

Cancer du sein

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 sein, 2018 - 2019, Hérault

| | | Femme | | | Homme | | | Tous | | |
|------------------|----------------|-------|-------|--------------|-------|------|------------|-------|-------|--------------|
| | | 2018 | 2019 | Total | 2018 | 2019 | Total | 2018 | 2019 | Total |
| Incidence | Nb de cas | 1 044 | 1 110 | 2 154 | 16 | 10 | 26 | 1 060 | 1 120 | 2 180 |
| | Taux bruts (1) | 172.2 | 181.4 | 176.8 | 2.9 | 1.8 | 2.3 | 91.3 | 95.6 | 93.5 |
| | TSM (2) | 99 | 100.7 | 99.9 | 1.3 | 0.6 | 1 | 53 | 53.6 | 53.3 |

(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 : 0.01

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

Femme

31.6% des cancers féminins, soit le 1er rang

Homme

0.31% des cancers masculins, soit le 29ème rang

● Risque d'avoir un cancer du sein dans l'Hérault

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

Femme

Avant 65 ans : 6.99% soit près d'une femme sur 14
 Avant 75 ans : 10.59% soit près d'une femme sur 9

Homme

Avant 65 ans : 0.04% soit près d'un homme sur 2695
 Avant 75 ans : 0.14% soit près d'un homme sur 702

● Analyse par âge et par sexe

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

Femme

Age moyen : 63.6 ans - Age médian : 64 ans

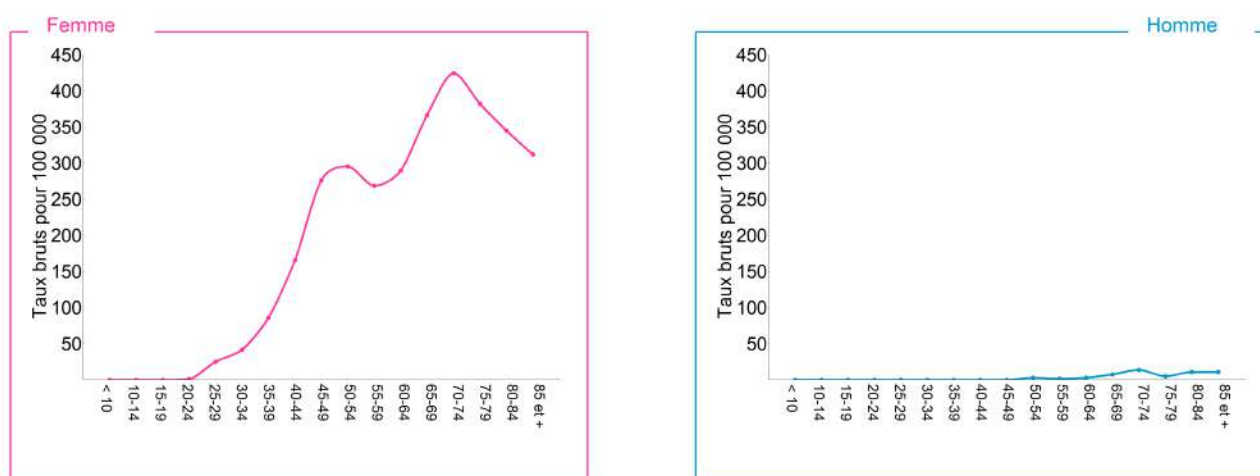
Homme

Age moyen : 71.7 ans - Age médian : 71 ans

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

| | Femme | | Homme | | Tous | |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| < 15 ans | | | | | | |
| 15 - 29 ans | 18 | 0.8 | | | 18 | 0.8 |
| 30 - 44 ans | 212 | 9.8 | | | 212 | 9.7 |
| 45 - 59 ans | 646 | 30 | 3 | 11.5 | 649 | 29.8 |
| 60 - 74 ans | 797 | 37 | 15 | 57.7 | 812 | 37.3 |
| 75 ans et + | 481 | 22.3 | 8 | 30.8 | 489 | 22.4 |
| Total | 2 154 | 100 | 26 | 100 | 2 180 | 100 |

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



● Analyse par stade

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

| Stade | TNM | Femme | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| | | Nb | % | % sans CIC |
| CIC | | 214 | 9 | |
| Stade I | T1N0M0 | 1 095 | 46 | 51 |
| Stade II | T2-3N0M0; T0-1-2N1M0 | 651 | 27.3 | 30.3 |
| Stade III | T3-4N+M0; T4N0M0;N2-3M0 | 242 | 10.2 | 11.3 |
| Stade IV | M+ | 139 | 5.8 | 6.5 |
| Inconnu | | 16 | 0.7 | 0.7 |
| Total hors sarcome | | 2383 | 100 | 100 |

● Analyse par type histologique

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

| Types histologiques | Femme | | Homme | | Tous | |
|------------------------------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| Carcinome canalaire invasif | 1668 | 77.4 | 21 | 80.8 | 1689 | 77.5 |
| Carcinome lobulaire invasif | 322 | 14.9 | 1 | 3.8 | 323 | 14.8 |
| Autres adénocarcinomes | 139 | 6.5 | 4 | 15.4 | 143 | 6.6 |
| Autres tumeurs malignes | 12 | 0.6 | | | 12 | 0.6 |
| Sarcome | 5 | 0.2 | | | 5 | 0.2 |
| Pas d'histologie | 8 | 0.4 | | | 8 | 0.4 |
| Total | 2 154 | 100 | 26 | 100 | 2 180 | 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

| Sexe | Total | Chir. | | Chimio. | | Radiot. | | Homono. | | Herceptine | |
|-------|-------|-------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------------|------|
| | | Oui | % | Oui | % | Oui | % | Oui | % | Oui | % |
| Homme | 26 | 21 | 80.8 | 8 | 30.8 | 11 | 42.3 | 23 | 88.5 | | |
| Femme | 2 154 | 1 932 | 89.7 | 785 | 36.4 | 1 680 | 78 | 1 663 | 77.2 | 257 | 11.9 |
| Tous | 2 180 | 1 953 | 89.6 | 793 | 36.4 | 1 691 | 77.6 | 1 686 | 77.3 | 257 | 11.8 |

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

| Age | Total | Chir. | | Chimio. | | Radiot. | | Homono. | | Herceptine | |
|-------------|-------|-------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------------|------|
| | | Oui | % | Oui | % | Oui | % | Oui | % | Oui | % |
| < 40 ans | 112 | 106 | 94.6 | 87 | 77.7 | 94 | 83.9 | 77 | 68.8 | 20 | 17.9 |
| 40 - 49 ans | 333 | 322 | 96.7 | 187 | 56.2 | 287 | 86.2 | 261 | 78.4 | 45 | 13.5 |
| 50 - 74 ans | 1 246 | 1 176 | 94.4 | 453 | 36.4 | 1 054 | 84.6 | 972 | 78 | 163 | 13.1 |
| 75 ans et + | 489 | 349 | 71.4 | 66 | 13.5 | 256 | 52.4 | 376 | 76.9 | 29 | 5.9 |
| Tous | 2 180 | 1 953 | 89.6 | 793 | 36.4 | 1 691 | 77.6 | 1 686 | 77.3 | 257 | 11.8 |

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

| Stade TNM | Total | Chir. | | Chimio. | | Radiot. | | Homono. | | Herceptine | |
|--------------------|-------|-------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------------|------|
| | | Oui | % | Oui | % | Oui | % | Oui | % | Oui | % |
| Stade I | 1 102 | 1 064 | 96.6 | 202 | 18.3 | 918 | 83.3 | 918 | 83.3 | 65 | 5.9 |
| Stade II | 661 | 615 | 93 | 349 | 52.8 | 539 | 81.5 | 502 | 75.9 | 89 | 13.5 |
| Stade III | 247 | 212 | 85.8 | 166 | 67.2 | 189 | 76.5 | 182 | 73.7 | 41 | 16.6 |
| Stade IV | 143 | 52 | 36.4 | 70 | 49 | 40 | 28 | 81 | 56.6 | 61 | 42.7 |
| Inconnu | 16 | | | | | | | 1 | 6.3 | | |
| Total hors sarcome | 2 175 | 1 943 | 89.3 | 787 | 36.2 | 1 686 | 77.5 | 1 684 | 77.4 | 256 | 11.8 |

● 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

| Sexe | Chirurgie | | | | | | Chimiothérapie | | | | | | Radiothérapie | | | | | |
|-------|-----------|------|----------|------|----|-----|----------------|------|----------|------|----|------|---------------|------|-----|------|-----------|-----|
| | Privé | | Univers. | | CH | | Privé | | Univers. | | CH | | Privé | | ICM | | Hors dep. | |
| | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| Homme | 11 | 52.4 | 9 | 42.9 | 1 | 4.8 | 3 | 37.5 | 4 | 50 | 1 | 12.5 | 9 | 81.8 | 2 | 18.2 | | |
| Femme | 998 | 51.7 | 848 | 43.9 | 56 | 2.9 | 351 | 44.7 | 389 | 49.6 | 34 | 4.3 | 1 018 | 60.6 | 631 | 37.6 | 10 | 0.6 |
| Tous | 1 009 | 51.7 | 857 | 43.9 | 57 | 2.9 | 354 | 44.6 | 393 | 49.6 | 35 | 4.4 | 1 027 | 60.7 | 633 | 37.4 | 10 | 0.6 |

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

| Age | Chirurgie | | | | | | Chimiothérapie | | | | | | Radiothérapie | | | | | |
|-------------|-----------|------|----------|------|----|-----|----------------|------|----------|------|----|------|---------------|------|-----|------|-----------|-----|
| | Privé | | Univers. | | CH | | Privé | | Univers. | | CH | | Privé | | ICM | | Hors dep. | |
| | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| < 40 ans | 60 | 56.6 | 44 | 41.5 | 1 | 0.9 | 45 | 51.7 | 39 | 44.8 | 2 | 2.3 | 54 | 57.4 | 37 | 39.4 | 2 | 2.1 |
| 40 - 49 ans | 175 | 54.3 | 140 | 43.5 | 3 | 0.9 | 93 | 49.7 | 89 | 47.6 | 5 | 2.7 | 176 | 61.3 | 105 | 36.6 | | |
| 50 - 74 ans | 596 | 50.7 | 525 | 44.6 | 34 | 2.9 | 188 | 41.5 | 235 | 51.9 | 21 | 4.6 | 648 | 61.5 | 387 | 36.7 | 8 | 0.8 |
| 75 ans et + | 178 | 51 | 148 | 42.4 | 19 | 5.4 | 28 | 42.4 | 30 | 45.5 | 7 | 10.6 | 149 | 58.2 | 104 | 40.6 | | |
| Tous | 1 009 | 51.7 | 857 | 43.9 | 57 | 2.9 | 354 | 44.6 | 393 | 49.6 | 35 | 4.4 | 1 027 | 60.7 | 633 | 37.4 | 10 | 0.6 |

Partie III – Tendances chronologiques

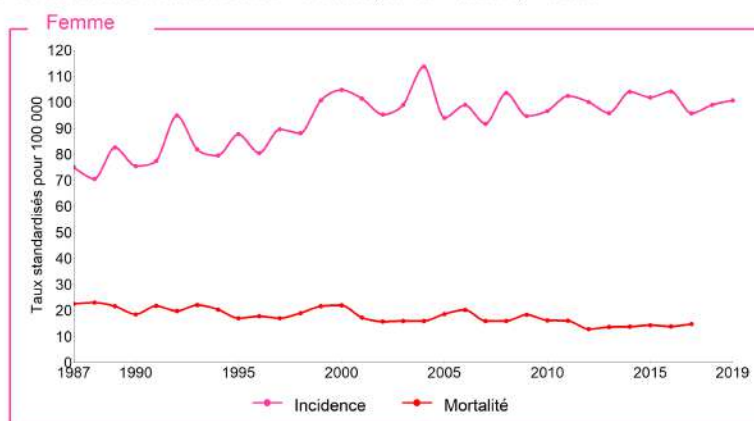
- **Tendance d'incidence (1987-2019) et de mortalité (1987-2017), cancer du sein, femmes**

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

| | | Femme | | | | | | | Evol. (2) | TEM (3) |
|------------------|-------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | 1987 | 1990 | 2000 | 2010 | 2015 | 2017 | 2019 | | |
| Incidence | Nb de cas | 417 | 468 | 763 | 883 | 1 024 | 1 027 | 1 110 | 166.2 | 3* |
| | TSM (1) | 75 | 75.5 | 104.7 | 96.7 | 101.8 | 95.7 | 100.7 | 34.3 | 0.9* |
| Mortalité | Nb de décès | 165 | 142 | 188 | 201 | 208 | 214 | | 25.1 | 1* |
| | TSM (1) | 22.6 | 18.5 | 22 | 16.2 | 14.3 | 14.8 | | -35.7 | -1.6* |

(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 sein, Hérault



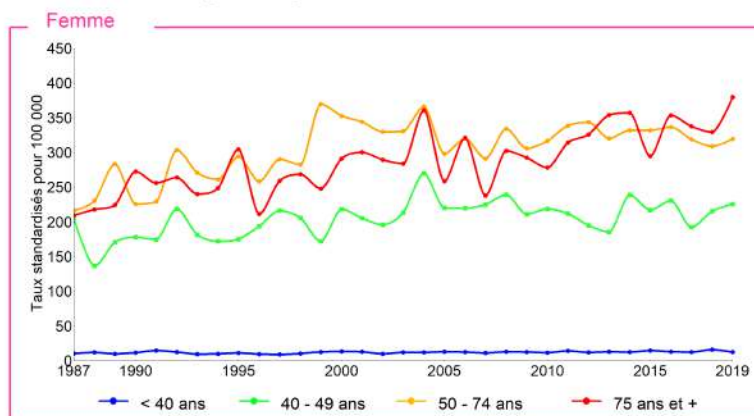
- **Tendance d'incidence selon l'âge, 1987 - 2019**

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

| | | Femme | | | | | | Evol. (2) | TEM (3) |
|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------------|
| | | 1987 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2019 | | |
| < 40 ans | Nb de cas | 33 | 47 | 48 | 44 | 56 | 50 | 51.5 | 1.4* |
| | TSM (1) | 10.6 | 13.3 | 12.9 | 11.6 | 14.8 | 12.6 | 18.9 | 0.7* |
| 40 - 49 ans | Nb de cas | 86 | 141 | 152 | 162 | 165 | 170 | 97.7 | 2.4* |
| | TSM (1) | 205.5 | 218.7 | 220.3 | 218.9 | 217.4 | 226 | 10 | 0.8* |
| 50 - 74 ans | Nb de cas | 222 | 439 | 428 | 503 | 604 | 631 | 184.2 | 3.1* |
| | TSM (1) | 216.5 | 353.1 | 298.1 | 316.8 | 332 | 319.3 | 47.5 | 1* |
| 75 ans et + | Nb de cas | 76 | 136 | 142 | 174 | 199 | 259 | 240.8 | 3.8* |
| | TSM (1) | 209.2 | 291.5 | 258.6 | 278.3 | 294.9 | 379.8 | 81.5 | 1.3* |

(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



Cancer du sein - C50 -

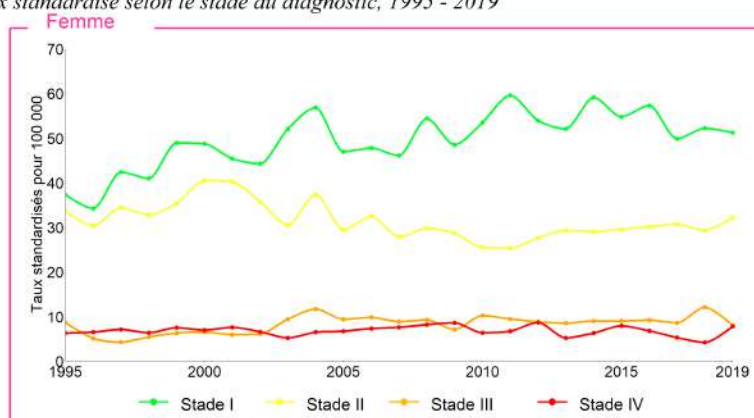
● Tendence d'incidence selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019, femme

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

| | | Femme | | | | | | Evol. (2) | TEM (3) |
|------------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|-----------|---------|
| | | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2019 | | |
| Stade I | Nb de cas | 242 | 341 | 367 | 467 | 535 | 549 | 126.9 | 3.7* |
| | TSM (1) | 37.4 | 48.8 | 47.1 | 53.6 | 54.9 | 51.3 | 37.2 | 1.4* |
| Stade II | Nb de cas | 226 | 289 | 238 | 232 | 289 | 348 | 54 | 1.3* |
| | TSM (1) | 33.7 | 40.6 | 29.6 | 25.6 | 29.7 | 32.3 | -4.2 | -0.9* |
| Stade III | Nb de cas | 64 | 52 | 81 | 104 | 96 | 115 | 79.7 | 4.2* |
| | TSM (1) | 8.8 | 6.6 | 9.5 | 10.3 | 9.1 | 8.1 | -8 | 2.2* |
| Stade IV | Nb de cas | 55 | 69 | 75 | 73 | 104 | 83 | 50.9 | 1.4* |
| | TSM (1) | 6.4 | 7.1 | 6.8 | 6.5 | 8 | 7.9 | 23.4 | -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. 3.5: Évolution des taux standardisés selon le stade au diagnostic, 1995 - 2019



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

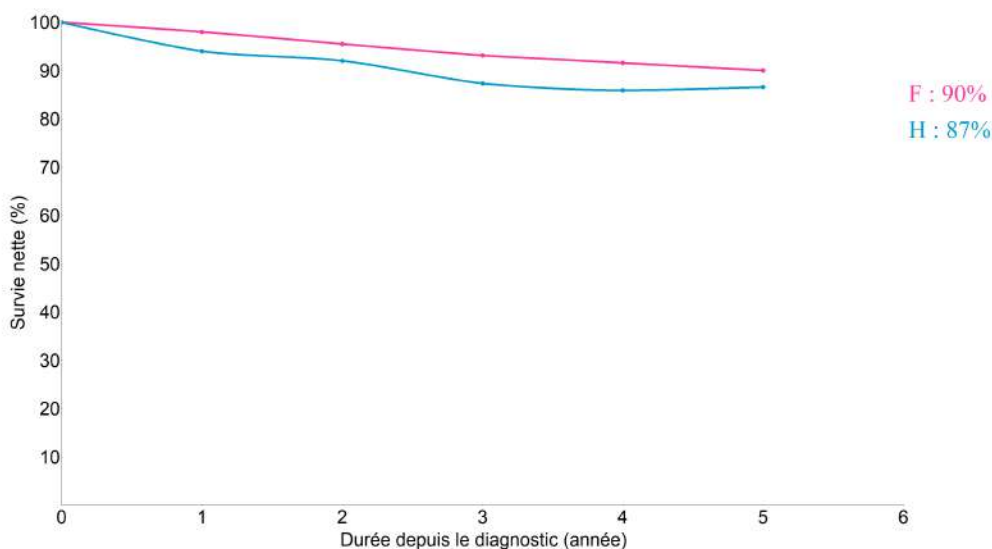
Nous présentons les estimations de survie **observée** et **nette à 5 ans** pour les personnes diagnostiquées entre **2000 et 2015** dans l'Hérault avec une date de point au **30 juin 2018**. La **survie observée** correspond à la proportion de personnes qui sont vivantes 5 ans après la date de diagnostic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

| | Femme | | | Homme | | | Tous | | |
|----------------|--------|------------|------------|-------|-------------|-------------|--------|------------|------------|
| | Nb | 1 an | 5 ans | Nb | 1 an | 5 ans | Nb | 1 an | 5 ans |
| Surv. observée | 13 946 | 97 (96-97) | 84 (84-85) | 131 | 90 (85-95) | 65 (57-74) | 14 077 | 97 (96-97) | 84 (83-85) |
| Surv. nette | 13 946 | 98 (98-98) | 90 (89-91) | 131 | 94 (89-100) | 87 (75-100) | 14 077 | 98 (98-98) | 90 (89-91) |

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

| | Femme | | | Homme | | | Tous | | |
|--------------|---------------|-------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | Nb | 1 an | 5 ans | Nb | 1 an | 5 ans | Nb | 1 an | 5 ans |
| < 40 ans | 738 | 99 (98-100) | 89 (87-92) | - | - | - | 738 | 99 (98-100) | 89 (87-92) |
| 40 - 49 ans | 2 480 | 99 (99-99) | 94 (92-95) | 5 | 80 (54-100) | 61 (33-100) | 2 485 | 99 (99-99) | 93 (92-95) |
| 50 - 74 ans | 7 941 | 99 (99-99) | 93 (92-93) | 66 | 97 (92-100) | 89 (79-100) | 8 007 | 99 (99-99) | 93 (92-93) |
| 75 ans et + | 2 787 | 94 (93-96) | 79 (77-82) | 60 | 92 (83-100) | 87 (66-100) | 2 847 | 94 (93-96) | 80 (77-82) |
| Total | 13 946 | 98 (98-98) | 90 (89-91) | 131 | 94 (89-100) | 87 (75-100) | 14 077 | 98 (98-98) | 90 (89-91) |

Synthèse des résultats et commentaires

Le cancer du sein est essentiellement un cancer féminin. **Seuls 26 hommes** ont eu un cancer de la glande mammaire en 2018 et 2019 dans l'Hérault. Durant ces deux années, 2 180 cancers du sein invasifs ont été diagnostiqués chez des Héraultais.

Chez les femmes, les cancers du sein restent majoritaires et représentent 31,6% de tous les cancers.

En 2018 nos taux standardisés d'incidence (TSM) sont similaires aux **taux nationaux** publiés par Francim (99 vs 99,9/100 000).

L'incidence a globalement augmenté depuis 1987 (+3%/an pour le nombre et +0,9%/an pour les taux standardisés sur l'âge). Cette augmentation est observée à tous les âges, mais est la plus importante chez les femmes de plus de 75 ans au diagnostic.

L'augmentation des taux annuels d'incidence a été régulière jusqu'à un pic observé en 2004 à plus de 110/100 000, puis les taux ont diminué pour se stabiliser autour de 100/100 000.

La moitié des femmes avaient moins de 64 ans au moment du diagnostic d'un cancer invasif du sein. Cet **âge médian** augmente régulièrement dans le temps puisqu'il était de 60 ans en 2000 et de 62 ans en 2012.

Le risque pour une femme d'être atteinte de ce cancer avant 75 ans dans l'Hérault (**risque cumulé**) est de 10,6%, ce qui représente près d'une femme sur 9. Ce risque a peu évolué depuis l'année 2000 où il était à 11,3%.

En 2018 et 2019, **les cancers très localisés** (in situ et stades I) représentaient plus de la moitié (55%) de la totalité des cancers du sein. Cette grande proportion de cancers de bon pronostic ne peut être attribuable qu'aux larges bénéfices d'un dépistage de masse organisé, même si le dépistage individuel reste important mais non mesurable dans notre pays. Depuis 1995, les taux standardisés d'incidence des stades I ont augmenté de 37,2% (soit 1,4%/an) alors que les stades métastatiques au diagnostic sont restés stables.

Le traitement des cancers du sein passe avant tout par la chirurgie. Sur les 2 154 nouveaux cancers invasifs du sein diagnostiqués chez les femmes en 2018 et 2019, 1 932 ont eu une chirurgie (89,7%) dont 301 avec une chimiothérapie néoadjuvante. Seules 222 femmes n'ont pas pu être opérées en raison du stade évolué et/ou des comorbidités associées. La radiothérapie est largement réalisée dans les cancers du sein (77,6% des cancers invasifs et 67% des cancers in situ). La prescription d'une chimiothérapie s'est étendue pour les cancers invasifs. Entre 1994 et 1996, elle était prescrite à 26% des femmes avec un cancer du sein (essentiellement N+ et/ou M+), alors qu'elle l'est à 36,4% en 2018-2019. Une hormonothérapie a été prescrite à 77,3% des femmes et le Trastuzumab à 11,8%. La prescription de tous ces traitements varie avec l'âge des patientes et avec le stade tumoral (Tables 2.5 et 2.6).

La survie nette à 5 ans est de 90% chez la femme. Ce sont les femmes âgées de 40 à 74 ans au moment du diagnostic qui ont les meilleurs taux de survie.