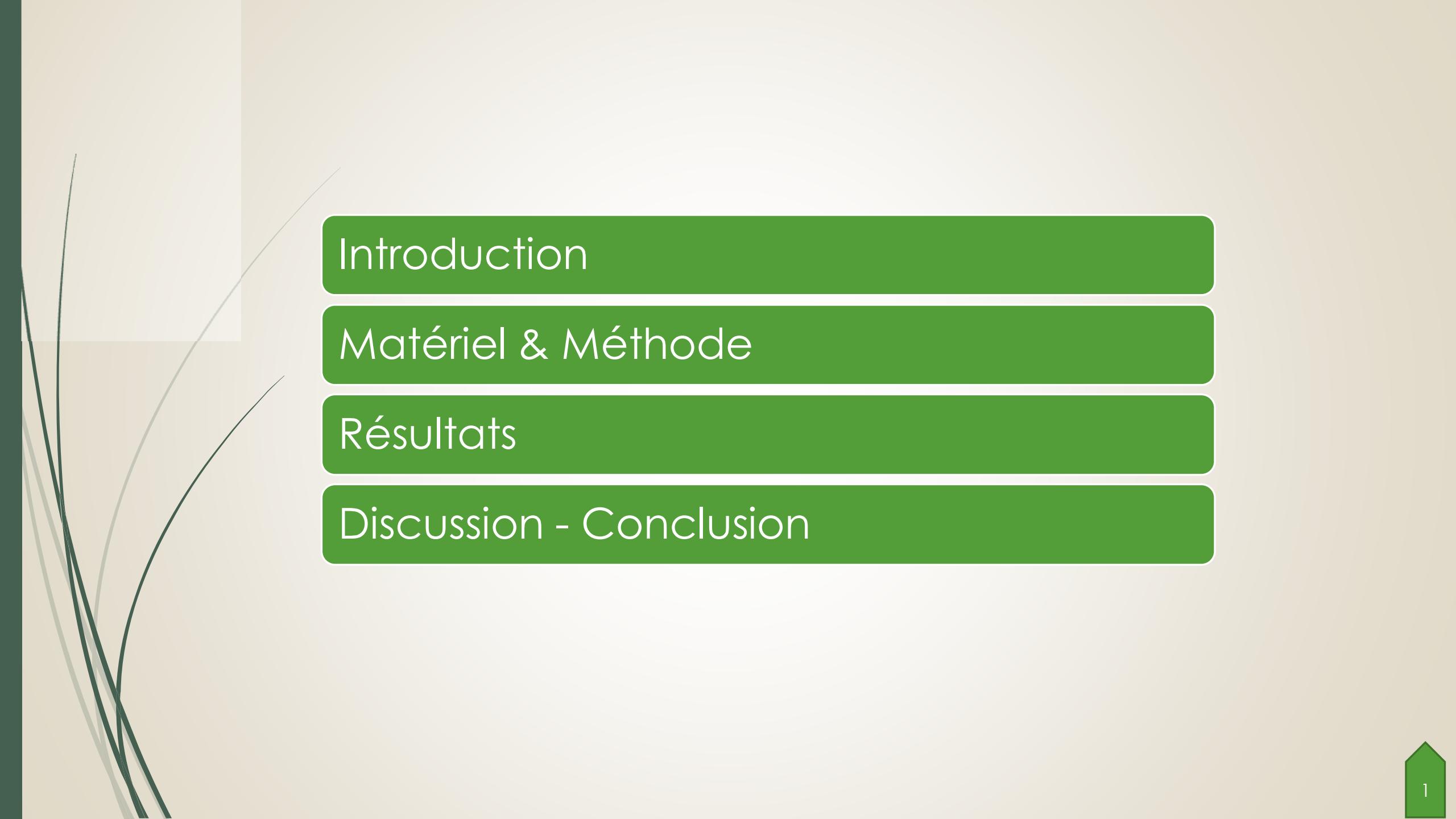
Président : Pr Olivier Duval

Directeur de thèse : Dr Elise Berthy

Co-directeur de thèse : Dr Laurence Spiesser-Robelet

Membre : Pr Sonia Prot-Labarthe

Membre : Dr Xavier Pourrat



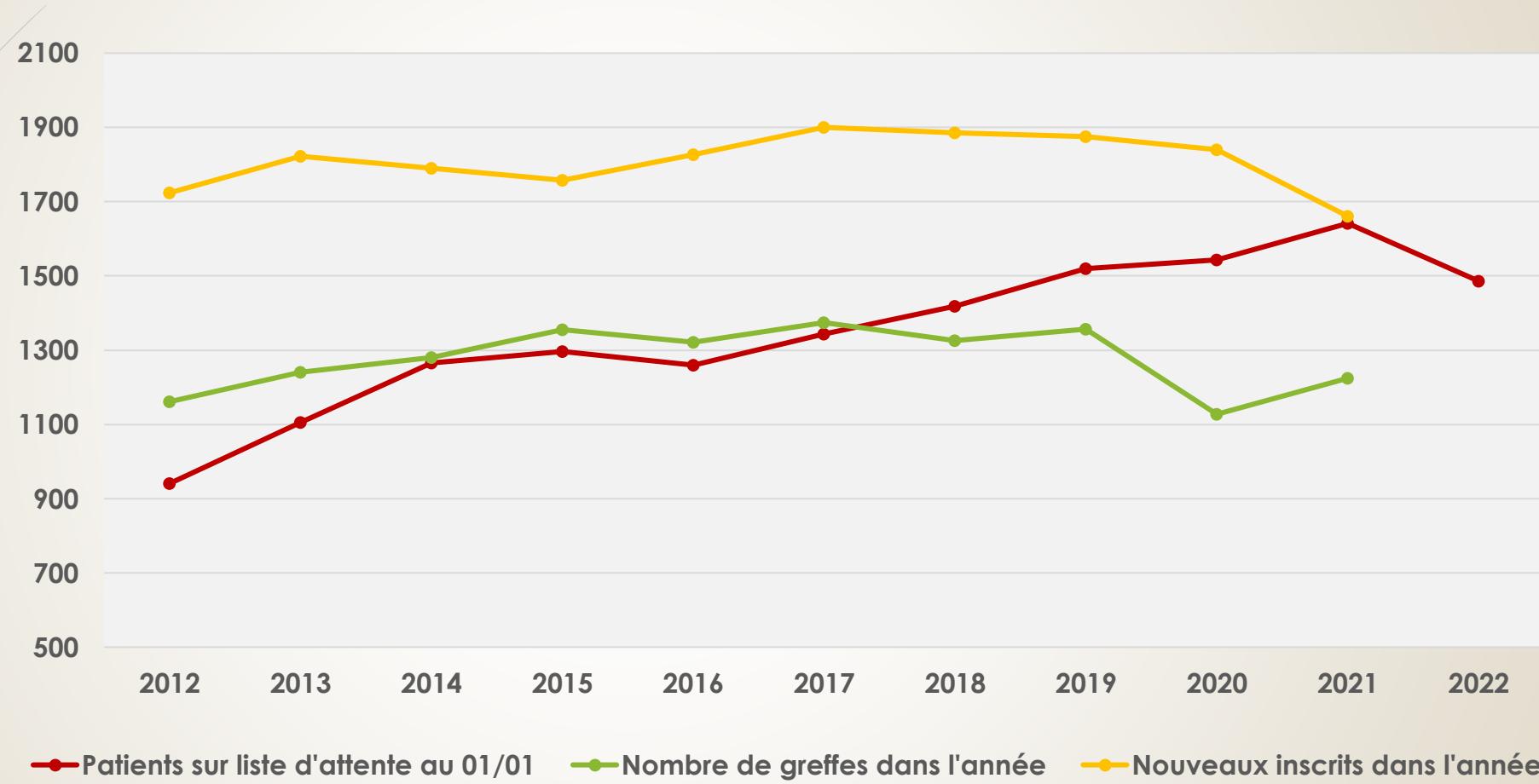
Introduction

Matériel & Méthode

Résultats

Discussion - Conclusion

Pénurie de greffon : contexte national



Agence de la Biomédecine. Rapport médical et scientifique du prélèvement de la greffe en France (2018) [Internet]. Agence de la Biomédecine; [cité 13 mai 2022]. Disponible sur: <https://www.agence-biomedecine.fr/annexes/bilan2017/donnees/organes/05-foie/pdf/hepatique.pdf>

Agence de la Biomédecine. Rapport médical et scientifique du prélèvement de la greffe en France (2021) [Internet]. Agence de la Biomédecine; [cité 25 sept 2022]. Disponible sur: <https://rams.agence-biomedecine.fr/>

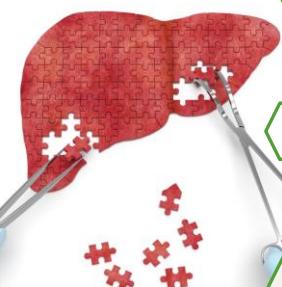
Le patient transplanté hépatique

Parcours
long et
complexe

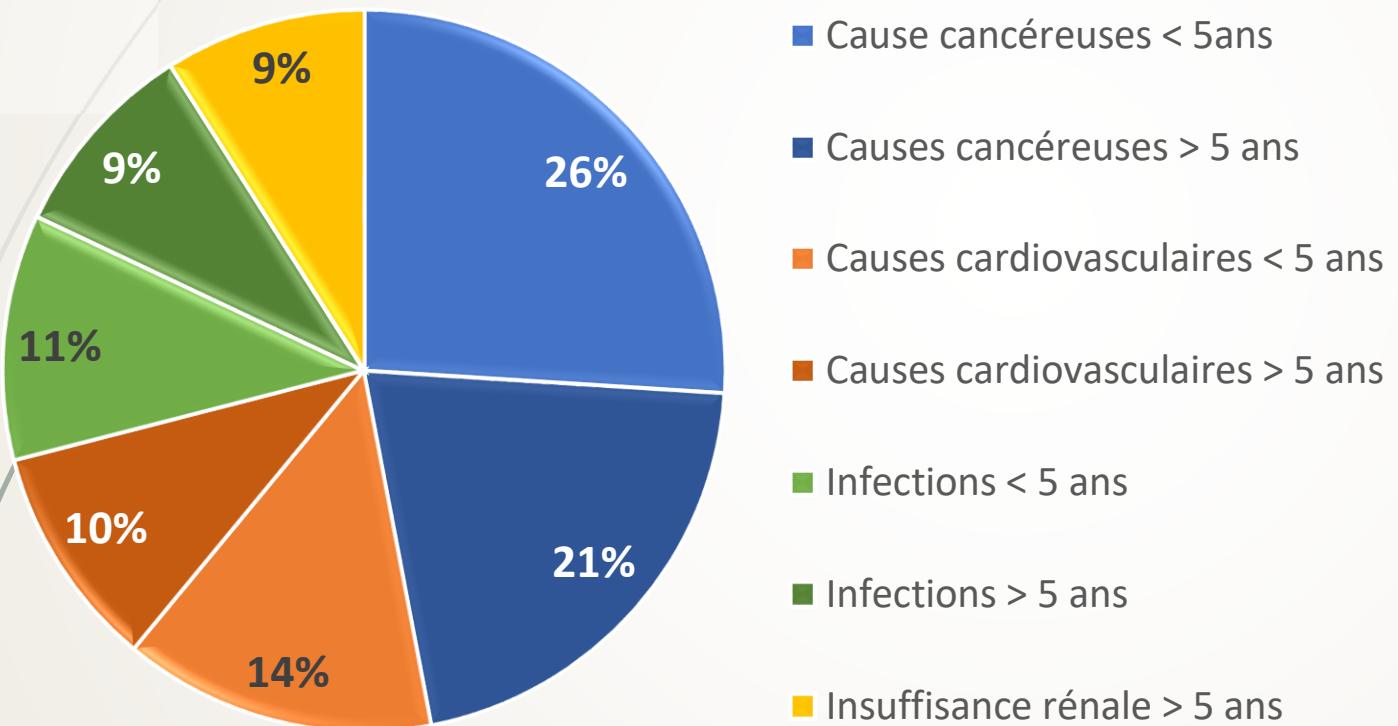
Nombreux
intervenants

Traitements
et non
pathologie

Profils très
différents



Des complications cause de décès



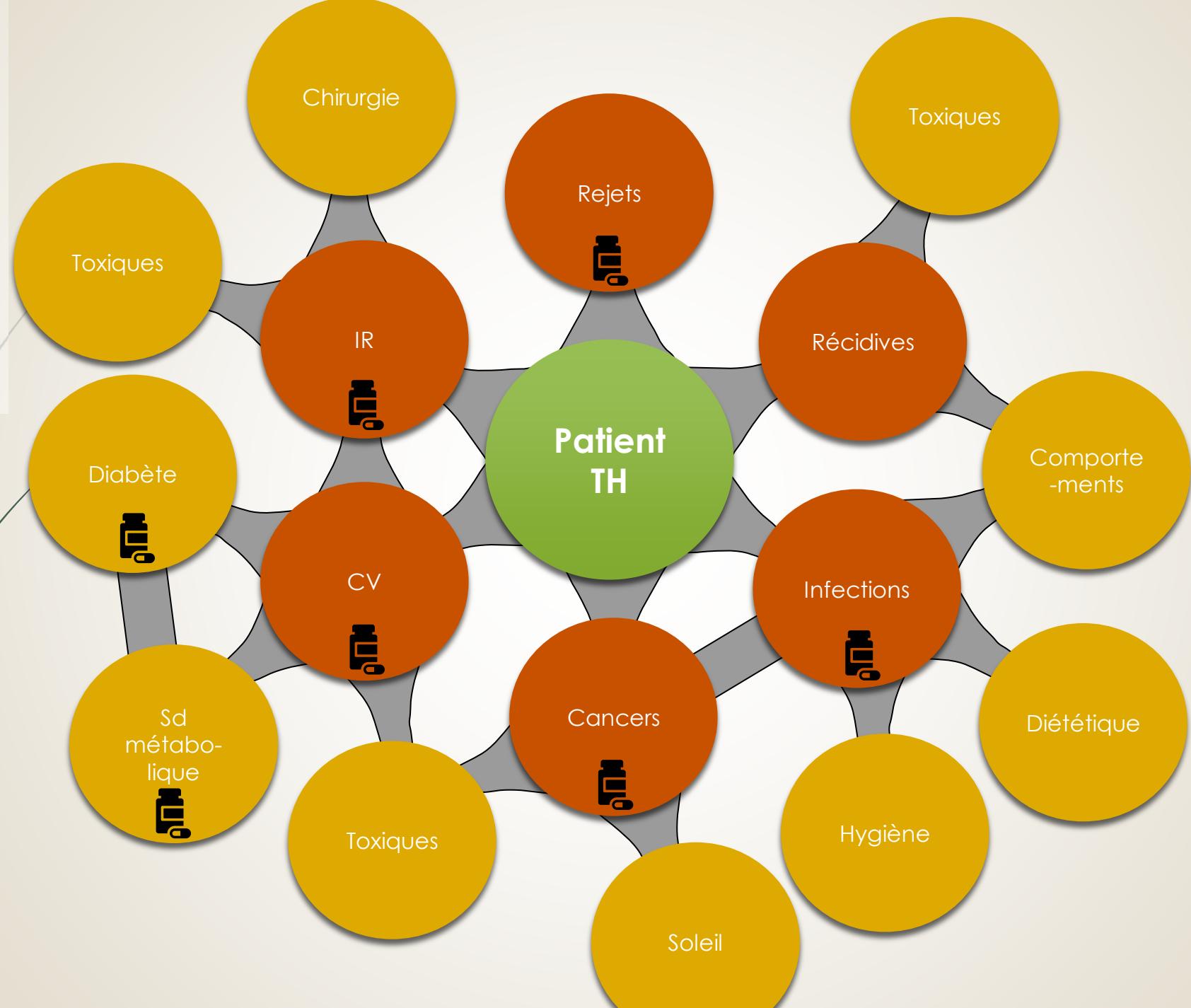
Survie du patient TH

- 90% à 1 an
- 75% à 5 ans
- 62% à 10 ans

Inobservance

- 1/10 décès
- 1/3 retransplantations
- Augmente avec le temps

Introduction



Il était une « foie », un peu d'histoire

07 – 2009 : Textes relatifs à l'ETP

12 – 2016 : Missions de Pharmacie Clinique des PUI

05 – 2019 : Définition des termes de Pharmacie Clinique

09 – 2020 : Refonte de la gradation des prises en charge ambulatoires

12 - 2010 : Ouverture du centre de TH au CHRU de Tours

10 – 2013 : Conciliations médicamenteuses

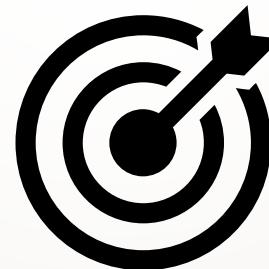
10 – 2020 : Etude GRePH

09 – 2013 : Entretiens pharmaceutiques

10 - 2014 : Programme d'ETP : Un pas à la foie (Pr E. Salame)

Objectif

- ▶ Mettre en place les consultations pluridisciplinaires au bénéfice du patient transplanté hépatique au CHRU de Tours.



M&M

Création du groupe de réflexion

Evolution de la fiche projet

Identification des complications, de leurs causes, de leurs cinétiques de survenue

- Expérience des professionnels.
- Revue de la littérature.

Adaptation du suivi

- Intervenants nécessaires.
- Contenu des interventions.

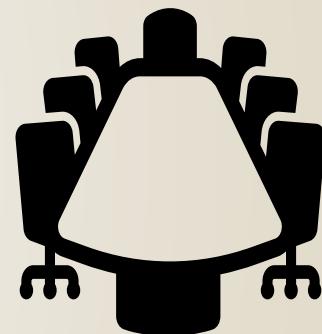
Organisation des consultations pluridisciplinaires

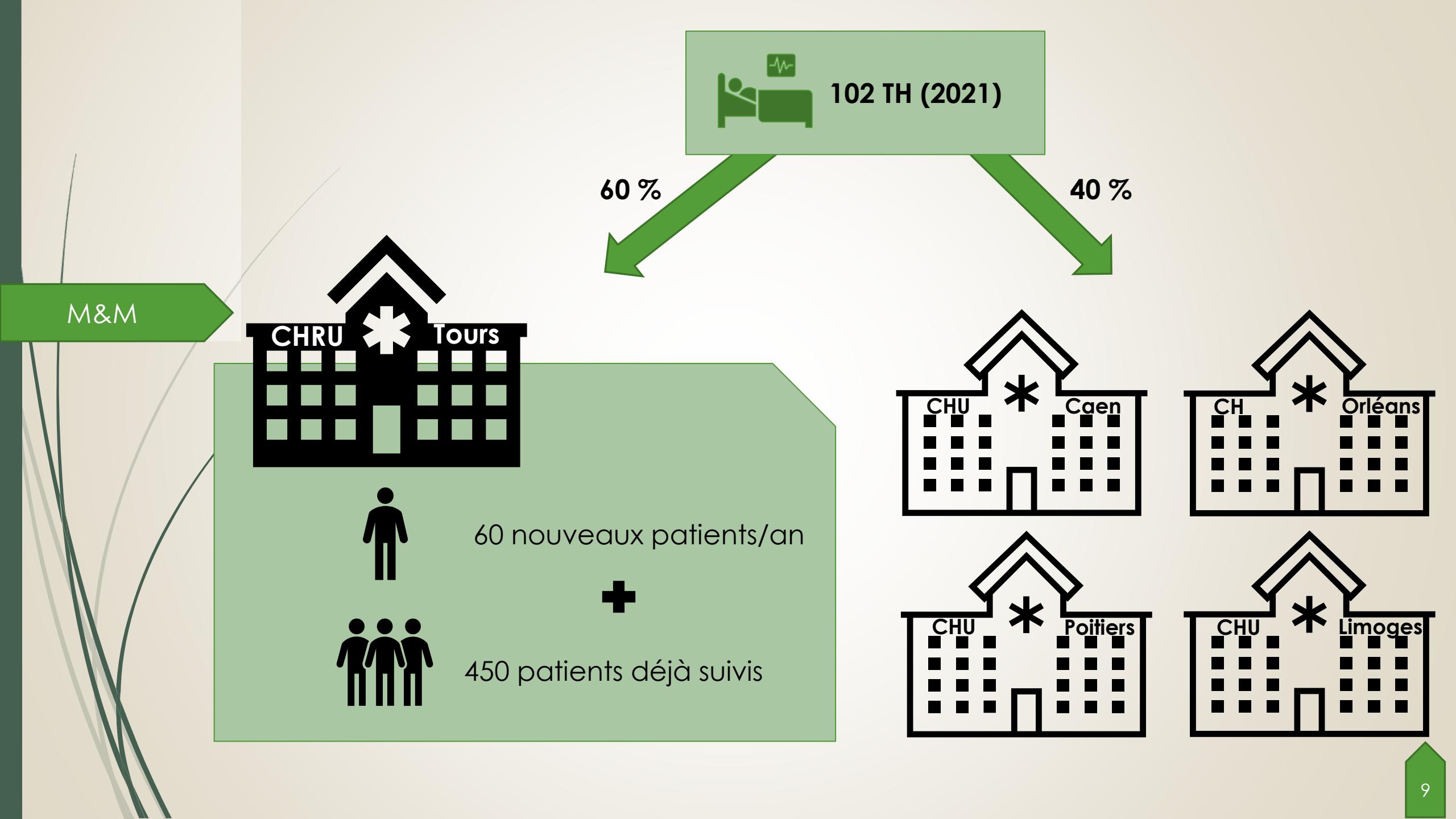
- Fréquence/occurrence/durée des interventions.
- Ressources : locaux, RH, consommables...

Etude de viabilité économique et organisationnelle du projet

- Bilan économique et organisationnel.

Soumission aux comités pour validation





M&M

Service de TH

Locaux de consultation

Word® (Microsoft)

DPI Millenium® (Cerner)



1 médecin hépatologue

4 chirurgiens
4 internes de chirurgie

4 IDE de coordination et
d'ETP

2 pharmaciens
1 interne PH

1 diététicien

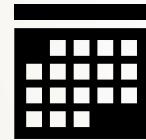
1 psychologue

Qui ? Quand ? Où ?

Résultats



- ✓ Patients suivis au CHRU de Tours



- ✓ Mensuellement la première année
- ✓ A chaque consultation anniversaire

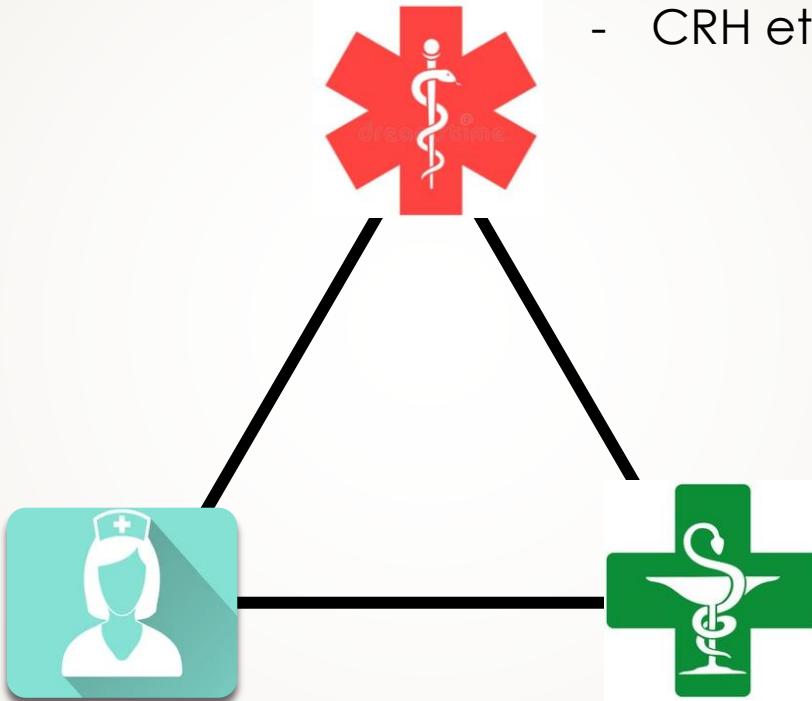


- ✓ Dans les locaux de consultation

Le trio socle

Résultats

- Soins infirmiers
- Suivi de vaccination



- Coordination
- Consultation médicale
- CRH et ordonnances

- Expertise pharmaceutique
- Observance et adhésion
- Qualité de vie

Programmes personnalisés

Résultats



Diététicien
APA +/- kinésithérapeute
Psychologue



IDE d'addictologie
Psychologue
+/- Diététicien



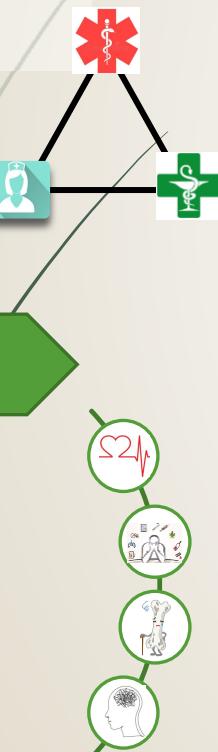
Rhumatologue
Kinésithérapeute



Psychologue

Programmation-type de la 1^{ère} année

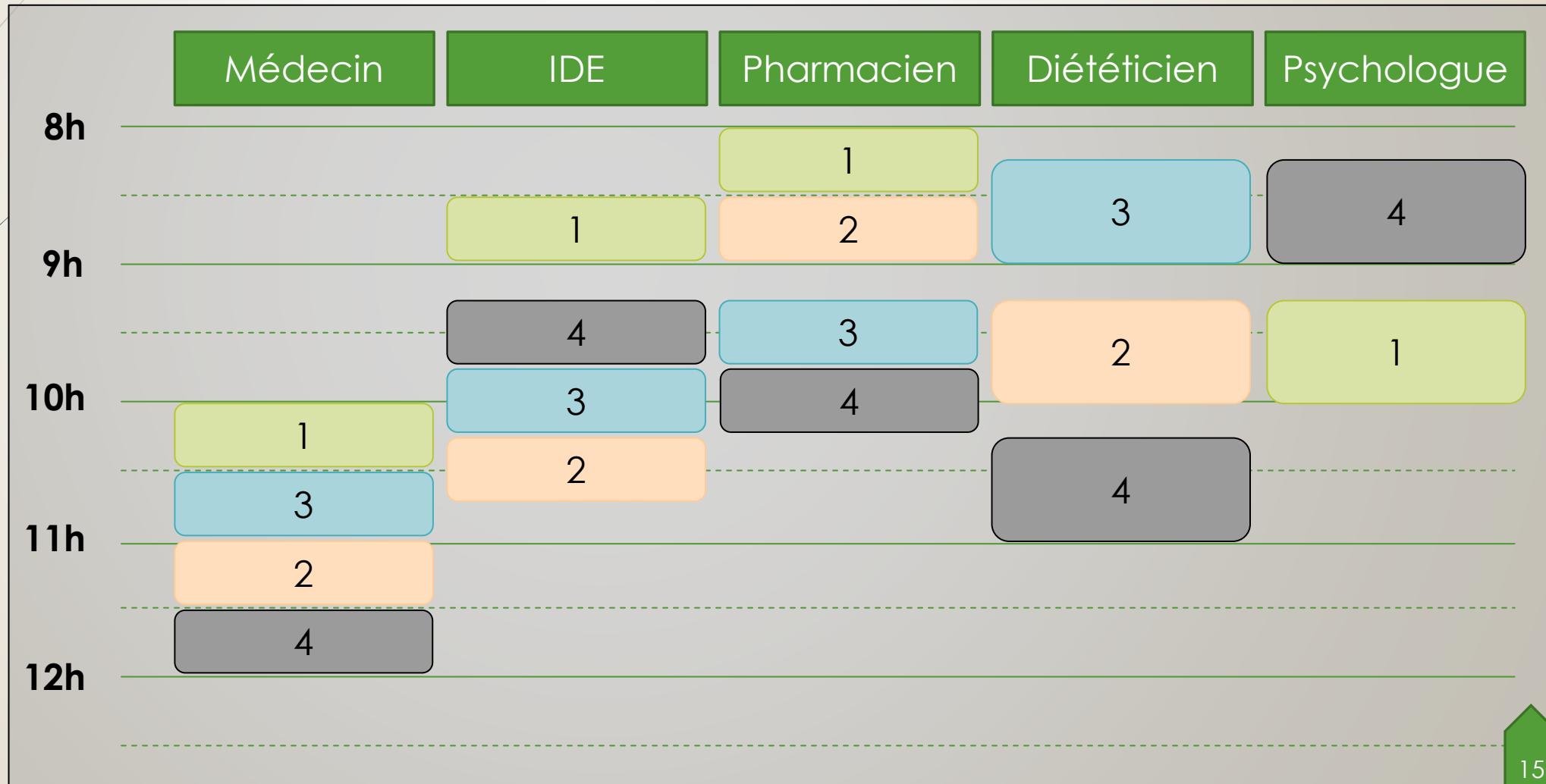
Résultats



	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Interventions systématiques												
Médecin												
Pharmacien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Infirmier de transplantation												
Echographiste							X					X
Interventions personnalisées												
Diététicien	X	X	X			X		X				X
Psychologue				X				X				X
IDE d'addictologie					X							X
Rhumatologue						X				X		
Professionnel d'APA				X	X	X	X	X	X	X	X	X

Organisation d'une demi-journée

Résultats



Traçabilité

1 professionnel



1 compte-rendu



Résultats

Nom – prénom :
Date de naissance :

Consultation pharmaceutique

Date : ___ / ___ / ___
Consultation M_

Indication de la transplantation :

Date de la transplantation :
Soit : ___ mois ___ jours

Statut CMV : Charge virale : Si Valganciclovir, date d'initiation traitement :

Poids (en kg) :

Aujourd'hui	Précédente consultation	Précédente consultation
	Date : ___ / ___ / ___	Date : ___ / ___ / ___

Bilan médicamenteux :

Ordonnance du ___ / ___ / ___ pour ___ Prescripteur :		Compréhension du traitement par le patient
Médicaments	Posologie	Commentaires (biologie – tacrolémie ou ciclosporinémie, effets indésirables, difficultés de prise...)

Si patient sous Celccept® : rappel sur Contraception – Si femme en âge de procréer, accord de soins signé : Oui Non

Pharmacie : Tel : Fax : Mail :

Interactions médicamenteuses :

Adhésion médicamenteuse immunosuppresseurs (BAASIS®) :

Adhésion médicamenteuse (EvalOBS®) :

Réalisation d'une activité physique (marche...) :

Hydratation (préciser la quantité en litres) :

Recherche d'effets indésirables :

- | | |
|--|-----------------------------|
| - apparition d'un diabète (suivi glycémique) | - neutropénie |
| - tremblements | - anémie |
| - diarrhée | - prise de poids |
| - constipation | - hypertension artérielle |
| - nausées | - hypotension orthostatique |
| - vomissements | - thrombopénie |
| - douleurs abdominales | - fatigue |
| - brûlures digestives | - céphalées |

Autres faits rapportés par le patient :

Synthèse :

Traçabilité

1 consultation
pluridisciplinaire



Résultats

1 compte-rendu
d'hospitalisation



Consultation pluridisciplinaire Mr XXX

Transplantation Hépatique Orthotopique le xx/xx/yyyy
Indication

ATCD :

-
-
-

Addiction :

Contexte socio-professionnel :

Convalescence :

Coordonnées de la pharmacie :

IDE à domicile :

Autres intervenant à domicile :

Traitement immunosupresseur :

Statut CMV :

Statut vaccinal Covid 19 :

MX : xx/xx/xxxx

Entretien Infirmier

		Commentaires
Sommeil	Réveils nocturnes / Difficultés pour s'endormir / Fatigue / RAS	
Digestif	Constipation / Diarrhée / Douleurs abdominales / Nausées / Vomissements / Perte d'appétit / RAS	
Hydratation	Insuffisante / Adaptée	
Prise du traitement	Oublis / Retard / Observance	
Addiction	Alcool / Tabac / RAS	
Exercice physique	Rare / Occasionnel / Régulier / Non adapté	
Fièvre	Oui / Non	
Vie sociale, professionnelle	Difficultés // retour, vie à la maison, courses, préparation des repas, visites, reprise activité professionnelle	

Consultation pharmacien

Consultation diététicienne

Consultation psychologue

Consultation addictologue

Consultation APA

Echographie

Consultation hépatologue

Locaux de consultation

1 échographe

Vaccins

Examens (EFS, bio)

Résultats



2,53 ETP Médical

1 ETP Médecin
1 ETP Pharmacien
0,5 ETP Echographiste
0,03 ETP Rhumatologue

4,6 ETP paramédical

1 ETP IDE
0,65 ETP Diététicien
0,5 ETP Psychologue
1 ETP IDE d'addictologie
1,2 ETP IDE d'APA
0,25 ETP kinésithérapeute

0,25 ETP Secrétaire

Charges	825 k€
Recettes	886 k€
Bilan	+ 61 k€



- 1^{er} retour organisationnel :
 - Economiquement positif.
 - Abouti – Complet.
 - Reproductible (méthodologie).
- 1^{er} retour dans le domaine de la consultation pharmaceutique en transplantation.
- Parcours patient innovant :
 - Personnalisé.
 - Réactif.
 - Pluridisciplinaire.
 - Reproductible.
- Renforce le lien ville-hôpital.



- Projet en attente de validation.
- Absence d'évaluation d'activité.
- Discussion directe entre les intervenants non prévue (debriefing).
- Non intégration des autres centres du réseau (téléCs, partage de méthode ...).
- Pas de moyen entre les Cs pluridisciplinaires (besoin urgent).

Discussion

Perspectives

- Intégration du diabétologue et du dermatologue