Cancers des organes génitaux féminins

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		
		2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	322	318	***640***
	Taux bruts (1)	53.1	52	***52.5***
	TSM (2)	27.6	26	***26.8***

(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

Analyse par localisation

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

		Femme	
CIMO-3	Localisation	Nb	%
C51	Vulve	28	4.4
C52	Vagin	6	0.9
C53	Col utérin	151	23.6
C54-C55	Corps utérin	256	40
C56-C57	Ovaire et annexes	199	31.1
C51-C58	***App. Génital Féminin***	***640***	***100***

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

		Femme		
CIMO-3	Localisation	***Moy.***	***Min***	***Max***
C51	Vulve	***75***	***39***	***94***
C52	Vagin	***67.2***	***50***	***81***
C53	Col utérin	***55.7***	***27***	***94***
C54-C55	Corps utérin	***70.5***	***31***	***97***
C56-C57	Ovaire et annexes	***67.3***	***19***	***95***
C51-C58	***App. Génital Féminin***	***66.2***	***19***	***97***

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 col utérin, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		
		2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	81	70	***151***
	Taux bruts (1)	13.4	11.4	***12.4***
	TSM (2)	9.7	8.3	***9***

(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

Part relative des cancers du col utérin parmi les autres cancers chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

Femme

2.2% des cancers féminins, soit le 10ème rang

- Risque d'avoir un cancer du col utérin dans l'Hérault

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

Femme

Avant 65 ans : 0.74% soit près d'une femme sur 134

Avant 75 ans : 0.87% soit près d'une femme sur 114

- Analyse par âge et par sexe

Indices de distribution de l'âge chez la femme, cancer du col utérin, 2018 - 2019, Hérault

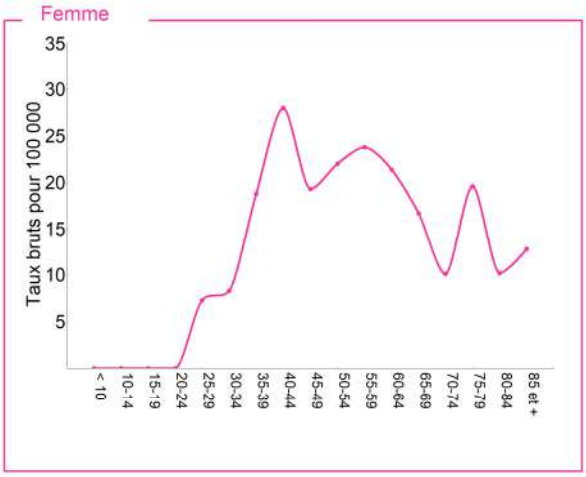
Femme

Age moyen : 55.7 ans - Age médian : 54 ans

Tab. 1.2: Répartition par tranche d'âge au diagnostic, chez la femme, cancer du col utérin, 2018 - 2019, Hérault

	Femme	
	Nb	%
< 15 ans		
15 - 29 ans	5	3.3
30 - 44 ans	40	26.5
45 - 59 ans	50	33.1
60 - 74 ans	36	23.8
75 ans et +	20	13.3
Total	***151***	***100***

Fig. 1.2: Taux bruts d'incidence par âge, chez la femme, cancer du col utérin, 2018 - 2019, Hérault



Analyse par stade

Tab. 1.3: Répartition des cas de cancer du col utérin par stade, chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		
Stade	TNM	***Nb***	***%***	***% sans In Situ***
In Situ		***1 510***	***90.9***	
Stade I	T1N0M0	***47***	***2.8***	***31.1***
Stade II	T2N0M0	***40***	***2.4***	***26.5***
Stade III	T3M0; T1-2N1M0	***33***	***2***	***21.9***
Stade IV	T4N0-1M0; M+	***27***	***1.6***	***17.9***
Inconnu		***1***	***0.1***	***0.7***
Total hors sarcome		***1661***	***100***	***100***

Analyse par type histologique

Tab. 1.4: Répartition des cas de cancer du col utérin par type histologique, chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

	Femme	
Types histologiques	Nb	%
Carcinome épidermoide	113	74.8
Adénocarcinome	31	20.5
Autres carcinomes	4	2.6
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	1	0.7
Pas d'histologie	2	1.3
Total	***151***	***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.		CurieT.	
Sexe	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Femme	151	69	45.7	92	60.9	96	63.6	66	43.7

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

		Chir.		Chimio.		Radiot.		CurieT.	
Age	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%	Oui	%
< 25 ans									
25 - 44 ans	45	34	75.6	19	42.2	19	42.2	16	35.6
45 - 64 ans	66	27	40.9	49	74.2	49	74.2	35	53
65 ans et +	40	8	20	24	60	28	70	15	37.5
Tous	151	69	45.7	92	60.9	96	63.6	66	43.7

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

		Chir.		Chimio.		Radiot.		CurieT.	
Stade TNM	Total	Oui	%	Oui	%	Oui	%	Oui	%
Stade I	47	44	93.6	7	14.9	9	19.1	7	14.9
Stade II	40	13	32.5	35	87.5	38	95	29	72.5
Stade III	33	9	27.3	31	93.9	31	93.9	24	72.7
Stade IV	27	2	7.4	18	66.7	17	63	5	18.5
Inconnu	1								
Total hors sarcome	151	68	45	91	60.3	95	62.9	65	43

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	%
Femme	34	49.3	22	31.9	8	11.6	47	51.1	36	39.1	7	7.6	56	58.3	36	37.5	2	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	%
< 25 ans																		
25 - 44 ans	17	50	10	29.4	5	14.7	14	73.7	5	26.3			13	68.4	5	26.3		
45 - 64 ans	12	44.4	11	40.7	2	7.4	18	36.7	25	51	5	10.2	22	44.9	25	51	1	2
65 ans et +	5	62.5	1	12.5	1	12.5	15	62.5	6	25	2	8.3	21	75	6	21.4	1	3.6
Tous	34	49.3	22	31.9	8	11.6	47	51.1	36	39.1	7	7.6	56	58.3	36	37.5	2	2.1

Partie III – Tendances chronologiques

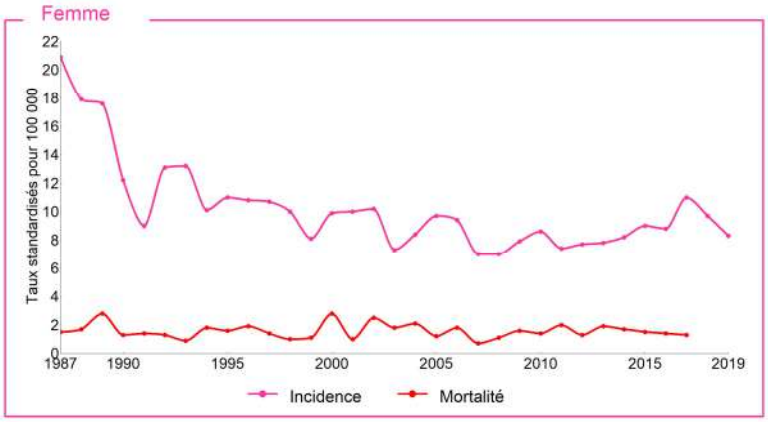
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), cancer du col utérin, femmes

Tab. 3.1: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer du col utérin

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	**Evol. (2)**	**TEM (3)**
Incidence	Nb de cas	101	65	71	76	77	96	70	**-30.7**	**-0.1**
	TSM (1)	20.9	12.2	9.9	8.6	9	11	8.3	**-60.3**	**-1.9***
Mortalité	Nb de décès	8	12	18	13	14	15		**50**	**1.8***
	TSM (1)	1.5	1.3	2.8	1.4	1.5	1.3		**-23.5**	**-0.1**

(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 col utérin, Hérault



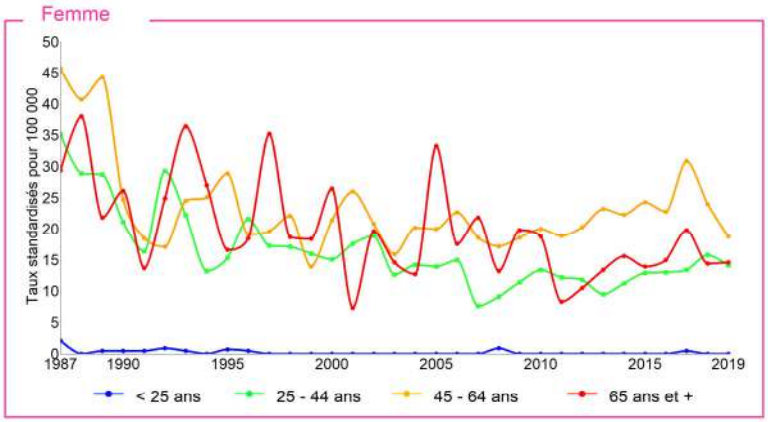
- Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
< 25 ans	Nb de cas	4						-100	**-0.8**
	TSM (1)	2.1						-100	**-1**
25 - 44 ans	Nb de cas	39	21	21	21	20	21	-46.2	**-1.6***
	TSM (1)	35.1	15.1	13.9	13.4	12.9	14.1	-59.8	**-2.6***
45 - 64 ans	Nb de cas	36	24	26	29	36	29	-19.4	**1.2***
	TSM (1)	45.7	21.4	20	20	24.3	18.8	-58.9	**-0.9**
65 ans et +	Nb de cas	22	26	30	26	21	20	-9.1	
	TSM (1)	29.4	26.5	33.3	18.8	13.9	14.6	-50.3	

(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



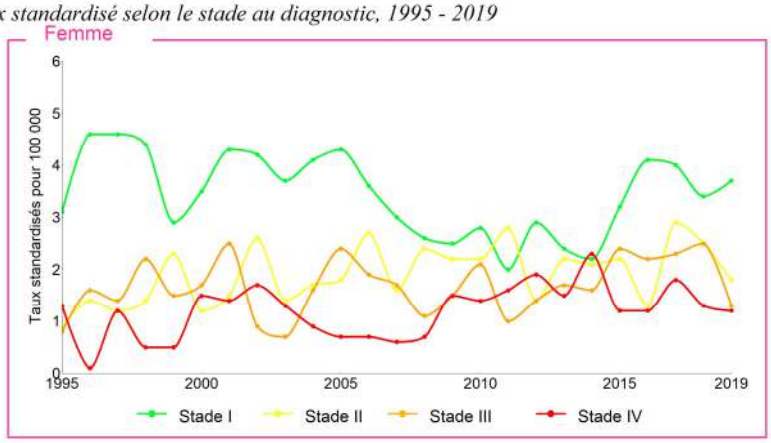
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	15	22	31	20	25	24	60	**0.2**
	TSM (1)	3.1	3.5	4.3	2.8	3.2	3.7	19.4	**-1.2**
Stade II	Nb de cas	7	11	17	22	19	16	128.6	**3.3***
	TSM (1)	0.9	1.2	1.8	2.2	2.2	1.8	100	**2.3***
Stade III	Nb de cas	5	11	17	16	18	11	120	**3.4***
	TSM (1)	0.8	1.7	2.4	2.1	2.4	1.3	62.5	**1.5**
Stade IV	Nb de cas	8	11	7	17	14	15	87.5	**5.3***
	TSM (1)	1.3	1.5	0.7	1.4	1.2	1.2	-7.7	**4.2***

(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



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

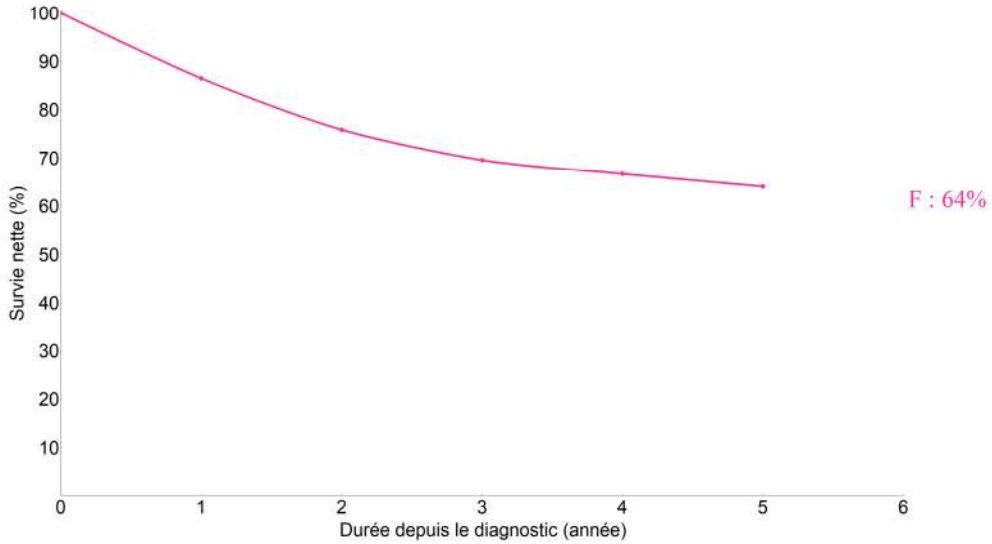
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic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

Tab. 4.1 : Survie observée et nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%) chez la femme , cancer du col utérin, Hérault

	Femme		
	Nb	1 an	5 ans
Surv. observée	1 047	86 (84-88)	62 (59-65)
Surv. nette	1 047	86 (84-89)	64 (61-67)

Fig. 4.1 : Survie nette chez la femme, cancer du col utérin, Hérault



Survie nette par âge au diagnostic

Tab. 4.2: Survie nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%), par âge, chez la femme, cancer du col utérin, Hérault

	Femme		
	Nb	1 an	5 ans
25 - 44 ans	307	95 (92-97)	75 (71-81)
45 - 64 ans	435	89 (86-92)	68 (63-73)
65 ans et +	303	75 (70-80)	47 (41-54)
Total	***1 047***	***86 (84-89)***	***64 (61-67)***

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 corps utérin, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		
		2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	126	130	***256***
	Taux bruts (1)	20.8	21.2	***21***
	TSM (2)	8.5	9.2	***8.8***

(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

Part relative des cancers du corps utérin parmi les autres cancers chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

Femme

3.8% des cancers féminins, soit le 6ème rang

- Risque d'avoir un cancer du corps utérin dans l'Hérault

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

Femme

Avant 65 ans : 0.5% soit près d'une femme sur 201

Avant 75 ans : 1.12% soit près d'une femme sur 89

- Analyse par âge et par sexe

Indices de distribution de l'âge chez la femme, cancer du corps utérin, 2018 - 2019, Hérault

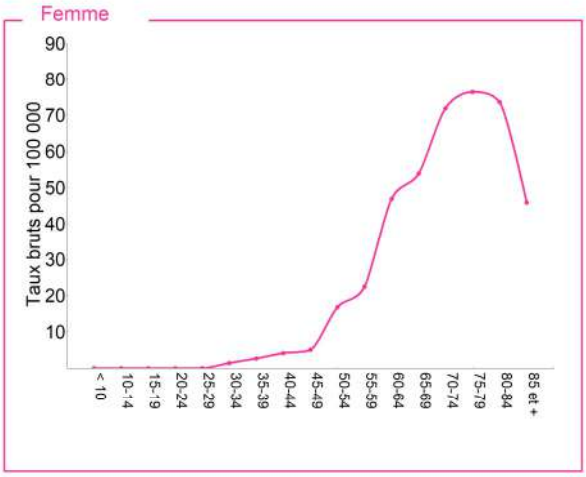
Femme

Age moyen : 70.5 ans - Age médian : 71 ans

Tab. 1.2: Répartition par tranche d'âge au diagnostic, chez la femme, cancer du corps utérin, 2018 - 2019, Hérault

	Femme	
	Nb	%
< 15 ans		
15 - 29 ans		
30 - 44 ans	6	2.3
45 - 59 ans	34	13.3
60 - 74 ans	127	49.6
75 ans et +	89	34.8
Total	***256***	***100***

Fig. 1.2: Taux bruts d'incidence par âge, chez la femme, cancer du corps utérin, 2018 - 2019, Hérault



Analyse par stade

Tab. 1.3: Répartition des cas de cancer du corps utérin par stade, chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

		Femme	
Stade	TNM	Nb	%
Stade I	T1N0M0	160	62.5
Stade II	T2N0M0	13	5.1
Stade III	T3M0; T1-2N1M0	30	11.7
Stade IV	T4N0-1M0; M+	31	12.1
Inconnu		11	4.3
Total hors sarcome		***256***	***100***

Analyse par type histologique

Tab. 1.4: Répartition des cas de cancer du corps utérin par type histologique, chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

	Femme	
Types histologiques	Nb	%
Adénocarcinome	219	85.5
Tumeur mixte mullérienne	8	3.1
Sarcome du myomètre	7	2.7
Sarcome stromal	5	2
Autres carcinomes	4	1.6
Mulleroblastome	4	1.6
Pas d'histologie	9	3.5
Total	***256***	***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	%
Femme	256	214	83.6	58	22.7	63	24.6

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	10	9	90	2	20	2	20
50 - 74 ans	157	146	93	42	26.8	41	26.1
75 ans et +	89	59	66.3	14	15.7	20	22.5
Tous	256	214	83.6	58	22.7	63	24.6

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	160	152	95	5	3.1	25	15.6
Stade II	13	11	84.6	3	23.1	9	69.2
Stade III	30	29	96.7	19	63.3	20	66.7
Stade IV	31	11	35.5	20	64.5	3	9.7
Inconnu	11	2	18.2	1	9.1		
Total hors sarcome	256	205	80.1	48	18.8	57	22.3

Lieux de Traitements lors de la première prise en charge

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

	Chirurgie						Chimiothérapie						Radiothérapie					
	Privé		Univers.		CH		Privé		Univers.		CH		Privé		ICM		Hors dep.	
Sexe	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Femme	89	41.6	94	43.9	28	13.1	23	39.7	33	56.9	1	1.7	32	50.8	30	47.6	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	2	22.2	4	44.4	3	33.3	1	50	1	50			1	50	1	50		
50 - 74 ans	67	45.9	60	41.1	16	11	19	45.2	22	52.4	1	2.4	24	58.5	17	41.5		
75 ans et +	20	33.9	30	50.8	9	15.3	3	21.4	10	71.4			7	35	12	60	1	5
Tous	89	41.6	94	43.9	28	13.1	23	39.7	33	56.9	1	1.7	32	50.8	30	47.6	1	1.6

Partie III – Tendances chronologiques

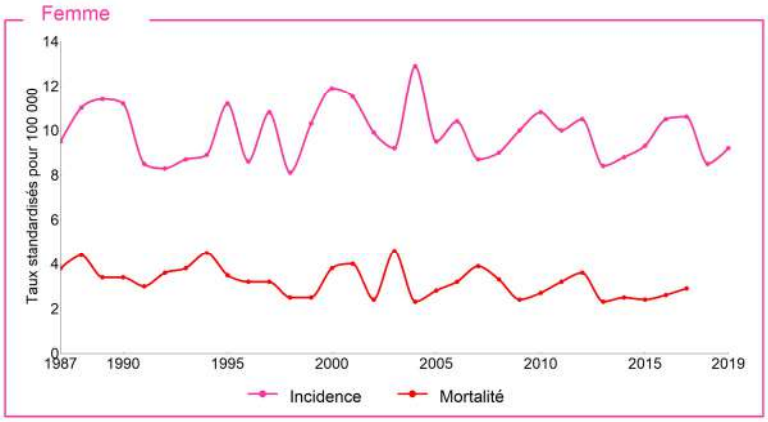
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), cancer du corps utérin, femmes

Tab. 3.1: Évolution de l'incidence et de la mortalité, cancer du corps utérin

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	63	73	96	123	126	151	130	**106.3**	**2.6***
	TSM (1)	9.5	11.2	11.9	10.8	9.3	10.6	9.2	**-3.2**	**-0.1**
Mortalité	Nb de décès	36	30	43	42	47	46		**24.3**	**1.6***
	TSM (1)	3.8	3.4	3.8	2.7	2.4	2.9		**-34.1**	**-1.2***

(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 du corps utérin, Hérault



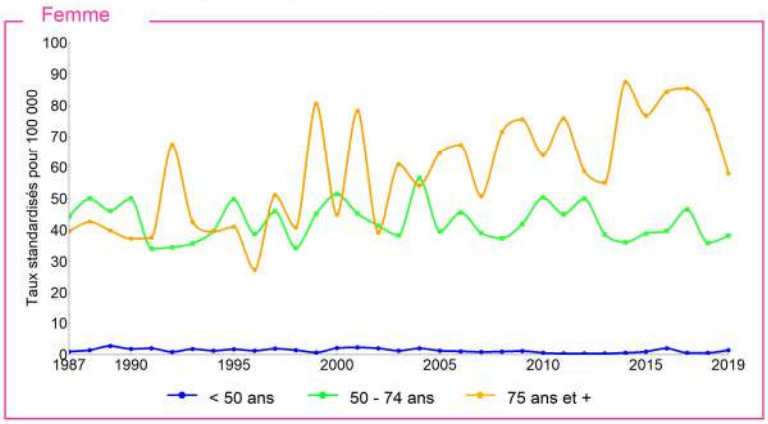
- Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	TEM (3)
< 50 ans	Nb de cas	3	9	6	3	5	7	133.3	**-1.3**
	TSM (1)	1	2.1	1.3	0.6	1	1.4	40	**-2.9***
50 - 74 ans	Nb de cas	45	66	58	84	72	82	82.2	**2***
	TSM (1)	44.3	51.5	39.6	50.4	38.9	38.2	-13.8	**-0.2**
75 ans et +	Nb de cas	15	21	35	36	49	41	173.3	**4.7***
	TSM (1)	39.6	44.9	64.7	64	76.8	58.1	46.7	**2.3***

(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



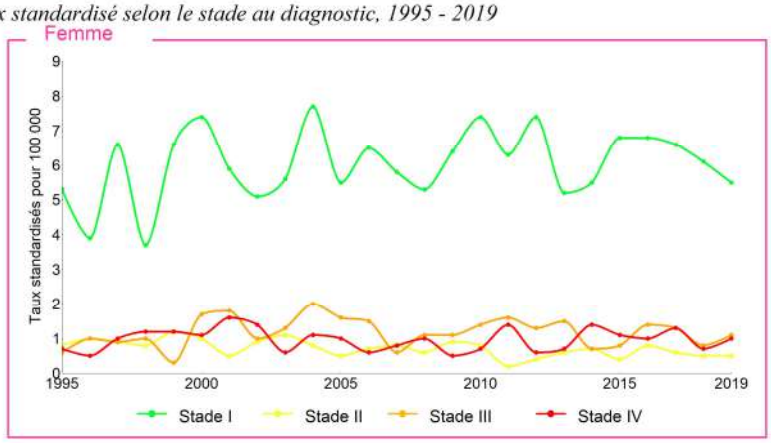
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	41	60	58	83	84	76	85.4	**3.7***
	TSM (1)	5.3	7.4	5.5	7.4	6.8	5.5	3.8	**0.8**
Stade II	Nb de cas	6	9	6	7	7	6	0	**0.5**
	TSM (1)	0.8	1	0.5	0.8	0.4	0.5	-37.5	**-2.8***
Stade III	Nb de cas	6	11	15	15	12	17	183.3	**3.6***
	TSM (1)	0.6	1.7	1.6	1.4	0.8	1.1	83.3	**0.9**
Stade IV	Nb de cas	5	10	9	11	16	18	260	**3.9***
	TSM (1)	0.7	1.1	1	0.7	1.1	1	42.9	**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. 3.5: 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

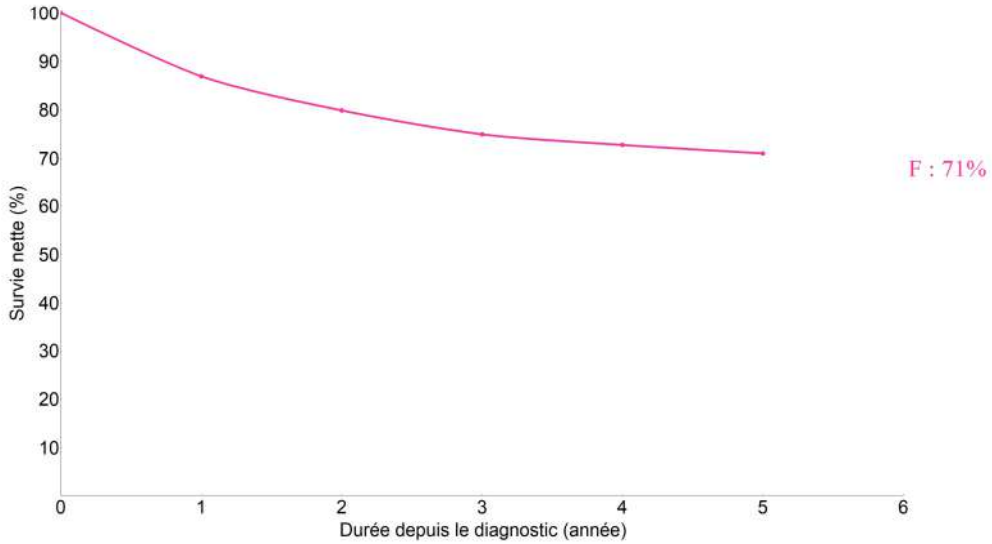
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic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

Tab. 4.1 : Survie observée et nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%) chez la femme , cancer du corps utérin, Hérault

	Femme		
	Nb	1 an	5 ans
Surv. observée	1 753	85 (84-87)	65 (63-67)
Surv. nette	1 753	87 (85-89)	71 (68-74)

Fig. 4.1 : Survie nette chez la femme, cancer du corps utérin, Hérault



Survie nette par âge au diagnostic

Tab. 4.2: Survie nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%), par âge, chez la femme, cancer du corps utérin, Hérault

	Femme		
	Nb	1 an	5 ans
15 - 44 ans	35	91 (82-100)	85 (74-98)
45 - 59 ans	373	93 (91-96)	82 (78-87)
60 - 74 ans	766	89 (87-92)	74 (70-77)
75 ans et +	579	79 (76-83)	59 (54-65)
Total	***1 753***	***87 (85-89)***	***71 (68-74)***

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'ovaire, 2018 - 2019, Hérault

		Femme		
		2018	2019	***Total***
Incidence	Nb de cas	99	100	***199***
	Taux bruts (1)	16.3	16.3	***16.3***
	TSM (2)	8.4	7.4	***7.9***

(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

Part relative des cancers de l'ovaire et annexes parmi les autres cancers chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

Femme

2.9% des cancers féminins, soit le 7ème rang

- Risque d'avoir un cancer de l'ovaire et annexes dans l'Hérault

Risque d'avoir un cancer de l'ovaire et annexes par âge, 2018 - 2019, Hérault

Femme

Avant 65 ans : 0.48% soit près d'une femme sur 209

Avant 75 ans : 0.99% soit près d'une femme sur 100

- Analyse par âge et par sexe

Indices de distribution de l'âge chez la femme, cancer de l'ovaire, 2018 - 2019, Hérault

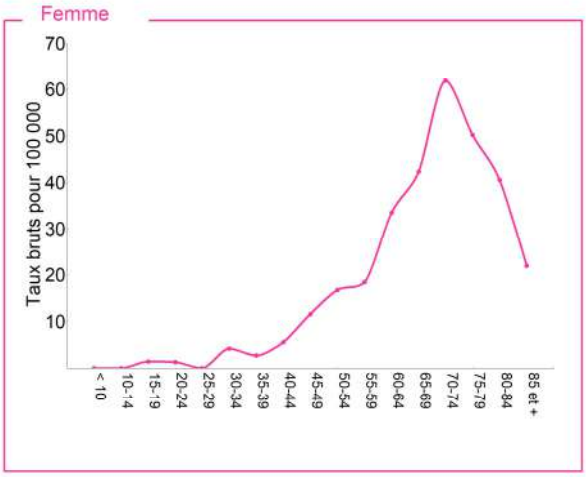
Femme

Age moyen : 67.3 ans - Age médian : 68 ans

Tab. 1.2: Répartition par tranche d'âge au diagnostic, chez la femme, cancer de l'ovaire, 2018 - 2019, Hérault

	Femme	
	Nb	%
< 15 ans		
15 - 29 ans	2	1
30 - 44 ans	9	4.5
45 - 59 ans	36	18.1
60 - 74 ans	101	50.8
75 ans et +	51	25.6
Total	***199***	***100***

Fig. 1.2: Taux bruts d'incidence par âge, chez la femme, cancer de l'ovaire, 2018 - 2019, Hérault



Analyse par stade

Tab. 1.3: Répartition des cas de cancer de l'ovaire par stade, chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

		Femme	
Stade	TNM	Nb	%
Stade I	T1N0M0	32	16.1
Stade II	T2N0M0	6	3
Stade III	T3N0M0; N+M0	85	42.7
Stade IV	M+	45	22.6
Inconnu		7	3.5
Total hors sarcome		***199***	***100***

Analyse par type histologique

Tab. 1.4: Répartition des cas de cancer de l'ovaire par type histologique, chez la femme, 2018 - 2019, Hérault

	Femme	
Types histologiques	Nb	%
Tumeurs épithéliales communes	179	89.9
Tumeurs germinales	4	2
Carcinome neuroendocrine/ carcinoide	2	1
Autre	6	3
Pas d'histologie	8	4
Total	***199***	***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	%
Femme	199	146	73.4	157	78.9	3	1.5

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	20	19	95	16	80		
50 - 74 ans	128	105	82	107	83.6	3	2.3
75 ans et +	51	22	43.1	34	66.7		
Tous	199	146	73.4	157	78.9	3	1.5

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	32	31	96.9	17	53.1	2	6.3
Stade II	6	5	83.3	4	66.7		
Stade III	85	65	76.5	79	92.9		
Stade IV	45	17	37.8	31	68.9		
Inconnu	7	4	57.1	3	42.9		
Total hors sarcome	199	122	61.3	134	67.3	2	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	%
Femme	54	37	83	56.8	4	2.7	58	36.9	88	56.1	6	3.8	2	66.7	1	33.3		

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	5	26.3	12	63.2			5	31.3	9	56.3	1	6.3						
50 - 74 ans	39	37.1	59	56.2	4	3.8	36	33.6	63	58.9	4	3.7	2	66.7	1	33.3		
75 ans et +	10	45.5	12	54.5			17	50	16	47.1	1	2.9						
Tous	54	37	83	56.8	4	2.7	58	36.9	88	56.1	6	3.8	2	66.7	1	33.3		

Partie III – Tendances chronologiques

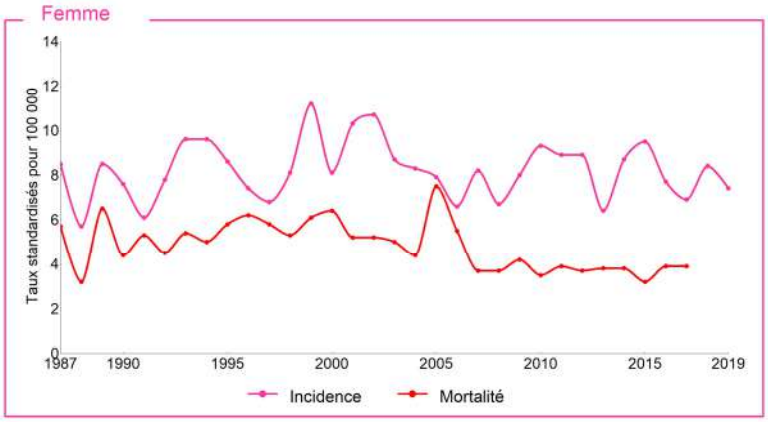
- Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), cancer de l'ovaire, femmes

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

		Femme								
		1987	1990	2000	2010	2015	2017	2019	Evol. (2)	TEM (3)
Incidence	Nb de cas	51	55	63	95	107	89	100	**96.1**	**2.7***
	TSM (1)	8.5	7.6	8.1	9.3	9.5	6.9	7.4	**-12.9**	**0.1**
Mortalité	Nb de décès	38	41	58	48	44	44		**46.7**	**1.1***
	TSM (1)	5.7	4.4	6.4	3.5	3.2	3.9		**21.9**	**-1.3***

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

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



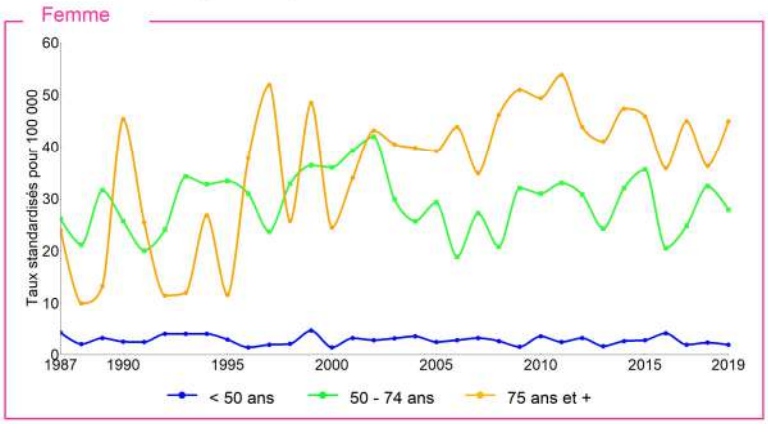
- Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019

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

		Femme							
		1987	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	TEM (3)
< 50 ans	Nb de cas	13	6	10	16	13	9	-30.8	**0.4**
	TSM (1)	4.2	1.4	2.4	3.5	2.8	1.9	-54.8	**-0.7**
50 - 74 ans	Nb de cas	29	46	43	50	68	62	113.8	**2.3***
	TSM (1)	26.1	36	29.3	31	35.6	27.9	6.9	**0.1**
75 ans et +	Nb de cas	9	11	21	29	26	29	222.2	**5.5***
	TSM (1)	24	24.5	39.2	49.4	45.9	45	87.5	**3.4***

(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



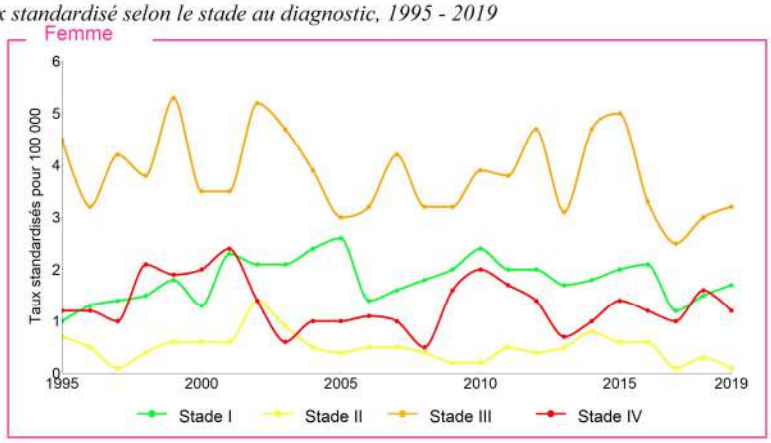
Tendance d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

		Femme							
		1995	2000	2005	2010	2015	2019	Evol. (2)	**TEM (3)**
Stade I	Nb de cas	6	8	22	18	20	17	183.3	**2.9***
	TSM (1)	1	1.3	2.6	2.4	2	1.7	70	**0.8**
Stade II	Nb de cas	4	4	5	3	7	2	-50	**-0.1**
	TSM (1)	0.7	0.6	0.4	0.2	0.6	0.1	-85.7	**-2.8***
Stade III	Nb de cas	29	28	28	41	60	47	62.1	**1.7***
	TSM (1)	4.5	3.5	3	3.9	5	3.2	-28.9	**-0.9***
Stade IV	Nb de cas	9	18	13	22	18	20	122.2	**2.3***
	TSM (1)	1.2	2	1	2	1.4	1.2	0	**-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



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

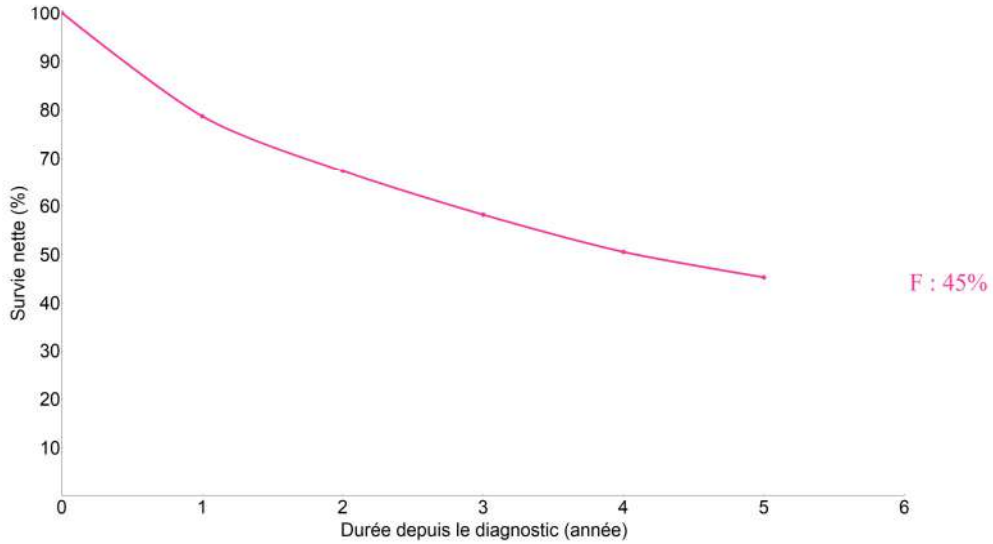
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic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

Tab. 4.1 : Survie observée et nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%) chez la femme , cancer de l'ovaire, Hérault

	Femme		
	Nb	1 an	5 ans
Surv. observée	1 325	78 (75-80)	42 (39-45)
Surv. nette	1 325	79 (76-81)	45 (42-48)

Fig. 4.1 : Survie nette chez la femme, cancer de l'ovaire, Hérault



Survie nette par âge au diagnostic

Tab. 4.2: Survie nette à 1 et 5 ans, en % (IC 95%), par âge, chez la femme, cancer de l'ovaire, Hérault

	Femme		
	Nb	1 an	5 ans
15 - 44 ans	104	92 (87-98)	68 (59-77)
45 - 59 ans	336	91 (88-94)	57 (52-63)
60 - 74 ans	501	86 (83-89)	45 (41-50)
75 ans et +	384	55 (50-60)	28 (23-35)
Total	***1 325***	***79 (76-81)***	***45 (42-48)***

Synthèse des résultats et commentaires

Avec 640 cas invasifs diagnostiqués en 2018 et 2019 dans l'Hérault, les cancers génitaux féminins représentent 9,4% de tous les cancers féminins.

En 2 ans, nous avons enregistré 28 cancers de la vulve, 6 cancers du vagin, 151 cancers invasifs du col utérin, 256 du corps utérin, 199 cancers ovariens et des annexes. En plus de ces cancers invasifs, nous avons comptabilisé 1 510 carcinomes in situ/ carcinomes intra-épithéliaux de haut grade du col et 47 tumeurs borderline de l'ovaire.

Le cancer invasif du col de l'utérus est le dixième cancer le plus fréquent chez la femme. Il concerne essentiellement les femmes jeunes, vu que 50% ont moins de 54 ans au moment du diagnostic (âge médian). Grâce aux frottis, son incidence a diminué significativement de 1,9% par an, soit -60,3% entre 1987 et 2019. De 1987 à 2000, les taux d'incidence ont diminué de moitié, mais depuis, cette diminution est moins perceptible. Toutefois, cette décroissance devrait s'accentuer dans quelques années, lorsque le vaccin anti-HPV sera généralisé.

Parallèlement, le nombre de **cancers pré-invasifs** (CIS, carcinomes intra-épithéliaux de haut grade) du col augmente et sont 10 fois plus fréquents que les cancers invasifs. En 2018 et 2019, nous avons en effet enregistré 1 510 cancers pré-invasifs du col pour 151 cancers invasifs.

Si l'incidence diminue, **la mortalité**, elle, est restée stable entre 1987 et 2017, laissant supposer que le nombre de cancers évolués du col ne diminue pas d'année en année. Il y avait encore 17,9% de stades évolués (stades IV) au diagnostic en 2018 et 2019, chiffre similaire à celui de 2011-2012. Les stades localisés (stades I et II) représentent toutefois la majorité de ces cancers (58%).

Les carcinomes épidermoïdes sont majoritaires (74,8%), suivis par les adénocarcinomes (20,5%).

La survie nette à 5 ans est de 64%, bien inférieure pour les femmes diagnostiquées après 65 ans (47%) que pour celles diagnostiquées avant 45 ans (75%)

Lors du primo-traitement 45,7% des femmes ont une chirurgie (hystérectomie ou conisation thérapeutique), 60,9% une chimiothérapie, 63,6% une radiothérapie et 43,7% une curiethérapie.

Les cancers du corps utérin sont **les plus fréquents** des cancers génitaux féminins (40,1%). Leur survenue est plus tardive que les cancers du col, vu que la moitié des femmes a plus de 71 ans au moment du diagnostic (**âge médian**). L'incidence de ce cancer reste **globalement stable dans le temps**, mais a diminué significativement de 2,9%/an pour les moins de 50 ans et augmenté significativement de 2,3%/an pour les plus de 75 ans entre 1987 et 2019. Parallèlement, la mortalité a diminué de 1 ,2%/an entre 1987 et 2017.

La majorité des cancers du corps utérin sont diagnostiqués à un **stade peu évolué** (62,5% de stades I), ce qui explique une **survie nette à 5 ans relativement élevée** (71%), surtout chez les 45-59 ans (82%).

Sur les 256 cancers enregistrés en 2 ans, 85,5% étaient des adénocarcinomes.

La grande majorité de ces cancers est opérée (83,6%), 22,7% des patientes ont de la chimiothérapie et 24,6% de la radiothérapie.

Les cancers des ovaires et des annexes représentent 31% des cancers génitaux chez la femme. Les taux d'incidence restent **globalement stables dans le temps**, mais ont toutefois fortement augmenté chez les femmes de plus de 75 ans (+3,4%/an). Parallèlement, **les taux de mortalité, ont diminué significativement** de 1,3% par an entre 1987 et 2017.

La moitié des femmes a moins de 68 ans au moment du diagnostic (**âge médian**).

Avec une **survie nette à 5 ans de 45%,** c'est un cancer de mauvais pronostic car les symptômes n'apparaissent que lorsque la tumeur est évoluée. Il existe une carcinose péritonéale, un envahissement ganglionnaire et/ou des métastases à distance dans 65% des cas au moment du diagnostic (stades III ou IV). Seulement 19% sont à un stade précoce lors de la découverte (souvent fortuite) de la tumeur (stade I ou II).

Les **tumeurs épithéliales sont majoritaires** (89,9%) et 4% des cancers de l'ovaire ont un diagnostic paraclinique sans histologie posé par les cliniciens.

47 tumeurs étaient **border-lines** en 2018 et 2019. Elles ne figurent pas dans les chiffres d'incidence.

La majorité des cancers ovariens sont opérés (73,4%) et/ou reçoivent une chimiothérapie (78,9%).