Cancers des voies respiratoires et des organes intra-thoraciques

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), , Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	355	435	***790***	729	733	***1 462***	1 084	1 168	***2 252***
	Taux bruts (1)	58.6	71.1	***64.9***	131.5	131.1	***131.3***	93.4	99.7	***96.6***
	TSM (2)	28.2	32.7	***30.5***	64.6	62	***63.3***	44.9	46.1	***45.5***

(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

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***	***%***
C32	Larynx	4.04	23	2.9	93	6.4	***116***	***5.2***
C33-C34	Poumon	1.78	745	94.3	1 323	90.5	***2 068***	***91.8***
C37-C39	Thymus, coeur, médiastin	1.1	10	1.3	11	0.8	***21***	***0.9***
C38	Plèvre	2.92	12	1.5	35	2.4	***47***	***2.1***
C32-C39	***App. Respiratoire***	***1.85***	***790***	***100***	***1 462***	***100***	***2 252***	***100***

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

		Femme			Homme			Tous		
CIMO-3	Localisation	Moy.	Min	Max	Moy.	Min	Max	***Moy.***	***Min***	***Max***
C32	Larynx	68.1	46	90	65.6	38	87	***66.1***	***38***	***90***
C33-C34	Poumon	68.2	32	96	69.3	32	104	***68.9***	***32***	***104***
C37-C39	Thymus, coeur, médiastin	64	34	85	61.7	46	75	***62.8***	***34***	***85***
C38	Plèvre	74.3	51	87	71	26	90	***71.9***	***26***	***90***
C32-C39	***App. Respiratoire***	***68.2***	***32***	***96***	***69.1***	***26***	***104***	***68.8***	***26***	***104***

Cancer du larynx - C32 -

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 larynx, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	9	14	***23***	43	50	***93***	52	64	***116***
	Taux bruts (1)	1.5	2.3	***1.9***	7.8	8.9	***8.4***	4.5	5.5	***5***
	TSM (2)	0.6	1.2	***0.9***	4.5	4.7	***4.6***	2.4	2.8	***2.6***

(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 : 4.04

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

Femme

0.34% des cancers féminins, soit le 30ème rang

Homme

1.1% des cancers masculins, soit le 17ème rang

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

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

Femme

Avant 65 ans : 0.07% soit près d'une femme sur 1509

Avant 75 ans : 0.11% soit près d'une femme sur 881

Homme

Avant 65 ans : 0.32% soit près d'un homme sur 314

Avant 75 ans : 0.59% soit près d'un homme sur 170

Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 68.1 ans - Age médian : 66 ans

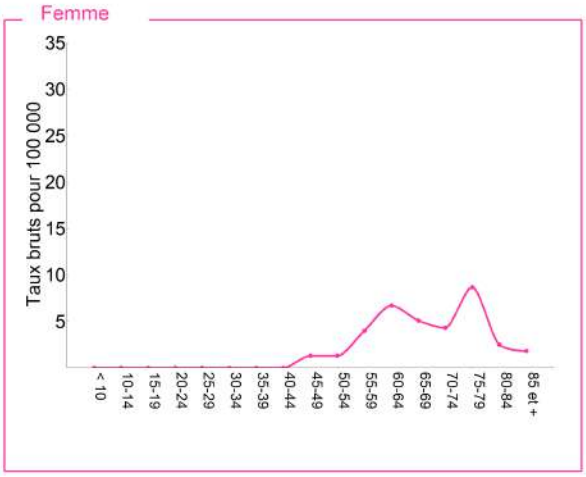
Homme

Age moyen : 65.6 ans - Age médian : 65 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans						
30 - 44 ans			1	1.1	***1***	***0.9***
45 - 59 ans	5	21.7	25	26.9	***30***	***25.9***
60 - 74 ans	12	52.2	51	54.8	***63***	***54.3***
75 ans et +	6	26.1	16	17.2	***22***	***19***
Total	***23***	***100***	***93***	***100***	***116***	***100***

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



Analyse par stade

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

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Stade I	T1N0M0	11	47.8	36	38.7	***47***	***40.5***
Stade II	T2N0M0	2	8.7	10	10.8	***12***	***10.3***
Stade III	T3N0;T1-3N1M0	5	21.7	14	15.1	***19***	***16.4***
Stade IV	T4N0-1M0;N2-3M0;M+	5	21.7	29	31.2	***34***	***29.3***
Inconnu				2	2.2	***2***	***1.7***
Total hors sarcome		***23***	***100***	***93***	***100***	***116***	***100***

Analyse par type histologique

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

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Carcinome épidermoide	22	95.7	91	97.8	***113***	***97.4***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	1	4.3	1	1.1	***2***	***1.7***
Pas d'histologie			1	1.1	***1***	***0.9***
Total	***23***	***100***	***93***	***100***	***116***	***100***

Cancer du larynx - C32 -

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	93	42	45.2	33	35.5	52	55.9
Femme	23	10	43.5	5	21.7	12	52.2
Tous	116	52	44.8	38	32.8	64	55.2

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	7	3	42.9	4	57.1	5	71.4
50 - 74 ans	87	38	43.7	32	36.8	48	55.2
75 ans et +	22	11	50	2	9.1	11	50
Tous	116	52	44.8	38	32.8	64	55.2

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	47	33	70.2	1	2.1	14	29.8
Stade II	12	2	16.7	4	33.3	11	91.7
Stade III	19	5	26.3	10	52.6	17	89.5
Stade IV	34	8	23.5	22	64.7	20	58.8
Inconnu	2	2	100				
Total hors sarcome	116	50	43.1	37	31.9	62	53.4

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	16	38.1	25	59.5	1	2.4	14	42.4	18	54.5	1	3	21	40.4	30	57.7	1	1.9
Femme	5	50	5	50			3	60	2	40			9	75	3	25		
Tous	21	40.4	30	57.7	1	1.9	17	44.7	20	52.6	1	2.6	30	46.9	33	51.6	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			3	100			3	75	1	25			3	60	2	40		
50 - 74 ans	15	39.5	22	57.9	1	2.6	13	40.6	18	56.3	1	3.1	20	41.7	28	58.3		
75 ans et +	6	54.5	5	45.5			1	50	1	50			7	63.6	3	27.3	1	9.1
Tous	21	40.4	30	57.7	1	1.9	17	44.7	20	52.6	1	2.6	30	46.9	33	51.6	1	1.6

Partie III – Tendances chronologiques

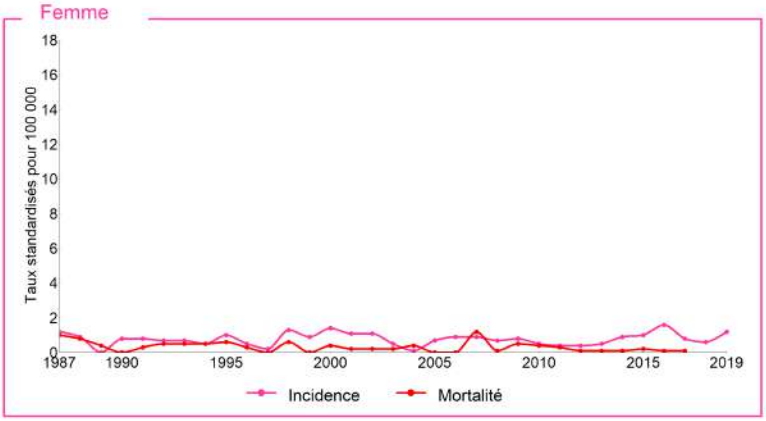
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	6	5	9	5	11	9	14	**133.3**	**2.5***
	TSM (1)	1.2	0.8	1.4	0.5	1	0.8	1.2	**0**	**-0.1**
Mortalité	Nb de décès	7	1	4	3	3	2		**-60**	**-1.3**
	TSM (1)	1	0	0.4	0.4	0.2	0.1		**-87.5**	**-3.7**

(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 larynx, Hérault



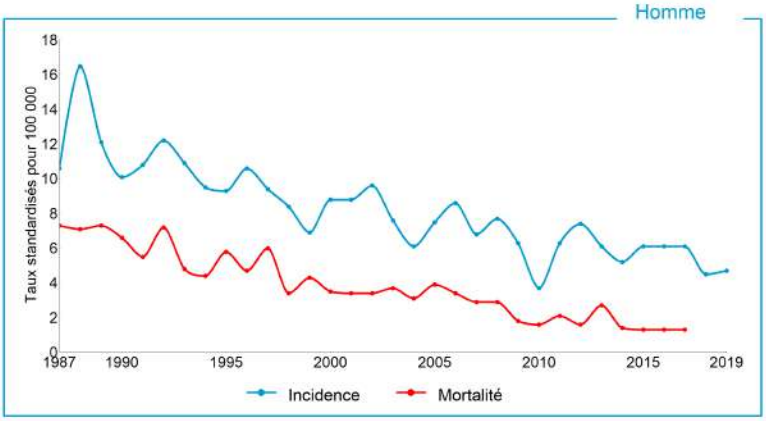
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

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

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	55	55	59	36	58	59	50	**-41.9**	**-0.6***
	TSM (1)	10.6	10.1	8.8	3.7	6.1	6.1	4.7	**-71.5**	**-2.9***
Mortalité	Nb de décès	43	40	28	16	14	12		**-72.1**	**-3.2***
	TSM (1)	7.3	6.6	3.5	1.6	1.3	1.3		**-82.2**	**-5.6***

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



Cancer du larynx - C32 -

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

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	7	11	7	2	8	2	-71.4	**-3.7***
	TSM (1)	2.3	2.8	1.7	0.4	1.7	0.4	-82.6	**-5***
50 - 74 ans	Nb de cas	42	36	41	22	38	38	-9.5	**-0.6***
	TSM (1)	45.6	32	30.9	15.3	23.1	21.9	-52	**-2.7***
75 ans et +	Nb de cas	6	12	11	12	12	10	66.7	**1.5***
	TSM (1)	28.1	43.7	30.6	30	30.8	21.7	-22.8	**-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. 3.3 : Évolution des taux standardisé selon l'âge au diagnostic, 1987 - 2019

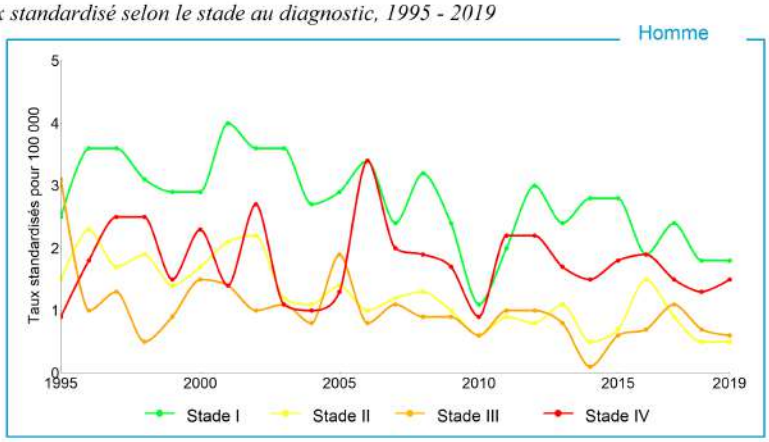
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

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

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	16	20	23	11	26	20	25	**0**
	TSM (1)	2.5	2.9	2.9	1.1	2.8	1.8	-28	**-2.3***
Stade II	Nb de cas	10	12	11	7	6	5	-50	**-2.9***
	TSM (1)	1.5	1.7	1.4	0.6	0.7	0.5	-66.7	**-4.9***
Stade III	Nb de cas	16	9	14	5	6	7	-56.3	**-1.2**
	TSM (1)	3.1	1.5	1.9	0.6	0.6	0.6	-80.6	**-3.8***
Stade IV	Nb de cas	6	15	11	7	18	15	150	**1.9**
	TSM (1)	0.9	2.3	1.3	0.9	1.8	1.5	66.7	**-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. 3.6: 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

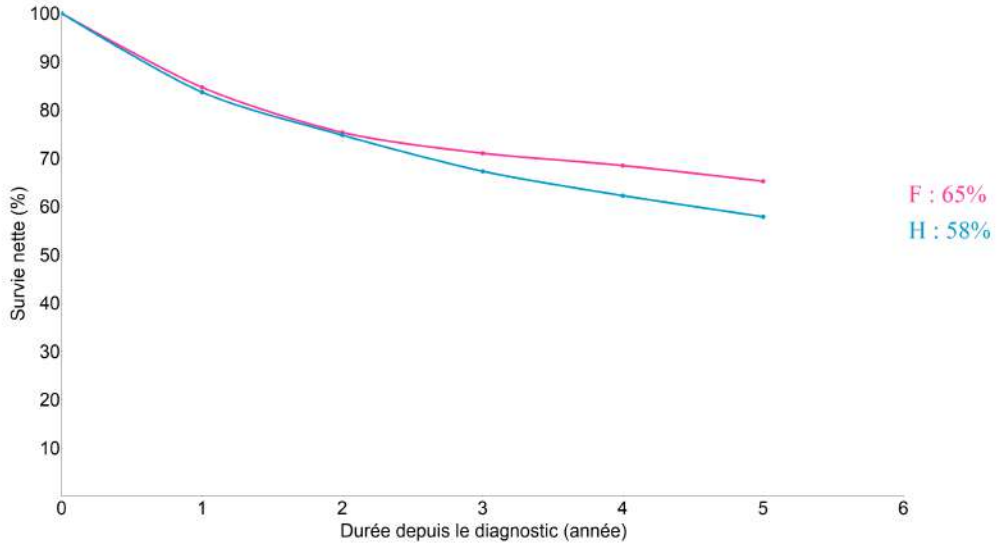
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic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

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	106	84 (77-91)	63 (54-73)	896	82 (80-85)	52 (49-56)	***1 002***	***82 (80-85)***	***53 (50-56)***
Surv. nette	106	85 (78-92)	65 (56-76)	896	84 (81-86)	58 (54-62)	***1 002***	***84 (81-86)***	***59 (55-62)***

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

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	8	88 (69-100)	63 (38-100)	32	88 (77-100)	66 (51-85)	***40***	***88 (78-98)***	***65 (52-82)***
45 - 59 ans	35	86 (75-98)	69 (55-86)	316	86 (82-90)	56 (51-62)	***351***	***86 (82-89)***	***57 (52-63)***
60 - 74 ans	44	92 (83-100)	71 (57-88)	375	87 (83-90)	65 (60-71)	***419***	***87 (84-91)***	***65 (60-71)***
75 ans et +	19	66 (47-91)	47 (28-81)	173	73 (66-81)	44 (35-56)	***192***	***72 (65-80)***	***45 (36-56)***
Total	***106***	***85 (78-92)***	***65 (56-76)***	***896***	***84 (81-86)***	***58 (54-62)***	***1 002***	***84 (81-86)***	***59 (55-62)***

Cancer de la trachée et broncho-pulmonaire - C33-C34 -

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 broncho-pulmonaire, 2018 - 2019, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	335	410	***745***	659	664	***1 323***	994	1 074	***2 068***
	Taux bruts (1)	55.3	67	***61.2***	118.8	118.7	***118.8***	85.6	91.7	***88.7***
	TSM (2)	26.7	30.8	***28.8***	57.9	55.7	***56.8***	40.9	42.1	***41.5***

(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 : 1.78

Part relative des cancers broncho-pulmonaires parmi les autres cancers par sexe, 2018 - 2019, Hérault

Femme

10.9% des cancers féminins, soit le 2ème rang

Homme

15.7% des cancers masculins, soit le 2ème rang

Risque d'avoir un cancer broncho-pulmonaire dans l'Hérault

Risque d'avoir un cancer broncho-pulmonaire par âge, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Avant 65 ans : 1.94% soit près d'une femme sur 51

Avant 75 ans : 3.53% soit près d'une femme sur 28

Homme

Avant 65 ans : 3.19% soit près d'un homme sur 31

Avant 75 ans : 6.89% soit près d'un homme sur 14

Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 68.2 ans - Age médian : 67 ans

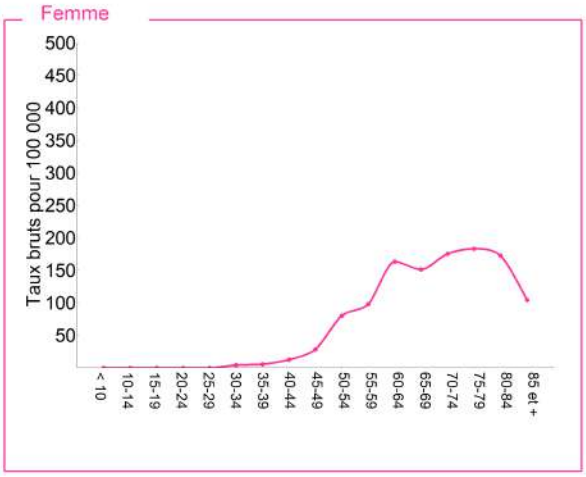
Homme

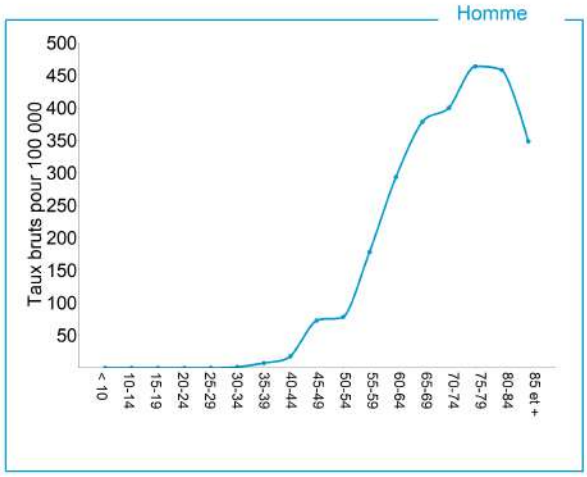
Age moyen : 69.3 ans - Age médian : 69 ans

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

	Femme		Homme		Tous	
	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
< 15 ans						
15 - 29 ans						
30 - 44 ans	16	2.2	18	1.4	***34***	***1.6***
45 - 59 ans	158	21.2	230	17.4	***388***	***18.8***
60 - 74 ans	362	48.6	675	51	***1 037***	***50.2***
75 ans et +	209	28.1	400	30.2	***609***	***29.5***
Total	***745***	***100***	***1 323***	***100***	***2 068***	***100***

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





Analyse par stade

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

		Femme		Homme		Tous	
Stade	TNM	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Stade I	T1-2N0M0	188	25.2	218	16.5	***406***	***19.6***
Stade II	T1-2N1M0; T3N0M0	47	6.3	83	6.3	***130***	***6.3***
Stade III	T1-2-3N2;T3N1;N3;T4N0-1-2 /M0	84	11.3	230	17.4	***314***	***15.2***
Stade IV	M+	325	43.6	628	47.5	***953***	***46.1***
Localisé au thorax	CPC	20	2.7	38	2.9	***58***	***2.8***
Disséminé	CPC	55	7.4	80	6	***135***	***6.5***
Inconnu		26	3.5	46	3.5	***72***	***3.5***
Total hors sarcome		***745***	***100***	***1323***	***100***	***2068***	***100***

Analyse par type histologique

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

	Femme		Homme		Tous	
Types histologiques	Nb	%	Nb	%	***Nb***	***%***
Adénocarcinome	443	59.5	647	48.9	***1090***	***52.7***
Carcinome épidermoide	71	9.5	298	22.5	***369***	***17.8***
Carcinome à petites cellules (CPC)	77	10.3	126	9.5	***203***	***9.8***
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	41	5.5	31	2.3	***72***	***3.5***
Autre	55	7.4	118	8.9	***173***	***8.4***
Pas d'histologie	58	7.8	103	7.8	***161***	***7.8***
Total	***745***	***100***	***1 323***	***100***	***2 068***	***100***

Cancer de la trachée et broncho-pulmonaire - C33-C34 -

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.		Trt ciblé	
Sexe	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Homme	1 323	357	27	625	47.2	221	16.7	235	17.8
Femme	745	237	31.8	288	38.7	116	15.6	176	23.6
Tous	2 068	594	28.7	913	44.1	337	16.3	411	19.9

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

		Chir.		Chimio.		Radiot.		Trt ciblé	
Age	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%	Oui	%
< 50 ans	110	35	31.8	67	60.9	16	14.5	27	24.5
50 - 74 ans	1 349	443	32.8	701	52	210	15.6	304	22.5
75 ans et +	609	116	19	145	23.8	111	18.2	80	13.1
Tous	2 068	594	28.7	913	44.1	337	16.3	411	19.9

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

		Chir.		Chimio.		Radiot.		Trt ciblé	
Stade TNM	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Stade I	406	323	79.6	9	2.2	56	13.8	3	0.7
Stade II	130	103	79.2	46	35.4	19	14.6	11	8.5
Stade III	314	110	35	212	67.5	131	41.7	60	19.1
Stade IV	953	46	4.8	460	48.3	56	5.9	306	32.1
Inconnu	72	7	9.7	14	19.4	23	31.9	3	4.2
Total hors sarcome	2 068	589	28.5	741	35.8	285	13.8	383	18.5

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	158	44.3	164	45.9	24	6.7	307	49.1	207	33.1	98	15.7	148	67	66	29.9	4	1.8
Femme	126	53.2	105	44.3	4	1.7	135	46.9	112	38.9	37	12.8	81	69.8	33	28.4	2	1.7
Tous	284	47.8	269	45.3	28	4.7	442	48.4	319	34.9	135	14.8	229	68	99	29.4	6	1.8

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

	Chirurgie						Chimiothérapie						Radiothérapie					
	Privé		Univers.		CH		Privé		Univers.		CH		Privé		ICM		Hors dep.	
Age	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
< 50 ans	15	42.9	19	54.3	1	2.9	33	49.3	23	34.3	10	14.9	12	75	3	18.8	1	6.3
50 - 74 ans	217	49	191	43.1	24	5.4	341	48.6	245	35	101	14.4	141	67.1	64	30.5	3	1.4
75 ans et +	52	44.8	59	50.9	3	2.6	68	46.9	51	35.2	24	16.6	76	68.5	32	28.8	2	1.8
Tous	284	47.8	269	45.3	28	4.7	442	48.4	319	34.9	135	14.8	229	68	99	29.4	6	1.8

Partie III – Tendances chronologiques

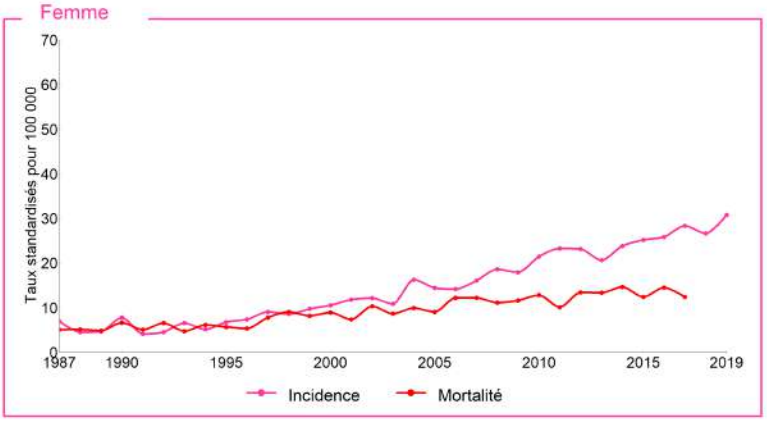
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), femme

Tab. 3.1: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer broncho-pulmonaire, Hérault

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	43	46	76	217	296	351	410	**853.5**	**8.8***
	TSM (1)	7	7.8	10.6	21.5	25.2	28.4	30.8	**340**	**6.4***
Mortalité	Nb de décès	37	48	78	155	159	181		**285.1**	**6***
	TSM (1)	5.1	6.7	9	12.9	12.5	12.5		**140.4**	**4***

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

Fig. 3.1 : Évolution des taux standardisés d'incidence et de mortalité, cancer broncho-pulmonaire, Hérault



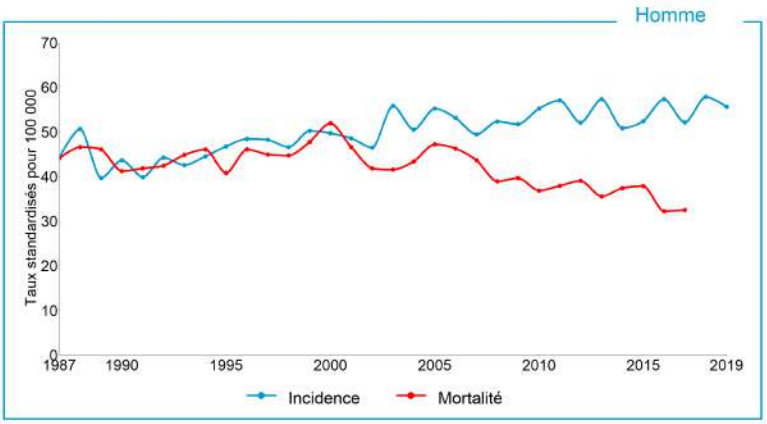
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), homme

Tab. 3.2: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer broncho-pulmonaire, Hérault

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	242	252	354	527	560	600	664	**129**	**3.3***
	TSM (1)	44.3	43.7	49.8	55.3	52.5	52.2	55.7	**9.9**	**0.9***
Mortalité	Nb de décès	262	260	388	385	410	386		**47.3**	**1.6***
	TSM (1)	44.2	41.3	52	36.9	37.9	32.6		**-26.2**	**-0.8***

(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 broncho-pulmonaire, Hérault



Cancer de la trachée et broncho-pulmonaire - C33-C34 -

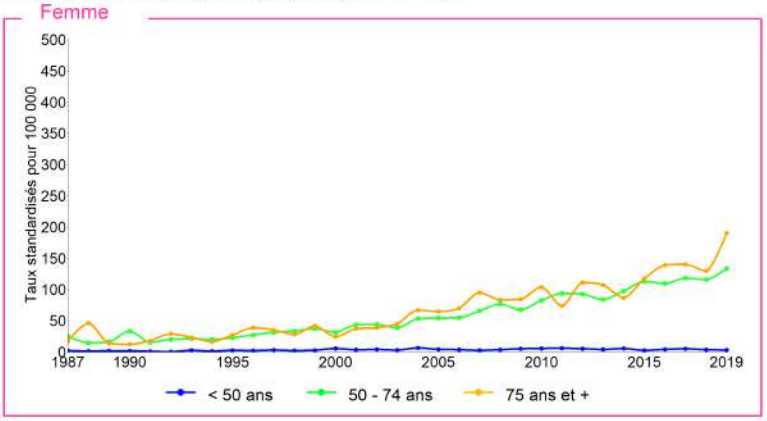
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, femme

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	8	24	20	27	15	18	125	**5.5***
	TSM (1)	2.6	5.6	4.3	5.7	3.1	3.6	38.5	**4.1***
50 - 74 ans	Nb de cas	28	41	76	128	209	266	850	**9.1***
	TSM (1)	25.5	31.6	54.2	82.7	113.4	134.1	425.9	**6.9***
75 ans et +	Nb de cas	7	11	34	62	72	126	1700	**10***
	TSM (1)	17.7	24.5	64.8	104	117.4	190.9	978.5	**7.5***

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



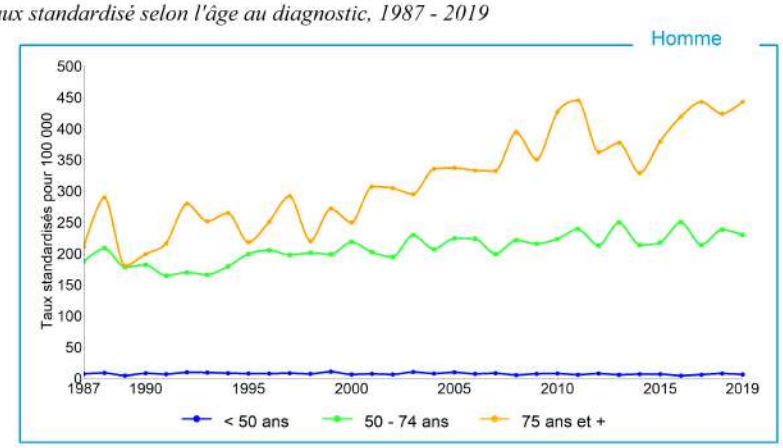
Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019, homme

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

		Homme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 50 ans	Nb de cas	23	27	43	36	33	33	43.5	**0.6**
	TSM (1)	7.8	6.8	10.2	8	7.1	6.8	-12.8	**-0.7***
50 - 74 ans	Nb de cas	174	255	295	325	372	423	143.1	**3***
	TSM (1)	187.8	218.9	224.4	223.7	217.9	230.2	22.6	**0.9***
75 ans et +	Nb de cas	45	72	114	166	155	208	362.2	**5.2***
	TSM (1)	211.2	250.1	337.1	427.3	379.5	443.3	109.9	**2.4***

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



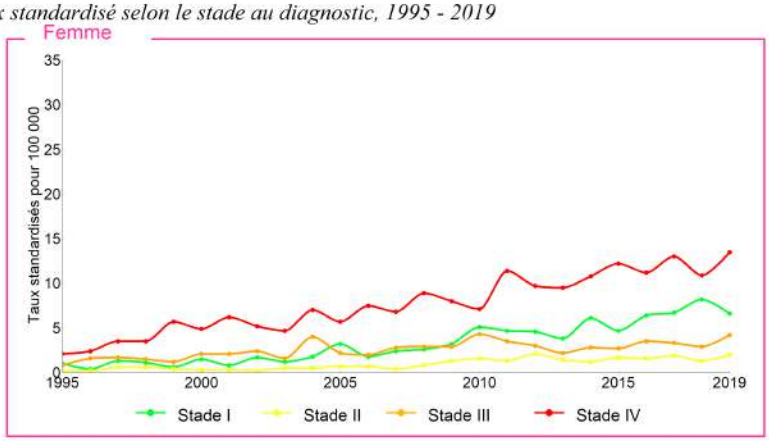
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	7	10	26	50	53	88	1157.1	**14***
	TSM (1)	1	1.5	3.2	5.1	4.7	6.6	560	**11.2***
Stade II	Nb de cas	1	2	7	14	19	27	2600	**12.5***
	TSM (1)	0.2	0.3	0.7	1.6	1.7	2	900	**9.6***
Stade III	Nb de cas	6	16	19	41	30	53	783.3	**6.8***
	TSM (1)	0.8	2.1	2.2	4.3	2.7	4.2	425	**4.3***
Stade IV	Nb de cas	13	35	51	78	144	184	1315.4	**9.8***
	TSM (1)	2.1	4.9	5.7	7.1	12.2	13.5	542.9	**6.7***

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

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



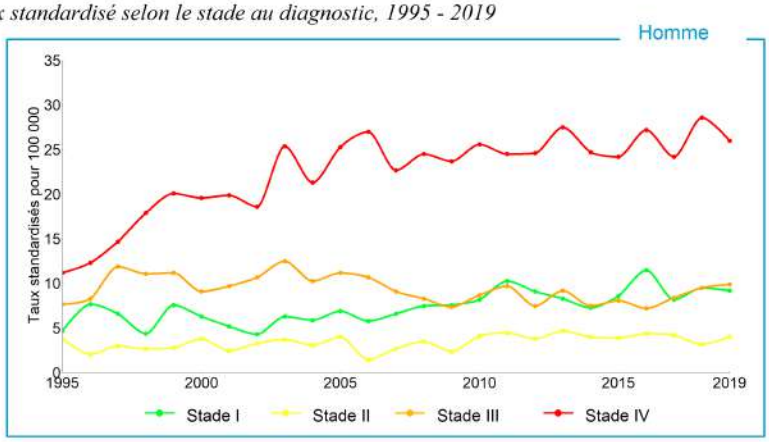
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, homme

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

		Homme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	30	42	51	82	95	110	266.7	**5.5***
	TSM (1)	4.7	6.3	6.9	8.2	8.6	9.2	95.7	**2.6***
Stade II	Nb de cas	24	25	31	41	36	45	87.5	**3.9***
	TSM (1)	3.8	3.8	4	4.1	3.9	4	5.3	**1.7***
Stade III	Nb de cas	50	64	90	80	89	122	144	**1.8***
	TSM (1)	7.7	9.1	11.2	8.7	8.1	9.9	28.6	**-0.9***
Stade IV	Nb de cas	71	136	207	238	259	306	331	**5.5***
	TSM (1)	11.2	19.6	25.3	25.6	24.2	26	132.1	**2.7***

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

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



Cancer de la trachée et broncho-pulmonaire - C33-C34 -

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

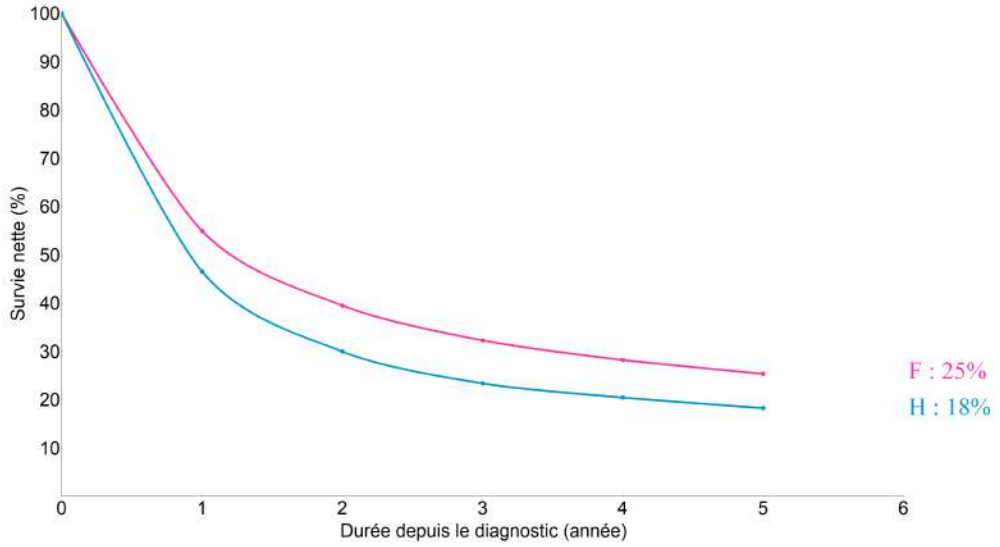
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic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

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
Surv. observée	2 778	54 (53-56)	24 (23-26)	7 431	46 (44-47)	16 (16-17)	***10 209***	***48 (47-49)***	***19 (18-19)***
Surv. nette	2 778	55 (53-57)	25 (24-27)	7 431	47 (45-48)	18 (17-19)	***10 209***	***49 (48-50)***	***20 (19-21)***

Fig. 4.1 : Survie nette par sexe, cancer broncho-pulmonaire, 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 broncho-pulmonaire, Hérault

	Femme			Homme			Tous		
	Nb	1 an	5 ans	Nb	1 an	5 ans	***Nb***	***1 an***	***5 ans***
15 - 44 ans	145	65 (58-73)	41 (33-49)	207	56 (49-63)	25 (19-31)	***352***	***59 (55-65)***	***31 (27-37)***
45 - 59 ans	869	61 (58-64)	29 (26-32)	1 771	50 (47-52)	19 (17-21)	***2 640***	***53 (51-55)***	***22 (21-24)***
60 - 74 ans	1 061	58 (55-61)	27 (24-30)	3 430	51 (49-53)	22 (20-23)	***4 491***	***52 (51-54)***	***23 (22-24)***
75 ans et +	703	41 (37-45)	15 (12-18)	2 023	36 (34-38)	11 (10-13)	***2 726***	***37 (35-39)***	***12 (11-14)***
Total	***2 778***	***55 (53-57)***	***25 (24-27)***	***7 431***	***47 (45-48)***	***18 (17-19)***	***10 209***	***49 (48-50)***	***20 (19-21)***

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), Mésotéhliome pleural, Hérault

		Femme			Homme			Tous		
		2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***	2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	7	5	***12***	21	14	***35***	28	19	***47***
	Taux bruts (1)	1.2	0.8	***1***	3.8	2.5	***3.1***	2.4	1.6	***2***
	TSM (2)	0.4	0.2	***0.3***	1.6	1.2	***1.4***	0.9	0.7	***0.8***

(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 : 2.92

Part relative des mésothéliomes pleuraux parmi les autres cancers par sexe, 2018 - 2019, Hérault

Femme

0.18% des cancers féminins, soit le 33ème rang

Homme

0.42% des cancers masculins, soit le 27ème rang

Risque d'avoir un Mésotéhliome pleural dans l'Hérault

Femme

Avant 65 ans : 0.01% soit près d'une femme sur 15433

Avant 75 ans : 0.04% soit près d'une femme sur 2446

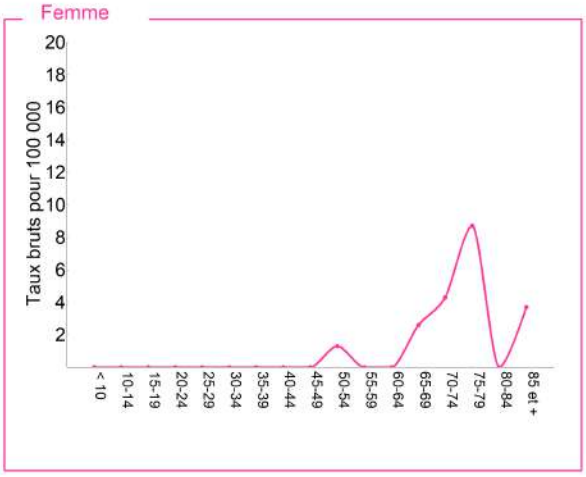
Homme

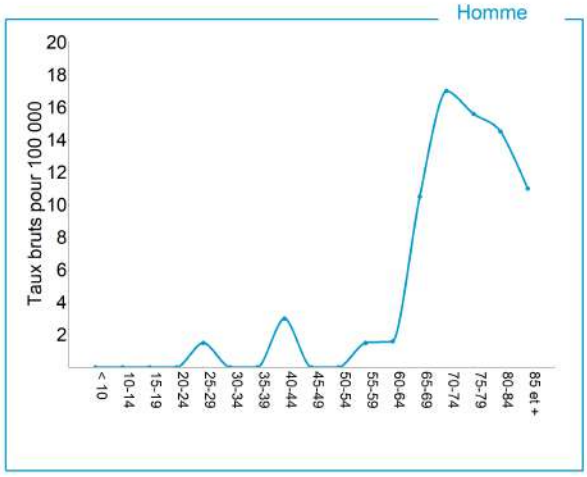
Avant 65 ans : 0.04% soit près d'un homme sur 2648

Avant 75 ans : 0.17% soit près d'un homme sur 571

Analyse par âge et par sexe

Fig. 1.2: Taux bruts d'incidence par âge, par sexe, Mésotéhliome pleural, 2018 - 2019, Hérault





Tendance d'incidence (1987-2019), Mésotéhliome pleural

Tab. 3.1: Évolution de l'incidence, Mésotéhliome pleural, femme

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2016	2019	**Evol. (2)**	**TEM (3)**
Incidence	Nb de cas		2		3	3	2	5		**2.8***
	TSM (1)		0.5		0.1	0.1	0.1	0.2		**-0.8**

(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, Mésotéhliome pleural, homme

		Homme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2016	2019	**Evol. (2)**	**TEM (3)**
Incidence	Nb de cas	5	6	6	14	16	12	14	**180**	**4.1***
	TSM (1)	1	1	0.5	1.4	1.4	0.8	1.2	**20**	**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
(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%

Synthèse des résultats et commentaires

Avec 2 252 nouveaux cas en 2018 et 2019 dans l'Hérault, les cancers des voies respiratoires représentent 17,4% des cancers masculins et 11,6% des cancers féminins.

Le cancer du poumon est le **2ème cancer masculin**, mais désormais aussi le **second cancer féminin** par sa fréquence. Son incidence a augmenté d'une manière significative dans les deux sexes entre 1987 et 2019, mais c'est surtout chez la femme que l'on note une augmentation très importante du nombre de cas (+854%) et des taux standardisés sur l'âge (+340% soit +6,4%/an). Entre 1987 et 2017, les taux de mortalité par cancer du poumon ont fortement augmenté chez la femme (+4%/an) mais ont diminué chez l'homme (-0.8%/an).

En 2018, **nos taux d'incidence standardisés** sont supérieurs aux taux nationaux publiés par Francim, chez la femme (26,7 vs 23,2/100 000) mais aussi chez l'homme (57,9 vs 50,5/100 000).

Le sex ratio était de 5,5 en 1987, il est de 1,6 en 2019.
L'âge médian au moment du diagnostic est de 69 ans chez l'homme et plus bas chez la femme (67 ans).

Les adénocarcinomes sont majoritaires dans les deux sexes mais plus fréquents chez la femme (59,5% vs 48,9%). Ils sont suivi par les carcinomes épidermoïdes qui eux sont deux fois plus fréquents chez l'homme que chez la femme (22,5% vs 9,5%) et par les carcinomes à petites cellules qui représentent 9,8% des cancers du poumon.

Dans 52,6% des cas, les cancers du poumon sont **diagnostiqués à un stade métastatique** (66,5% pour les carcinomes à petites cellules et 51,1% pour les carcinomes non à petites cellules). Les femmes sont plus fréquemment diagnostiquées à un stade peu évolué: 27,9% de stades I ou localisés au thorax vs 19,4% chez les hommes.

L'analyse de **l'évolution de l'incidence par tranches d'âge** entre 1987 et 2019, montre, chez la femme, une augmentation significative très importante des taux standardisés pour tous les âges : +4,1% par an chez les moins de 50 ans, +6,9% par an chez les 50-74 ans et +7,5% par an chez les plus de 75 ans. Chez l'homme, nous avons les mêmes tendances significatives mais à moindre échelle et seulement après 50 ans : +0,9% par an chez les 50-74 ans et +2,4% par an chez les plus de 75 ans. Il faut par ailleurs noter que les taux d'incidence chez les hommes de moins de 50 ans ont diminué de 0,7%/an en 33 ans.

Chez la femme, ce sont tous **les stades** sans exception qui ont augmenté sur la période 1995-2019, avec un maximum pour les stades I (+11,2%/an). Les stades métastatiques sont en constante augmentation chez l'homme (+2,7%/an) et encore plus chez la femme (+6,7%/an).

Lors du primo-traitement, seulement 28,7% des patients sont opérés, 44,1% ont une chimiothérapie, 19,9% un traitement ciblé et 16,3% une radiothérapie (ces 4 options thérapeutiques pouvant être combinées entre elles en fonction des nombreux facteurs pronostiques).

La survie nette des cancers du poumon reste très péjorative. Cinq ans près le diagnostic, seulement 25% des femmes et 18% des hommes ne sont pas décédés de leur cancer. La survie nette à 5 ans diminue avec l'âge au diagnostic : de 31% pour les personnes de moins de 45 ans à 12% pour celles de 75 ans et plus.

Le cancer du larynx est essentiellement masculin (sex-ratio de 4). Seules 23 femmes en étaient atteintes dans l'Hérault en 2018 et 2019, pour 93 hommes. L'âge médian au diagnostic est de 65 ans chez l'homme et de 66 ans chez la femme. Chez l'homme, c'est l'un des cancers dont l'incidence et la mortalité diminuent le plus d'une manière significative (-2,9%/an entre 1987 et 2019 pour les taux d'incidence et -5,6%/an entre 1987 et 2016 pour les taux de mortalité). Le diagnostic se fait dans 40,5% des cas à un stade très précoce (stade I) et dans 29,3% à un stade avancé (stade IV).

Lors du primo-traitement, la majorité des patients reçoit une radiothérapie (55,2%), et moins de la moitié est opérée (44,8%). Une chimiothérapie est délivrée dans 32,8% des cas.

La survie nette à 5 ans est de 65% chez les femmes et de 58% chez l'homme.

A côté des cancers du poumon et du larynx, nous avons enregistré 47 **mésothéliomes malins de la plèvre** (35 chez l'homme et 12 chez la femme).