Cancers de l'appareil urinaire

Cancer du rein - C64 -

Partie I - Analyse de l'incidence sur la période 2018 - 2019

Incidence et mortalité dans l'Hérault

Tab. 1.1: Nombres (Nb.), taux bruts et taux standardisés monde (TSM), cancer du rein, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	65	76	***141***	175	171	***346***	240	247	***487***
	Taux bruts (1)	10.7	12.4	***11.6***	31.6	30.6	***31.1***	20.7	21.1	***20.9***
	TSM (2)	5.8	6.4	***6.1***	17.7	15.6	***16.6***	11.4	10.6	***11***

(1) Taux bruts: nombre de nouveaux cas rapporté à la population de l'Hérault; taux exprimé pour 100 000 personnes
(2) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes

Sex-ratio d'incidence : 2.45

Part relative des cancers du rein parmi les autres cancers par sexe, 2018 - 2019, Hérault

Femme

2.1% des cancers féminins, soit le 11ème rang

Homme

4.1% des cancers masculins, soit le 6ème rang

Risque d'avoir un cancer du rein dans l'Hérault

Risque d'avoir un cancer du rein par âge, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Avant 65 ans : 0.41% soit près d'une femme sur 240

Avant 75 ans : 0.68% soit près d'une femme sur 146

Homme

Avant 65 ans : 1.06% soit près d'un homme sur 94

Avant 75 ans : 2% soit près d'un homme sur 49

Analyse par âge et par sexe

Indices de distribution de l'âge par sexe, cancer du rein, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Age moyen : 66 ans - Age médian : 67 ans

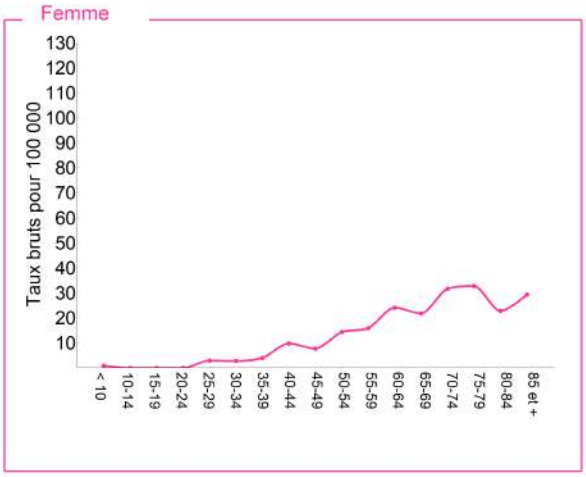
Homme

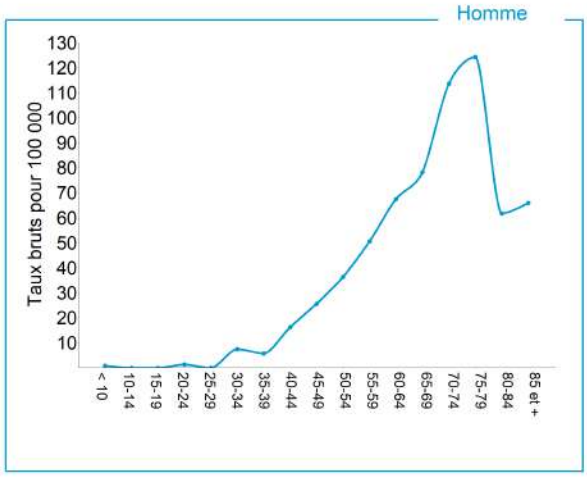
Age moyen : 66.1 ans - Age médian : 67 ans

Tab. 1.2: Répartition par tranche d'âge au diagnostic, par sexe, cancer du rein, 2018 - 2019, Hérault

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans	1	0.7	1	0.3	***2***	***0.4***
15 - 29 ans	2	1.4	1	0.3	***3***	***0.6***
30 - 44 ans	12	8.5	20	5.8	***32***	***6.6***
45 - 59 ans	29	20.6	79	22.8	***108***	***22.2***
60 - 74 ans	57	40.4	162	46.8	***219***	***45***
75 ans et +	40	28.4	83	24	***123***	***25.3***
Total	***141***	***100***	***346***	***100***	***487***	***100***

Fig. 1.2: Taux bruts d'incidence par âge, par sexe, cancer du rein, 2018 - 2019, Hérault





Analyse par stade

Tab. 1.3: Répartition des cas de cancer du rein par stade, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Stade I	T1N0M0	110	78	231	67	***341***	***70.2***
Stade II	T2N0M0	7	5	26	7.5	***33***	***6.8***
Stade III	T1-2N1M0; T3N0-1M0	9	6.4	40	11.6	***49***	***10.1***
Stade IV	T4N0-1M0; N2M0; M+	13	9.2	48	13.9	***61***	***12.6***
Inconnu		2	1.4			***2***	***0.4***
Total hors sarcome		***141***	***100***	***345***	***100***	***486***	***100***

Analyse par type histologique

Tab. 1.4: Répartition des cas de cancer du rein par type histologique, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Adénocarcinome	127	90.1	322	93.1	***449***	***92.2***
Néphroblastome	1	0.7	1	0.3	***2***	***0.4***
Sarcome			1	0.3	***1***	***0.2***
Autre			1	0.3	***1***	***0.2***
Pas d'histologie	13	9.2	21	6.1	***34***	***7***
Total	***141***	***100***	***346***	***100***	***487***	***100***

Partie II - Prise en charge thérapeutique, 2018 - 2019, Hérault

Traitements lors de la première prise en charge

Tab. 2.4: Traitements réalisés lors de la première prise en charge par sexe, 2018 - 2019, Hérault

		Chir.		Chimio.		Trt ciblé	
Sexe	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Homme	346	257	74.3	2	0.6	39	11.3
Femme	141	98	69.5	1	0.7	7	5
Tous	487	355	72.9	3	0.6	46	9.4

Tab. 2.5: Traitements réalisés lors de la première prise en charge par âge, 2018 - 2019, Hérault

		Chir.		Chimio.		Trt ciblé	
Age	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%
< 50 ans	62	54	87.1	2	3.2	4	6.5
50 - 74 ans	302	239	79.1			34	11.3
75 ans et +	123	62	50.4	1	0.8	8	6.5
Tous	487	355	72.9	3	0.6	46	9.4

Tab. 2.6: Traitements réalisés lors de la première prise en charge par stade, 2018 - 2019, Hérault

		Chir.		Chimio.		Trt ciblé	
Stade TNM	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Stade I	341	272	79.8				
Stade II	33	27	81.8	1	3	1	3
Stade III	49	44	89.8			7	14.3
Stade IV	61	12	19.7			38	62.3
Inconnu	2			1	50		
Total hors sarcome	486	355	73	2	0.4	46	9.5

Lieux de Traitements lors de la première prise en charge

Tab. 2.7: Lieux de Traitements lors de la première prise en charge par sexe, 2018 - 2019, Hérault

	Chirurgie						Chimiothérapie					
	Privé		Univers.		CH		Privé		Univers.		CH	
Sexe	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Homme	140	54.5	108	42	8	3.1			2	100		
Femme	47	48	47	48	4	4.1			1	100		
Tous	187	52.7	155	43.7	12	3.4			3	100		

Tab. 2.8: Lieux de Traitements lors de la première prise en charge par âge, 2018 - 2019, Hérault

	Chirurgie						Chimiothérapie					
	Privé		Univers.		CH		Privé		Univers.		CH	
Age	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
< 50 ans	19	35.2	33	61.1	2	3.7			2	100		
50 - 74 ans	124	51.9	105	43.9	9	3.8						
75 ans et +	44	71	17	27.4	1	1.6			1	100		
Tous	187	52.7	155	43.7	12	3.4			3	100		

Partie III – Tendances chronologiques

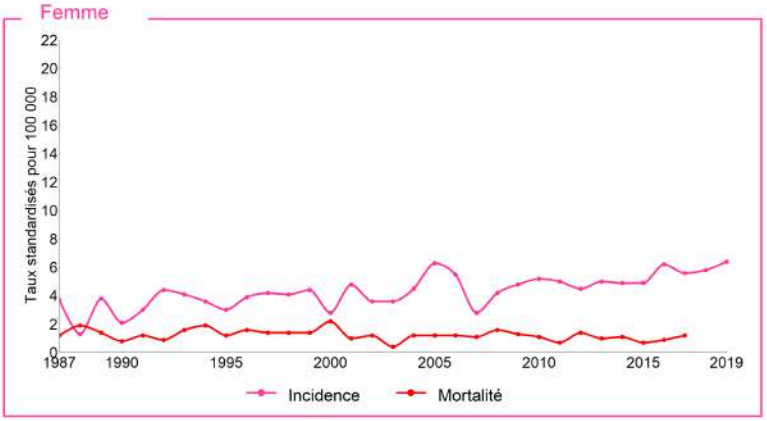
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2016), femme

Tab. 3.1: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer du rein, Hérault

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2016	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	22	15	26	69	61	73	76	**245.5**	**4.9***
	TSM (1)	3.7	2.1	2.8	5.2	4.9	6.2	6.4	**73**	**2.4***
Mortalité	Nb de décès	14	11	23	22	15	21		**23.5**	**1.5***
	TSM (1)	1.2	0.8	2.2	1.1	0.7	0.9		**-52.6**	**-1.3***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution d'incidence entre 1987 et 2019 et de mortalité entre 1987 et 2017
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987-2019 en % par an ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.1 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer du rein, Hérault



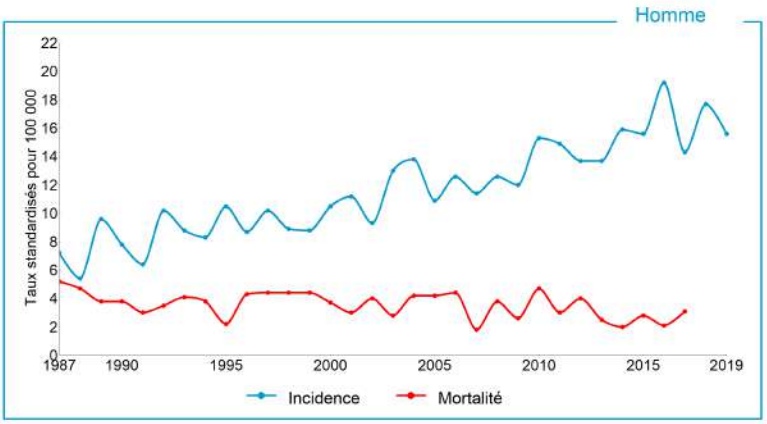
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2016), homme

Tab. 3.2: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer du rein, Hérault

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2016	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	43	44	79	130	156	185	171	**489.7**	**5.1***
	TSM (1)	7.2	7.8	10.5	15.3	15.6	19.2	15.6	**188.9**	**2.8***
Mortalité	Nb de décès	32	27	30	47	41	28		**-12.5**	**1.1***
	TSM (1)	5.2	3.8	3.7	4.7	2.8	2.1		**-59.6**	**-1.5***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution d'incidence entre 1987 et 2019 et de mortalité entre 1987 et 2017
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987-2019 en % par an ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.2 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer du rein, Hérault



Cancer du rein - C64 -

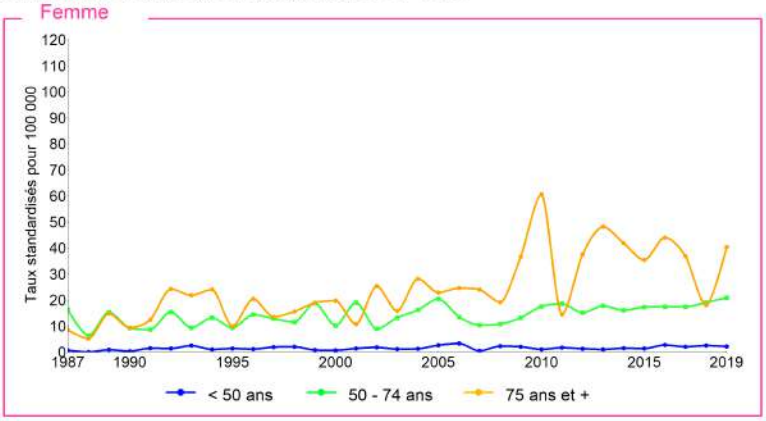
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, femme

Tab. 3.3: Évolution de l'incidence par âge, 1987 - 2019 cancer du rein, Hérault

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	2	3	10	5	7	10	400	**4.3***
	TSM (1)	0.7	0.7	2.7	1	1.4	2.2	214.3	**2.4***
50 - 74 ans	Nb de cas	17	14	29	30	31	40	135.3	**3.8***
	TSM (1)	16.3	10.2	20.5	17.6	17.3	20.9	28.2	**1.8***
75 ans et +	Nb de cas	3	9	11	34	23	26	766.7	**7.3***
	TSM (1)	8.5	19.8	22.9	60.6	35.4	40.4	375.3	**4.4***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.3 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



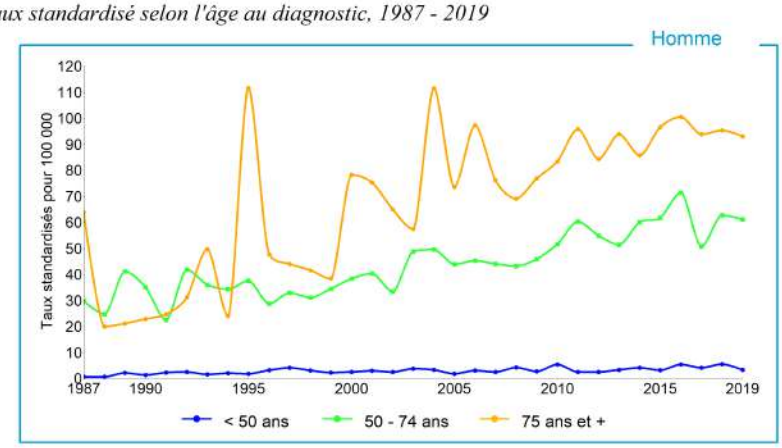
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, homme

Tab. 3.4: Évolution de l'incidence par âge, 1987 - 2019 cancer du rein, Hérault

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	2	9	8	23	15	16	700	**5***
	TSM (1)	0.7	2.6	1.9	5.4	3.2	3.4	385.7	**3.7***
50 - 74 ans	Nb de cas	28	48	56	74	101	113	303.6	**4.6***
	TSM (1)	29.8	38.4	43.9	51.7	61.7	61.2	105.4	**2.5***
75 ans et +	Nb de cas	13	22	26	33	40	42	223.1	**7.2***
	TSM (1)	63.8	78.3	73.6	83.5	96.7	93.1	45.9	**4.3***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.4 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



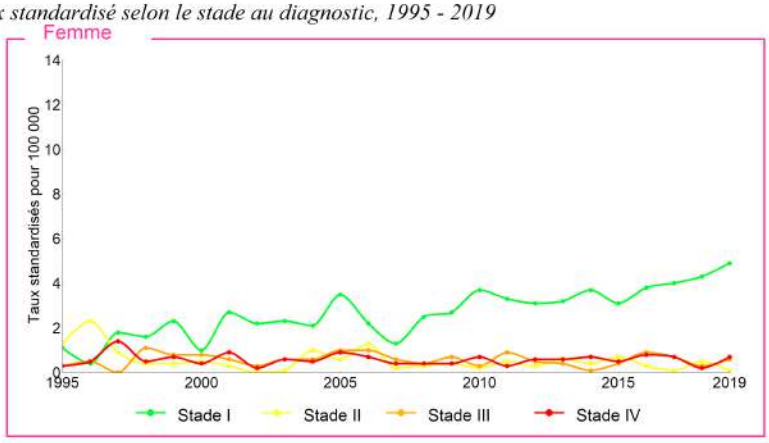
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

Tab. 3.5: Évolution de l'incidence par stade, 1995-2019, cancer du rein, Hérault

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	5	12	26	44	33	61	1120	**9.3***
	TSM (1)	1.1	1	3.5	3.7	3.1	4.9	345.5	**6.1***
Stade II	Nb de cas	9	3	6	5	7	1	-88.9	**-1.4**
	TSM (1)	1.3	0.5	0.6	0.2	0.7	0.1	-92.3	**-3.7**
Stade III	Nb de cas	2	7	7	6	7	5	150	**1.6**
	TSM (1)	0.3	0.8	1	0.3	0.4	0.6	100	**-1.5**
Stade IV	Nb de cas	2	4	9	11	10	9	350	**3.4***
	TSM (1)	0.3	0.4	0.9	0.7	0.5	0.7	133.3	**-0.2**

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.5: Évolution des taux standardisé selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019



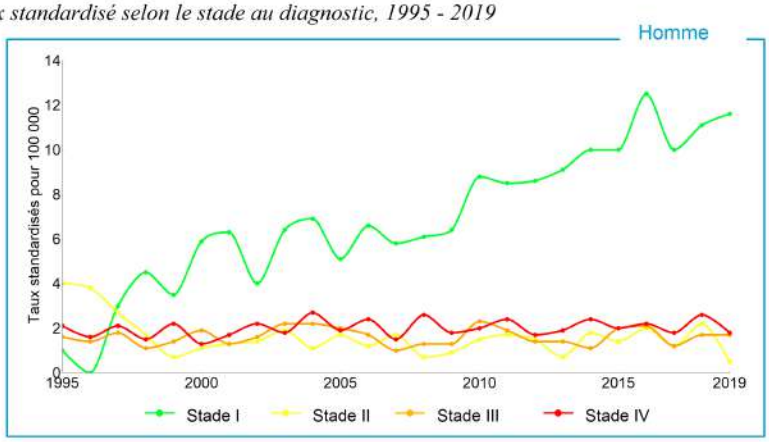
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

Tab. 3.6: Évolution de l'incidence par stade, 1995-2019, cancer du rein, Hérault

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	7	41	40	71	95	124	1671.4	**9***
	TSM (1)	1	5.9	5.1	8.8	10	11.6	1060	**6.8***
Stade II	Nb de cas	28	9	13	12	14	8	-71.4	**-0.3**
	TSM (1)	4	1.1	1.7	1.5	1.4	0.5	-87.5	**-2.5**
Stade III	Nb de cas	12	16	16	22	22	20	66.7	**2.2***
	TSM (1)	1.6	1.9	2	2.3	2	1.7	6.2	**0.1**
Stade IV	Nb de cas	15	11	19	19	24	19	26.7	**3.3***
	TSM (1)	2.1	1.3	1.9	2	2	1.8	-14.3	**0.7**

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.6: Évolution des taux standardisé selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019



Partie IV - Survie des cas diagnostiqués entre le 01/01/2000 et le 31/12/2015

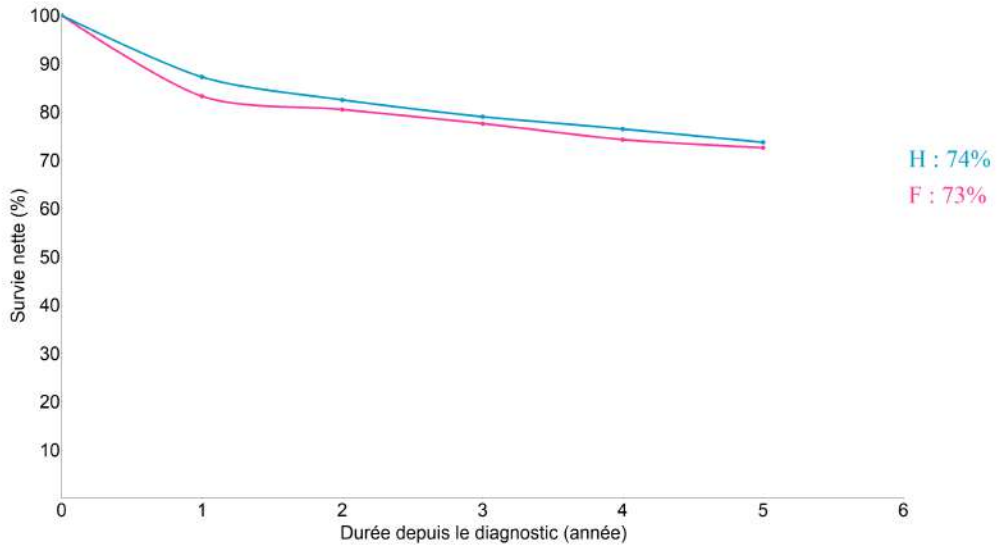
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic de la maladie et ce, quelle que soit la cause de décès. La **survie nette** correspond à la survie qui serait observée si la seule cause de décès possible était le cancer étudié.

Survie observée et survie nette par sexe

Tab. 4.1 : Survie observée et nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%) par sexe , cancer du rein, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	747	82 (79-85)	67 (64-71)	1 760	85 (83-87)	65 (63-68)	***2 507***	***84 (83-86)***	***66 (64-68)***
Surv. nette	747	83 (80-86)	73 (69-77)	1 760	87 (86-89)	74 (71-76)	***2 507***	***86 (85-88)***	***73 (71-76)***

Fig. 4.1 : Survie nette par sexe, cancer du rein, Hérault



Survie nette par âge au diagnostic

Tab. 4.2: Survie nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%), par âge, par sexe, cancer du rein, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	57	98 (95-100)	93 (86-100)	109	95 (90-99)	84 (77-91)	***166***	***96 (93-99)***	***87 (82-92)***
45 - 59 ans	151	96 (92-99)	91 (86-96)	438	91 (88-93)	78 (74-83)	***589***	***92 (90-94)***	***82 (78-85)***
60 - 74 ans	264	89 (85-93)	78 (72-84)	733	90 (88-93)	79 (75-83)	***997***	***90 (88-92)***	***79 (76-82)***
75 ans et +	275	68 (62-74)	53 (46-62)	480	78 (74-82)	59 (53-66)	***755***	***74 (71-78)***	***57 (52-62)***
Total	***747***	***83 (80-86)***	***73 (69-77)***	***1 760***	***87 (86-89)***	***74 (71-76)***	***2 507***	***86 (85-88)***	***73 (71-76)***

Cancer de la vessie - C67 -

Partie I - Analyse de l'incidence sur la période 2018 - 2019

Incidence et mortalité dans l'Hérault

Tab. 1.1: Nombres (Nb.), taux bruts et taux standardisés monde (TSM), cancer de la vessie, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	56	61	***117***	222	231	***453***	278	292	***570***
	Taux bruts (1)	9.2	10	***9.6***	40	41.3	***40.7***	23.9	24.9	***24.4***
	TSM (2)	2.6	3.2	***2.9***	14.8	15.7	***15.3***	8	8.8	***8.4***

(1) Taux bruts: nombre de nouveaux cas rapporté à la population de l'Hérault; taux exprimé pour 100 000 personnes
(2) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes

Sex-ratio d'incidence : 3.87

Part relative des cancers de la vessie parmi les autres cancers par sexe, 2018 - 2019, Hérault

Femme

1.7% des cancers féminins, soit le 12ème rang

Homme

5.4% des cancers masculins, soit le 5ème rang

Risque d'avoir un cancer de la vessie dans l'Hérault

Risque d'avoir un cancer de la vessie par âge, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Avant 65 ans : 0.1% soit près d'une femme sur 1004

Avant 75 ans : 0.34% soit près d'une femme sur 295

Homme

Avant 65 ans : 0.61% soit près d'un homme sur 164

Avant 75 ans : 1.68% soit près d'un homme sur 59

Analyse par âge et par sexe

Indices de distribution de l'âge par sexe, cancer de la vessie, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Age moyen : 77.8 ans - Age médian : 78 ans

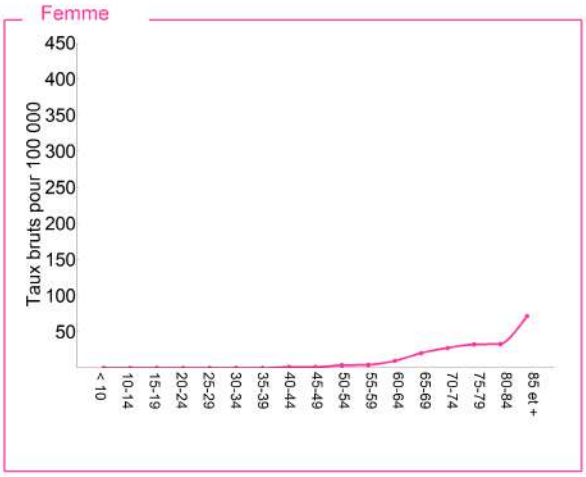
Homme

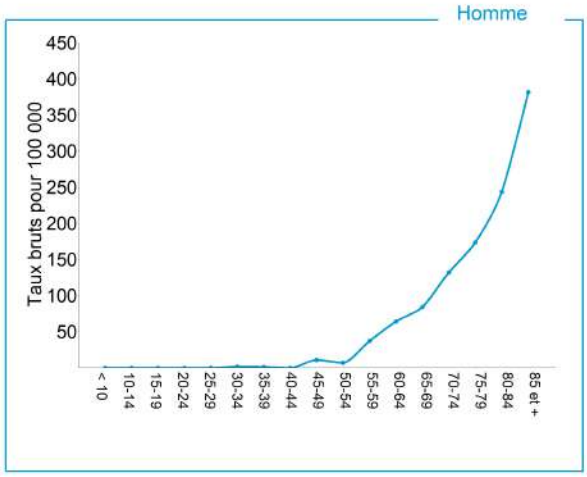
Age moyen : 75.3 ans - Age médian : 75 ans

Tab. 1.2: Répartition par tranche d'âge au diagnostic, par sexe, cancer de la vessie, 2018 - 2019, Hérault

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans						
30 - 44 ans	1	0.9	2	0.4	***3***	***0.5***
45 - 59 ans	7	6	38	8.4	***45***	***7.9***
60 - 74 ans	42	35.9	175	38.6	***217***	***38.1***
75 ans et +	67	57.3	238	52.5	***305***	***53.5***
Total	***117***	***100***	***453***	***100***	***570***	***100***

Fig. 1.2: Taux bruts d'incidence par âge, par sexe, cancer de la vessie, 2018 - 2019, Hérault





Analyse par stade

Tab. 1.3: Répartition des cas de cancer de la vessie par stade, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Ta Grade 1		33	16.1	176	18.4	***209***	***18***
Ta Grade 2		41	20	198	20.7	***239***	***20.6***
Ta Grade 3		11	5.4	108	11.3	***119***	***10.3***
Ta Grade Inconnu				1	0.1	***1***	***0.1***
In Situ		3	1.5	19	2	***22***	***1.9***
Stade I	T1N0-xM0	23	11.2	182	19.1	***205***	***17.7***
Stade II	T2N0-xM0	40	19.5	136	14.2	***176***	***15.2***
Stade III	T3-T4aN0-xM0	11	5.4	45	4.7	***56***	***4.8***
Stade IV	T4bN0-x;N+M0; M+	35	17.1	83	8.7	***118***	***10.2***
Inconnu		8	3.9	5	0.5	***13***	***1.1***
Total hors sarcome		***205***	***100***	***955***	***100***	***1160***	***100***

Analyse par type histologique

Tab. 1.4: Répartition des cas de cancer de la vessie par type histologique, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Carcinome transitionnel	86	73.5	431	95.1	***517***	***90.7***
Carcinome épidermoide	12	10.3	12	2.6	***24***	***4.2***
Adénocarcinome	3	2.6	1	0.2	***4***	***0.7***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	1	0.9	2	0.4	***3***	***0.5***
Carcinome indifférencié	1	0.9			***1***	***0.2***
Autres carcinomes	1	0.9			***1***	***0.2***
Pas d'histologie	13	11.1	7	1.5	***20***	***3.5***
Total	***117***	***100***	***453***	***100***	***570***	***100***

Partie II - Prise en charge thérapeutique, 2018 - 2019, Hérault

Traitements lors de la première prise en charge

Tab. 2.4: Traitements réalisés lors de la première prise en charge par sexe, 2018 - 2019, Hérault

		Chir.		Chimio.		Radiot.	
Sexe	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Homme	453	136	30	105	23.2	28	6.2
Femme	117	29	24.8	31	26.5	8	6.8
Tous	570	165	28.9	136	23.9	36	6.3

Tab. 2.5: Traitements réalisés lors de la première prise en charge par âge, 2018 - 2019, Hérault

		Chir.		Chimio.		Radiot.	
Age	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%
< 50 ans	12	6	50	6	50		
50 - 74 ans	253	105	41.5	94	37.2	11	4.3
75 ans et +	305	54	17.7	36	11.8	25	8.2
Tous	570	165	28.9	136	23.9	36	6.3

Tab. 2.6: Traitements réalisés lors de la première prise en charge par stade, 2018 - 2019, Hérault

		Chir.		Chimio.		Radiot.	
Stade TNM	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Stade I	205	5	2.4				
Stade II	176	62	35.2	58	33	30	17
Stade III	56	49	87.5	19	33.9	1	1.8
Stade IV	118	48	40.7	58	49.2	5	4.2
Inconnu	13						
Total hors sarcome	570	164	28.8	135	23.7	36	6.3

Lieux de Traitements lors de la première prise en charge

Tab. 2.7: Lieux de Traitements lors de la première prise en charge par sexe, 2018 - 2019, Hérault

	Chirurgie						Chimiothérapie						Radiothérapie					
	Privé		Univers.		CH		Privé		Univers.		CH		Privé		ICM		Hors dep.	
Sexe	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Homme	80	58.8	47	34.6	7	5.1	55	52.4	46	43.8	1	1	2	7.1	1	3.6		
Femme	15	51.7	9	31	4	13.8	20	64.5	11	35.5								
Tous	95	57.6	56	33.9	11	6.7	75	55.1	57	41.9	1	0.7	2	5.6	1	2.8		

Tab. 2.8: Lieux de Traitements lors de la première prise en charge par âge, 2018 - 2019, Hérault

	Chirurgie						Chimiothérapie						Radiothérapie					
	Privé		Univers.		CH		Privé		Univers.		CH		Privé		ICM		Hors dep.	
Age	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
< 50 ans	2	33.3	4	66.7			2	33.3	4	66.7								
50 - 74 ans	58	55.2	39	37.1	7	6.7	51	54.3	40	42.6	1	1.1	1	9.1				
75 ans et +	35	64.8	13	24.1	4	7.4	22	61.1	13	36.1			1	4	1	4		
Tous	95	57.6	56	33.9	11	6.7	75	55.1	57	41.9	1	0.7	2	5.6	1	2.8		

Partie III – Tendances chronologiques

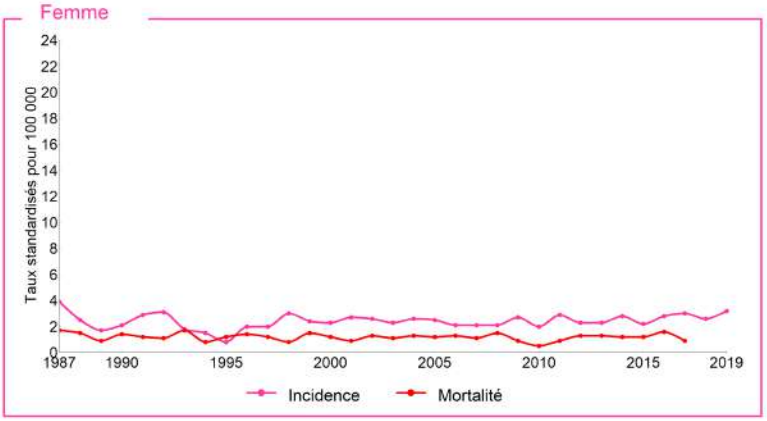
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2016), femme

Tab. 3.1: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer de la vessie, Hérault

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2016	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	40	24	30	34	41	55	61	**52.5**	**2.6***
	TSM (1)	3.9	2.1	2.3	2	2.2	2.8	3.2	**-17.9**	**0.7**
Mortalité	Nb de décès	20	20	23	11	29	27		**35**	**1.3***
	TSM (1)	1.7	1.4	1.2	0.5	1.2	1.6		**6.7**	**-0.4**

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution d'incidence entre 1987 et 2019 et de mortalité entre 1987 et 2017
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987-2019 en % par an ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.1 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer de la vessie, Hérault



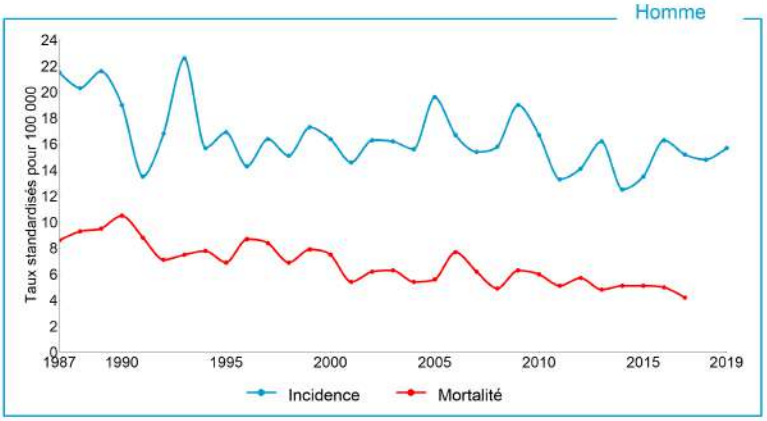
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2016), homme

Tab. 3.2: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer de la vessie, Hérault

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2016	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	132	127	142	190	192	220	231	**68.6**	**2***
	TSM (1)	21.5	19	16.4	16.7	13.5	16.3	15.7	**-22.7**	**-0.8***
Mortalité	Nb de décès	62	75	74	77	83	83		**33.9**	**0.8***
	TSM (1)	8.6	10.5	7.5	6	5.1	5		**-41.9**	**-2.2***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution d'incidence entre 1987 et 2019 et de mortalité entre 1987 et 2017
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987-2019 en % par an ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.2 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer de la vessie, Hérault



Cancer de la vessie - C67 -

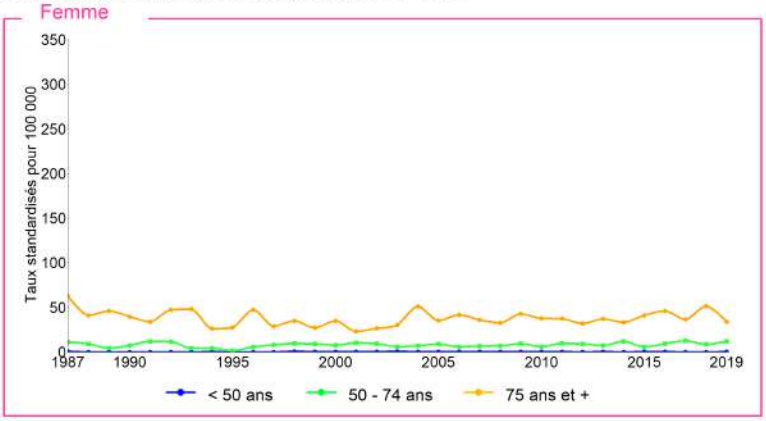
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, femme

Tab. 3.3: Évolution de l'incidence par âge, 1987 - 2019 cancer de la vessie, Hérault

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	2	1	1	1	2	2	0	**-0.7**
	TSM (1)	0.7	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	-42.9	**-2.3**
50 - 74 ans	Nb de cas	14	12	14	9	12	30	114.3	**3***
	TSM (1)	11.3	7.9	9.1	6	5.9	12.3	8.8	**1.1***
75 ans et +	Nb de cas	24	17	20	24	27	29	20.8	**2.5***
	TSM (1)	63.1	34.9	35.5	37.7	41.3	33.9	-46.3	**-0.1**

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.3 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



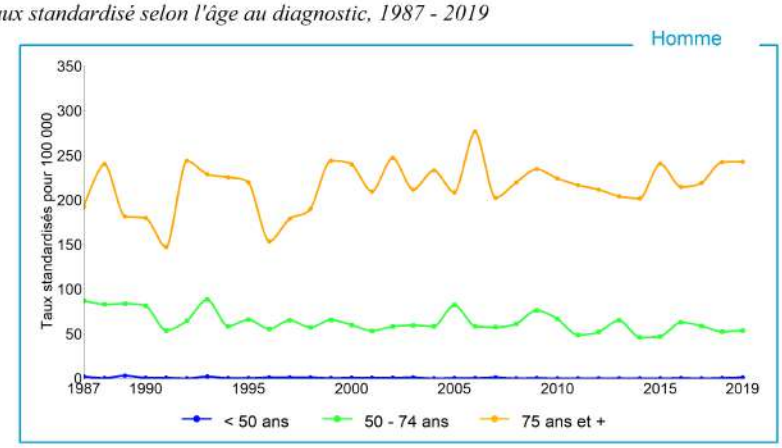
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, homme

Tab. 3.4: Évolution de l'incidence par âge, 1987 - 2019 cancer de la vessie, Hérault

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	7	4	3	1	1	7	0	**-2.9***
	TSM (1)	2.5	1	0.7	0.2	0.2	1.4	-44	**-4.4***
50 - 74 ans	Nb de cas	84	72	111	101	85	104	23.8	**1***
	TSM (1)	87.2	59.9	82.7	66.8	47.3	53.9	-38.2	**-1***
75 ans et +	Nb de cas	41	66	76	88	106	120	192.7	**3.6***
	TSM (1)	192.4	240.1	208.8	224.1	240.9	243.1	26.4	**0.5***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.4 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



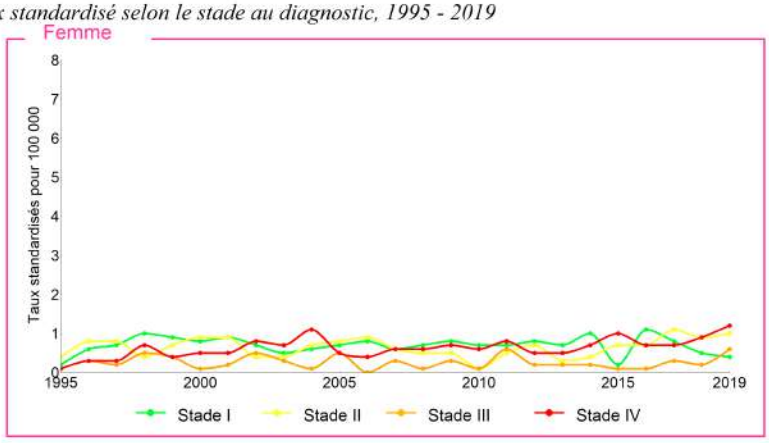
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

Tab. 3.5: Évolution de l'incidence par stade, 1995-2019, cancer de la vessie, Hérault

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	5	10	10	12	4	11	120	**2***
	TSM (1)	0.2	0.8	0.7	0.7	0.2	0.4	100	**0.2**
Stade II	Nb de cas	7	14	13	4	12	21	200	**3***
	TSM (1)	0.4	0.9	0.8	0.1	0.7	1	150	**1.4**
Stade III	Nb de cas	1	1	6	2	3	7	600	**3.4***
	TSM (1)	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.6	500	**0.4**
Stade IV	Nb de cas	1	5	5	9	17	19	1800	**8.7***
	TSM (1)	0.1	0.5	0.5	0.6	1	1.2	1100	**4.8***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.5: Évolution des taux standardisé selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019



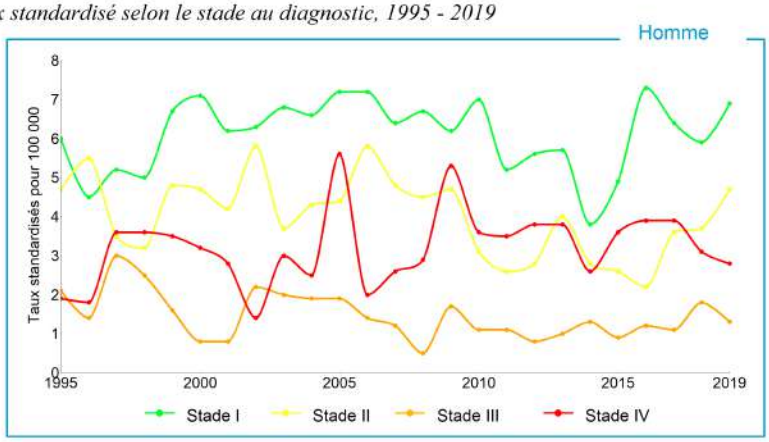
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

Tab. 3.6: Évolution de l'incidence par stade, 1995-2019, cancer de la vessie, Hérault

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	49	60	68	77	69	97	98	**2.9***
	TSM (1)	6	7.1	7.2	7	4.9	6.9	15	**0.1**
Stade II	Nb de cas	35	44	52	37	43	74	111.4	**2.2***
	TSM (1)	4.7	4.7	4.4	3.1	2.6	4.7	0	**-1**
Stade III	Nb de cas	14	5	17	14	12	19	35.7	**1.4**
	TSM (1)	2.1	0.8	1.9	1.1	0.9	1.3	-38.1	**-1.7**
Stade IV	Nb de cas	16	26	48	40	53	39	143.8	**4.6***
	TSM (1)	1.9	3.2	5.6	3.6	3.6	2.8	47.4	**1.9***

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale, exprimé pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution entre 1987 et 2019 en %
(3) TEM: Taux d'évolution annuel moyen, 1987 -2019 en % ; * le Taux d'évolution annuel moyen (TEM) est statistiquement significatif p-value < 5%

Fig. 3.6: Évolution des taux standardisé selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019



Partie IV - Survie des cas diagnostiqués entre le 01/01/2000 et le 31/12/2015

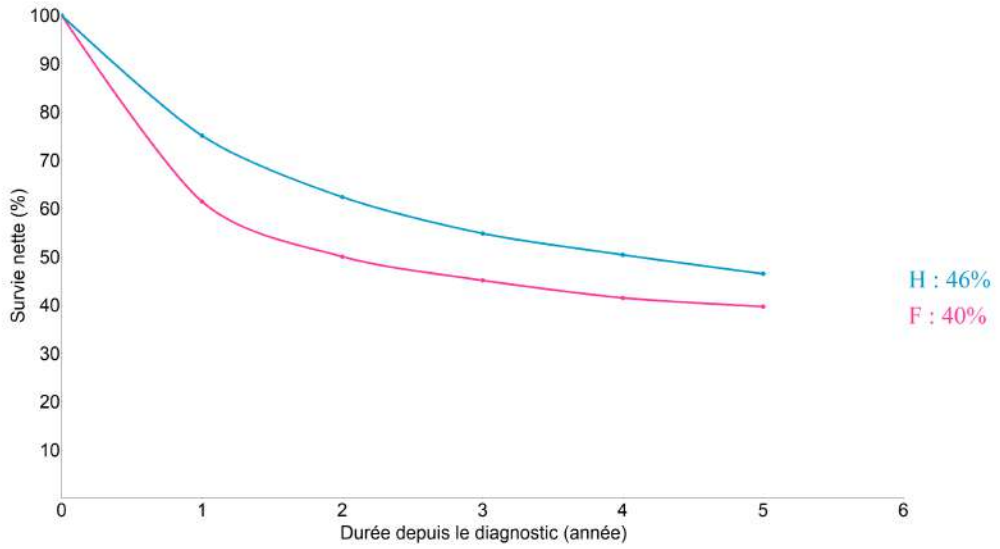
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic de la maladie et ce, quelle que soit la cause de décès. La **survie nette** correspond à la survie qui serait observée si la seule cause de décès possible était le cancer étudié.

Survie observée et survie nette par sexe

Tab. 4.1 : Survie observée et nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%) par sexe , cancer de la vessie, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	578	60 (56-64)	34 (30-38)	2 726	72 (70-74)	38 (37-40)	***3 304***	***70 (68-72)***	***38 (36-39)***
Surv. nette	578	61 (57-66)	40 (35-45)	2 726	75 (73-77)	46 (44-49)	***3 304***	***73 (71-74)***	***45 (43-47)***

Fig. 4.1 : Survie nette par sexe, cancer de la vessie, Hérault



Survie nette par âge au diagnostic

Tab. 4.2: Survie nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%), par âge, par sexe, cancer de la vessie, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	9	56 (32-96)	45 (23-87)	19	78 (62-99)	68 (50-93)	***28***	***71 (56-90)***	***60 (44-81)***
45 - 59 ans	52	77 (67-89)	51 (39-67)	281	87 (83-91)	65 (59-71)	***333***	***85 (81-89)***	***62 (57-68)***
60 - 74 ans	169	74 (67-81)	48 (41-57)	1 127	81 (79-84)	54 (51-57)	***1 296***	***80 (78-83)***	***53 (50-56)***
75 ans et +	348	53 (48-59)	34 (28-41)	1 299	67 (64-70)	36 (32-40)	***1 647***	***64 (62-67)***	***35 (32-39)***
Total	***578***	***61 (57-66)***	***40 (35-45)***	***2 726***	***75 (73-77)***	***46 (44-49)***	***3 304***	***73 (71-74)***	***45 (43-47)***

Nous avons enregistré **1 132 cancers invasifs de l'appareil urinaire** en 2018 et 2019. Le cancer de la vessie est majoritaire (50% des cancers urinaires), puis vient le cancer du rein (43%) et les autres cancers des voies urinaires avec 75 cas (6,6%).

A ces chiffres viennent s'ajouter 568 Ta et 22 CIS de vessie, plus 27 Ta et 2 CIS des voies urinaires supérieures.

Avec 487 cas enregistrés en deux ans, **le cancer du parenchyme rénal** représente 4,1% des cancers chez l'homme et 2,1% des cancers chez la femme. Il est plus fréquent chez l'homme avec un sex-ratio de 2,5.

Nos taux d'incidence sont relativement similaires aux taux nationaux publiés par Francim.

Entre 1987 et 2019 les taux d'incidence sont en augmentation régulière et significative autant chez l'homme (+2,8% par an) que chez la femme (+2,4%/an).

La moitié des hommes et des femmes a moins de 67 ans (âges médians).

Les cancers du rein sont souvent diagnostiqués d'une manière fortuite lors d'investigations pour d'autres pathologies. Ce qui explique que 70,2% d'entre eux sont découverts à des stades très limités (stade I : moins de 7 cm sans métastase ganglionnaire et à distance), d'où le bon pronostic de ces tumeurs (survie nette globale à 5 ans de 73% pour la femme et de 74% pour l'homme).

De moins en moins de cancers du rein sont opérés (72,9% en 2018-2019 vs 78,4% en 2011-2012 et 89,7% en 2005-2006) avec l'apparition de méthodes ciblées (radiofréquence) et très peu (0,6%) reçoivent une chimiothérapie.

Les tumeurs de la vessie (qui ont dépassé la membrane basale : de T1 à T4) est le 5ème cancer le plus fréquent chez l'homme et représente 5,4% des cancers masculins. Chez les femmes, il est 4 fois moins fréquent et représente seulement 1,7% de la totalité des cancers féminins. La moitié des hommes ont plus de 75 ans au moment du diagnostic, et la moitié des femmes plus de 78 ans (âges médians).

Les taux d'incidence sont globalement en diminution significative (-0,8% par an) chez l'homme et stables chez la femme, entre 1987 et 2019. L'évolution des taux d'incidence par âge montrent en revanche une augmentation significative de 1,1%/an chez les femmes âgées de 50 à 74 ans. Le taux d'incidence des stades IV ont significativement augmenté dans les 2 sexes entre 1995 et 2019 (+4,8%/an chez la femme et + 1,9%/an chez l'homme).

Les nouvelles classifications histologiques séparent les tumeurs non infiltrantes du muscle (TVNIM) de celles qui envahissent le muscle (TVIM). Les TVNIM comprennent les tumeurs limitées à la muqueuse (Ta), les carcinomes in situ et les tumeurs envahissant le chorion (T1). Les chiffres d'incidence publiés par les registres incluent une partie des TVNIM (les T1) et toutes les TVIM.

Dans l'Hérault, en 2018 et 2019, nous avions 1 160 nouvelles tumeurs de vessie dont 70,8% de TVNIM (568 tumeurs Ta, 22 cancers in situ, 205 T1N0M0).

Parmi les cancers invasifs de la vessie, la majorité étaient des carcinomes transitionnels (90,7%). Pour 13 tumeurs évoluées, le diagnostic est resté radiologique.

La survie relative à 5 ans des tumeurs de vessie n'est pas très élevée : 46% chez l'homme et plus basse chez la femme à 40%.

Sur les 570 tumeurs de vessie invasives, 28,9% ont eu une cystectomie et 23,9% ont eu une chimiothérapie.

Les tumeurs des voies urinaires supérieures ne figurent pas dans les chiffres des cancers du rein ou de la vessie. Ils sont considérés à part et comprennent les tumeurs urothéliales du rein et des uretères. Sur deux ans, nous en avons dénombré 104 : 75 tumeurs invasives (T1 à T4), 27 Ta et 2 CIS.

Notes personnelles