

# RHESOU

(Registre Hérault Spécialisé en Onco-Urologie)

Le premier registre spécialisé  
en Onco-Urologie en France

4 ans d'existence

François Iborra, Xavier Rébillard, David Azria, Brigitte Trétarre, Stéphanie Sabatier  
Registre des Tumeurs de l'Hérault

Montpellier le 13 avril 2022  
Réunion d'Onco Urologie d'Occitanie

# Pourquoi un registre spécialisé en urologie?

- 1) Il n'en existe aucun en France
- 2) Implémentation de la base de données d'un registre général
- 1) Fournir des données spécifiques sur l'onco-urologie
- 2) C'est une source riche de renseignements cliniques et thérapeutiques

# Sources des données

## **Sources d'identification déjà existantes pour le registre général :**

Pathologistes, caisses d'assurance maladie, PMSI, cabinets de radiothérapie, RCP .....

## **Sources à inclure pour RHESOU**

La biologie, l'imagerie, les PRO.....

# Critères d'inclusion

Tous les nouveaux cas invasifs et pré-invasifs de tumeurs urologiques chez les personnes ( $\geq 18$  ans) qui résident dans l'Hérault au diagnostic.

- Rein
- TVES
- Vessie (TVNIM et TVIM)
- Prostate
- OGE (testicule et pénis)
- Urètre

# Recueil des informations

- Création de fiches informatisées à partir des données du CCAFU pour chaque organe et mises à jour.
- Retour aux dossiers médicaux par une ARC pour recueillir toutes les variables listées dans les fiches.
- Validation des fiches et mise sur la base informatique RHESOU
- Création de requêtes pour exploitation des données

# Les résultats attendus

- **Suivi de cohortes** de patients
- **Recherche clinique**
- **Mise en place d'études populationnelles** spécifiques
  - ✓ Le dépistage
  - ✓ Les facteurs de risque
  - ✓ Les stades au diagnostic
  - ✓ La prise en charge
  - ✓ Le suivi
  - ✓ Et bien d'autres données

## Exemple de requêtes: ensemble des tumeurs hommes et femmes

Année	2017	2018	2019	TOTAL
Prostate	981	1 093	1 068	3 142
Vessie	482	506	500	1 488
Rein	151	182	181	514
TVES*	35	52	48	135
Testicule	33	44	49	126
Pénis	8	5	5	18
Urètre	0	1	3	4
<b>TOTAL</b>	1 690	1 883	1 854	5 427

**Nombre de cas de cancers par organe chez l'homme**

Année	2017	2018	2019	TOTAL
Vessie	123	94	119	336
Rein	66	66	77	209
TVES*	20	19	23	62
Urètre	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	210	179	219	608

**Nombre de cas de cancers par organe chez la femme.**

## Exemple de données RHESOU dans la fiche rein: les biopsies tumorales

<b>Biopsies tumorales</b>					<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui			
<input type="radio"/> Autre	<input type="radio"/> Avant néphrectomie			<input type="radio"/> Avant trt ablatif					
<b>Contributive</b>			<b>Résultat</b>						
<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Malin	<input type="radio"/> Bénin				
<b>Type histologique</b>			<b>Codage</b>						
<b>Grade de Fuhrman</b>			<b>Grade Nucléolaire</b>						
<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4
<b>Composante sarcomatoïde</b>			<b>Autre</b>						
<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui							



# Exemple de données RHESOU dans la fiche rein: la chirurgie

<b>Chirurgie</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui						
<b>Lieu de réalisation</b>	<input type="radio"/> CHU	<input type="radio"/> CH	<input type="radio"/> Privé	<input type="radio"/> PSPH	<input type="radio"/> CRLC	<input type="radio"/> HD	<input type="radio"/> Inconnu		
<b>Abord</b>	<input type="radio"/> Voie ouverte	<input type="radio"/> Voie coelioscopique	<input type="radio"/> Robot assisté						
<b>Technique</b>	<input type="radio"/> Inconnu	<input type="radio"/> Néphrectomie élargie	<input type="radio"/> Néphrectomie partielle						
<b>Durée clampage (min)</b>	<input type="checkbox"/> NR	<b>Conversion</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui	<b>Totalisation</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui
<b>Traitement de la tranche de section</b>	<input type="checkbox"/> NR	<input type="checkbox"/> Suture capsule	<input type="checkbox"/> Agents hémostatiques	<input type="checkbox"/> Suture parenchyme	<input type="checkbox"/> Bourdonnet				
<input type="checkbox"/> Embolisation préopératoire	<b>Surrénalectomie</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui					
<b>Complications per-op</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui	<b>Type</b>					
<b>Complications post-op</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui						
<b>Médicales</b>		<b>Chirurgicales</b>							
<b>Reprise chirurgicale</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui	<b>Transfusions post op</b>	<input type="radio"/> NR	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Oui		

# Rein : stade cTNM selon le sexe

## *Répartition selon le sexe et le stade clinique*

cTNM	Femme	Homme	Total
cT1aN0M0	115	249	364
cT1bN0M0	50	118	168
cT2aN0M0	9	40	49
cT2bN0M0	4	13	17
cT3aN0M0	3	10	13
cT3bN0M0	2	2	4
cT4N0M0	0	2	2
cTxN0M0	2	2	4
cN+	2	10	12
M+	23	68	91
<b>Total</b>	<b>210 (29,0%)</b>	<b>514 (71,0%)</b>	<b>724 (100%)</b>

→ Les cancers du rein touchent principalement les hommes (71%).

# Rein : Chirurgie – Type de néphrectomie

## *Type de néphrectomie selon le stade clinique*

cTNM	Néphrectomie élargie en première intention	Néphrectomie partielle	Total
<b>cT1N0M0</b>	147	272	<b>419</b>
<b>cT2N0M0</b>	50	5	<b>55</b>
<b>cT3N0M0</b>	14	2	<b>16</b>
<b>cT4N0M0</b>	2	0	<b>2</b>
<b>cN+</b>	2	3	<b>5</b>
<b>M+</b>	20	1	<b>21</b>
<b>Total</b>	<b>235 (45,4%)</b>	<b>283 (54,6%)</b>	<b>518 (100%)</b>

La néphrectomie partielle représente 54,6% des chirurgies. Elle est privilégiée quand la tumeur est inférieure à 7cm (64,9%).

# Exemple de requêtes: prostate Primo traitements

Primo traitements	2017	2018	2019	TOTAL
Nombre de cancers	981	1 093	1 068	3 142
Surveillance Active (SA)	119 (12,1%)	127 (11,6%)	157 (14,7%)	<b>403 (12,8%)</b>
Surveillance Seule (SS)	114 (11,6%)	138 (12,6%)	119 (11,1%)	371 (11,8%)
Prostatectomie Radicale (PR)	289 (29,5%)	285 (26,1%)	309 (28,9%)	<b>883 (28,1%)</b>
PR seule	243 (24,8%)	246 (22,5%)	280 (26,2%)	769 (24,5%)
PR + RT* de rattrapage	38 (3,9%)	36 (3,3%)	23 (2,1%)	97 (3,1%)
PR + RT* adjuvante	8 (0,8%)	3 (0,3%)	6 (0,6%)	17 (0,5%)
RT ± HT	268 (27,3%)	308 (28,2%)	274 (25,7%)	<b>850 (27,1%)</b>
Curiethérapie	14 (1,4%)	22 (2,0%)	21 (2,0%)	57 (1,8%)
HIFU	9 (0,9%)	7 (0,6%)	7 (0,7%)	23 (0,7%)
HT ± CT	8 (0,8%)	13 (1,2%)	23 (2,1%)	44 (1,4%)
Autres traitements ou pas de traitement	160 (16,4%)	193 (17,7%)	158 (14,8%)	511 (16,3%)

# Données manquantes dans les dossiers médicaux: Prostate

Données manquantes	2017	2018	2019	TOTAL
Nombre de cancers	981	1 093	1 068	3 142
Toucher rectal	173 17,6%	220 20,1%	102 9,6%	<b>495</b> <b>15,8%</b>
PSA	92 9,4%	91 8,3%	59 5,5%	242 7,7%
IRM taille de la lésion index	142 14,5%	187 17,1%	158 14,8%	487 15,5%
IRM PI-RADS	87 8,9%	99 9,1%	80 7,5%	266 8,5%
Antécédents familiaux	826 88,5%	955 92,5%	827 81,5%	<b>2 608</b> <b>87,5%</b>

## Lettre d'information RHESOU Janvier 2022 – Numéro 1 – Spécial Prostate

Chèr(e)s ami(e)s,

Du fait de la pandémie COVID nous n'avons pas pu faire de réunion d'information. Nous vous adressons cette lettre d'information concernant l'Onco-Urologie de l'Hérault couvrant les années 2017, 2018 et 2019. Nous avons décidé de faire une lettre d'information trimestrielle par organe. Elle sera plus courte et vous prendra peu de temps à lire. Les fiches concernant les organes urologiques et génitaux masculins sont faites, informatisées et exploitables. Restent à l'étude l'intégration automatisée des résultats biologiques, d'imagerie, de pathologie et des PRO (Patient Reported Outcomes).

Cette lettre d'information RHESOU sera consacrée aux cancers de Prostate. La prochaine lettre n°2 sera consacrée aux tumeurs de vessie.

L'équipe RHESOU : Dr Brigitte TRETARRE, Dr François IBORRA, Stéphanie SABATIER

### Participation aux congrès 2021 et publications scientifiques

#### Communications affichées :

- **45th GRELL ANNUAL CONFERENCE** (Luxembourg) : Poster RHESOU (Hérault Registry Specialized in Onco-Urology) 1st French registry in urology : 2 years of experience (2017-2018)
- **11<sup>ème</sup> Congrès National des Réseaux en Cancérologie** (Montpellier) : RHESOU (Registre de l'Hérault spécialisé en Onco-Urologie) 1<sup>er</sup> registre urologique français : 2 ans d'expérience (2017-2018)
- **17<sup>èmes</sup> Journées du Cancéropôle Grand Sud-Ouest** (Carcassonne) : RHESOU (Registre de l'Hérault spécialisé en Onco-Urologie) 1<sup>er</sup> registre urologique français : 2 ans d'expérience (2017-2018)

#### Publications :

- Renal cell carcinoma in the department of Hérault : Results over a 30 year period, Hutin et al, Prog Urol 2021
- Cancers of the external genital organs of male in Hérault : Results from the Hérault Tumor Register (RTH) over a period of 30 years (1987- 2016), Zarka et al, Prog Urol 2021
- Rhesou (Registry in Hérault Specialized in Onco-Urology): the first French Registry specialized in Onco-Urology. One-year experience, Trouche-Sabatier et al, prog Urol, 2020

#### Publications soumises :

- L'adhérence des urologues aux recommandations du comité de cancérologie de l'association Française d'urologie (CCAFU) dans le bilan du cancer localisé de la prostate, *Progrès en urologie (soumis, en attente d'acceptation)*

## Prostate – Groupe ISUP

Groupe ISUP	2017	2018	2019	TOTAL
Nombre d'adénocarcinomes (diagnostic sur PBP ou RTUP)	933	1 032	1 015	2 980
<b>ISUP 1</b>	373 (40,0%)	366 (35,5%)	411 (40,5%)	<b>1 150 (38,6%)</b>
<b>ISUP 2</b>	243 (26,0%)	319 (30,9%)	292 (28,8%)	<b>854 (28,7%)</b>
<b>ISUP 3</b>	161 (17,3%)	139 (13,4%)	155 (15,2%)	455 (15,3%)
<b>ISUP 4</b>	87 (9,3%)	138 (13,4%)	101 (9,9%)	326 (10,9%)
<b>ISUP 5</b>	68 (7,3%)	68 (6,6%)	54 (5,3%)	190 (6,3%)
<b>ISUP inconnu*</b>	1 (0,1%)	2 (0,2%)	2 (0,2%)	5 (0,2%)

**Répartition des groupes ISUP pour les patients diagnostiqués sur biopsies de prostate ou RTUP.**

\* ISUP non évaluable sur les biopsies lors de l'analyse histologique

Ce registre appartient à tous les acteurs de l'Onco-Urologie  
de l'Hérault

Vous pourrez à tout moment demander des résultats  
spécifiques ou promouvoir des études.

**Ce registre est le vôtre et il faudra le pérenniser!**