



# Cancer du sein de la femme jeune, pris en charge et suivi entre 1980 et 2008 à l'Hôpital René Huguenin

**Dr Denise Stevens**

Epidémiologie Clinique et Département d'Information Médicale

**HÔPITAL RENÉ HUGUENIN**

---

Au 1<sup>er</sup> janvier 2010, le Centre René Huguenin  
devient l'Hôpital René Huguenin,  
un établissement de soins, d'enseignement  
et de recherche de l'Institut Curie

- **Augmentation de l'incidence du cancer du sein depuis plus de 20 ans**
- **Amélioration du pronostic**
  - Efficacité des traitements
  - Dépistage mammographique
- **Evolution chez les femmes de moins de 40 ans ?**
  - Evolution de l'incidence
  - Caractéristiques clinico-pathologiques
  - Pronostic

- **Source de données**

- Base de données institutionnelle **MEDICOD**
  - Ensemble des cancers pris en charge au centre et enregistrés de façon prospective

- **Sélection des patientes**

- Ensemble des femmes prises en charge et suivies entre 1980 et 2008 pour un premier cancer du sein

- **Sous groupes de patientes**

- Description selon 2 classes d'âges
  - Moins de 40 ans
  - 40 ans et plus
- Description selon 3 périodes
  - 1980-1990
  - 1991-2003
  - 2004-2008 (généralisation du dépistage systématique)

- **Analyse descriptive**

- Caractéristiques clinico-pathologiques et traitement
  - Comparaison entre les 2 groupes d'âge:  $\chi^2$
  - Evolution selon les périodes : Régression logistique

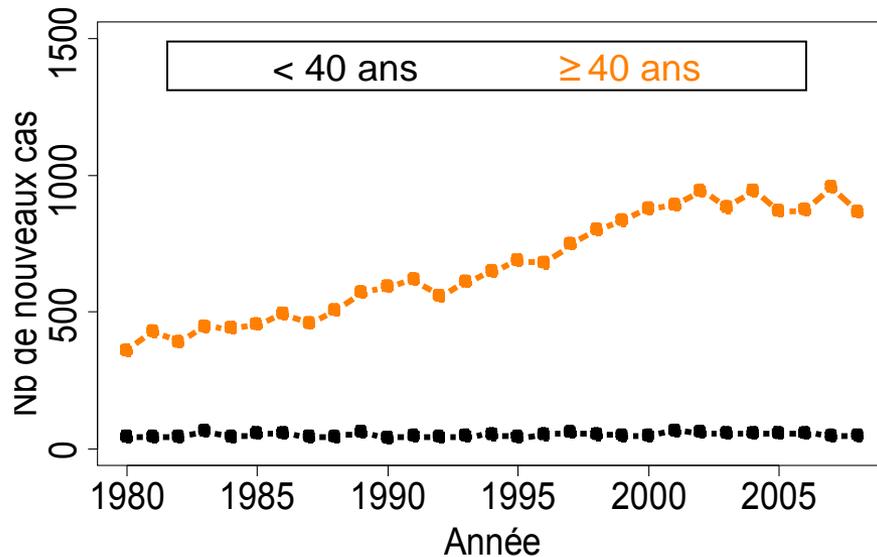
**(binaire ou polytomique pour plus de 2 classes)**

- **Analyse de survie**

- Survie globale / spécifique
  - Estimation : Kaplan Meier
  - Comparaison des groupes: Log Rank

# RESULTATS (1/7)

## Evolution et caractéristiques des patientes



- **Femmes de moins de 40 ans**

- **6.9%** (n=1 431)

- 9.2% [1980;1990] ; 5.4% [2004;2008]

- **+ 49.3 nouveaux cas en moyenne par an**

- + 47.4 [1980;1990] ; + 51.4 [2004;2008]

- **Age moyen de 35.2 ans**

- 35.2 [1980;1990] ; 35.2 [2004;2008]

- **Femmes de 40 ans et +**

- **93.1%** (n=19 407)

- 90.8% [1980;1990] ; 94.6% [2004;2008]

- **+ 669 nouveaux cas en moyenne par an**

- + 466 [1980;1990] ; + 900 [2004;2008]

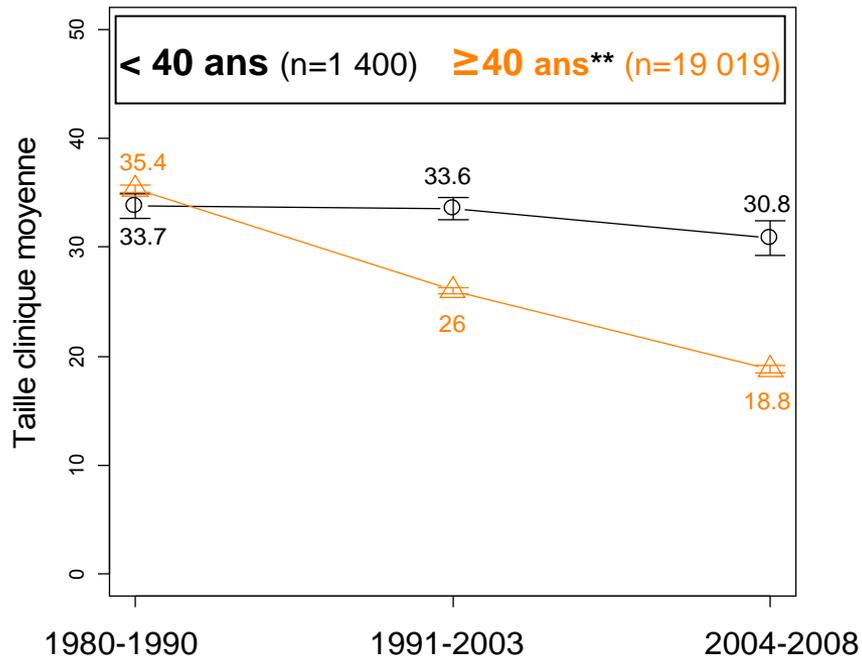
- **Age moyen de 59.2 ans**

- 59 ans [1980;1990] ; 59.8 ans [2004;2008]

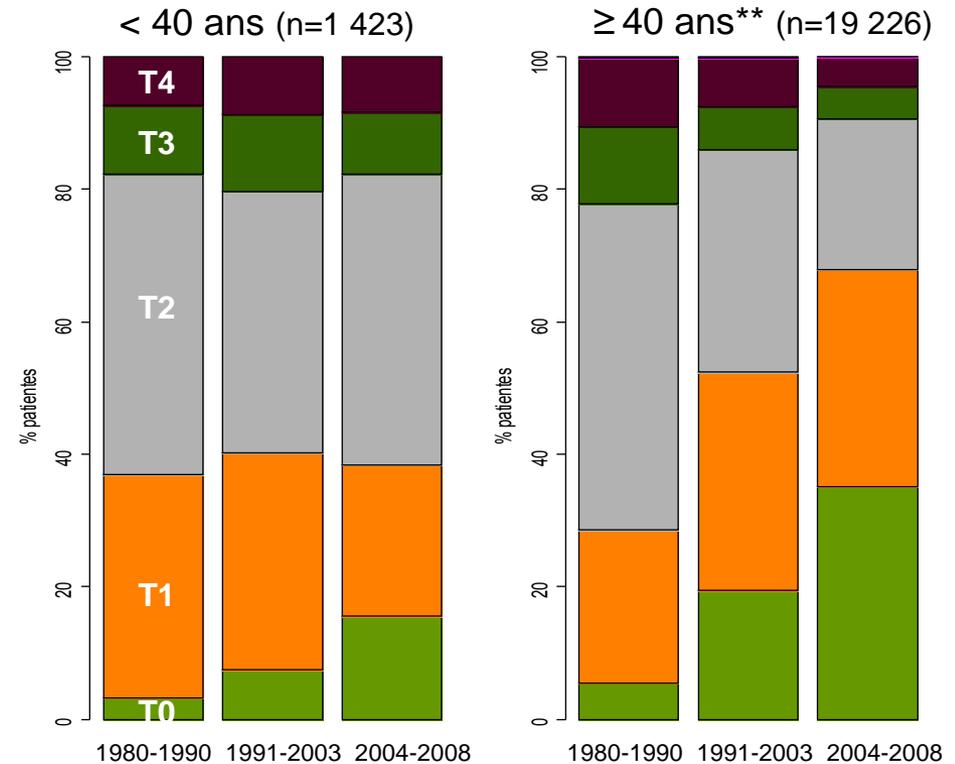
# RESULTATS (2/7)

## Caractéristiques clinico-pathologiques (1/3)

Evolution de la taille clinique\*



Evolution du T clinique\*



\* Différence significative entre <40 ans et ≥40 ans \*\* Evolution significative selon les périodes

# RESULTATS (3/7)

## Caractéristiques clinico-pathologiques (2/3)

### Envahissement ganglionnaire pN+ \*

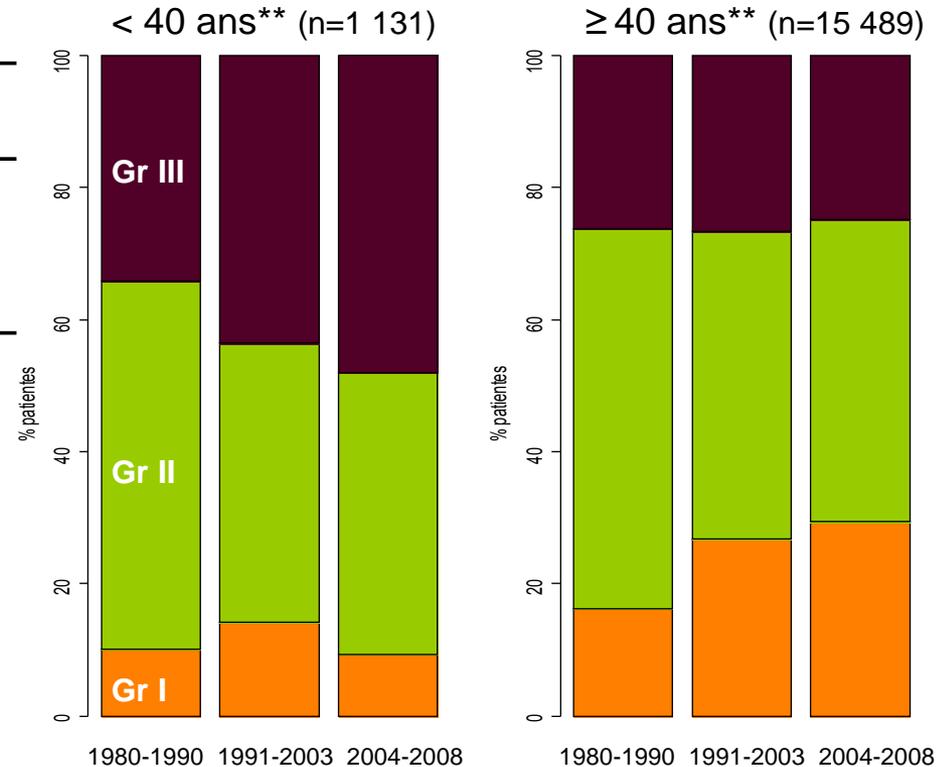
Chez les patientes sans chimio néo adjuvante

	1980-1990	2004-2008
Moins de 40 ans **	47.2%	37.8%
40 ans et plus**	44.3%	32.6%

### Type histologique\*

	1980-1990	2004-2008
Carcinome in situ		
Moins de 40 ans	6.4%	8.7%
40 ans et plus**	5.4%	14.5%
Lobulaire		2004-2008
Moins de 40 ans		4.8%
40 ans et plus**		14.9%

### Evolution du grade SBR\*



\* Différence significative entre <40 ans et ≥40 ans \*\* Evolution significative selon les périodes



# RESULTATS (4/7)

## Caractéristiques clinico-pathologiques (3/3)

### Récepteurs hormonaux

	< 40 ans	≥ 40 ans
RH+ *	792 / 1153 (68.7%)	12196 / 15190 (80.3%)
HER2 +++ *	84 / 342 (24.6%)	549 / 5244 (10.5%)
(chez les femmes diagnostiquées à partir de 2001)		
Phénotype Triple négatif *	77 / 914 (8.4%)**	694 / 13206 (5.3%)**

### Mutation BRCA 1 / BRCA 2

	< 40 ans	≥ 40 ans
Femmes mutées*	37 / 453 (8.2%)	61 / 7259 (0.8%)
(chez les femmes diagnostiquées à partir de 2001 ou si une recherche de mutations a été faite a posteriori)		

\* Différence significative entre <40 ans et ≥40 ans \*\* Evolution significative selon les périodes (évolution non testée pour les mutations)

# RESULTATS (5/7)

## Traitements des patientes M0

### Chimiothérapie néo adjuvante\*

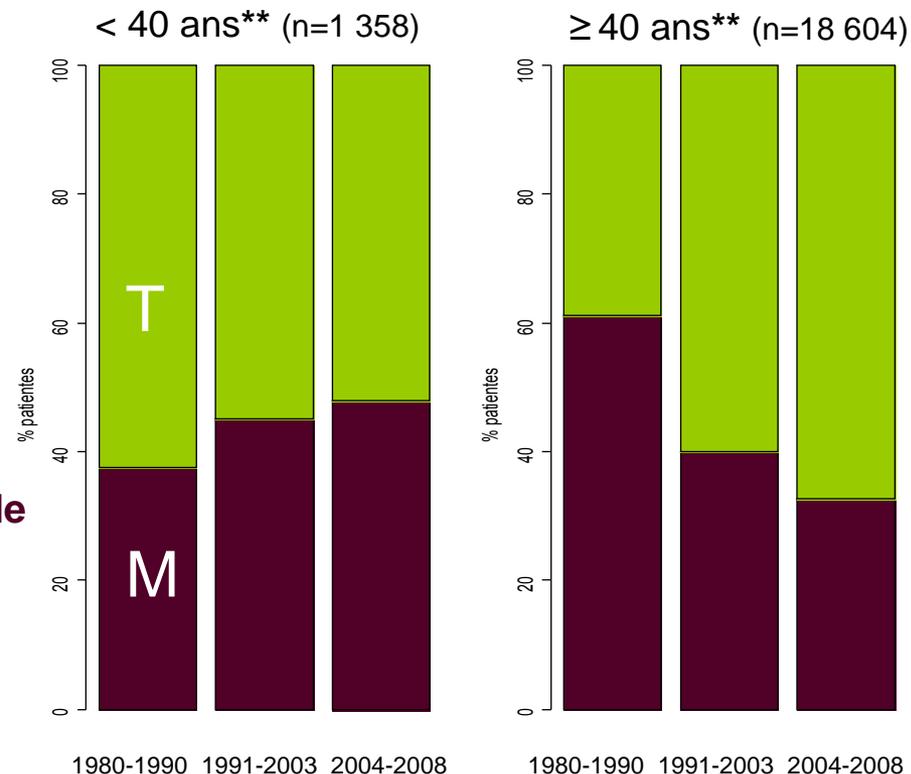
< 40 ans\*\* (n=1 358)    ≥40 ans\*\* (n= 18 604)

	1980-1990	1991-2003	2004-2008
ε		27.9	31.9
€		11.6	9.6

### Thérapies adjuvantes sur l'ensemble de la période

	< 40 ans n=1 358	≥ 40 ans n=18 604
Chimiothérapie*	47.4%**	27.3%**

### Evolution du type de chirurgie



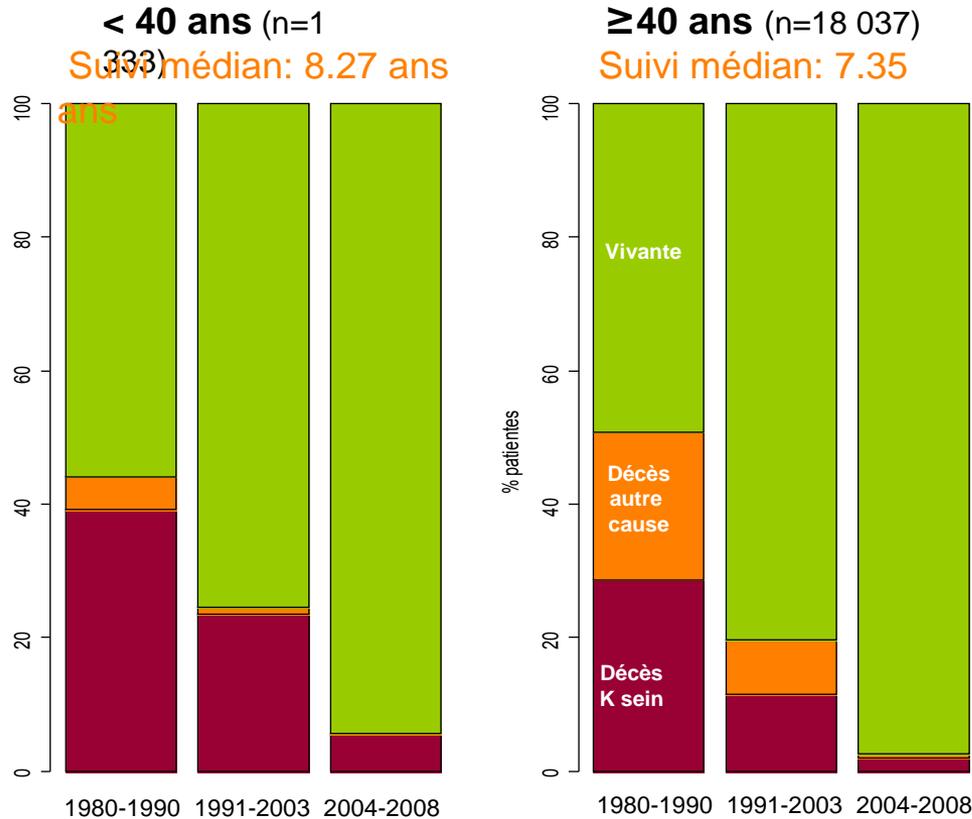
Hormonothérapie\*    27.4%\*\*    39.3%\*\*

\* Différence significative entre <40 ans et ≥40 ans    \*\* Evolution significative selon les périodes

# RESULTATS (6/7)

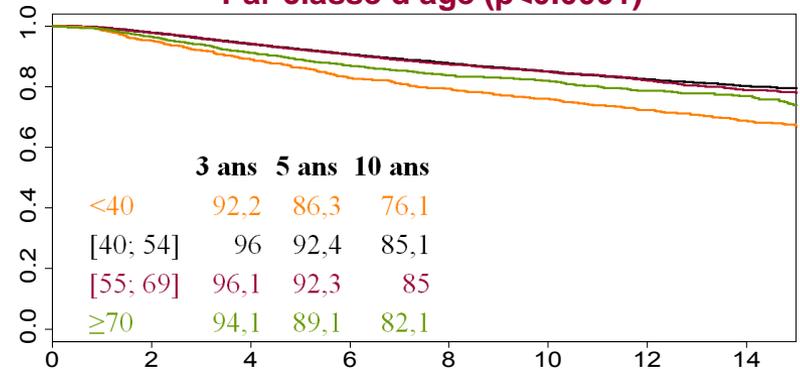
## Pronostic des patientes M0 (1/2)

### Statut vital et médiane de suivi (en années)

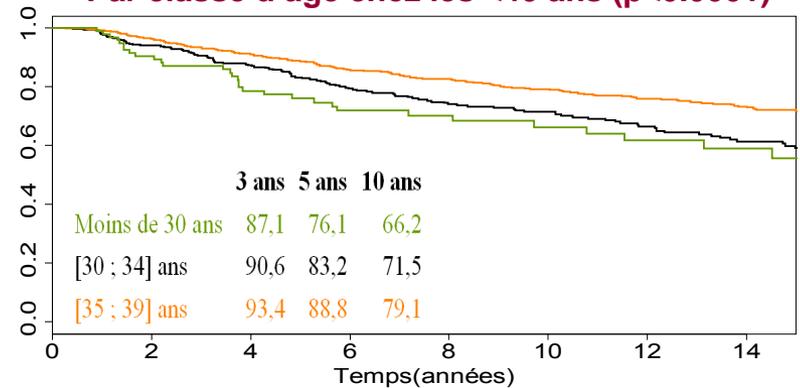


### Survie spécifique (%)

Par classe d'âge (p<0.0001)



Par classe d'âge chez les <40 ans (p<0.0001)

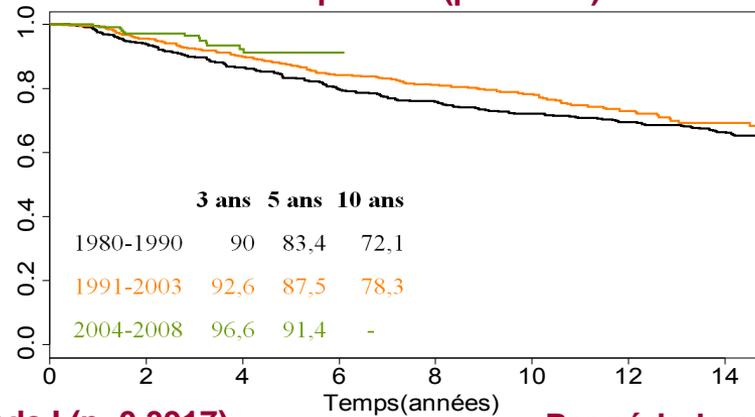


# RESULTATS (7/7)

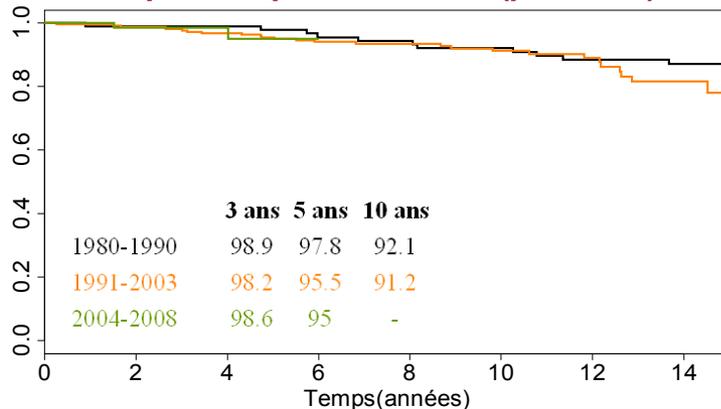
## Pronostic des patientes M0 (2/2)

Survie spécifique (%) chez les < 40 ans

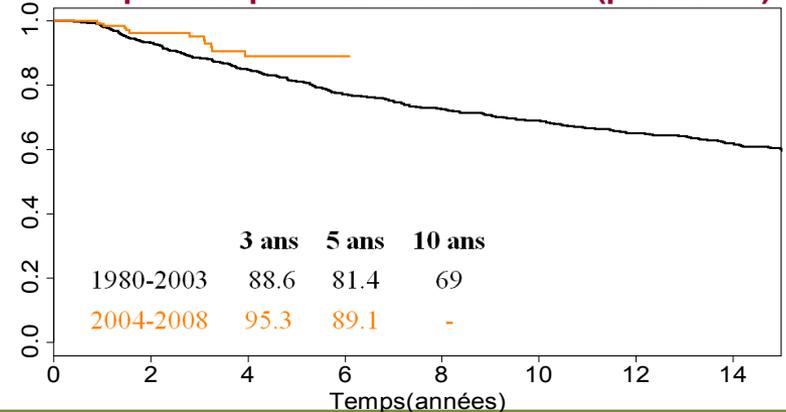
Par période (p=0.0381)



Par période pour le stade I (p=0.3917)



Par période pour les stades II et III (p=0.05242)



### Moins de 40 ans

- Incidence quasi-constante dans le recrutement (7%)
- Age au diagnostic constant
- Peu d'évolution des caractéristiques clinico-pathologiques
- Amélioration du pronostic au cours du temps (apport des traitements)

### 40 ans et plus

- Augmentation de l'incidence
- Amélioration des caractéristiques clinico-pathologiques
- Amélioration du pronostic au cours du temps dû
  - au diagnostic plus précoce (dépistage organisé)
  - à une meilleure prise en charge

Il est encore trop tôt pour évaluer l'apport des thérapies ciblées



Merci de votre attention