

Les Mésothéliomes Pleuraux dans la Manche

Delphine DUBOIS-DEGRE

**Dr Simona Bara et son équipe
Registre des Cancers de la Manche**



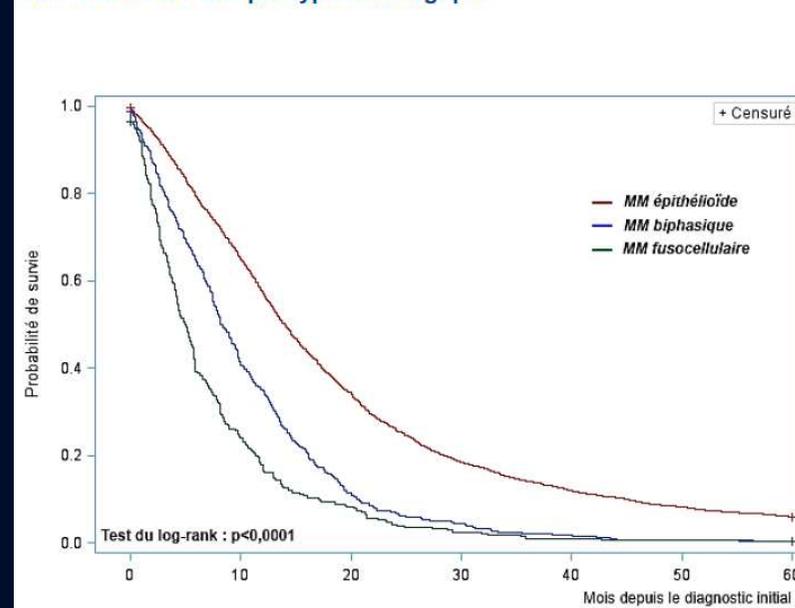
Introduction

1. Une maladie rare mais très agressive

- Maladie **rare** : 1100 nvx cas par an en France (estimation PNSM 2015-2016) (1300 cas/an vers 2020 ?)
- Soumise à **déclaration obligatoire** depuis le 18 janvier 2012
- MPM= TM très **agressive** développée aux dépens des cellules mésothéliales de la plèvre (sensible à la Rth, peu à la chimio).
- Médiane de survie : **≈12 mois** après diag.
- **Rapport PNSM 2019 :**
- légère amélioration de survie de 1998 à 2017
- meilleure survie des femmes
- meilleure survie des MM épithélioïdes

Source : Gilg Soit Ilg A, Audignon S, Chamming's S, Ducamp S, Galateau-Sallé F, Gramond C, et al. Programme national de surveillance du mésothéliome pleural (PNSM) : vingt années de surveillance (1998-2017) des cas de mésothéliome, de leurs expositions et des processus d'indemnisation. Saint-Maurice : Santé publique France, 2019. 103 p.

Survie brute à 5 ans par type histologique



Introduction

2. Un facteur de risque connu

- Pal agent étiologique : **AMIANTE**
- Temps de latence : **30-50 ans**
- Danger connu dès les **années 1890** pour l'inhalation
- Reconnu cancérigène par le **CIRC en 1973**
- Interdiction du flochage à l'amiante dans \neq pays d'Europe entre 1975 et 1985 (depuis la Suisse jusqu'au Royaume-Uni), mais importation pour la construction
- Interdiction de l'amiante en France le **1^{er} janvier 1997**



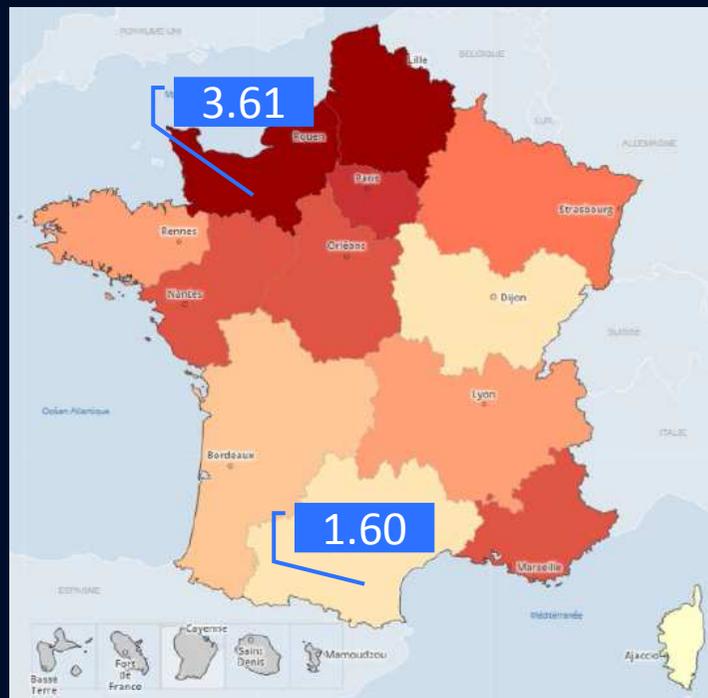
Introduction

3. Un programme national de surveillance

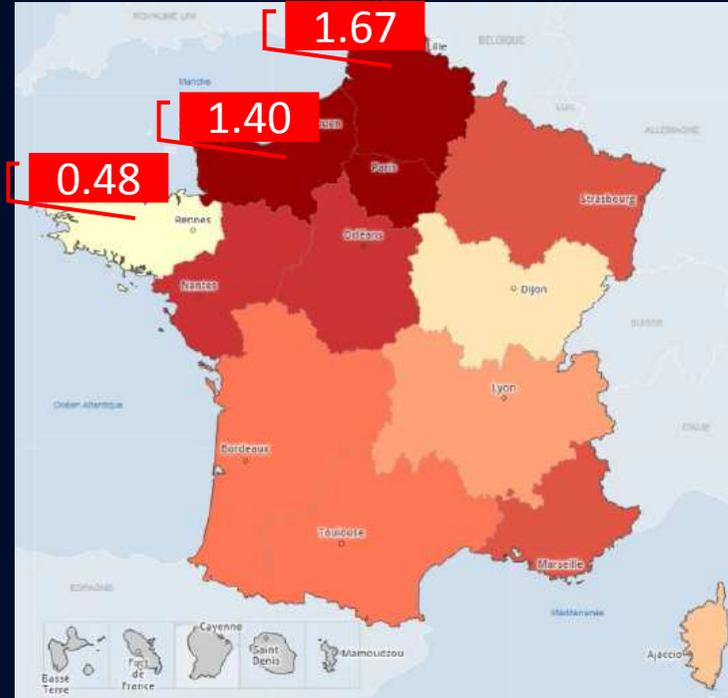
- Estimation tx standardisés PNSM : 2.41 à 2.52 /100 000 hommes (soit +4.6% entre 1998-2002 et 2013-2014) et 0.60 à 0.82 /100 000 femmes (+37%).



Taux standardisé Hommes 2013-2016



Taux standardisé Femmes 2013-2016

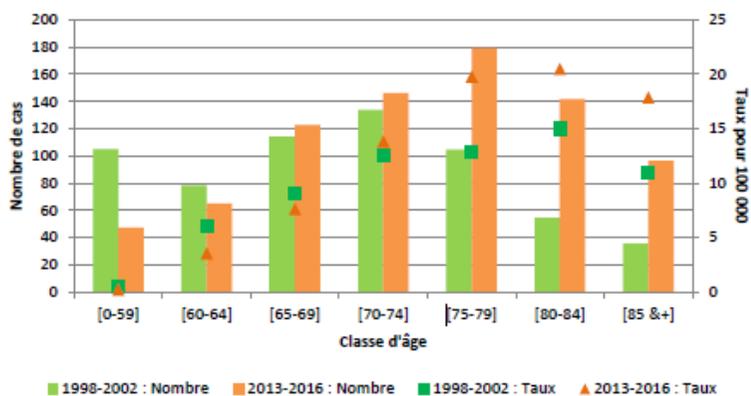


Introduction

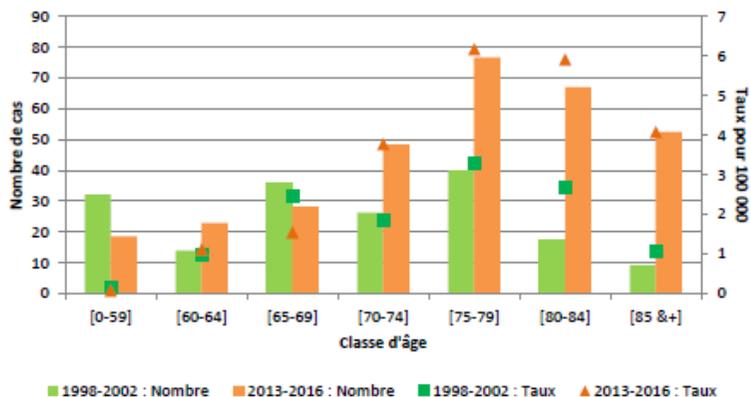
3. Un programme national de surveillance

Nombre de cas incidents de mésothéliome pleural estimés et taux bruts (pour 100 000) par âge (estimés selon le scénario 1, par la méthode utilisant les données de mortalité). Périodes 1998-2002 (décès) et 2013-2016 (PMSI)

Hommes



Femmes



- Âge moyen : 73 ans
- 10% de -60 ans
- ↘ de la part des hommes de -60 ans
- ↗ de la part des femmes de +85 ans

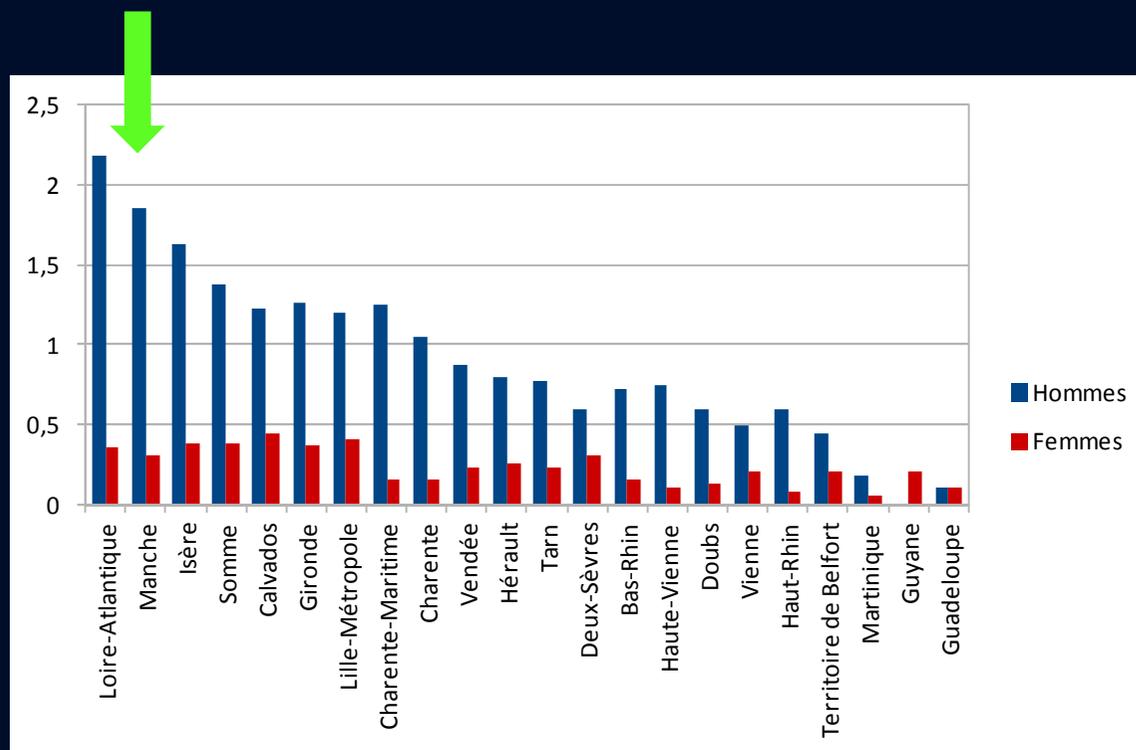
Source : Gilg Soit Ilg A, Audignon S, Chamming's S, Ducamp S, Galateau-Sallé F, Gramond C, et al. Programme national de surveillance du mésothéliome pleural (PNSM) : vingt années de surveillance (1998-2017) des cas de mésothéliome, de leurs expositions et des processus d'indemnisation. Saint-Maurice : Santé publique France, 2019. 103 p.

Introduction

3. Le réseau des registres FRANCIM

- **France** : 1,2 /100 000 hommes et 0,4 / 100 000 femmes-années en 2005
- **Manche = 2nd département couvert par un registre le plus touché par le MPM:**
- **1,85/100 000 hommes pour 0,30/100 000 femmes-années (1997-2016)**

Incidence du MPM
dans les registres
français
(données FRANCIM
1997-2016)



Introduction

4. Des disparités mondiales

- Prédominance **masculine** : 1 femme pour 2 à 10 hommes selon les pays
- Incidence : 20 par million en Europe avec un **pic attendu entre 2015 et 2020**.
- Mortalité : 4.9 par million dans le Monde (50% des décès en Europe, avec augmentation de 5.37%/an)

492

Robinson. Epidemiology of mesothelioma

Table 1 Current incidence and projected future case load for malignant mesothelioma

| Country | Year | Cases | Annual incidence per million [†] | Male-Female ratio | Predicted peak | Estimated future cases | Period of estimate |
|---------------------|------|-------|---|-------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| Australia (35) | 2008 | 661 | 29 | 4:1 | 2014-2021 | 6,500 [§] (36) | 2004-2060 |
| United Kingdom (37) | 2009 | 2,560 | 29 | 4.9:1 | 2011-2015 | 65,000 (38) | 2002-2050 |
| USA (39) | 2009 | - | 10 | 4.6:1 | 2000-2005 | 85,000 (2) | 2008-2054 |
| Italy (40) | 2004 | - | 24 | 2.6:1 | 2015-2024 | 800/year (41) | 2012-2024 |
| Japan (42) | 2007 | 1,068 | 8 [‡] | 3.5:1 | 2027 | 66,000 (43,44) | 2003-2050 |

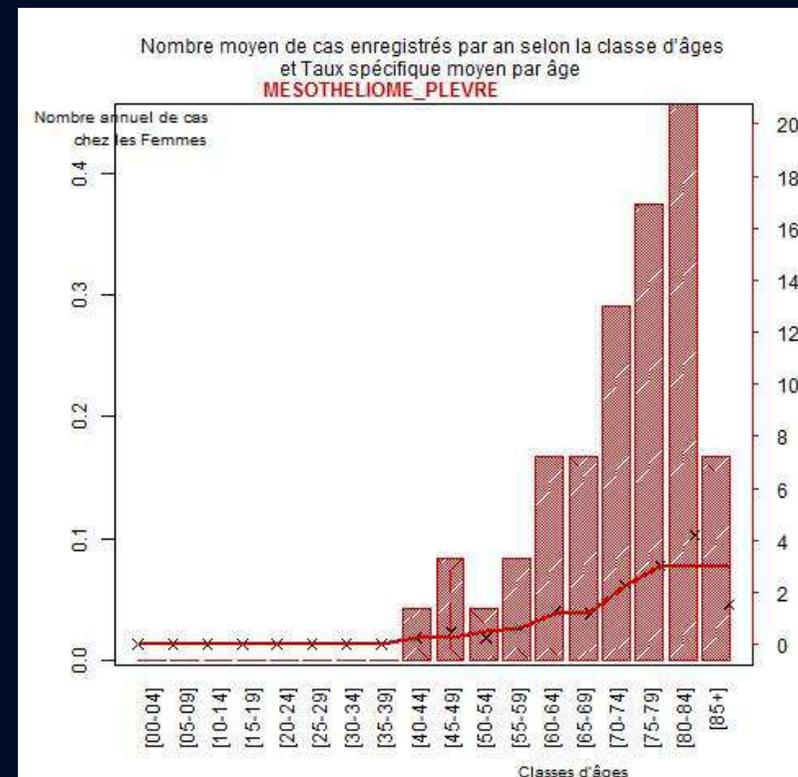
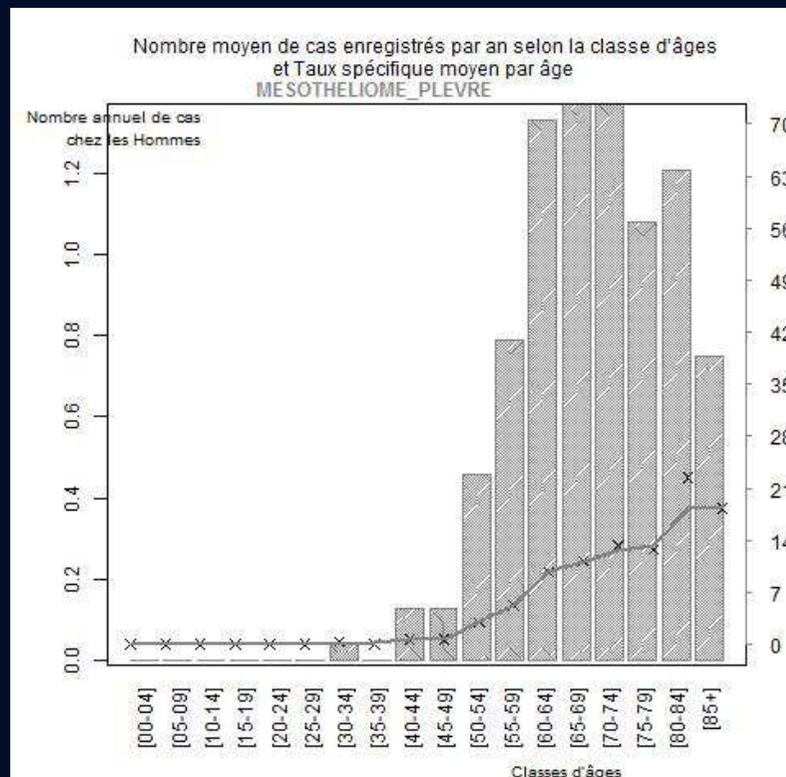
[†]Age standardised; [‡]Crude rate; [§]State of New South Wales only

Zoom épidémiologique sur la Manche



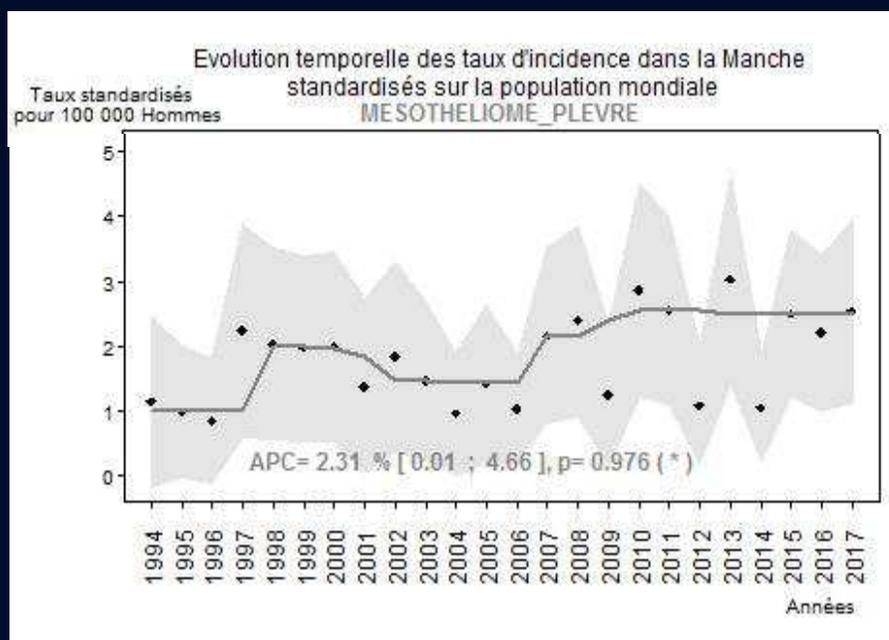
Incidence spécifique par âges des mésothéliomes pleuraux dans la Manche

- Taux spécifiques par âge **max entre 80 et 84 ans** (19.3/100 000H), mais nb de cas max entre 60 et 74 ans pour les hommes (4 cas par an entre 60 et 74 ans). → **9 hommes /an (en moy. 1994-2017)**
- Taux spécifiques par âge et nb de cas **max entre 80 et 84 ans** pour les femmes (3.5/100 000 F, moins d'1 cas tous les 2 ans) . → **2 femmes /an (en moy. 1994-2017)**

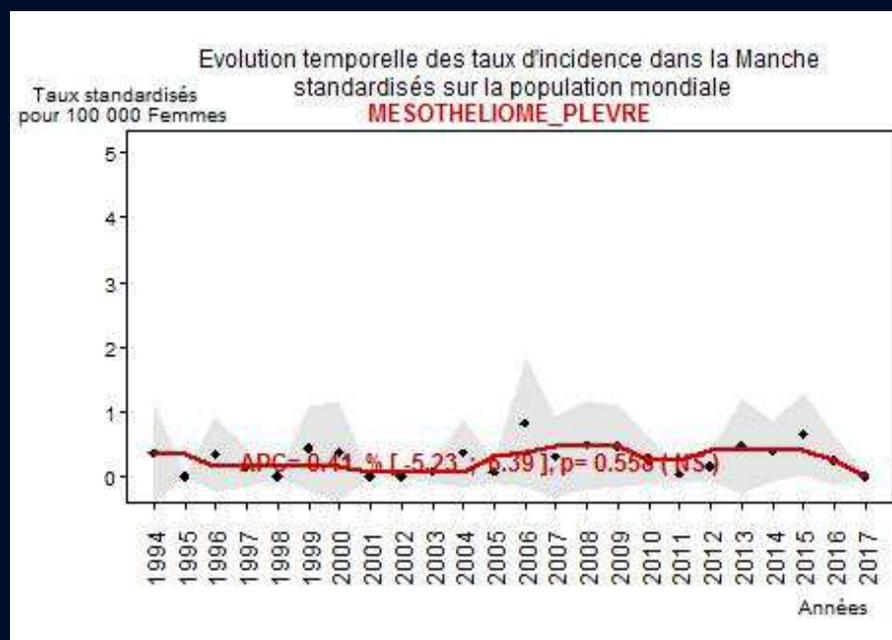


Incidence des mésothéliomes pleuraux dans la Manche

- Taux d'incidence standardisé sur la population mondiale pour 100 000 habitants de la Manche



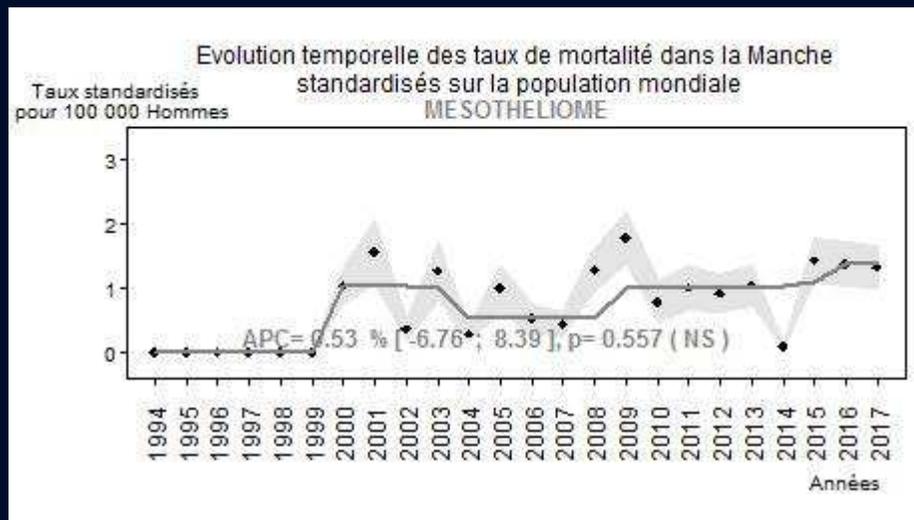
1,79 / 100 000 hommes
Augmentation significative de 2,31% par an entre 1994 et 2017.



0,27 / 100 000 femmes
Pas d'augmentation significative entre 1994 et 2017.

Mortalité des mésothéliomes pleuraux dans la Manche

- Taux de mortalité standardisé sur la population mondiale pour 100 000 habitants de la Manche (données CépiDC 2000-2015)



0,93 / 100 000 hommes



0,20 / 100 000 femmes

Pas de variation significative entre 1994 et 2017.

Risque cumulé de mésothéliomes pleuraux dans la Manche

- Principalement des hommes (H/F=4,6) avec 9 cas par an contre 2 chez les femmes.
- Risque très faible :

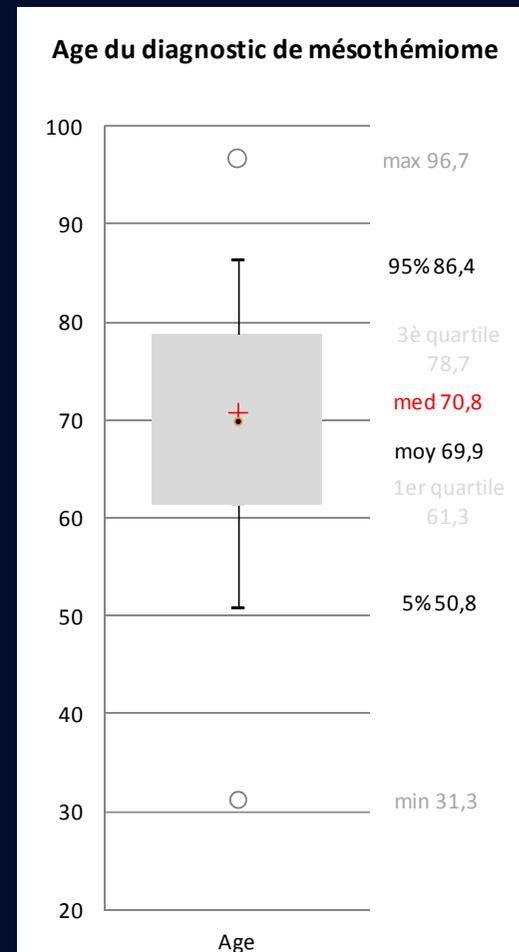
Risque cumulé d'avoir un cancer

sur une vie entière = 0.08 %, soit 1 Femme sur 1322
avant 25 ans = 0 %, soit 1 Femme sur Inf
entre 25 et 49 ans = 0 %, soit 1 Femme sur 28888
entre 50 et 74 ans = 0.03 %, soit 1 Femme sur 3565
après 75 ans = 0.04 %, soit 1 Femme sur 2280

Risque cumulé d'avoir un cancer

sur une vie entière = 0.49 %, soit 1 Homme sur 205
avant 25 ans = 0 %, soit 1 Homme sur Inf
entre 25 et 49 ans = 0.01 %, soit 1 Homme sur 11387
entre 50 et 74 ans = 0.21 %, soit 1 Homme sur 471
après 75 ans = 0.27 %, soit 1 Homme sur 374

- Age médian **70.8 ans**
- Moitié entre 61 et 79 ans
- 90% entre 51 et 86 ans



Où sont les patients atteints de mésothéliomes pleuraux dans la Manche ?

- Sur-incidence liée aux activités du chantier naval : ratio d'incidence significativement élevé chez les hommes dans les cantons de **Tourlaville** (SIR= [2.5-5.5]) et de **Equeurdreville-Haineville** (SIR=[1.8-4.6]) par rapport au reste du département.

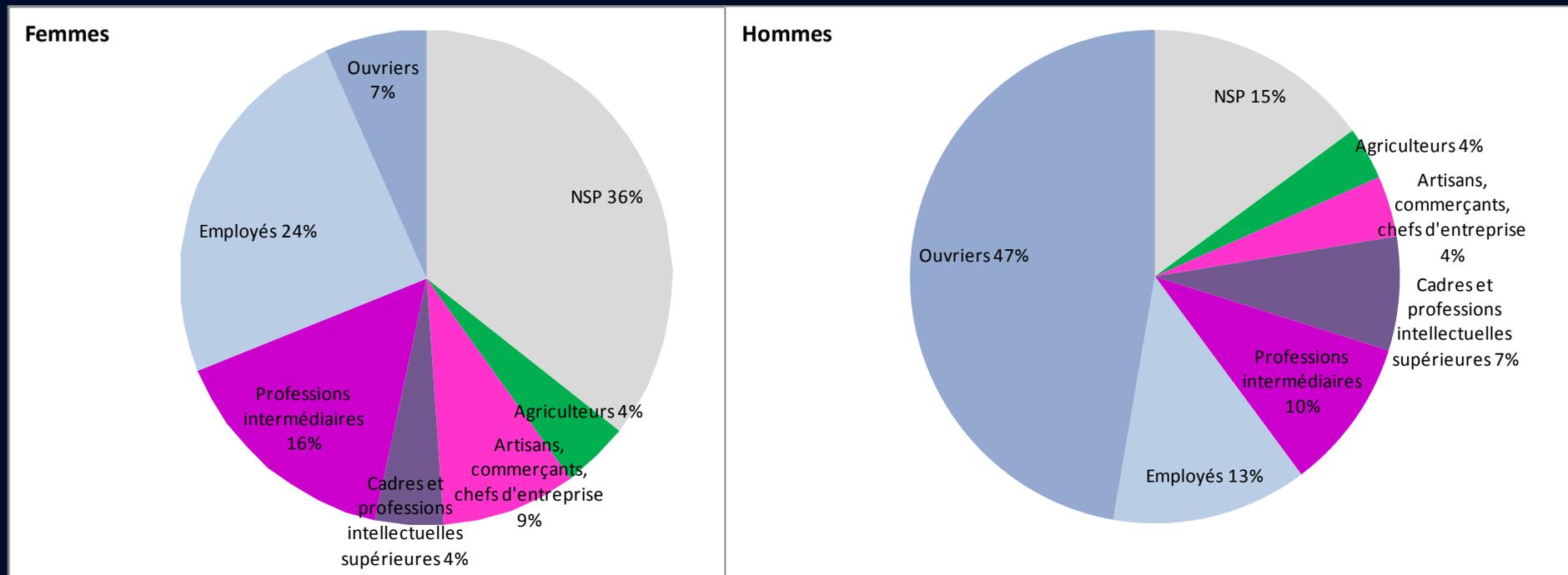


- Le registre enregistre la **profession usuelle** et la **profession au diagnostic** des patients, lorsqu'elle est indiquée dans les dossiers médicaux (63% des cas seulement).

Qui sont les patients atteints de mésothéliomes pleuraux dans la Manche ?

¼ des femmes malades sont des employées (principalement du personnel des services directs aux particuliers), 7% des ouvrières et 16% des professions intermédiaires.

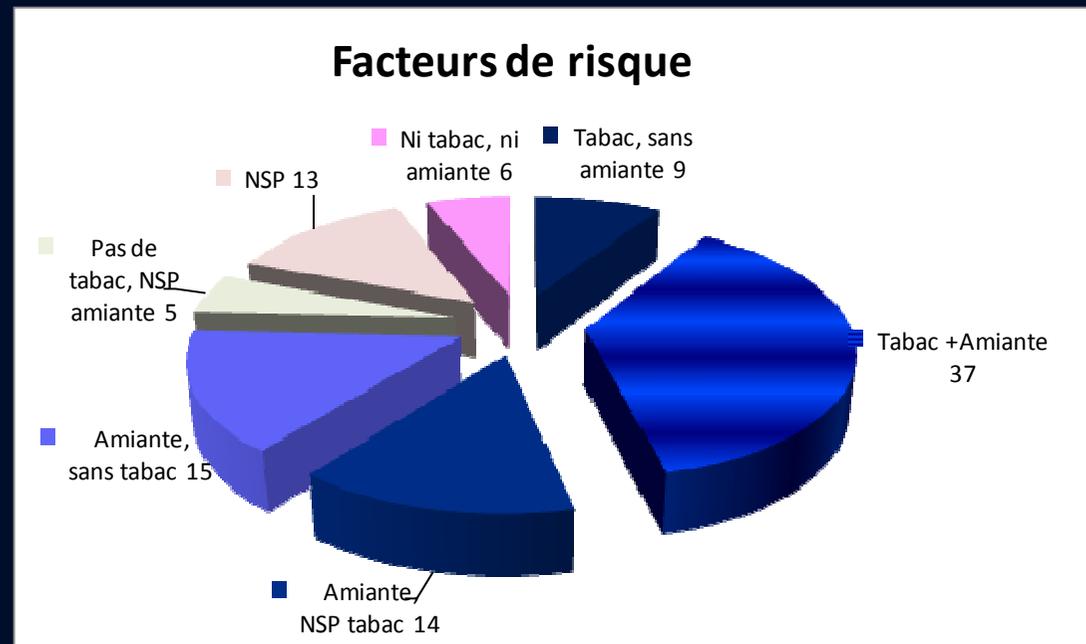
Près de la **moitié des hommes malades sont des ouvriers** (2/3 qualifiés de type industriel), 13% des employés et 10% des professions intermédiaires.



Facteurs de risque dans la Manche

- Sur 109 patients diagnostiqués entre 2010 et 2016 :
- 37 étaient exposés à l'amiante en plus du tabagisme (actuel ou passé)
- 29 étaient exposés à l'amiante (sans tabac ou non renseigné)
- 15 n'avaient pas d'exposition connue à l'amiante

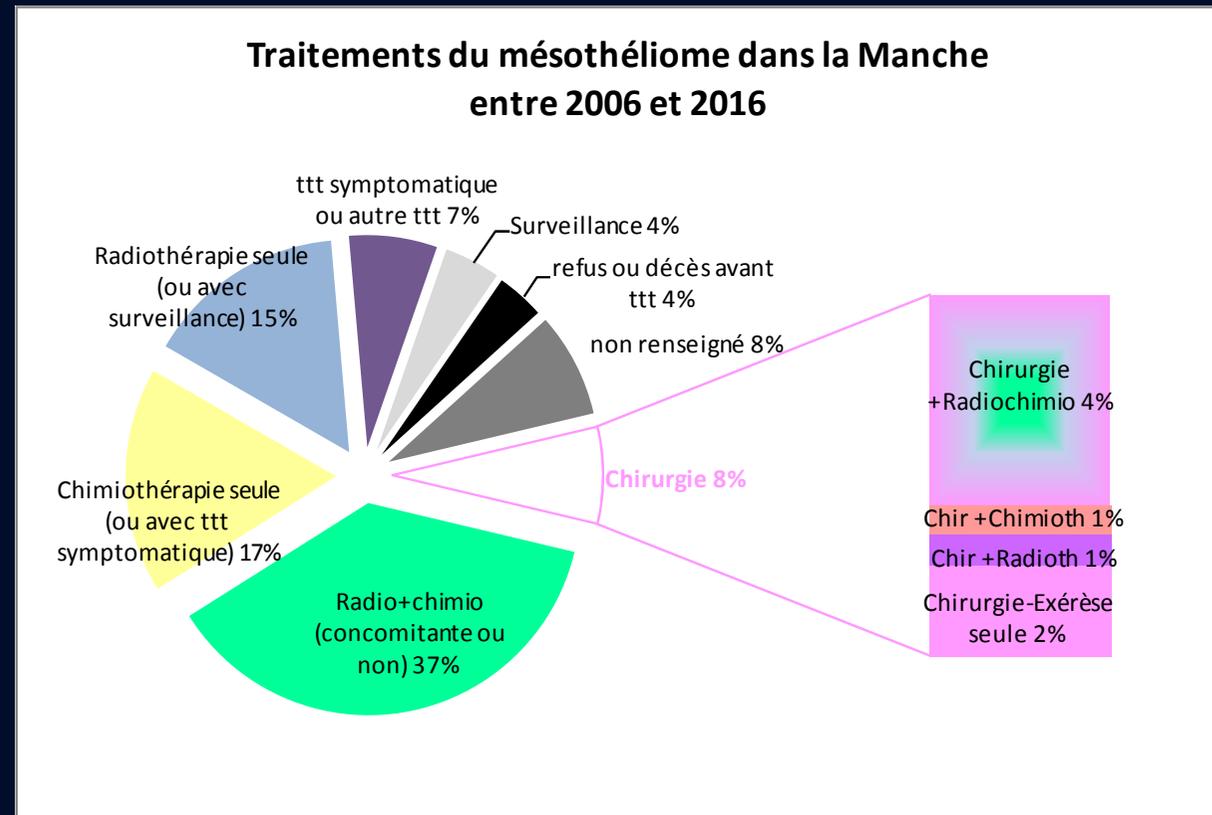
2/3 EXPOSES A L'AMIANTE :



Comment sont pris en charge les patients atteints de MP dans la Manche ?

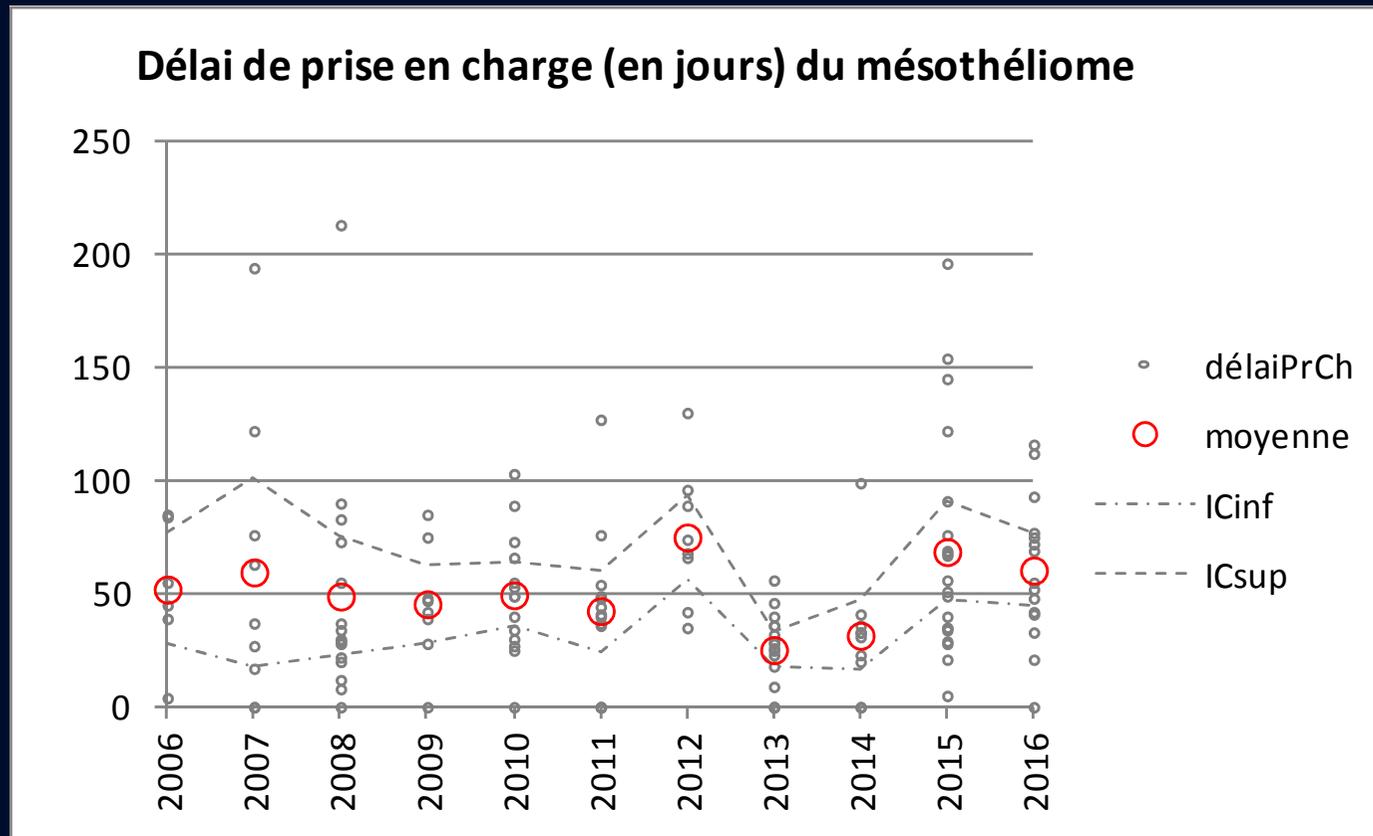
- **Principaux types de traitement des patients atteints de MP**

- 1/3 des patients reçoit de la radio-chimiothérapie.
- 1/6 de la chimio seule +1/6 de la radiothérapie seule.
- Seulement 8% des patients subissent une chirurgie exérèse (les $\frac{3}{4}$ avec radio et/ou chimiothérapie)



Comment sont pris en charge les patients atteints de MP dans la Manche ?

- Délai moyen de prise en charge des patients atteints de MP

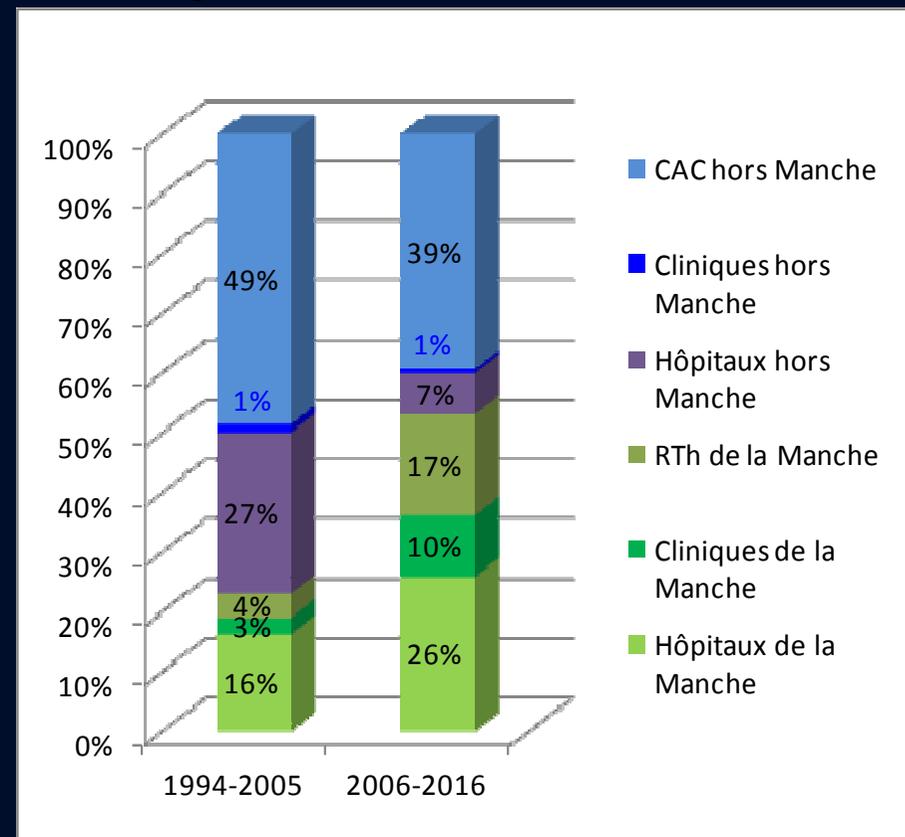


- entre 44 et 57 jours (IC à 95%).
- Min en 2013 et 2014.
- Max en 2012 et 2015.

Où sont pris en charge les patients atteints de MP dans la Manche ?

- **Avant 2006** : la moitié des patients été pris en charge dans un CLCC hors Manche,
- & plus d'¼ dans des hôpitaux hors du département.
- Moins d' ¼ des patients traités localement avant 2006.
- **Après 2006** : plus de la moitié des patients sont traités localement (¼ dans des établissements publics, ¼ dans des établissements privés).

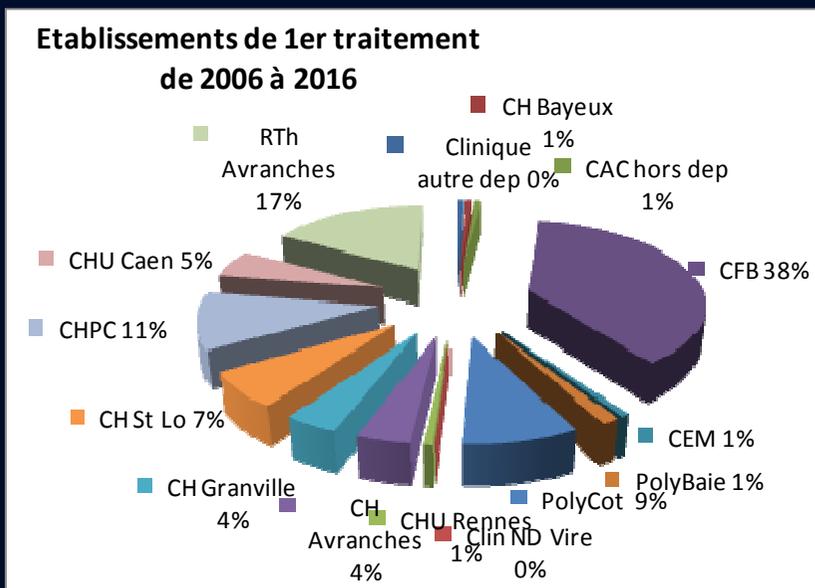
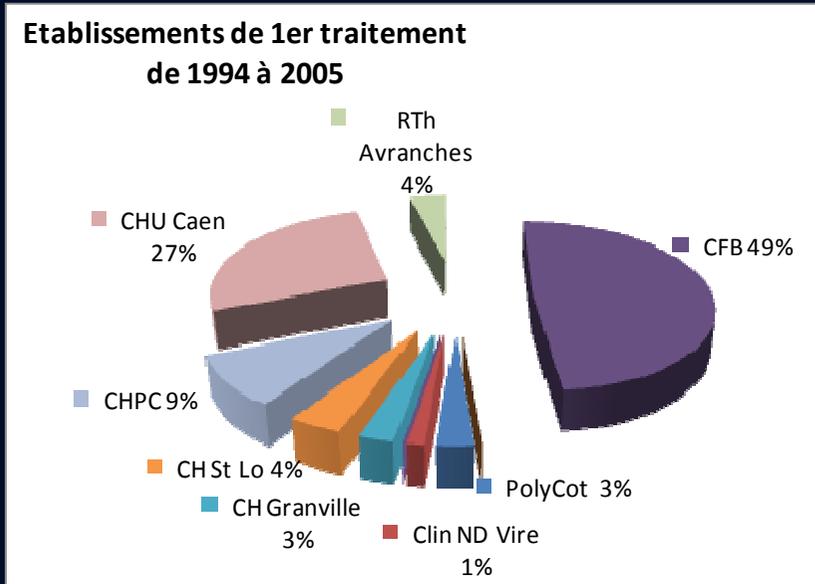
Etablissement de 1^{er} traitement des patients atteints de MP



Où sont pris en charge les patients atteints de MP dans la Manche ?

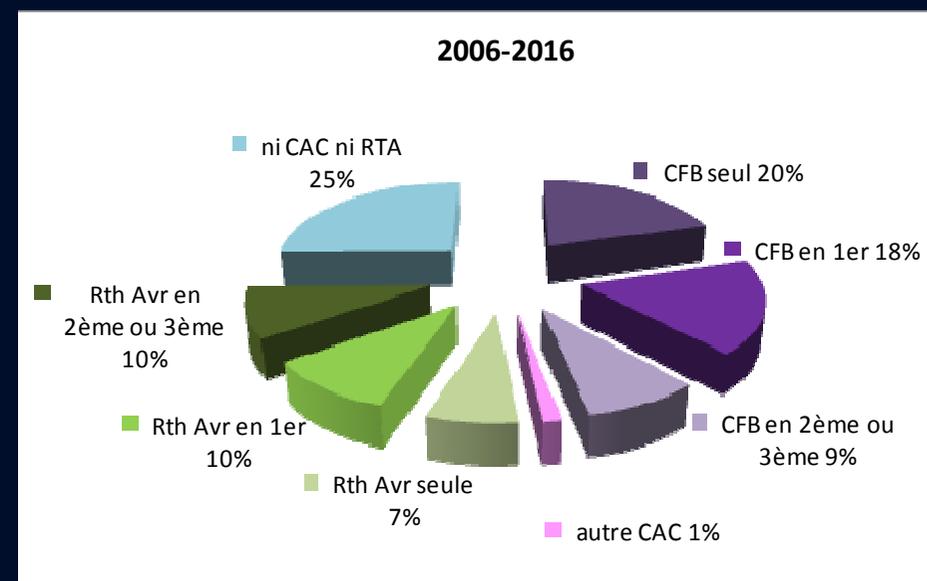
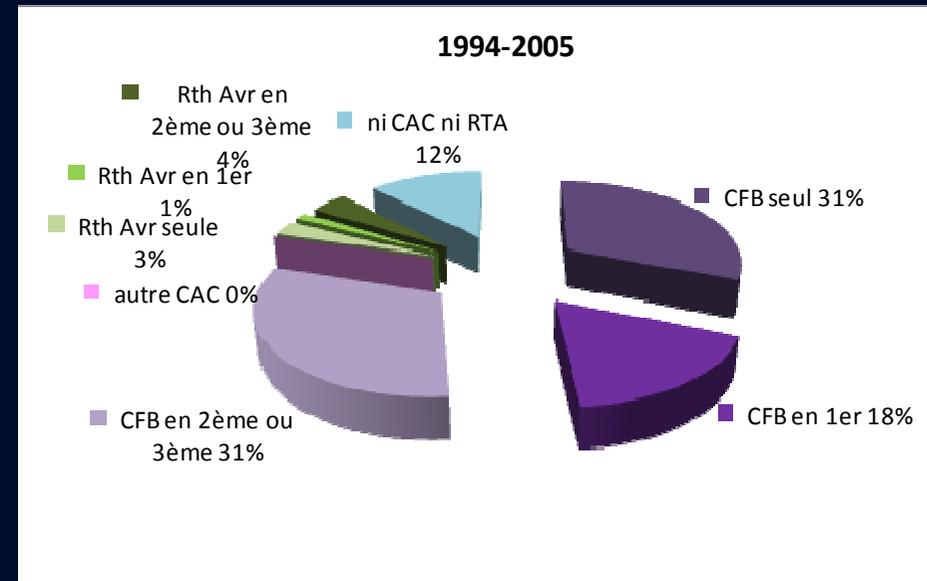
- **Avant 2006** : 49% CFB, 27% CHU de Caen, 9% CHPC, 4% Radiothérapie Avranches.

- **Après 2006** : 38% CFB, 17% Radiothérapie Avranches, 11% CHPC, 9% Polyclinique du Cotentin.



Où sont pris en charge les patients atteints de MP dans la Manche ?

- **Avant 2006** : 80% des patients passaient par le CFB, contre 8% par le centre de Radiothérapie d'Avranches.
- Seuls 12% des patients étaient traités hors d'un CAC ou d'un CRT.
- **Après 2006** : 47% des patients passaient par le CFB (Cherbourg inclus), contre 27% par le centre de Radiothérapie d'Avranches.
- ¼ des patients étaient traités uniquement dans des hôpitaux ou cliniques.



Ce qu'il faut retenir

du mésothéliome dans la Manche

- **NORMANDIE** : 1^{ère} région touchée par le MPM chez l'homme
- **MANCHE** : 2nd département couvert par un registre le plus touché
- Sur-incidence dans cantons de **Equeurdreville-Haineville et Tourlaville** (Hommes)
- En moyenne : 9 hommes et 2 femmes par an (sexe ratio 4.6)
- 70,8 ans en moy, ½ entre 61 et 79 ans
- **1,79 cas incidents (et 0,93 décès) / 100 000 hommes** (+2,31%.an⁻¹ de 1994 à 2017)
- **0,27 cas incidents (et 0,2 décès) / 100 000 femmes** (stable)
- Patients : ½ d'ouvriers, ⅔ exposés à l'amiante
- Traitements : ⅓ radio-chimiothérapie + ⅓ soit chimio, soit radio seule
- Délai de prise en charge : entre 44 et 57 jours
- Lieux : ½ traités localement après 2006, ½ passe par CFB, ¼ par RthAvranches

Merci de votre attention

et merci à l'ensemble de l'équipe du registre de la Manche pour son travail de recueil des informations sur les cancers

Une pensée pour les
victimes de l'amiante



Ex. du monument
commémoratif dans
« la vallée de la mort »