Cancers de l'appareil digestif

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

Incidence dans l'Hérault

Tab. 1.1: Nombres (Nb.), taux bruts et taux standardisés monde (TSM), cancer de l'appareil digestif, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	695	741	***1 436***	960	942	***1 902***	1 655	1 683	***3 338***
	Taux bruts (1)	114.6	121.1	***117.9***	173.1	168.4	***170.8***	142.6	143.7	***143.1***
	TSM (2)	43.2	46.4	***44.8***	83.4	74.1	***78.7***	61.8	58.9	***60.4***

(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

Analyse par localisation

Tab. 1.5: Répartition des cas par localisation, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

			Femme		Homme		Tous	
CIMO-3	Localisation	Sex ratio	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
C15	Oesophage	2.25	48	3.3	108	5.7	***156***	***4.7***
C16	Estomac	1.54	113	7.9	174	9.1	***287***	***8.6***
C17	Intestin grêle	1.13	32	2.2	36	1.9	***68***	***2***
C18-C19	Colon	1.22	575	40	699	36.8	***1 274***	***38.2***
C20	Rectum	1.39	145	10.1	201	10.6	***346***	***10.4***
C21	Canal anal	0.2	89	6.2	18	0.9	***107***	***3.2***
C22	Foie, VBIH	3.48	86	6	299	15.7	***385***	***11.5***
C23-C24	Vésicule, VBEH	0.8	41	2.9	33	1.7	***74***	***2.2***
C25	Pancréas	1.04	287	20	298	15.7	***585***	***17.5***
C48	Péritoine	2.4	5	0.3	12	0.6	***17***	***0.5***
C15-C26	***App. Digestif***	***1.32***	***1 436***	***100***	***1 902***	***100***	***3 338***	***100***

Tab. 1.6: Indices de distribution de l'âge, par localisation, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
CIMO-3	Localisation	Moy.	Min	Max	Moy.	Min	Max	***Moy.***	***Min***	***Max***
C15	Oesophage	70.8	26	91	67.3	35	97	***68.4***	***26***	***97***
C16	Estomac	70.8	34	102	69.6	27	95	***70.1***	***27***	***102***
C17	Intestin grêle	72.5	44	98	70.3	47	89	***71.3***	***44***	***98***
C18-C19	Colon	73.8	14	99	71.7	9	98	***72.7***	***9***	***99***
C20	Rectum	73.3	36	99	68.9	25	95	***70.7***	***25***	***99***
C21	Canal anal	69.2	36	97	63.9	40	86	***68.3***	***36***	***97***
C22	Foie, VBIH	72.7	39	95	69.9	27	93	***70.6***	***27***	***95***
C23-C24	Vésicule, VBEH	75.2	55	95	74.8	30	89	***75***	***30***	***95***
C25	Pancréas	74.1	37	99	70.8	30	97	***72.4***	***30***	***99***
C48	Péritoine	70.1	51	87	52.3	10	78	***57.5***	***10***	***87***
C15-C26	***App. Digestif***	***73.2***	***14***	***102***	***70.3***	***9***	***98***	***71.6***	***9***	***102***

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 l'oesophage, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	22	26	***48***	56	52	***108***	78	78	***156***
	Taux bruts (1)	3.6	4.2	***3.9***	10.1	9.3	***9.7***	6.7	6.7	***6.7***
	TSM (2)	1.7	1.7	***1.7***	5.5	4.4	***5***	3.5	2.9	***3.2***

(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 : 2.25

Part relative des cancers de l'oesophage parmi les autres cancers par sexe, 2018 - 2019, Hérault

Femme

0.7% des cancers féminins, soit le 22ème rang

Homme

1.28% des cancers masculins, soit le 15ème rang

- Risque d'avoir un cancer de l'oesophage dans l'Hérault

Risque d'avoir un cancer de l'oesophage par âge, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Avant 65 ans : 0.1% soit près d'une femme sur 996

Avant 75 ans : 0.21% soit près d'une femme sur 478

Homme

Avant 65 ans : 0.33% soit près d'un homme sur 305

Avant 75 ans : 0.65% soit près d'un homme sur 153

- Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 70.8 ans - Age médian : 70 ans

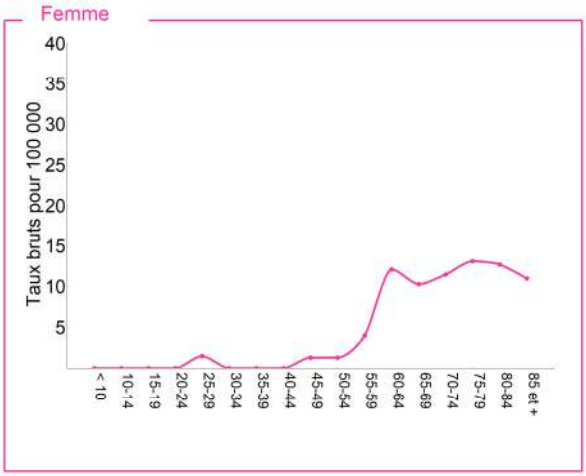
Homme

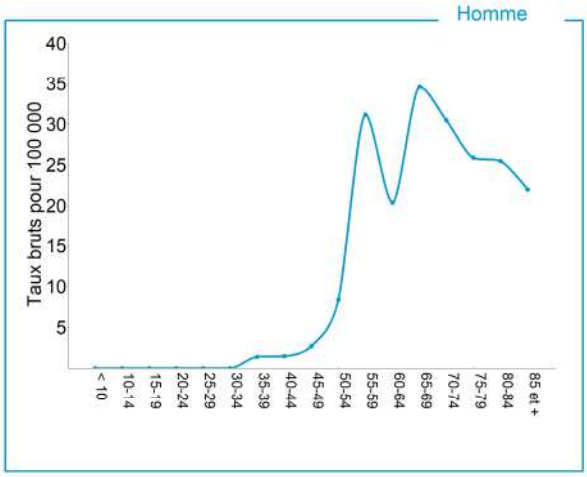
Age moyen : 67.3 ans - Age médian : 67 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans	1	2.1			***1***	***0.6***
30 - 44 ans			2	1.9	***2***	***1.3***
45 - 59 ans	5	10.4	29	26.9	***34***	***21.8***
60 - 74 ans	25	52.1	54	50	***79***	***50.6***
75 ans et +	17	35.4	23	21.3	***40***	***25.6***
Total	***48***	***100***	***108***	***100***	***156***	***100***

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





Analyse par stade

Tab. 1.3: Répartition des cas de cancer de l'oesophage par stade, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Stade I	T1N0M0	2	4.2	6	5.6	***8***	***5.1***
Stade II	T2-3N0M0; T1-2N1M0	7	14.6	19	17.6	***26***	***16.7***
Stade III	T3N1M0;T4M0	10	20.8	17	15.7	***27***	***17.3***
Stade IV	M+	18	37.5	49	45.4	***67***	***42.9***
Inconnu		11	22.9	17	15.7	***28***	***17.9***
Total hors sarcome		***48***	***100***	***108***	***100***	***156***	***100***

Analyse par type histologique

Tab. 1.4: Répartition des cas de cancer de l'oesophage par type histologique, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Carcinome épidermoide	38	79.2	54	50	***92***	***59***
Adénocarcinome	4	8.3	45	41.7	***49***	***31.4***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	1	2.1	2	1.9	***3***	***1.9***
Autres carcinomes	1	2.1	2	1.9	***3***	***1.9***
Mélanome Malin			1	0.9	***1***	***0.6***
Pas d'histologie	4	8.3	4	3.7	***8***	***5.1***
Total	***48***	***100***	***108***	***100***	***156***	***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	108	20	18.5	77	71.3	43	39.8
Femme	48	10	20.8	26	54.2	18	37.5
Tous	156	30	19.2	103	66	61	39.1

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	6	2	33.3	4	66.7	2	33.3
50 - 74 ans	110	24	21.8	84	76.4	43	39.1
75 ans et +	40	4	10	15	37.5	16	40
Tous	156	30	19.2	103	66	61	39.1

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	8	5	62.5	3	37.5	3	37.5
Stade II	26	12	46.2	21	80.8	12	46.2
Stade III	27	6	22.2	22	81.5	19	70.4
Stade IV	67	2	3	43	64.2	15	22.4
Inconnu	28	5	17.9	14	50	12	42.9
Total hors sarcome	156	30	19.2	103	66	61	39.1

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	4	20	16	80			29	37.7	41	53.2	4	5.2	24	55.8	15	34.9	1	2.3
Femme	3	30	7	70			11	42.3	14	53.8	1	3.8	8	44.4	10	55.6		
Tous	7	23.3	23	76.7			40	38.8	55	53.4	5	4.9	32	52.5	25	41	1	1.6

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	100			1	25	3	75			1	50	1	50		
50 - 74 ans	5	20.8	19	79.2			35	41.7	44	52.4	3	3.6	24	55.8	16	37.2		
75 ans et +	2	50	2	50			4	26.7	8	53.3	2	13.3	7	43.8	8	50	1	6.3
Tous	7	23.3	23	76.7			40	38.8	55	53.4	5	4.9	32	52.5	25	41	1	1.6

Partie III – Tendances chronologiques

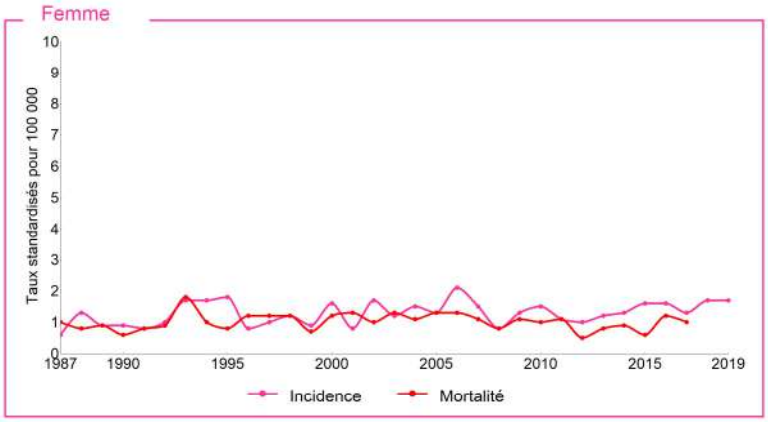
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	4	12	13	19	22	19	26	**550**	**3***
	TSM (1)	0.6	0.9	1.6	1.5	1.6	1.3	1.7	**183.3**	**1.3***
Mortalité	Nb de décès	8	8	10	10	10	14		**75**	**1.7***
	TSM (1)	1	0.6	1.2	1	0.6	1		**25**	**-0.2**

(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. 3.1 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer de l'oesophage, Hérault



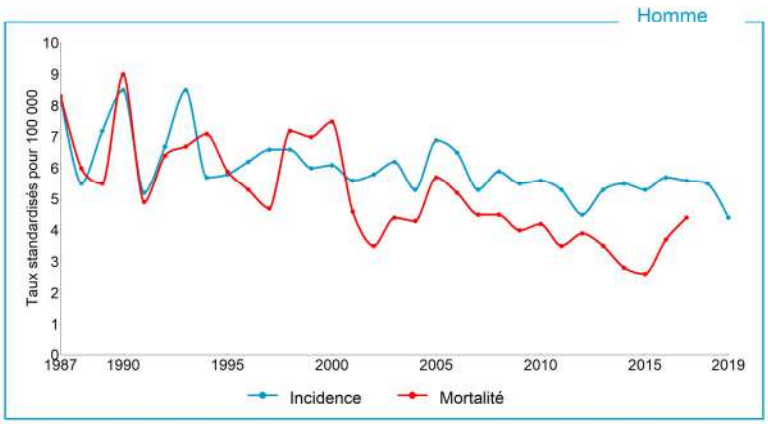
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

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

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	47	49	42	50	53	59	52	**92.6**	**1.3***
	TSM (1)	8.3	8.5	6.1	5.6	5.3	5.6	4.4	**-20**	**-1***
Mortalité	Nb de décès	47	55	53	43	29	51		**8.5**	**-0.4**
	TSM (1)	8.3	9	7.5	4.2	2.6	4.4		**-47**	**-2.8***

(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 l'oesophage, Hérault



Cancer de l'oesophage - C15 -

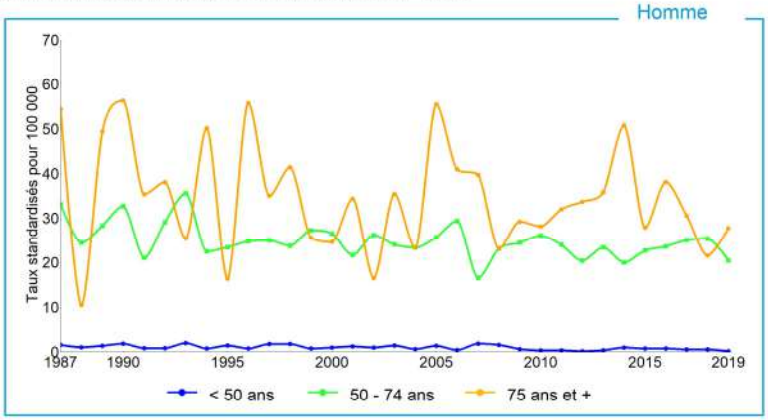
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	4	4	6	2	4	1	-75	**-2.1***
	TSM (1)	1.6	1	1.4	0.4	0.8	0.2	-87.5	**-3.8***
50 - 74 ans	Nb de cas	31	31	33	36	37	38	22.6	**1.3***
	TSM (1)	33.2	26.6	25.7	26.1	22.7	20.5	-38.3	**-0.8***
75 ans et +	Nb de cas	12	7	18	12	12	13	8.3	**2.7***
	TSM (1)	54.4	24.7	55.5	28.2	27.9	27.8	-48.9	**-0.3**

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



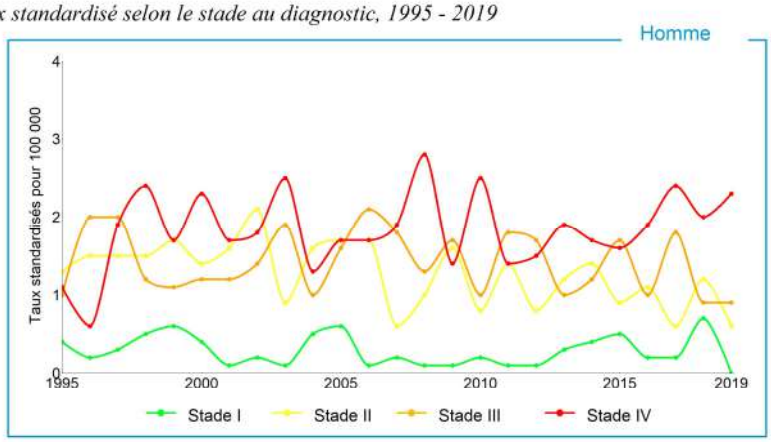
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

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

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	3	3	4	2	5		-100	**0.4**
	TSM (1)	0.4	0.4	0.6	0.2	0.5		-100	**-0.8**
Stade II	Nb de cas	8	10	13	6	10	8	0	**0.3**
	TSM (1)	1.3	1.4	1.7	0.8	0.9	0.6	-53.8	**-2.8***
Stade III	Nb de cas	6	9	13	8	16	9	50	**1.3**
	TSM (1)	1	1.2	1.6	1	1.7	0.9	-10	**-0.8**
Stade IV	Nb de cas	6	14	15	24	16	27	350	**4.4***
	TSM (1)	1.1	2.3	1.7	2.5	1.6	2.3	109.1	**1.5**

(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. 3.6: 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

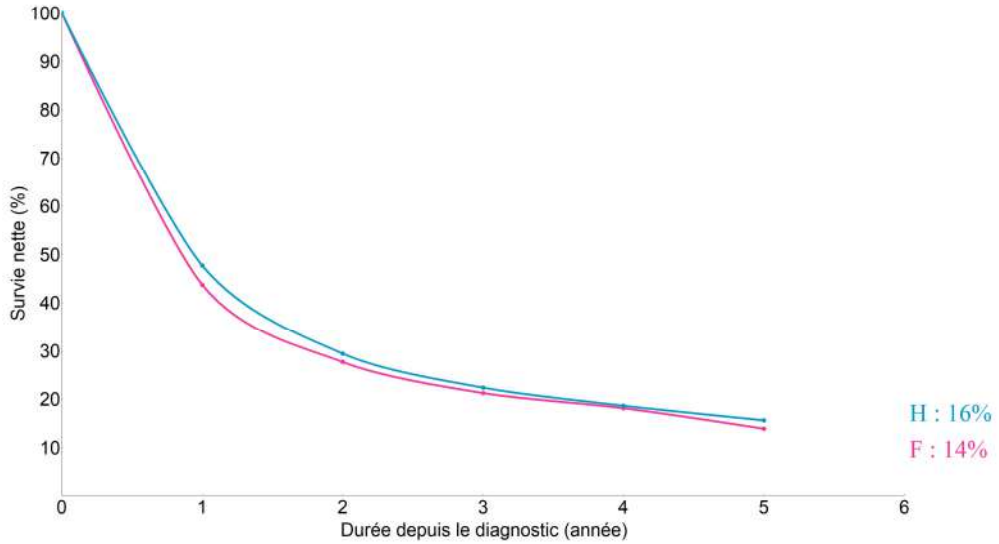
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic 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 l'oesophage, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	251	43 (37-50)	13 (9-18)	773	47 (43-50)	14 (12-17)	***1 024***	***46 (43-49)***	***14 (12-16)***
Surv. nette	251	44 (38-50)	14 (10-20)	773	48 (44-51)	16 (13-19)	***1 024***	***47 (44-50)***	***15 (13-18)***

Fig. 4.1 : Survie nette par sexe, cancer de l'oesophage, 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 l'oesophage, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	6	67 (40-100)	34 (13-88)	18	56 (37-83)	34 (18-63)	***24***	***58 (42-81)***	***34 (20-58)***
45 - 59 ans	57	62 (50-75)	23 (14-37)	240	50 (44-57)	19 (15-25)	***297***	***52 (47-59)***	***20 (16-25)***
60 - 74 ans	81	41 (32-53)	13 (7-24)	321	50 (45-56)	18 (14-23)	***402***	***48 (43-53)***	***17 (13-21)***
75 ans et +	107	35 (27-46)	10 (5-20)	194	40 (33-48)	4 (2-11)	***301***	***38 (33-44)***	***6 (4-12)***
Total	***251***	***44 (38-50)***	***14 (10-20)***	***773***	***48 (44-51)***	***16 (13-19)***	***1 024***	***47 (44-50)***	***15 (13-18)***

Cancer de l'estomac - C16 -

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 l'estomac, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	61	52	***113***	77	97	***174***	138	149	***287***
	Taux bruts (1)	10.1	8.5	***9.3***	13.9	17.3	***15.6***	11.9	12.7	***12.3***
	TSM (2)	4	3.9	***3.9***	7.1	7.7	***7.4***	5.5	5.6	***5.5***

(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 : 1.54

Part relative des cancers de l'estomac parmi les autres cancers par sexe, 2018 - 2019, Hérault

Femme

1.7% des cancers féminins, soit le 13ème rang

Homme

2.1% des cancers masculins, soit le 10ème rang

Risque d'avoir un cancer de l'estomac dans l'Hérault

Risque d'avoir un cancer de l'estomac par âge, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Avant 65 ans : 0.23% soit près d'une femme sur 431

Avant 75 ans : 0.42% soit près d'une femme sur 240

Homme

Avant 65 ans : 0.42% soit près d'un homme sur 238

Avant 75 ans : 0.86% soit près d'un homme sur 115

Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 70.8 ans - Age médian : 72 ans

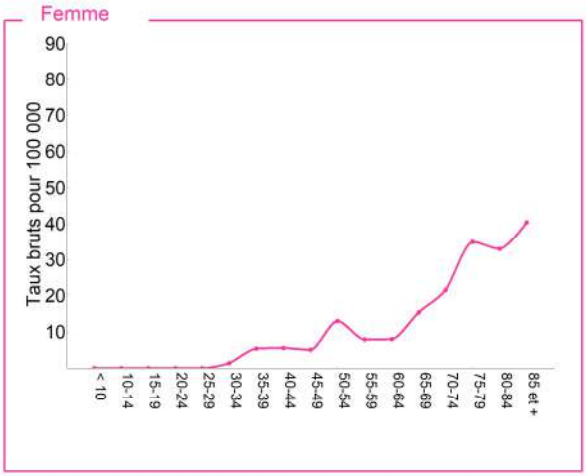
Homme

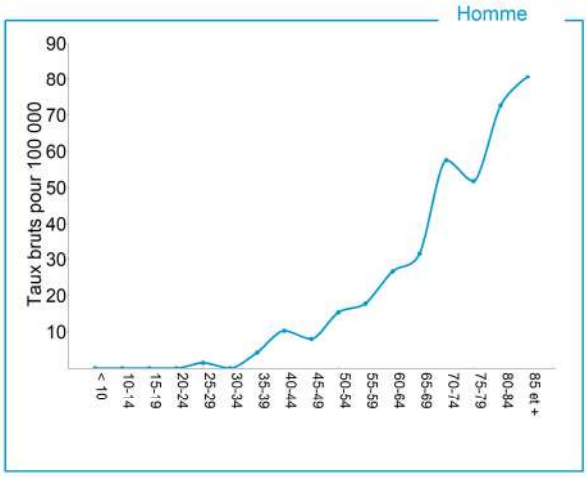
Age moyen : 69.6 ans - Age médian : 70 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans			1	0.6	***1***	***0.4***
30 - 44 ans	9	8	10	5.8	***19***	***6.6***
45 - 59 ans	20	17.7	29	16.7	***49***	***17.1***
60 - 74 ans	33	29.2	72	41.4	***105***	***36.6***
75 ans et +	51	45.1	62	35.6	***113***	***39.4***
Total	***113***	***100***	***174***	***100***	***287***	***100***

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





Analyse par stade

Tab. 1.3: Répartition des cas de cancer de l'estomac par stade, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Stade I	T1-2N0M0; T1N1M0	12	10.7	16	9.4	***28***	***9.9***
Stade II	T1N2;T2N1;T3N0M0	6	5.4	20	11.7	***26***	***9.2***
Stade III	T3N1; T2-3N2;T4N0M0	9	8	11	6.4	***20***	***7.1***
Stade IV	T4N1-3M0; M+	44	39.3	71	41.5	***115***	***40.6***
Inconnu		41	36.6	53	31	***94***	***33.2***
Total hors sarcome		***112***	***100***	***171***	***100***	***283***	***100***

Analyse par type histologique

Tab. 1.4: Répartition des cas de cancer de l'estomac par type histologique, par sexe, 2018 - 2019, Hérault

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Adénocarcinome	71	62.8	139	79.9	***210***	***73.2***
GIST	25	22.1	19	10.9	***44***	***15.3***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	10	8.8	6	3.4	***16***	***5.6***
Autres carcinomes	1	0.9	5	2.9	***6***	***2.1***
Sarcome	1	0.9	3	1.7	***4***	***1.4***
Pas d'histologie	5	4.4	2	1.1	***7***	***2.4***
Total	***113***	***100***	***174***	***100***	***287***	***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	174	83	47.7	100	57.5	14	8
Femme	113	58	51.3	41	36.3	2	1.8
Tous	287	141	49.1	141	49.1	16	5.6

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	30	18	60	20	66.7	2	6.7
50 - 74 ans	144	83	57.6	95	66	9	6.3
75 ans et +	113	40	35.4	26	23	5	4.4
Tous	287	141	49.1	141	49.1	16	5.6

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	28	23	82.1	4	14.3	1	3.6
Stade II	26	23	88.5	18	69.2	3	11.5
Stade III	20	18	90	14	70	1	5
Stade IV	115	16	13.9	79	68.7	3	2.6
Inconnu	94	59	62.8	26	27.7	8	8.5
Total hors sarcome	283	139	49.1	141	49.8	16	5.7

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	37	44.6	42	50.6	3	3.6	45	45	49	49	5	5	9	64.3	5	35.7		
Femme	26	44.8	28	48.3	4	6.9	14	34.1	23	56.1	4	9.8	2	100				
Tous	63	44.7	70	49.6	7	5	59	41.8	72	51.1	9	6.4	11	68.8	5	31.3		

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	7	38.9	11	61.1			8	40	12	60			1	50	1	50		
50 - 74 ans	38	45.8	40	48.2	4	4.8	38	40	49	51.6	7	7.4	5	55.6	4	44.4		
75 ans et +	18	45	19	47.5	3	7.5	13	50	11	42.3	2	7.7	5	100				
Tous	63	44.7	70	49.6	7	5	59	41.8	72	51.1	9	6.4	11	68.8	5	31.3		

Partie III – Tendances chronologiques

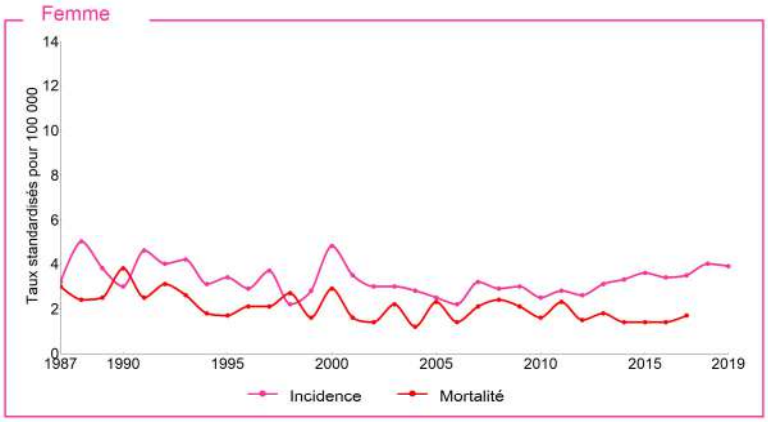
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	26	25	41	37	54	55	52	**100**	**1.2***
	TSM (1)	3.2	3	4.8	2.5	3.6	3.5	3.9	**21.9**	**-0.5**
Mortalité	Nb de décès	31	40	31	26	23	20		**-23.1**	**-0.6***
	TSM (1)	3	3.8	2.9	1.6	1.4	1.7		**-29.2**	**-2.1***

(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 l'estomac, Hérault



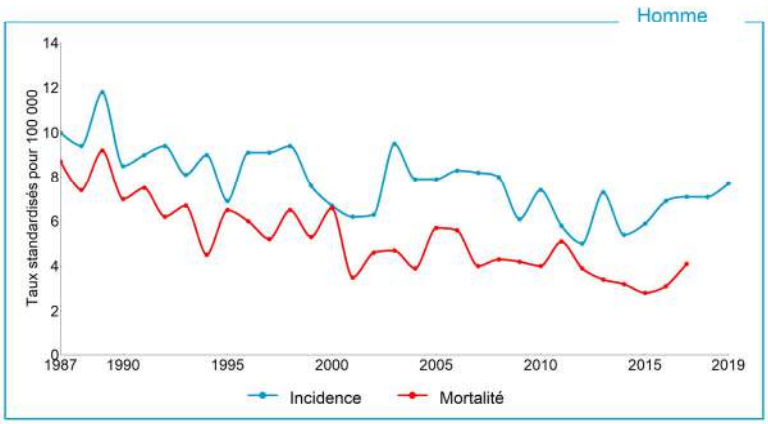
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

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

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	62	56	58	78	66	86	97	**56.5**	**0.8***
	TSM (1)	10	8.5	6.7	7.4	5.9	7.1	7.7	**-18.1**	**-1.3***
Mortalité	Nb de décès	58	47	57	47	39	45		**-22.4**	**-0.7***
	TSM (1)	8.7	7	6.6	4	2.8	4.1		**-52.9**	**-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. 3.2 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer de l'estomac, Hérault



Cancer de l'estomac - C16 -

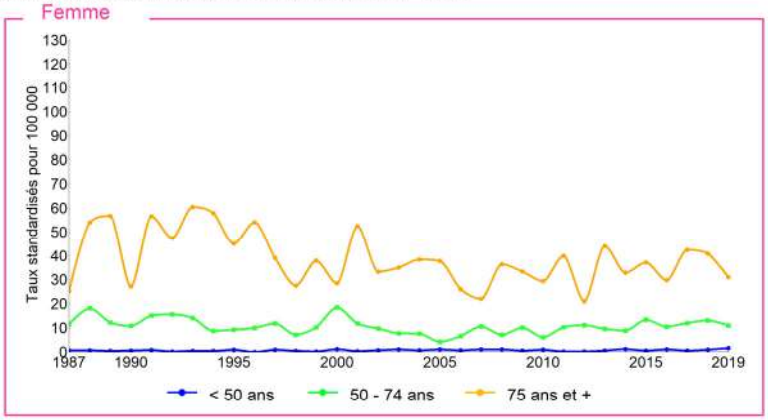
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, femme

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	2	5	5	5	3	8	300	**2.3***
	TSM (1)	0.8	1.2	1.1	1	0.6	1.6	100	**0.9**
50 - 74 ans	Nb de cas	14	23	7	11	25	23	64.3	**1***
	TSM (1)	11.7	18.5	4.3	6.1	13.4	11	-6	**-0.8***
75 ans et +	Nb de cas	10	13	21	21	26	21	110	**1.1***
	TSM (1)	25.3	28.6	37.8	29.4	37.2	31	22.5	**-1.1***

(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



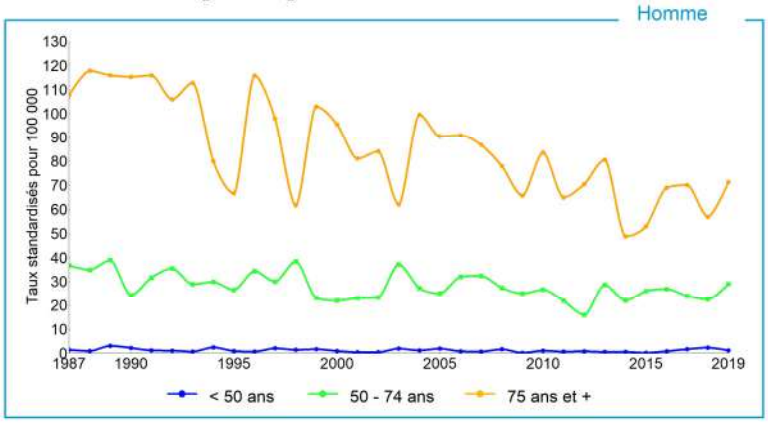
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, homme

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	4	4	8	5	1	6	50	**-0.6**
	TSM (1)	1.5	1	2	1.1	0.2	1.3	-13.3	**-2**
50 - 74 ans	Nb de cas	36	28	34	40	43	55	52.8	**0.9***
	TSM (1)	36.8	22.1	25.1	26.7	26.1	29	-21.2	**-1.1***
75 ans et +	Nb de cas	22	26	31	33	22	36	63.6	**1***
	TSM (1)	107.7	95.6	90.5	83.7	53	71.4	-33.7	**-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. 3.4 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



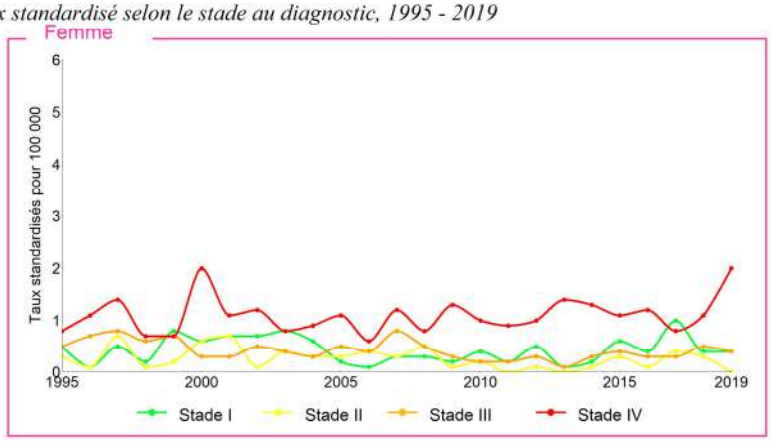
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	5	5	2	5	7	7	40	**0.8**
	TSM (1)	0.5	0.6	0.2	0.4	0.6	0.4	-20	**-0.3**
Stade II	Nb de cas	3	5	3	4	6	1	-66.7	**-1**
	TSM (1)	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	0	-100	**-6.5***
Stade III	Nb de cas	5	3	7	3	5	3	-40	**-2.2***
	TSM (1)	0.5	0.3	0.5	0.2	0.4	0.4	-20	**-3.1***
Stade IV	Nb de cas	9	14	15	11	16	25	177.8	**2.7***
	TSM (1)	0.8	2	1.1	1	1.1	2	150	**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. 3.5: Évolution des taux standardisé selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019



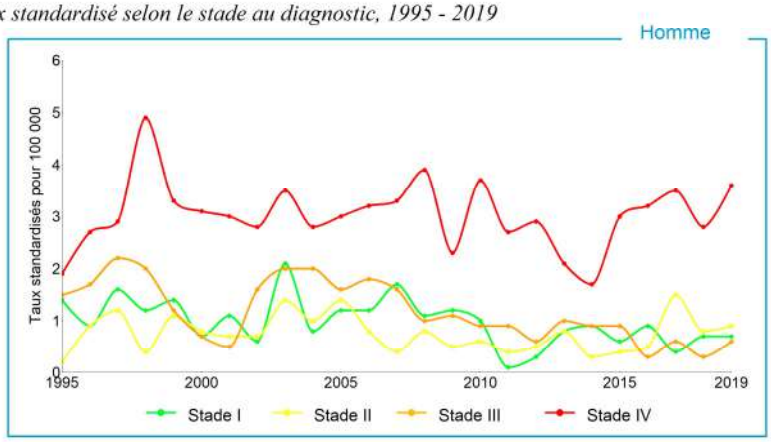
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

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

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	9	8	13	11	6	8	-11.1	**-1.6**
	TSM (1)	1.4	0.7	1.2	1	0.6	0.7	-50	**-3.7***
Stade II	Nb de cas	2	7	13	7	5	11	450	**1.8**
	TSM (1)	0.2	0.8	1.4	0.6	0.4	0.9	350	**-0.3**
Stade III	Nb de cas	11	6	13	10	11	6	-45.5	**-2.4***
	TSM (1)	1.5	0.7	1.6	0.9	0.9	0.6	-60	**-5.1***
Stade IV	Nb de cas	13	25	25	35	32	44	238.5	**2.2***
	TSM (1)	1.9	3.1	3	3.7	3	3.6	89.5	**-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. 3.6: 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

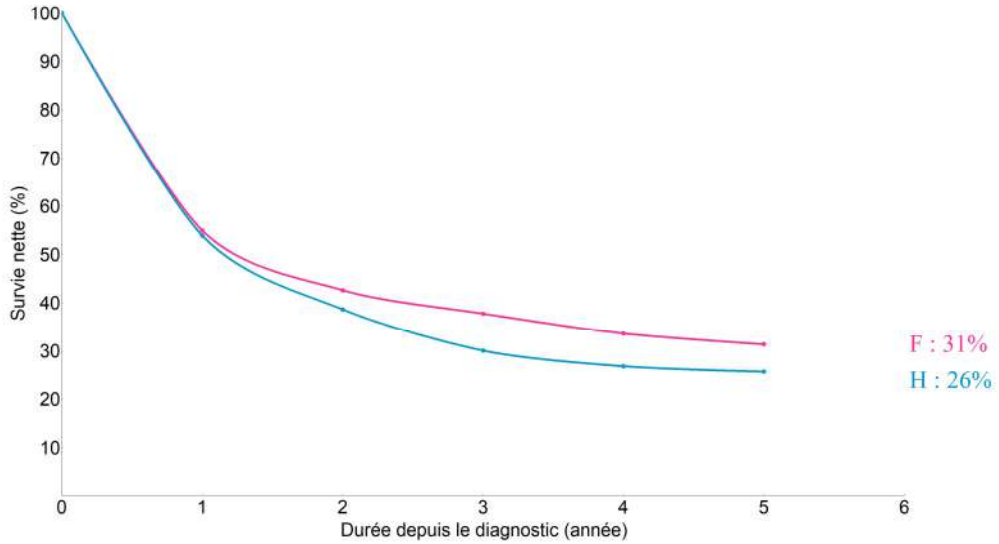
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic 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 l'estomac, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	627	54 (50-58)	28 (25-32)	1 085	52 (49-55)	22 (19-24)	***1 712***	***53 (50-55)***	***24 (22-26)***
Surv. nette	627	55 (51-59)	31 (27-36)	1 085	54 (51-57)	26 (23-29)	***1 712***	***54 (52-57)***	***28 (25-30)***

Fig. 4.1 : Survie nette par sexe, cancer de l'estomac, 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 l'estomac, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	37	84 (72-96)	47 (33-66)	30	53 (39-74)	47 (33-69)	***67***	***70 (60-82)***	***47 (37-61)***
45 - 59 ans	93	75 (67-85)	41 (31-53)	172	62 (55-70)	32 (26-40)	***265***	***67 (61-73)***	***35 (30-42)***
60 - 74 ans	174	64 (57-72)	42 (35-51)	448	61 (57-66)	27 (23-32)	***622***	***62 (58-66)***	***31 (27-35)***
75 ans et +	323	41 (36-47)	21 (16-27)	435	43 (39-48)	20 (16-26)	***758***	***42 (39-46)***	***21 (17-25)***
Total	***627***	***55 (51-59)***	***31 (27-36)***	***1 085***	***54 (51-57)***	***26 (23-29)***	***1 712***	***54 (52-57)***	***28 (25-30)***

Partie I & III - Analyse de l'incidence sur la période 2018-2019 et tendance 1987-2019

Incidence dans l'Hérault

Tab. 1.1: Nombres (Nb.), taux bruts et taux standardisés monde (TSM), cancer du colon-rectum, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	344	376	***720***	454	446	***900***	798	822	***1 620***
	Taux bruts (1)	56.7	61.5	***59.1***	81.9	79.8	***80.8***	68.7	70.2	***69.5***
	TSM (2)	21.3	22.9	***22.1***	38.5	34.3	***36.4***	29.2	28	***28.6***

(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 : 1.25

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

Femme

10.6% des cancers féminins, soit le 3ème rang

Homme

10.7% des cancers masculins, soit le 3ème rang

Risque d'avoir un cancer du colon-rectum dans l'Hérault

Femme

Avant 65 ans : 1.17% soit près d'une femme sur 85

Avant 75 ans : 2.38% soit près d'une femme sur 42

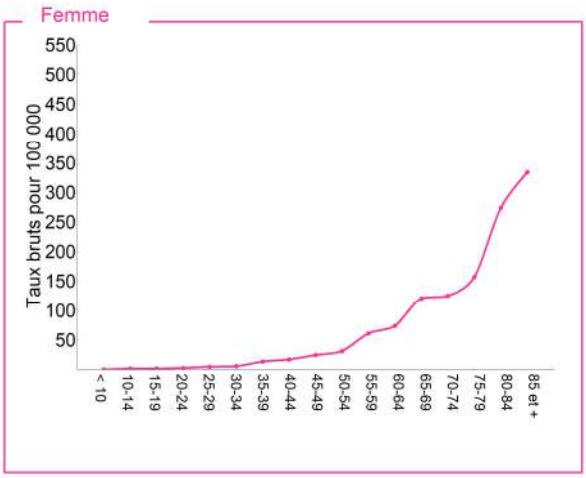
Homme

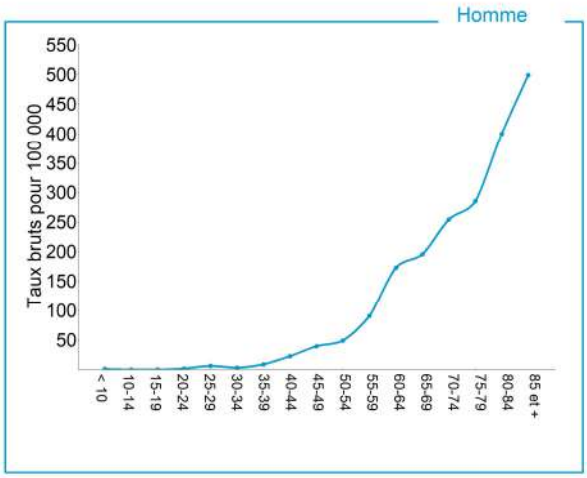
Avant 65 ans : 1.95% soit près d'un homme sur 51

Avant 75 ans : 4.13% soit près d'un homme sur 24

Analyse par âge et par sexe

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





Tendance d'incidence (1987-2019), cancer du colon-rectum

Tab. 3.1: Évolution de l'incidence, cancer du colon-rectum, femme

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	**Evol. (2)**	**TEM (3)**
Incidence	Nb de cas	173	176	273	305	360	349	376	**117.3**	**2.6***
	TSM (1)	21.9	20.5	24.6	22.5	23.3	23.2	22.9	**4.6**	**0.3**

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution d'incidence entre 1987 et 2019
(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%

Tab. 3.2: Évolution de l'incidence, cancer du colon-rectum, homme

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	**Evol. (2)**	**TEM (3)**
Incidence	Nb de cas	186	235	311	386	404	421	446	**127.6**	**2.7***
	TSM (1)	29.5	35.6	38.8	36.5	32.9	34.4	34.3	**7.9**	**0.3**

(1) TSM : taux standardisé sur la population mondiale pour 100 000 personnes; (2) Evol.: pourcentage d'évolution d'incidence entre 1987 et 2019
(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%

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 colon, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	268	307	***575***	339	360	***699***	607	667	***1 274***
	Taux bruts (1)	44.2	50.2	***47.2***	61.1	64.4	***62.8***	52.3	57	***54.6***
	TSM (2)	16.4	18.5	***17.5***	28.1	27	***27.5***	21.8	22.2	***22***

(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 : 1.22

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

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

Femme

Avant 65 ans : 0.9% soit près d'une femme sur 110

Avant 75 ans : 1.87% soit près d'une femme sur 53

Homme

Avant 65 ans : 1.42% soit près d'un homme sur 70

Avant 75 ans : 3.1% soit près d'un homme sur 32

Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 73.8 ans - Age médian : 75 ans

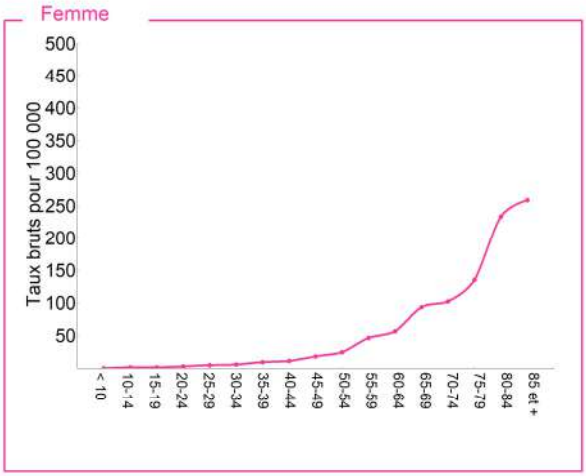
Homme

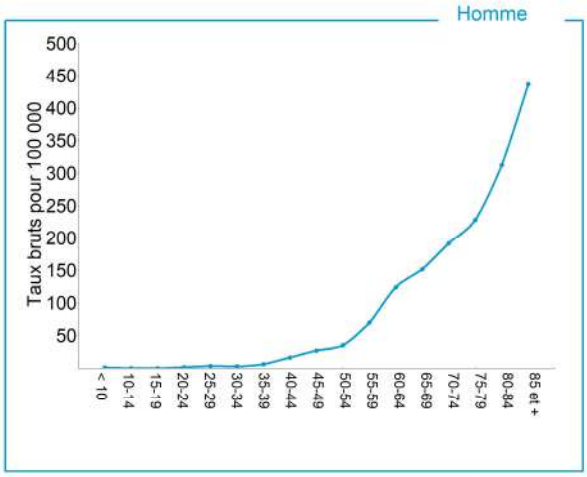
Age moyen : 71.7 ans - Age médian : 72 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans	1	0.2	1	0.1	***2***	***0.2***
15 - 29 ans	6	1	3	0.4	***9***	***0.7***
30 - 44 ans	19	3.3	17	2.4	***36***	***2.8***
45 - 59 ans	68	11.8	92	13.2	***160***	***12.6***
60 - 74 ans	186	32.4	293	41.9	***479***	***37.6***
75 ans et +	295	51.3	293	41.9	***588***	***46.2***
Total	***575***	***100***	***699***	***100***	***1 274***	***100***

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





Analyse par stade

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

		Femme			Homme			Tous		
Stade	TNM	Nb	%	% invasifs	Nb	%	% invasifs	***Nb***	***%***	***% invasifs***
In Situ		25	4.2		35	4.8		***60***	***4.5***	
Stade I	T1-2N0M0 (Dukes A)	93	15.5	16.2	144	19.6	20.6	***237***	***17.8***	***18.6***
Stade II	T3-4N0M0 (Dukes B)	150	25	26.1	184	25.1	26.3	***334***	***25.1***	***26.2***
Stade III	N+M0 (Dukes C)	129	21.5	22.5	159	21.7	22.7	***288***	***21.6***	***22.6***
Stade IV	M+ (Dukes D)	172	28.7	30	192	26.2	27.5	***364***	***27.3***	***28.6***
Inconnu		30	5	5.2	19	2.6	2.7	***49***	***3.7***	***3.8***
Total hors sarcome		***599***	***100***	***100***	***734***	***100***	***100***	***1333***	***100***	***100***

Analyse par type histologique

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

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Adénocarcinome	497	86.4	648	92.7	***1145***	***89.9***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	17	3	15	2.1	***32***	***2.5***
Autres carcinomes	6	1	4	0.6	***10***	***0.8***
Sarcome	1	0.2			***1***	***0.1***
GIST			1	0.1	***1***	***0.1***
Pas d'histologie	54	9.4	31	4.4	***85***	***6.7***
Total	***575***	***100***	***699***	***100***	***1 274***	***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	699	583	83.4	252	36.1	5	0.7
Femme	575	426	74.1	192	33.4	3	0.5
Tous	1 274	1 009	79.2	444	34.9	8	0.6

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	81	71	87.7	41	50.6	1	1.2
50 - 74 ans	605	522	86.3	291	48.1	5	0.8
75 ans et +	588	416	70.7	112	19	2	0.3
Tous	1 274	1 009	79.2	444	34.9	8	0.6

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	237	233	98.3	2	0.8	1	0.4
Stade II	334	326	97.6	34	10.2	1	0.3
Stade III	288	278	96.5	189	65.6	4	1.4
Stade IV	364	166	45.6	216	59.3	2	0.5
Inconnu	49	5	10.2	3	6.1		
Total hors sarcome	1 273	1 008	79.2	444	34.9	8	0.6

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	363	62.3	154	26.4	53	9.1	133	52.8	85	33.7	27	10.7	2	40	3	60		
Femme	263	61.7	123	28.9	34	8	95	49.5	71	37	23	12	1	33.3	2	66.7		
Tous	626	62	277	27.5	87	8.6	228	51.4	156	35.1	50	11.3	3	37.5	5	62.5		

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	46	64.8	17	23.9	6	8.5	26	63.4	10	24.4	3	7.3			1	100		
50 - 74 ans	323	61.9	154	29.5	35	6.7	149	51.2	109	37.5	29	10	1	20	4	80		
75 ans et +	257	61.8	106	25.5	46	11.1	53	47.3	37	33	18	16.1	2	100				
Tous	626	62	277	27.5	87	8.6	228	51.4	156	35.1	50	11.3	3	37.5	5	62.5		

Partie III – Tendances chronologiques

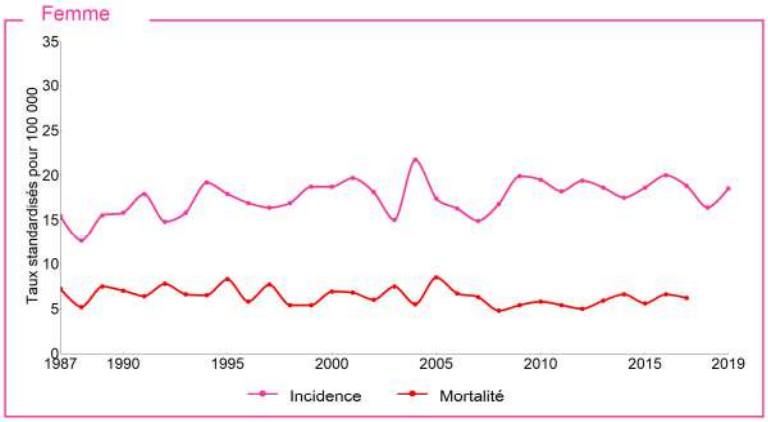
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	**Evol. (2)**	**TEM (3)**
Incidence	Nb de cas	120	138	211	261	293	286	307	**155.8**	**2.9***
	TSM (1)	15.4	15.8	18.7	19.5	18.6	18.8	18.5	**20.1**	**0.6***
Mortalité	Nb de décès	76	76	94	120	119	117		**77.3**	**1.8***
	TSM (1)	7.2	7	6.9	5.8	5.6	6.2		**19.2**	**-0.6***

(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 colon, Hérault



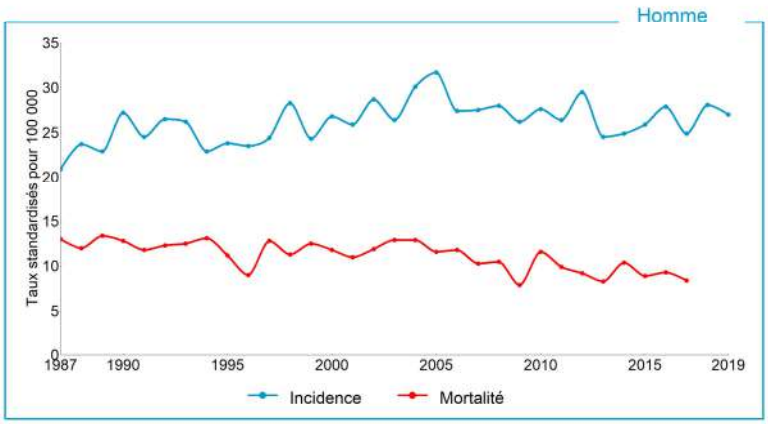
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

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

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	**Evol. (2)**	**TEM (3)**
Incidence	Nb de cas	130	181	215	298	315	309	360	**151.7**	**2.9***
	TSM (1)	20.9	27.2	26.8	27.6	25.9	24.9	27	**13.9**	**0.4***
Mortalité	Nb de décès	92	94	106	140	129	107		**16.3**	**1.5***
	TSM (1)	13	12.8	11.8	11.6	8.9	8.4		**-35.4**	**-1.1***

(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 colon, Hérault



Cancer du colon - C18 à C19 -

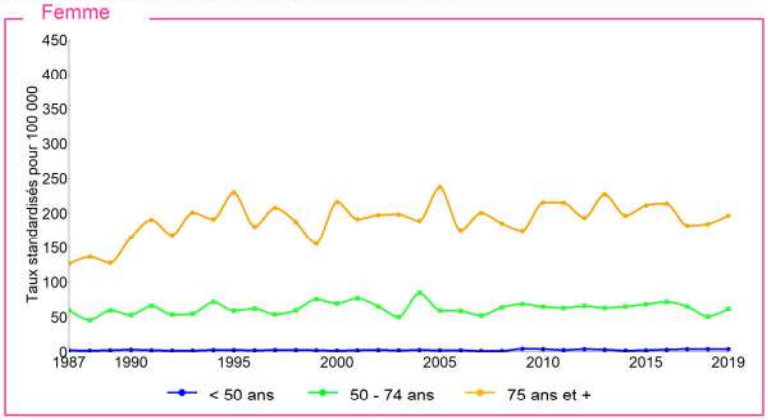
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, femme

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	7	10	10	18	11	20	185.7	**2.4***
	TSM (1)	2.6	2.3	2.4	4.4	2.5	4.3	65.4	**1.2***
50 - 74 ans	Nb de cas	66	97	88	107	134	130	97	**2.4***
	TSM (1)	59.9	69.7	59.7	65.1	68.6	61.8	3.2	**0.4***
75 ans et +	Nb de cas	47	104	130	136	148	157	234	**3.5***
	TSM (1)	127	216.6	238.2	215.9	211.6	196.9	55	**0.8***

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



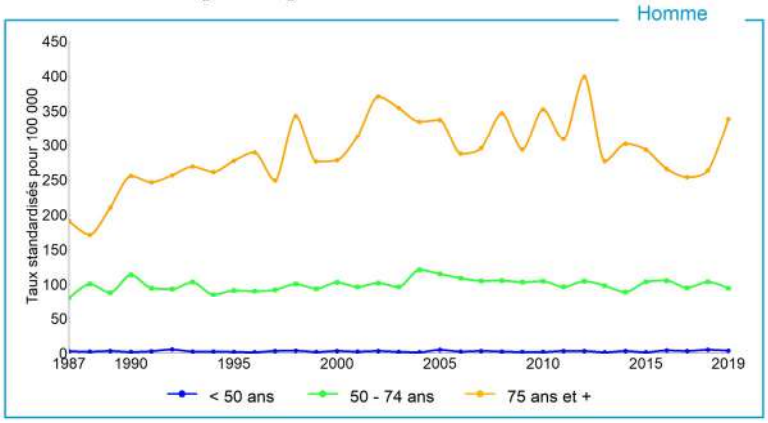
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, homme

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	10	13	22	9	7	18	80	**1.4***
	TSM (1)	3.2	3.3	5.3	2	1.6	4	25	**0.2**
50 - 74 ans	Nb de cas	78	125	160	154	178	172	120.5	**2.3***
	TSM (1)	80.2	103.2	115.3	105.1	104	94.8	18.2	**0.3***
75 ans et +	Nb de cas	42	77	107	135	130	170	304.8	**3.9***
	TSM (1)	191	278.3	337.3	352.6	293.5	338.4	77.2	**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. 3.4 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



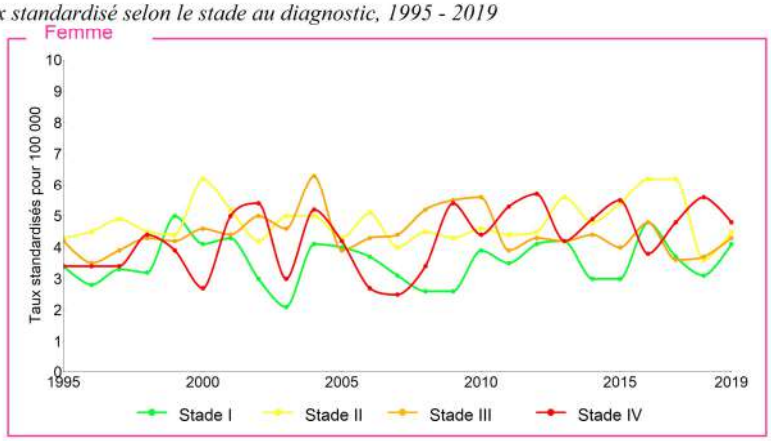
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	32	44	46	40	40	54	68.8	**2***
	TSM (1)	3.4	4.1	4	3.9	3	4.1	20.6	**0.3**
Stade II	Nb de cas	46	69	59	65	86	86	87	**2.3***
	TSM (1)	4.3	6.2	4.3	4.6	5.4	4.5	4.7	**0.2**
Stade III	Nb de cas	42	53	56	76	64	63	50	**2.1***
	TSM (1)	4.2	4.6	3.9	5.6	4	4.3	2.4	**-0.1**
Stade IV	Nb de cas	33	30	51	62	90	86	160.6	**4.4***
	TSM (1)	3.4	2.7	4.2	4.4	5.5	4.8	41.2	**1.6***

(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



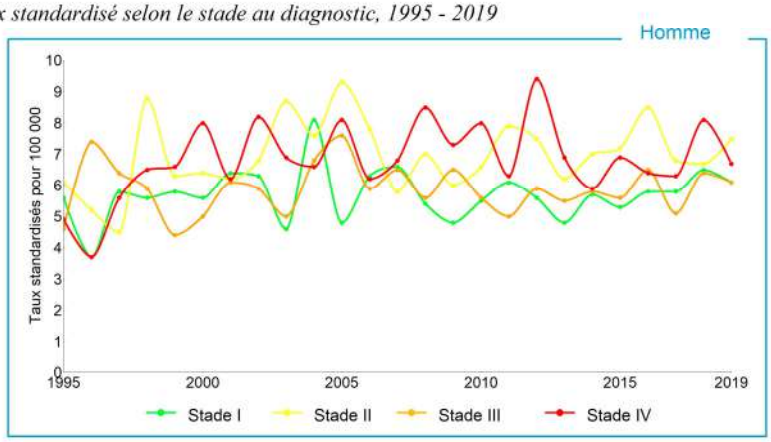
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

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

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	42	45	48	55	61	76	81	**2.3***
	TSM (1)	5.6	5.6	4.8	5.5	5.3	6.1	8.9	**0.4**
Stade II	Nb de cas	44	52	84	72	90	92	109.1	**3.1***
	TSM (1)	6.1	6.4	9.3	6.6	7.2	7.5	23	**0.7**
Stade III	Nb de cas	34	42	68	64	62	89	161.8	**2.5***
	TSM (1)	4.6	5	7.6	5.6	5.6	6.1	32.6	**0.1**
Stade IV	Nb de cas	36	61	68	84	86	91	152.8	**3.8***
	TSM (1)	4.9	8	8.1	8	6.9	6.7	36.7	**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. 3.6: 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

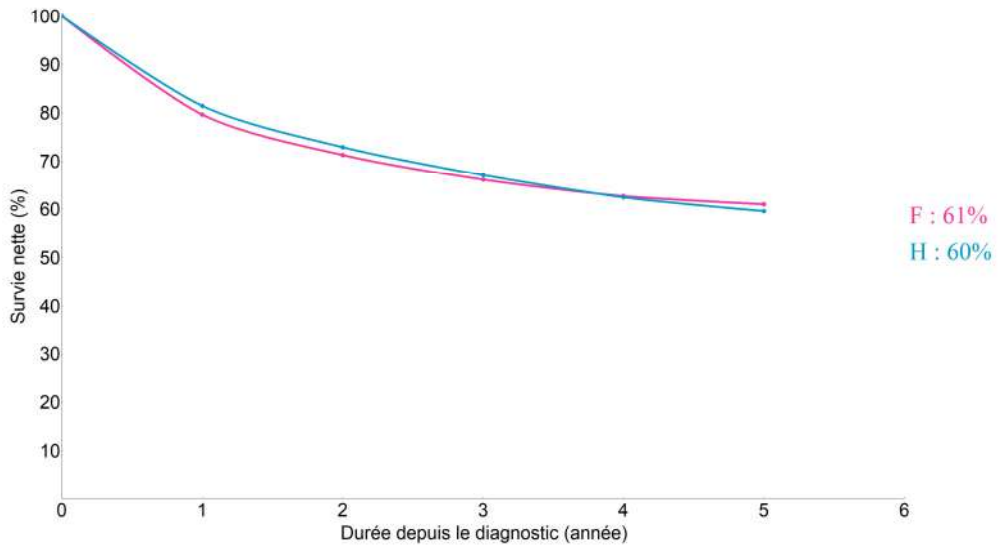
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic 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 colon, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	3 813	77 (76-79)	52 (51-54)	4 382	78 (77-80)	49 (48-51)	***8 195***	***78 (77-79)***	***51 (50-52)***
Surv. nette	3 813	80 (78-81)	61 (59-63)	4 382	81 (80-83)	60 (58-62)	***8 195***	***81 (80-82)***	***60 (59-62)***

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

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	128	95 (92-99)	74 (67-83)	94	94 (89-99)	73 (65-83)	***222***	***95 (92-98)***	***74 (68-80)***
45 - 59 ans	501	92 (90-95)	73 (69-77)	644	88 (86-91)	67 (63-71)	***1 145***	***90 (88-92)***	***69 (67-72)***
60 - 74 ans	1 255	87 (86-89)	70 (67-73)	1 810	85 (84-87)	66 (63-69)	***3 065***	***86 (85-87)***	***67 (66-69)***
75 ans et +	1 929	70 (68-72)	51 (48-55)	1 834	75 (72-77)	50 (46-54)	***3 763***	***72 (71-74)***	***51 (48-53)***
Total	***3 813***	***80 (78-81)***	***61 (59-63)***	***4 382***	***81 (80-83)***	***60 (58-62)***	***8 195***	***81 (80-82)***	***60 (59-62)***

Notes personnelles

Cancer du rectum - C20 -

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 rectum, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	76	69	***145***	115	86	***201***	191	155	***346***
	Taux bruts (1)	12.5	11.3	***11.9***	20.7	15.4	***18***	16.5	13.2	***14.8***
	TSM (2)	4.8	4.4	***4.6***	10.4	7.3	***8.9***	7.4	5.8	***6.6***

(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 : 1.39

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

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

Femme

Avant 65 ans : 0.27% soit près d'une femme sur 367

Avant 75 ans : 0.52% soit près d'une femme sur 191

Homme

Avant 65 ans : 0.54% soit près d'un homme sur 186

Avant 75 ans : 1.06% soit près d'un homme sur 94

Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 73.3 ans - Age médian : 72 ans

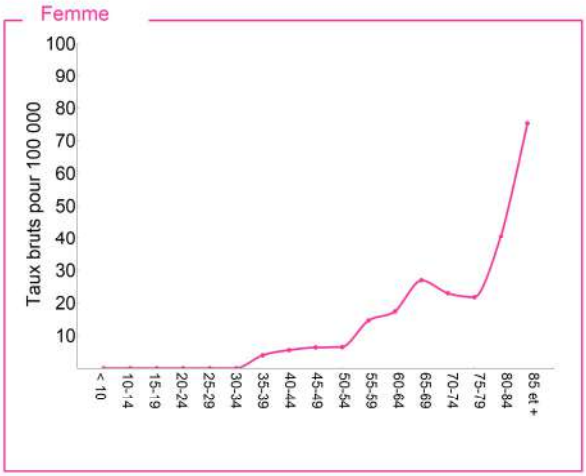
Homme

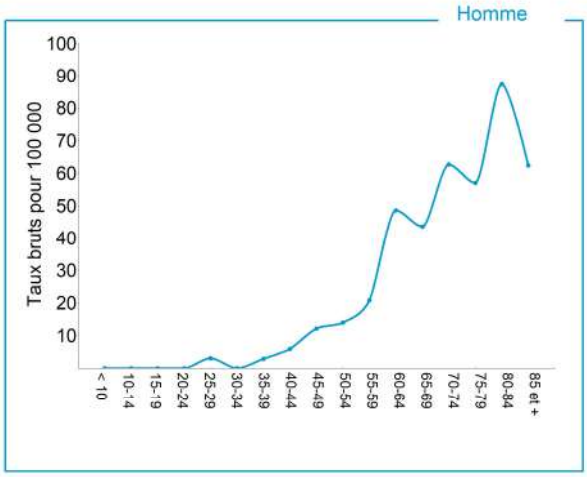
Age moyen : 68.9 ans - Age médian : 69 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans			2	1	***2***	***0.6***
30 - 44 ans	7	4.8	6	3	***13***	***3.8***
45 - 59 ans	21	14.5	33	16.4	***54***	***15.6***
60 - 74 ans	50	34.5	97	48.3	***147***	***42.5***
75 ans et +	67	46.2	63	31.3	***130***	***37.6***
Total	***145***	***100***	***201***	***100***	***346***	***100***

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





Analyse par stade

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

		Femme			Homme			Tous		
Stade	TNM	Nb	%	% invasifs	Nb	%	% invasifs	***Nb***	***%***	***% invasifs***
In Situ		5	3.3		13	6.1		***18***	***4.9***	
Stade I	T1-2N0M0 (Dukes A)	21	14	14.5	37	17.3	18.4	***58***	***15.9***	***16.8***
Stade II	T3-4N0M0 (Dukes B)	23	15.3	15.9	44	20.6	21.9	***67***	***18.4***	***19.4***
Stade III	N+M0 (Dukes C)	53	35.3	36.6	84	39.3	41.8	***137***	***37.6***	***39.6***
Stade IV	M+ (Dukes D)	34	22.7	23.4	33	15.4	16.4	***67***	***18.4***	***19.4***
Inconnu		14	9.3	9.7	3	1.4	1.5	***17***	***4.7***	***4.9***
Total hors sarcome		***150***	***100***	***100***	***214***	***100***	***100***	***364***	***100***	***100***

Analyse par type histologique

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

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Adénocarcinome	132	91	186	92.5	***318***	***91.9***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	5	3.4	11	5.5	***16***	***4.6***
GIST			1	0.5	***1***	***0.3***
Pas d'histologie	8	5.5	3	1.5	***11***	***3.2***
Total	***145***	***100***	***201***	***100***	***346***	***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	201	152	75.6	128	63.7	124	61.7
Femme	145	100	69	77	53.1	79	54.5
Tous	346	252	72.8	205	59.2	203	58.7

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	29	28	96.6	21	72.4	20	69
50 - 74 ans	187	144	77	134	71.7	114	61
75 ans et +	130	80	61.5	50	38.5	69	53.1
Tous	346	252	72.8	205	59.2	203	58.7

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	58	51	87.9	9	15.5	10	17.2
Stade II	67	53	79.1	44	65.7	50	74.6
Stade III	137	123	89.8	99	72.3	106	77.4
Stade IV	67	25	37.3	52	77.6	35	52.2
Inconnu	17			1	5.9	2	11.8
Total hors sarcome	346	252	72.8	205	59.2	203	58.7

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	65	42.8	76	50	6	3.9	54	42.2	67	52.3	6	4.7	59	47.6	62	50	1	0.8
Femme	37	37	55	55	5	5	35	45.5	39	50.6	3	3.9	40	50.6	37	46.8	1	1.3
Tous	102	40.5	131	52	11	4.4	89	43.4	106	51.7	9	4.4	99	48.8	99	48.8	2	1

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	6	21.4	21	75	1	3.6	5	23.8	16	76.2			6	30	13	65	1	5
50 - 74 ans	55	38.2	79	54.9	4	2.8	51	38.1	76	56.7	6	4.5	51	44.7	60	52.6	1	0.9
75 ans et +	41	51.3	31	38.8	6	7.5	33	66	14	28	3	6	42	60.9	26	37.7		
Tous	102	40.5	131	52	11	4.4	89	43.4	106	51.7	9	4.4	99	48.8	99	48.8	2	1

Partie III – Tendances chronologiques

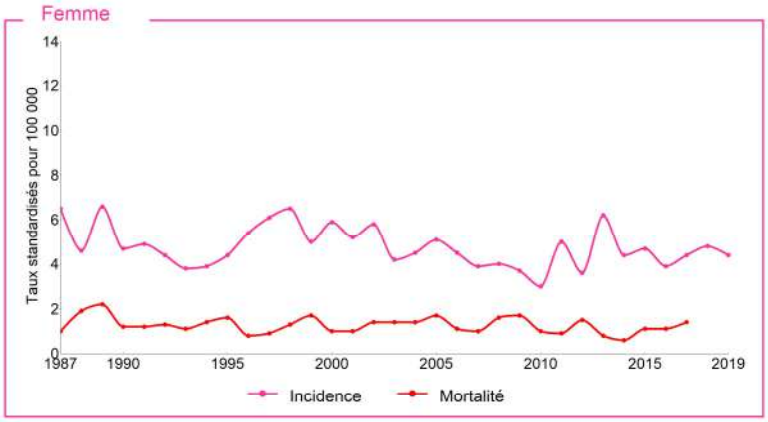
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	53	38	62	44	67	63	69	**30.2**	**1.5***
	TSM (1)	6.5	4.7	5.9	3	4.7	4.4	4.4	**-32.3**	**-0.7***
Mortalité	Nb de décès	13	12	16	14	21	23		**0**	**0.7**
	TSM (1)	1	1.2	1	1	1.1	1.4		**-26.3**	**-1.1**

(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 rectum, Hérault



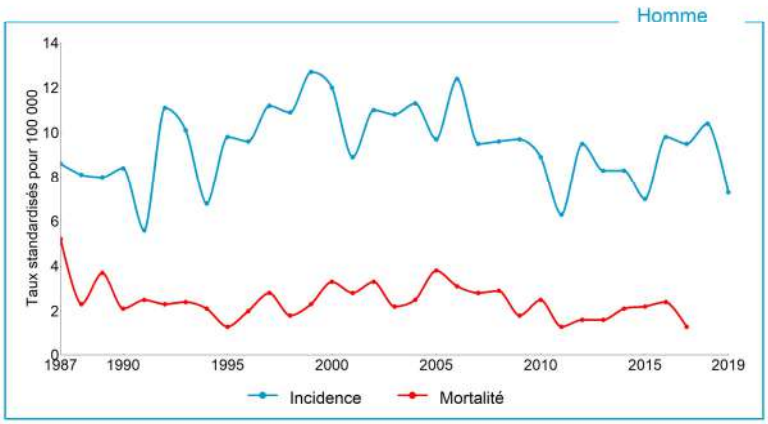
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

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

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	56	54	96	88	89	112	86	**62.3**	**2.1***
	TSM (1)	8.6	8.4	12	8.9	7	9.5	7.3	**-9.9**	**0**
Mortalité	Nb de décès	35	17	26	26	26	25		**-28.6**	**1.2***
	TSM (1)	5.2	2.1	3.3	2.5	2.2	1.3		**-75**	**-1**

(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 rectum, Hérault



Cancer du rectum - C20 -

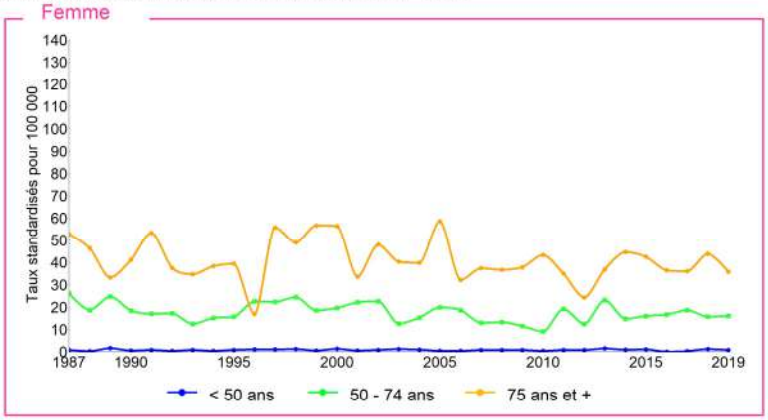
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, femme

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	3	6	2	3	6	5	66.7	**1.5**
	TSM (1)	0.9	1.5	0.5	0.6	1.2	1	11.1	**-0.2**
50 - 74 ans	Nb de cas	30	29	30	15	30	33	10	**0.9***
	TSM (1)	26.2	19.7	20	9.2	16	16.2	-38.2	**-0.9***
75 ans et +	Nb de cas	20	27	33	26	31	31	55	**2.1***
	TSM (1)	52.9	56.5	58.7	43.4	42.6	35.9	-32.1	**-0.4**

(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



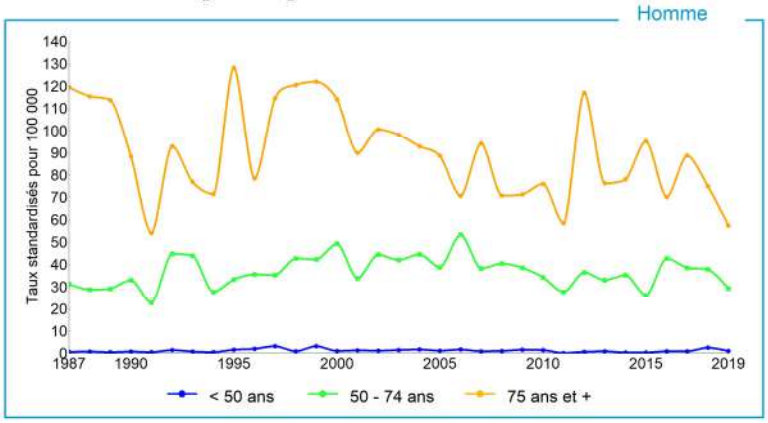
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, homme

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	2	4	5	7	2	5	150	**1.1**
	TSM (1)	0.7	1.1	1.2	1.5	0.4	1.1	57.1	**-0.1**
50 - 74 ans	Nb de cas	29	61	50	50	47	52	79.3	**2.3***
	TSM (1)	31.3	49.4	38.8	34.3	26.1	29.3	-6.4	**0.3**
75 ans et +	Nb de cas	25	31	30	31	40	29	16	**2.1***
	TSM (1)	119.5	114.1	88.6	76.1	95.2	57.4	-52	**-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. 3.4 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



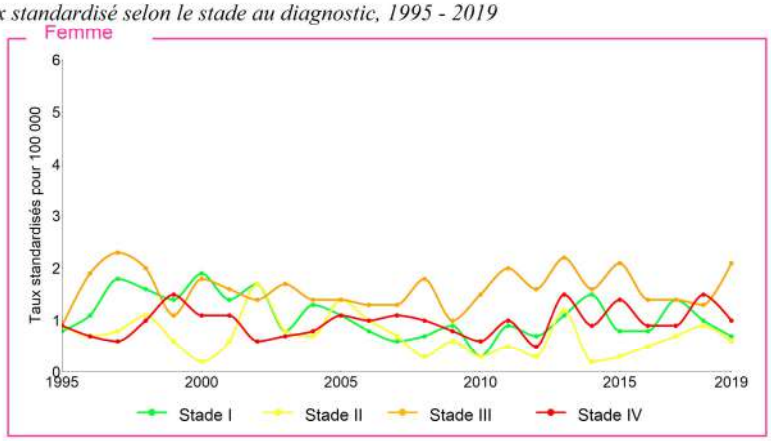
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	10	18	13	4	10	9	-10	**-0.3**
	TSM (1)	0.8	1.9	1.1	0.3	0.8	0.7	-12.5	**-2.1**
Stade II	Nb de cas	8	3	19	5	4	9	12.5	**0.2**
	TSM (1)	0.9	0.2	1.4	0.3	0.3	0.6	-33.3	**-2.1**
Stade III	Nb de cas	9	17	16	21	25	32	255.6	**2.8***
	TSM (1)	0.9	1.8	1.4	1.5	2.1	2.1	133.3	**0.4**
Stade IV	Nb de cas	6	11	13	9	23	14	133.3	**3.8***
	TSM (1)	0.9	1.1	1.1	0.6	1.4	1	11.1	**0.9**

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



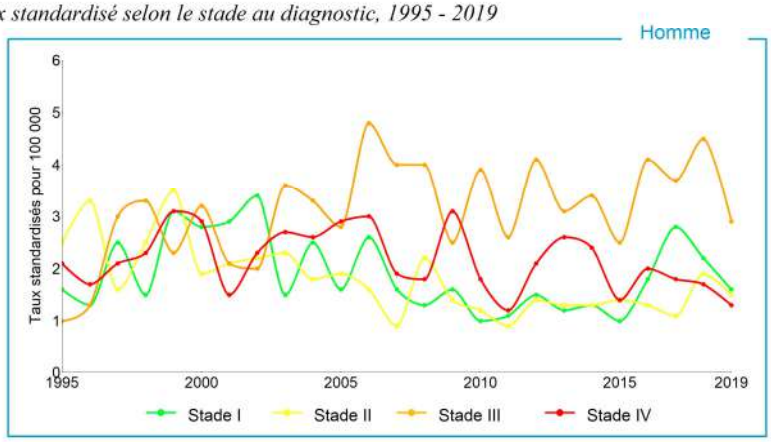
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

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

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	13	22	16	9	11	15	15.4	**0.2**
	TSM (1)	1.6	2.8	1.6	1	1	1.6	0	**-1.6**
Stade II	Nb de cas	17	15	17	12	17	19	11.8	**-0.3**
	TSM (1)	2.5	1.9	1.9	1.2	1.4	1.5	-40	**-3.1***
Stade III	Nb de cas	8	22	23	38	35	34	325	**5.3***
	TSM (1)	1	3.2	2.8	3.9	2.5	2.9	190	**2.8***
Stade IV	Nb de cas	13	25	24	17	19	17	30.8	**1.1**
	TSM (1)	2.1	2.9	2.9	1.8	1.4	1.3	-38.1	**-1.4**

(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. 3.6: 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

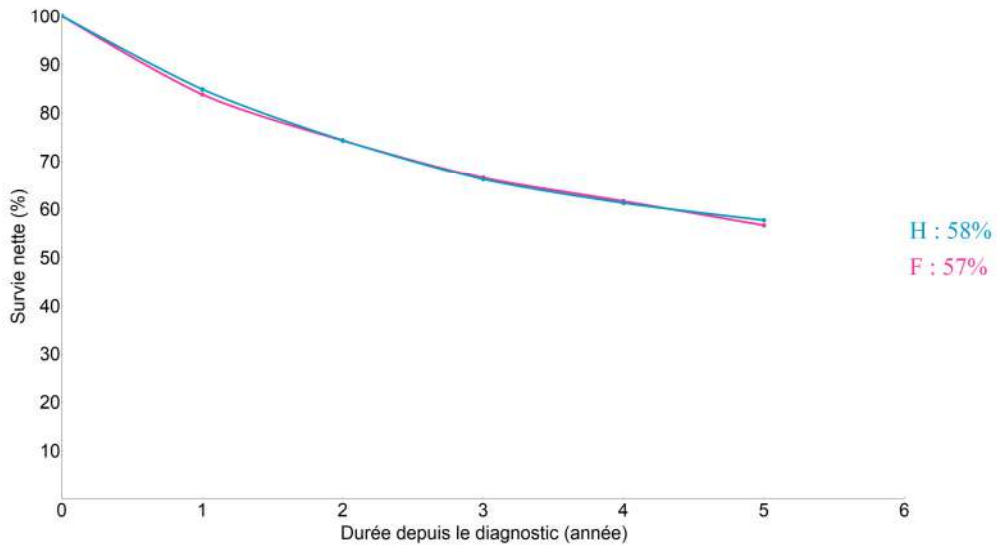
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic 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 rectum, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	879	82 (80-85)	52 (48-55)	1 435	82 (80-84)	49 (47-52)	***2 314***	***82 (81-84)***	***50 (48-52)***
Surv. nette	879	84 (81-86)	57 (53-61)	1 435	85 (83-87)	58 (55-61)	***2 314***	***84 (83-86)***	***57 (55-60)***

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

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	41	98 (93-100)	80 (68-94)	41	95 (89-100)	60 (47-77)	***82***	***96 (92-100)***	***70 (60-81)***
45 - 59 ans	161	94 (90-98)	70 (63-78)	254	90 (86-94)	68 (63-75)	***415***	***91 (89-94)***	***69 (64-74)***
60 - 74 ans	292	90 (87-94)	66 (61-73)	648	87 (84-90)	62 (58-67)	***940***	***88 (86-90)***	***63 (60-67)***
75 ans et +	385	73 (69-78)	41 (35-49)	492	79 (75-83)	46 (40-53)	***877***	***76 (73-80)***	***44 (39-49)***
Total	***879***	***84 (81-86)***	***57 (53-61)***	***1 435***	***85 (83-87)***	***58 (55-61)***	***2 314***	***84 (83-86)***	***57 (55-60)***

Notes personnelles

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 foie, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	41	45	***86***	152	147	***299***	193	192	***385***
	Taux bruts (1)	6.8	7.4	***7.1***	27.4	26.3	***26.8***	16.6	16.4	***16.5***
	TSM (2)	2.5	2.8	***2.6***	13.3	11.6	***12.4***	7.5	6.8	***7.1***

(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 : 3.48

Part relative des cancers du foie et VBIH parmi les autres cancers par sexe, 2018 - 2019, Hérault

Femme

1.3% des cancers féminins, soit le 16ème rang

Homme

3.6% des cancers masculins, soit le 7ème rang

- Risque d'avoir un cancer du foie dans l'Hérault

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

Femme

Avant 65 ans : 0.11% soit près d'une femme sur 888

Avant 75 ans : 0.33% soit près d'une femme sur 303

Homme

Avant 65 ans : 0.7% soit près d'un homme sur 143

Avant 75 ans : 1.52% soit près d'un homme sur 65

- Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 72.7 ans - Age médian : 73 ans

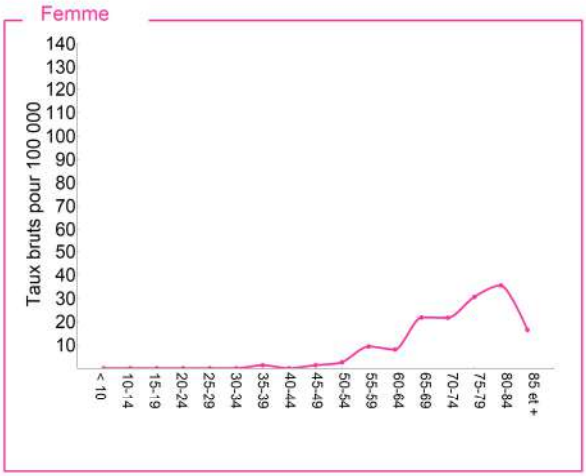
Homme

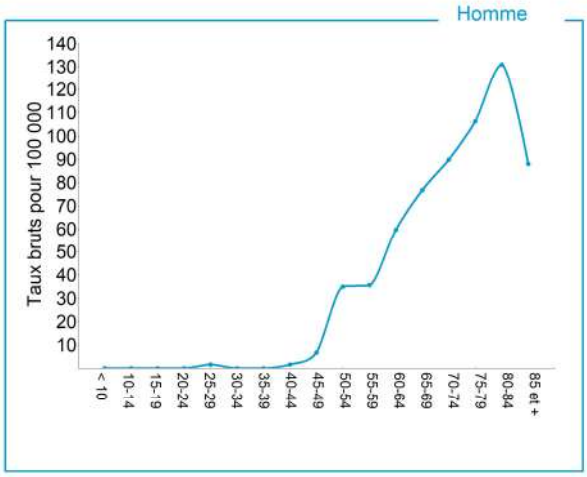
Age moyen : 69.9 ans - Age médian : 70 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans			1	0.3	***1***	***0.3***
30 - 44 ans	1	1.2	1	0.3	***2***	***0.5***
45 - 59 ans	10	11.6	54	18.1	***64***	***16.6***
60 - 74 ans	38	44.2	142	47.5	***180***	***46.8***
75 ans et +	37	43	101	33.8	***138***	***35.8***
Total	***86***	***100***	***299***	***100***	***385***	***100***

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





Analyse par stade

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

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Stade I		24	28.6	68	22.7	***92***	***24***
Stade II		7	8.3	68	22.7	***75***	***19.6***
Stade III		10	11.9	54	18.1	***64***	***16.7***
Stade IV		30	35.7	60	20.1	***90***	***23.5***
Inconnu		13	15.5	48	16.1	***61***	***15.9***
Total hors sarcome		***84***	***100***	***299***	***100***	***383***	***100***

Analyse par type histologique

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

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Hépatocarcinome	18	20.9	127	42.5	***145***	***37.7***
Cholangiocarcinome	25	29.1	34	11.4	***59***	***15.3***
Sarcome	2	2.3			***2***	***0.5***
Hépatocarcinome+ cholangiocarcinome			2	0.7	***2***	***0.5***
Tumeur Klatskin			1	0.3	***1***	***0.3***
Pas d'histologie	41	47.7	135	45.2	***176***	***45.7***
Total	***86***	***100***	***299***	***100***	***385***	***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	299	53	17.7	27	9	10	3.3
Femme	86	18	20.9	17	19.8	4	4.7
Tous	385	71	18.4	44	11.4	14	3.6

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	9	1	11.1	1	11.1		
50 - 74 ans	238	52	21.8	33	13.9	10	4.2
75 ans et +	138	18	13	10	7.2	4	2.9
Tous	385	71	18.4	44	11.4	14	3.6

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	92	27	29.3	1	1.1	8	8.7
Stade II	75	19	25.3	3	4	1	1.3
Stade III	64	8	12.5	7	10.9	3	4.7
Stade IV	90	6	6.7	28	31.1	1	1.1
Inconnu	61	10	16.4	5	8.2	1	1.6
Total hors sarcome	383	70	18.3	44	11.5	14	3.7

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	10	18.9	40	75.5	3	5.7	12	44.4	13	48.1	1	3.7			10	100		
Femme	2	11.1	14	77.8	1	5.6	6	35.3	9	52.9	2	11.8			4	100		
Tous	12	16.9	54	76.1	4	5.6	18	40.9	22	50	3	6.8			14	100		

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			1	100					1	100								
50 - 74 ans	7	13.5	42	80.8	2	3.8	15	45.5	15	45.5	2	6.1			10	100		
75 ans et +	5	27.8	11	61.1	2	11.1	3	30	6	60	1	10			4	100		
Tous	12	16.9	54	76.1	4	5.6	18	40.9	22	50	3	6.8			14	100		

Partie III – Tendances chronologiques

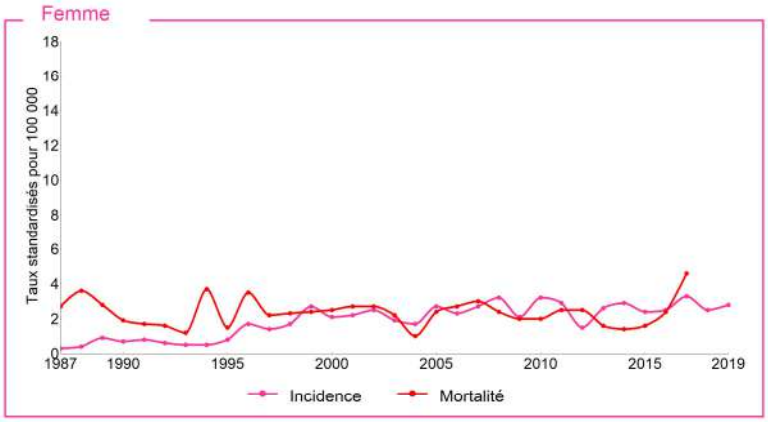
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	3	6	19	45	34	49	45	**1400**	**8.8***
	TSM (1)	0.3	0.7	2.1	3.2	2.4	3.3	2.8	**833.3**	**6***
Mortalité	Nb de décès	31	19	33	37	35	45		**66.7**	**1.8***
	TSM (1)	2.7	1.9	2.5	2	1.6	4.6		**27.8**	**-0.6**

(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 foie, Hérault



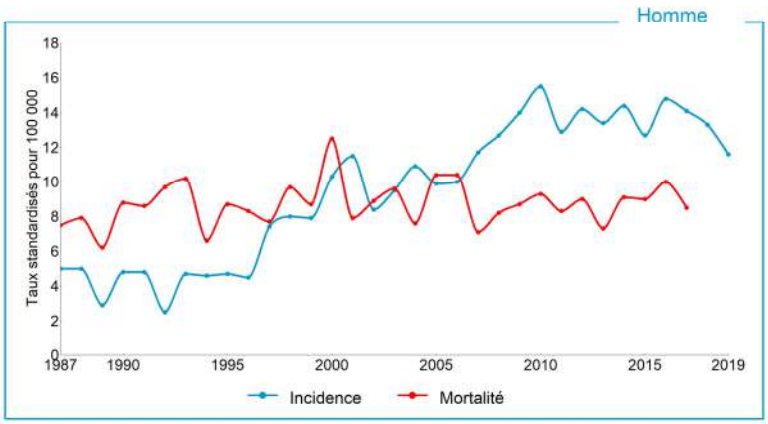
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

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

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	28	30	77	142	137	146	147	**406.9**	**7.2***
	TSM (1)	5	4.8	10.3	15.5	12.7	14.1	11.6	**132**	**4.8***
Mortalité	Nb de décès	52	61	102	103	106	100		**92.3**	**2.6***
	TSM (1)	7.5	8.8	12.5	9.3	9	8.5		**13.3**	**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. 3.2 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer du foie, Hérault



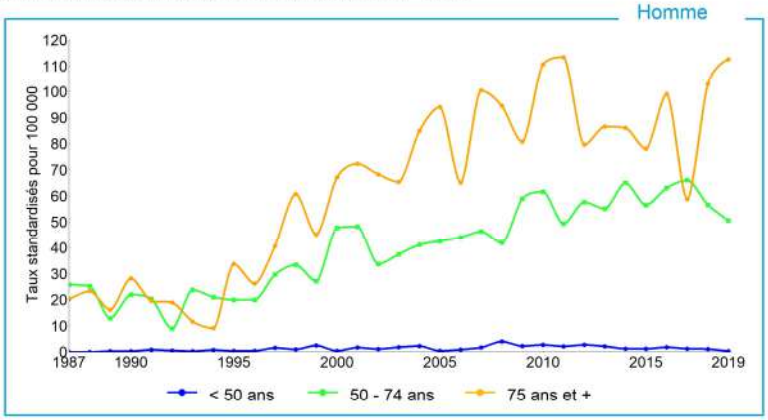
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas		2	2	12	6	1		**5.2***
	TSM (1)		0.5	0.5	2.8	1.3	0.3		**3.9***
50 - 74 ans	Nb de cas	24	56	57	89	95	92	283.3	**6.5***
	TSM (1)	25.8	47.7	42.5	61.6	56.5	50.6	96.1	**4.5***
75 ans et +	Nb de cas	4	19	32	41	36	54	1250	**9.5***
	TSM (1)	20.2	67.2	94.1	110.6	78.1	112.6	457.4	**6.4***

(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



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

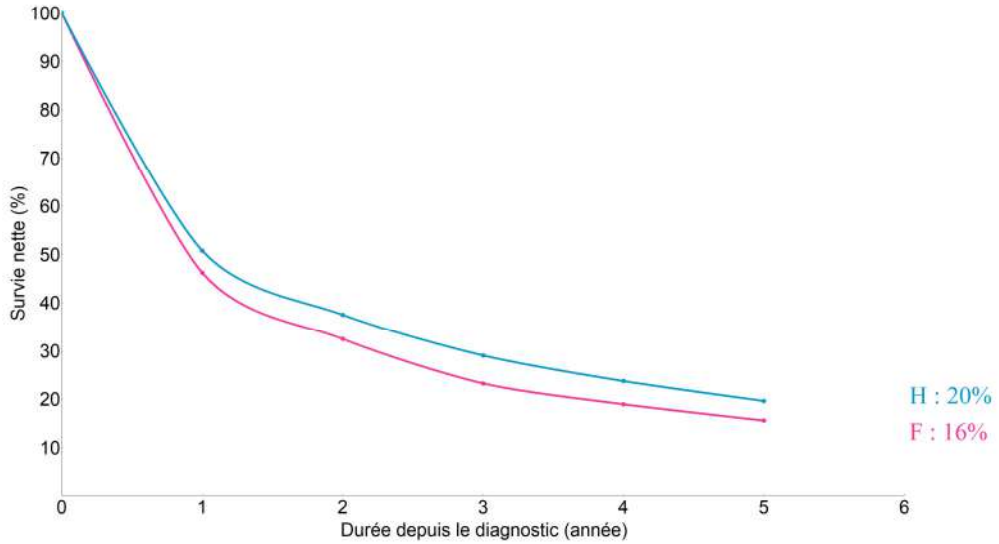
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic 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 foie, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	486	45 (41-50)	14 (12-18)	1 731	50 (47-52)	18 (16-20)	***2 217***	***49 (47-51)***	***17 (15-19)***
Surv. nette	486	46 (42-51)	16 (12-20)	1 731	51 (48-53)	20 (18-22)	***2 217***	***50 (48-52)***	***19 (17-21)***

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

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	18	78 (61-99)	29 (14-59)	36	57 (43-76)	29 (17-48)	***54***	***64 (53-78)***	***29 (19-44)***
45 - 59 ans	52	58 (46-73)	29 (19-44)	415	54 (50-59)	24 (20-28)	***467***	***55 (50-59)***	***24 (20-28)***
60 - 74 ans	183	51 (45-59)	18 (13-26)	785	56 (53-60)	23 (20-26)	***968***	***55 (52-59)***	***22 (19-25)***
75 ans et +	233	37 (31-44)	9 (6-15)	495	39 (35-44)	10 (8-14)	***728***	***38 (35-42)***	***10 (8-13)***
Total	***486***	***46 (42-51)***	***16 (12-20)***	***1 731***	***51 (48-53)***	***20 (18-22)***	***2 217***	***50 (48-52)***	***19 (17-21)***

Cancer du pancréas - C25 -

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 pancréas, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	143	144	***287***	163	135	***298***	306	279	***585***
	Taux bruts (1)	23.6	23.5	***23.6***	29.4	24.1	***26.8***	26.4	23.8	***25.1***
	TSM (2)	8.2	8.7	***8.4***	13.5	10.6	***12***	10.6	9.6	***10.1***

(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 : 1.04

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

Femme

4.2% des cancers féminins, soit le 5ème rang

Homme

3.5% des cancers masculins, soit le 8ème rang

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

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

Femme

Avant 65 ans : 0.42% soit près d'une femme sur 239

Avant 75 ans : 1.02% soit près d'une femme sur 98

Homme

Avant 65 ans : 0.64% soit près d'un homme sur 155

Avant 75 ans : 1.47% soit près d'un homme sur 68

Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 74.1 ans - Age médian : 73 ans

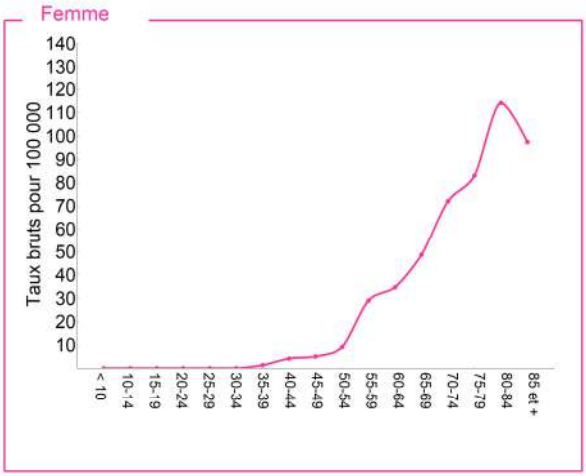
Homme

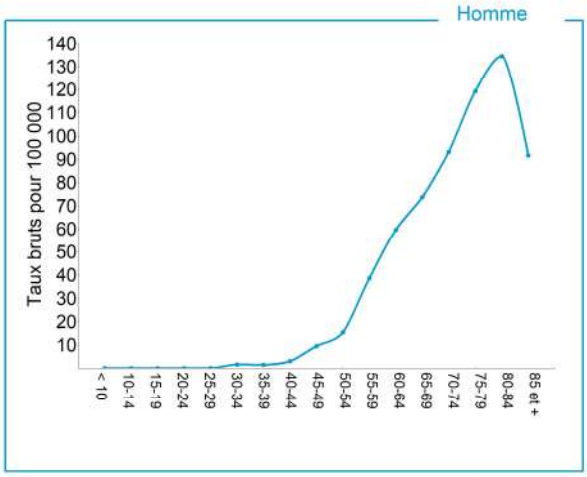
Age moyen : 70.8 ans - Age médian : 70 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans						
30 - 44 ans	4	1.4	4	1.3	***8***	***1.4***
45 - 59 ans	33	11.5	44	14.8	***77***	***13.2***
60 - 74 ans	114	39.7	142	47.7	***256***	***43.8***
75 ans et +	136	47.4	108	36.2	***244***	***41.7***
Total	***287***	***100***	***298***	***100***	***585***	***100***

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





Analyse par stade

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

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Stade I		37	12.9	39	13.1	***76***	***13***
Stade II		44	15.3	39	13.1	***83***	***14.2***
Stade III		39	13.6	27	9.1	***66***	***11.3***
Stade IV		160	55.7	176	59.1	***336***	***57.4***
Inconnu		7	2.4	16	5.4	***23***	***3.9***
Total hors sarcome		***287***	***100***	***298***	***100***	***585***	***100***

Analyse par type histologique

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

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Adénocarcinome	192	66.9	220	73.8	***412***	***70.4***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	16	5.6	21	7	***37***	***6.3***
Autres carcinomes	10	3.5	8	2.7	***18***	***3.1***
Pas d'histologie	69	24	49	16.4	***118***	***20.2***
Total	***287***	***100***	***298***	***100***	***585***	***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	298	67	22.5	182	61.1	27	9.1
Femme	287	62	21.6	149	51.9	23	8
Tous	585	129	22.1	331	56.6	50	8.5

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	19	6	31.6	14	73.7		
50 - 74 ans	322	85	26.4	231	71.7	35	10.9
75 ans et +	244	38	15.6	86	35.2	15	6.1
Tous	585	129	22.1	331	56.6	50	8.5

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	76	38	50	27	35.5	7	9.2
Stade II	83	66	79.5	65	78.3	8	9.6
Stade III	66	5	7.6	47	71.2	27	40.9
Stade IV	336	18	5.4	189	56.3	8	2.4
Inconnu	23	2	8.7	3	13		
Total hors sarcome	585	129	22.1	331	56.6	50	8.5

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						Radiothérapie					
	Privé		Univers.		CH		Privé		Univers.		CH		Privé		ICM		Hors dep.	
Sexe	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Homme	26	38.8	37	55.2	4	6	71	39	97	53.3	9	4.9	4	14.8	23	85.2		
Femme	26	41.9	34	54.8	2	3.2	52	34.9	86	57.7	7	4.7	7	30.4	16	69.6		
Tous	52	40.3	71	55	6	4.7	123	37.2	183	55.3	16	4.8	11	22	39	78		

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			4	28.6	9	64.3								
50 - 74 ans	32	37.6	49	57.6	4	4.7	81	35.1	132	57.1	11	4.8	5	14.3	30	85.7		
75 ans et +	18	47.4	18	47.4	2	5.3	38	44.2	42	48.8	5	5.8	6	40	9	60		
Tous	52	40.3	71	55	6	4.7	123	37.2	183	55.3	16	4.8	11	22	39	78		

Partie III – Tendances chronologiques

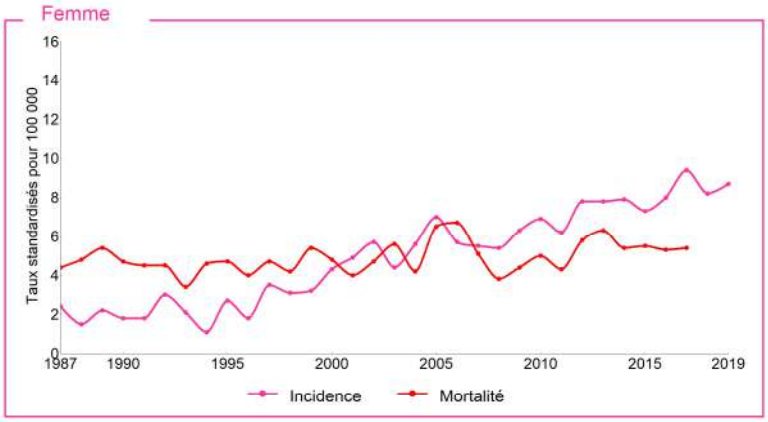
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	16	14	46	99	107	142	144	**800**	**8.9***
	TSM (1)	2.4	1.8	4.3	6.9	7.3	9.4	8.7	**262.5**	**5.8***
Mortalité	Nb de décès	44	53	52	83	94	102		**168.4**	**3.1***
	TSM (1)	4.4	4.7	4.8	5	5.5	5.4		**12.5**	**0.7***

(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 pancréas, Hérault



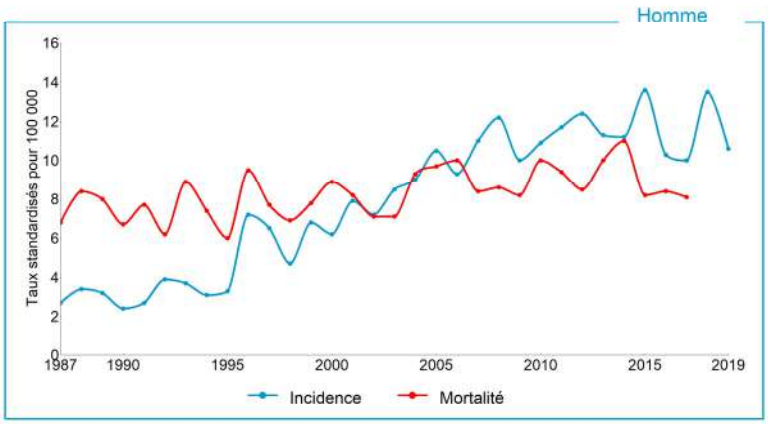
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

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

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	15	16	48	111	150	124	135	**575**	**8.1***
	TSM (1)	2.7	2.4	6.2	10.9	13.6	10	10.6	**211.8**	**5.4***
Mortalité	Nb de décès	43	44	73	103	95	107		**148.8**	**3.5***
	TSM (1)	6.8	6.7	8.9	10	8.2	8.1		**19.1**	**1***

(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 pancréas, Hérault



Cancer du pancréas - C25 -

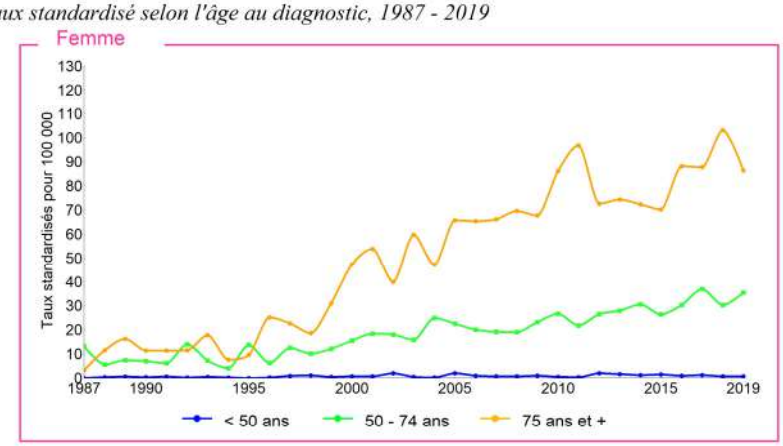
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, femme

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas		3	7	2	7	4		**5.1***
	TSM (1)		0.7	2	0.5	1.5	0.8		**3.7***
50 - 74 ans	Nb de cas	15	22	33	46	51	72	380	**7.7***
	TSM (1)	13.1	15.5	22.6	26.7	26.4	35.4	170.2	**5.6***
75 ans et +	Nb de cas	1	21	38	51	49	68	6700	**11.8***
	TSM (1)	3.2	47.3	65.8	86.2	70.3	86.4	2600	**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. 3.3 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019



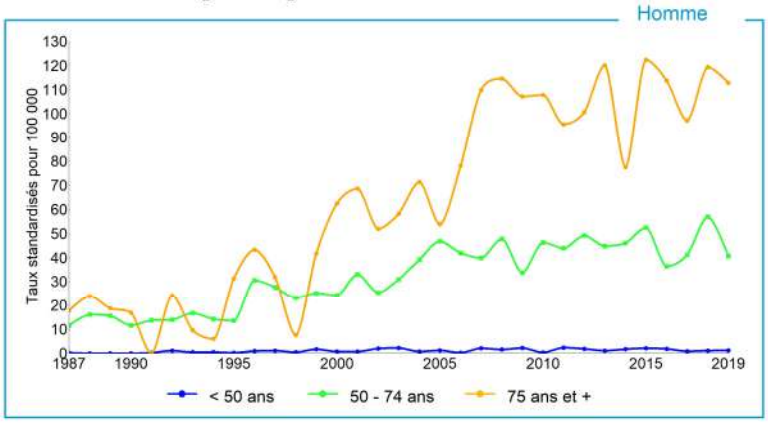
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, homme

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	1	3	5	2	10	6	500	**5.3***
	TSM (1)	0.3	0.7	1.2	0.4	2.1	1.2	300	**4.2***
50 - 74 ans	Nb de cas	10	28	61	66	88	76	660	**7***
	TSM (1)	11.7	24.3	46.9	46.3	52.5	40.7	247.9	**4.7***
75 ans et +	Nb de cas	4	17	20	43	52	53	1225	**11***
	TSM (1)	17.8	62.5	53.8	107.8	122.4	112.9	534.3	**7.9***

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



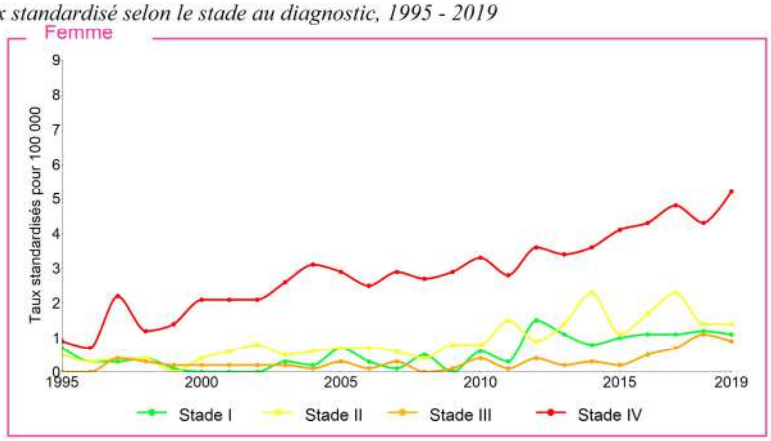
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	6		5	4	12	19	216.7	**10.2***
	TSM (1)	0.7		0.7	0.6	1	1.1	57.1	**8.6***
Stade II	Nb de cas	4	3	6	10	14	20	400	**10.8***
	TSM (1)	0.5	0.4	0.7	0.8	1.1	1.4	180	**9.7***
Stade III	Nb de cas		2	4	6	3	19		**9.2***
	TSM (1)		0.2	0.3	0.4	0.2	0.9		**4.7***
Stade IV	Nb de cas	9	19	32	49	62	84	833.3	**9.6***
	TSM (1)	0.9	2.1	2.9	3.3	4.1	5.2	477.8	**6.2***

(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



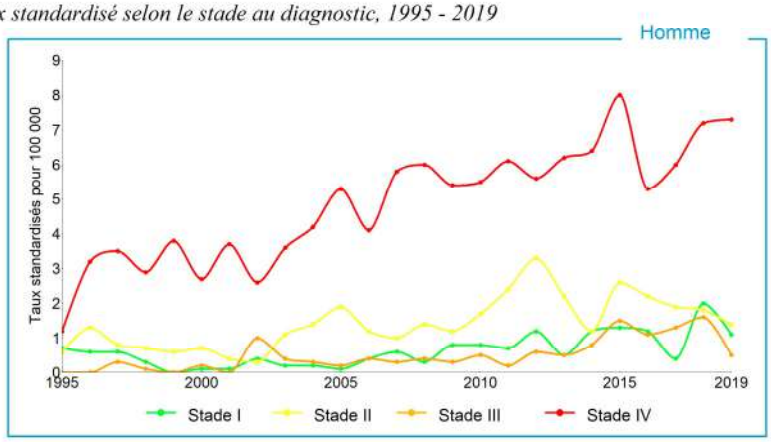
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

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

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	4	1	1	6	13	15	275	**9.6***
	TSM (1)	0.7	0.1	0.1	0.8	1.3	1.1	57.1	**6.7***
Stade II	Nb de cas	3	5	13	15	28	16	433.3	**9.2***
	TSM (1)	0.6	0.7	1.9	1.7	2.6	1.4	133.3	**5.8***
Stade III	Nb de cas		1	1	6	15	8		**11.9***
	TSM (1)		0.2	0.2	0.5	1.5	0.5		**8.1***
Stade IV	Nb de cas	10	19	43	56	91	90	800	**8***
	TSM (1)	1.2	2.7	5.3	5.5	8	7.3	508.3	**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. 3.6: 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

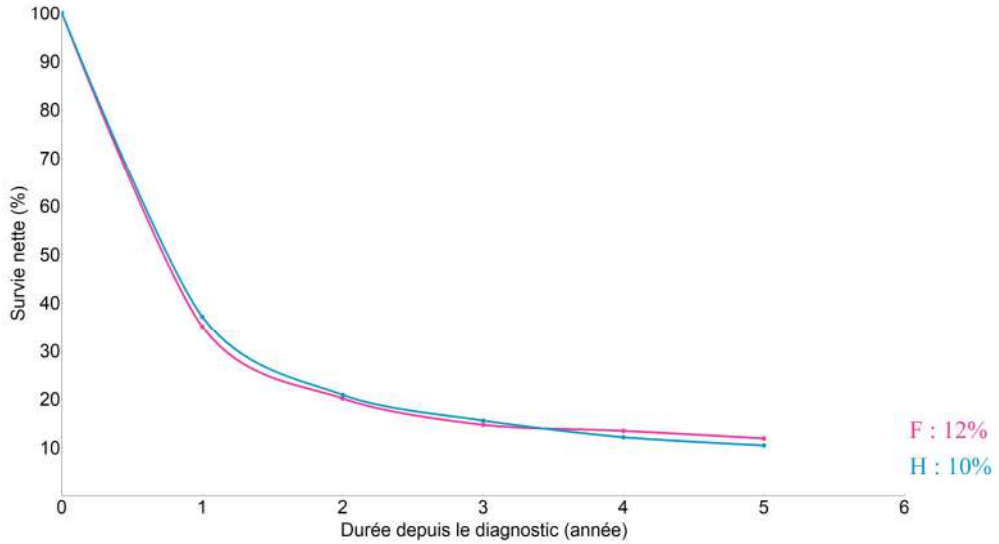
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic 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 pancréas, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	1 288	35 (32-37)	11 (9-13)	1 542	36 (34-39)	9 (8-11)	***2 830***	***35 (34-37)***	***10 (9-11)***
Surv. nette	1 288	35 (33-38)	12 (10-14)	1 542	37 (35-40)	10 (9-12)	***2 830***	***36 (34-38)***	***11 (10-12)***

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

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	38	74 (61-89)	63 (50-80)	44	57 (44-73)	29 (18-46)	***82***	***65 (55-76)***	***45 (35-57)***
45 - 59 ans	175	52 (45-60)	18 (13-25)	312	45 (40-51)	11 (8-16)	***487***	***47 (43-52)***	***14 (11-17)***
60 - 74 ans	446	46 (41-51)	14 (11-18)	665	44 (40-48)	13 (10-16)	***1 111***	***44 (42-47)***	***13 (11-15)***
75 ans et +	629	21 (18-24)	6 (4-8)	521	23 (19-27)	6 (4-9)	***1 150***	***22 (19-24)***	***6 (4-8)***
Total	***1 288***	***35 (33-38)***	***12 (10-14)***	***1 542***	***37 (35-40)***	***10 (9-12)***	***2 830***	***36 (34-38)***	***11 (10-12)***

Les cancers digestifs représentent 21,9% de la totalité des cancers. Près d'un cancer digestif sur deux (48,6%) est un cancer du côlon-rectum.

L'incidence du **cancer du côlon**, est en augmentation depuis 33 ans dans les deux sexes. Cette **augmentation d'incidence** est maximale chez les femmes de moins de 50 ans (+1,2%/an) et chez les hommes de plus de 75 ans (+1%/an). **Les taux de mortalité**, en revanche, sont en diminution dans les 2 sexes (-0,6%/an chez la femme et -1,1%/an chez l'homme entre 1987 et 2017). Pour les **cancers du rectum** l'incidence reste stable dans le temps chez l'homme et est en légère diminution chez la femme (-0,7%/an), et les taux de mortalité sont stables pour les 2 sexes.
Les cancers in situ du colon et du rectum représentent entre 4,5 et 4,9% de la totalité des cas (in situ + invasifs).
Parmi les cancers invasifs, 51% des cancers du colon et 59% des cancers du rectum sont diagnostiqués avec des métastases ganglionnaires (stade III) ou des métastases à distance (stade IV). Seuls les stades IV des cancers du côlon chez la femme et les stades III des cancers du rectum chez l'homme sont en augmentation significative entre 1995 et 2019 (respectivement + 1,6%/an et +2,8%/an).
Lors du primo-traitement, les cancers du côlon sont opérés dans 79,2% des cas et 34,9% ont une chimiothérapie. Les cancers du rectum sont moins souvent opérés (72,8%), mais ont plus de chimiothérapie (59,2%). Ils ont de la radiothérapie (le plus souvent néo-adjuvante) dans 58,7% des cas.
La survie nette à 5 ans est de 61% pour les cancers du côlon chez la femme et 60% chez l'homme. Pour les cancers du rectum, elle est de 58% chez l'homme et de 57% chez la femme.

L'incidence des cancers de **l'œsophage** est en augmentation chez la femme (+1,3%/an entre 1987 et 2019) et en diminution chez l'homme (-1%/an). Ces évolutions d'incidence s'expliquent en grande partie par l'évolution de la consommation d'alcool observée en France depuis de nombreuses années. Plus de 60% des cancers de l'œsophage sont diagnostiqués à un **stade avancé** (stade III ou IV). Sur les 156 cancers œsophagiens diagnostiqués en 2018-2019, 31,4% étaient des adénocarcinomes.
Les cancers de l'œsophage sont **rarement opérés** (19,2%), mais reçoivent souvent une chimiothérapie (66%) et/ou une radiothérapie (39,1%).
Le pronostic des cancers œsophagiens reste très péjoratif avec une **survie nette à 5 ans** de 16% pour les hommes et de 14% pour les femmes.

Entre 1987 et 2019, l'incidence des **cancers de l'estomac** est en diminution significative chez l'homme (-1,3%/an) et stable chez la femme. Parallèlement, sur la même période, **les taux de mortalité ont diminué** de 2,1%/an chez la femme et de 3%/an chez l'homme.
47,7% des cancers de l'estomac sont diagnostiqués à un **stade avancé** (stade III ou IV).
La survie nette à 5 ans est de 26% chez les hommes et de 31% chez les femmes.

Pour **le cancer du foie**, **l'augmentation importante de l'incidence** (+6%/an chez la femme et + 4,8%/an chez l'homme entre 1987 et 2019) est sans aucun doute le reflet d'une augmentation réelle du nombre de cas induite par l'augmentation des hépatites virales C et par la survie plus longue des patients atteints de cirrhose (ce qui laisse le temps au cancer de se développer), mais aussi à la meilleure exhaustivité du registre.
Désormais, le **diagnostic est souvent posé à partir de l'imagerie** (± les marqueurs pour les hépatocarcinomes), sans histologie (45,7% des cas).
La survie nette à 5 ans est très basse, tant chez l'homme (20%) que chez la femme (16%).

L'incidence **du cancer du pancréas** est en forte hausse depuis 33 ans chez l'homme (+5,4%/an) et chez la femme (+5,8%/an), en partie due à un meilleur enregistrement des cas sans confirmation histologique (20% des cas) par le registre. Cette **augmentation d'incidence** s'observe à tous les âges, mais est maximum après 75 ans.
Au moment du diagnostic, plus de 57% des patients présentent des **métastases à distance** (stade IV).
La survie nette à 5 ans est l'une des plus basses observées dans les cancers : 12% chez la femme, 10% chez l'homme.

Notes personnelles