
Epidémiologie descriptive des cancers du sein chez la femme jeune

F Molinié, L Daubisse-Marliac, P Delafosse, B Tretarre
FRANCIM

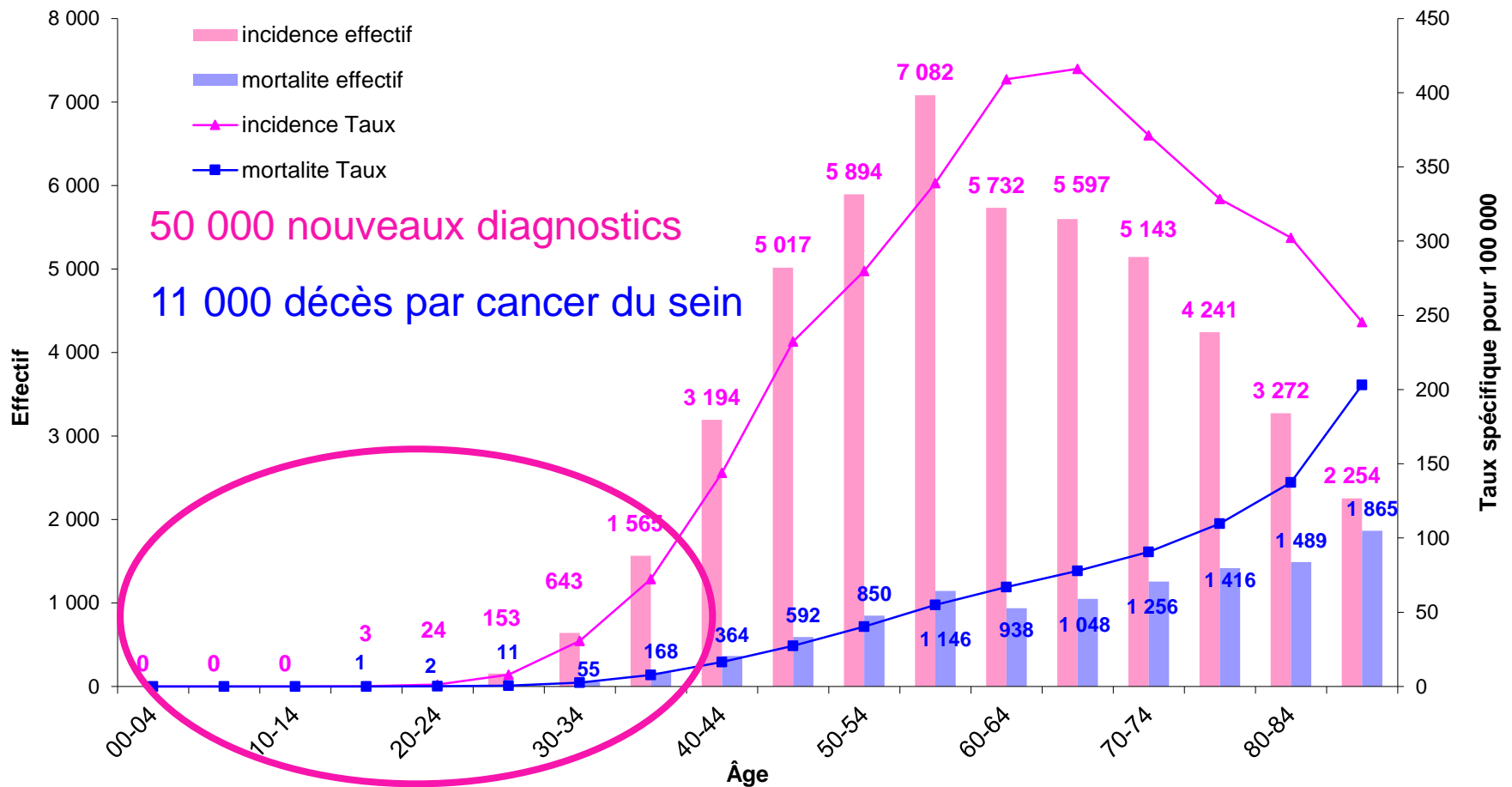




1. **Place des femmes jeunes parmi les diagnostics de cancer du sein**

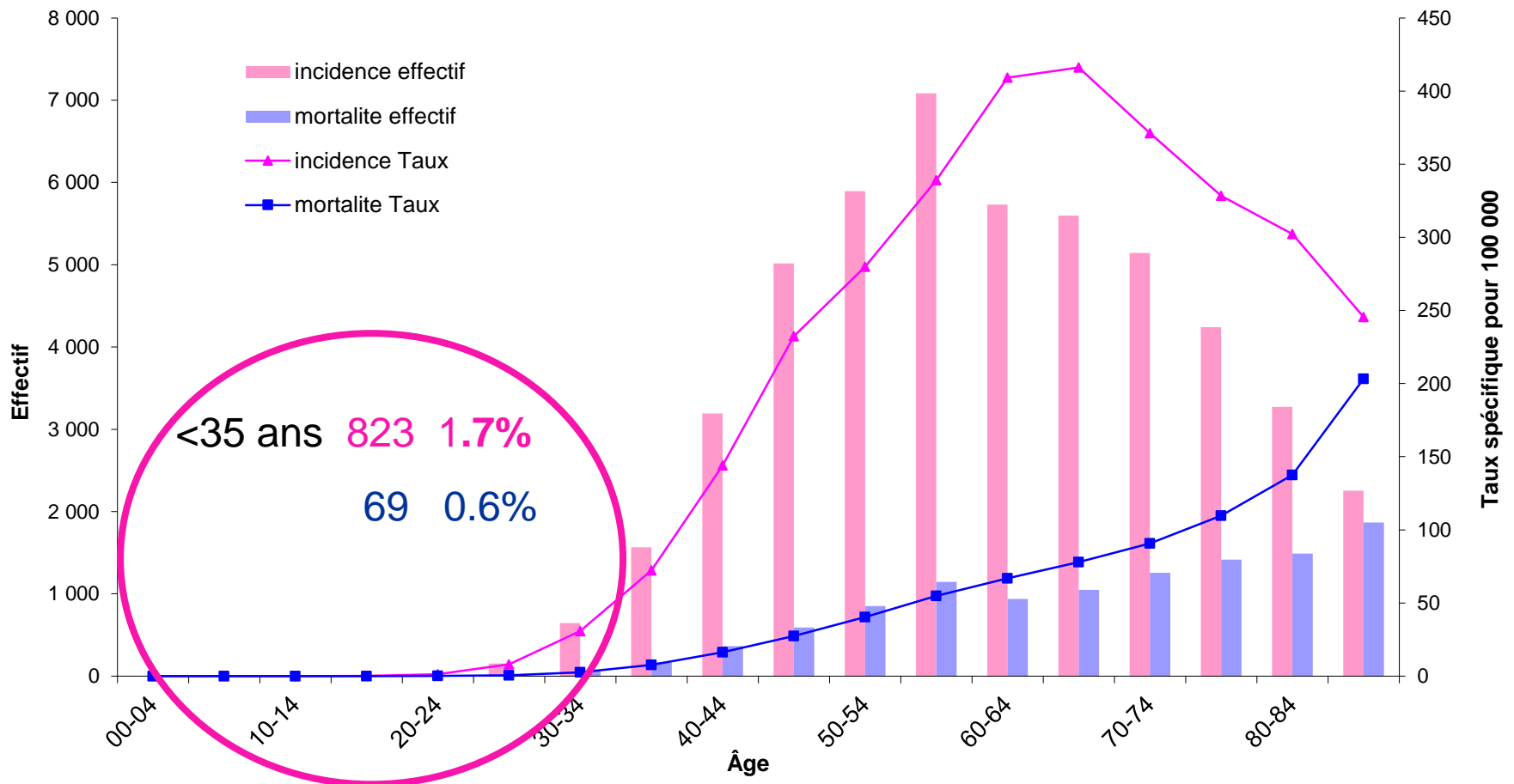
- **France**
- **Monde**

Incidence et mortalité estimées par âge du cancer du sein en France en 2005



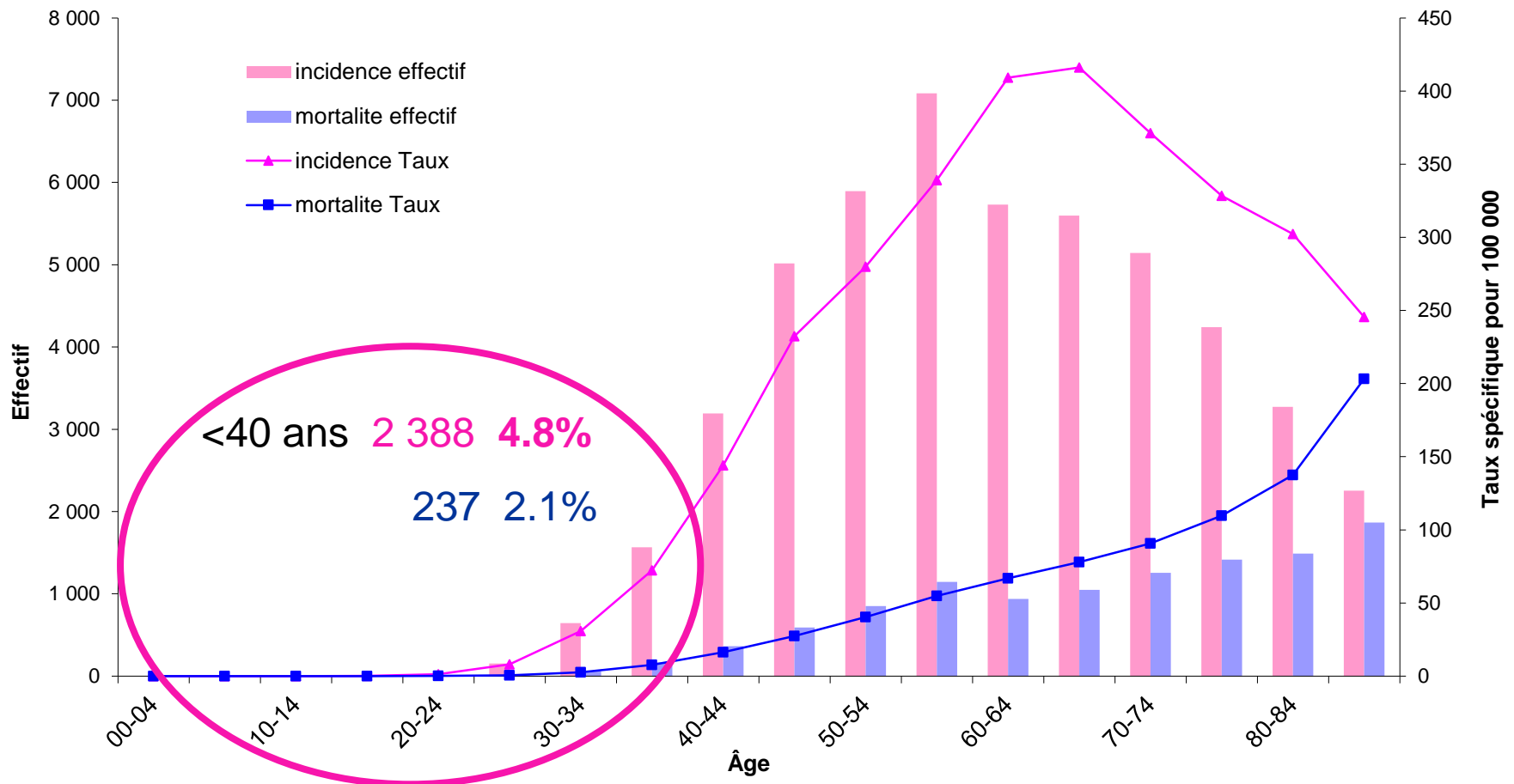
Source : InVS, Francim, Hospices Civils de Lyon, Inserm
(http://www.invs.sante.fr/surveillance/cancers/estimations_cancers/default.htm)

Incidence et mortalité estimées par âge du cancer du sein en France en 2005



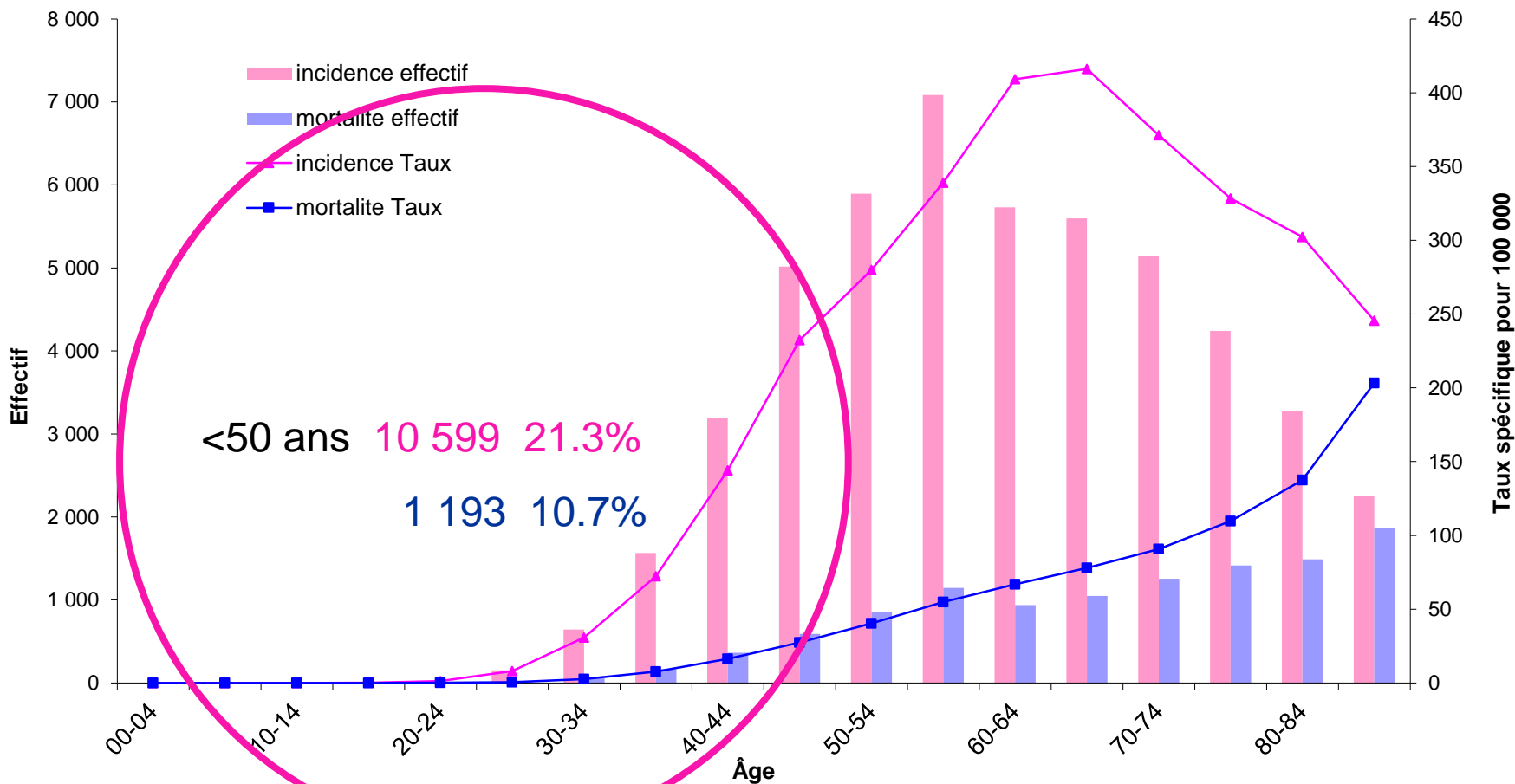
Source : InVS, Francim, Hospices Civils de Lyon, Inserm
 (http://www.invs.sante.fr/surveillance/cancers/estimations_cancers/default.htm)

Incidence et mortalité estimées par âge du cancer du sein en France en 2005



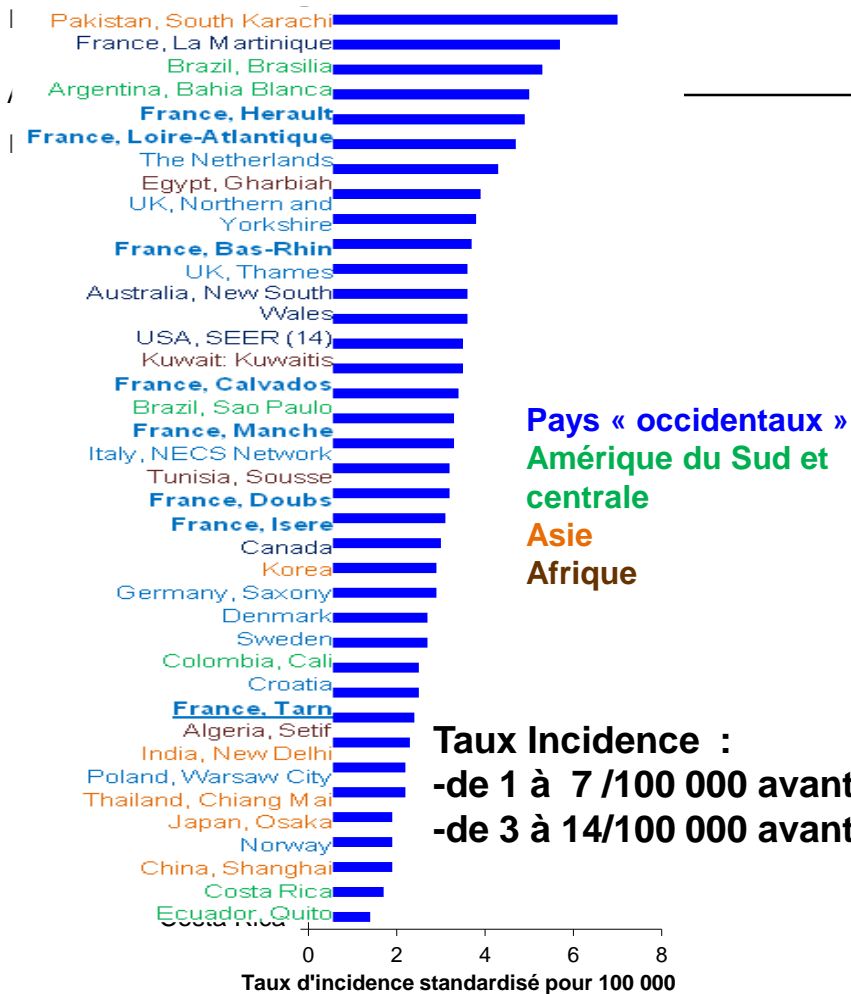
Source : InVS, Francim, Hospices Civils de Lyon, Inserm
http://www.invs.sante.fr/surveillance/cancers/estimations_cancers/default.htm

Incidence et mortalité estimées par âge du cancer du sein en France en 2005

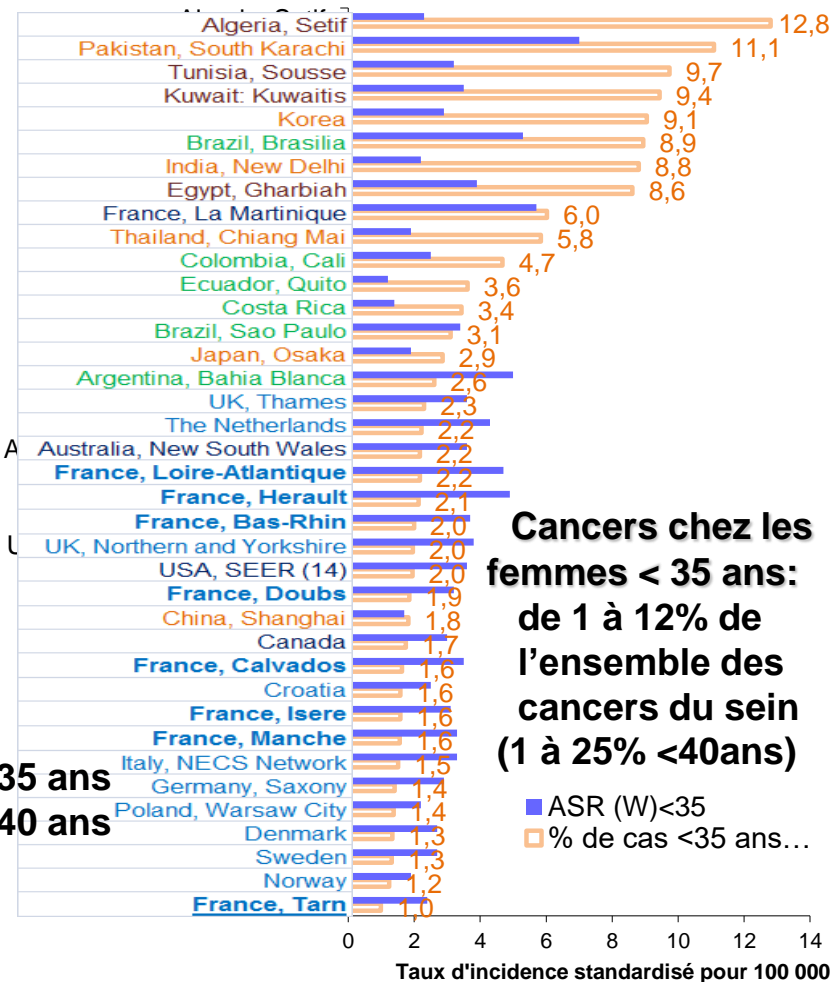


Source : InVS, Francim, Hospices Civils de Lyon, Inserm
http://www.invs.sante.fr/surveillance/cancers/estimations_cancers/default.htm

Les cancers du sein de la femme jeune <35 ans dans le monde 1998-2002



Incidence du cancer du sein de la femme <35ans

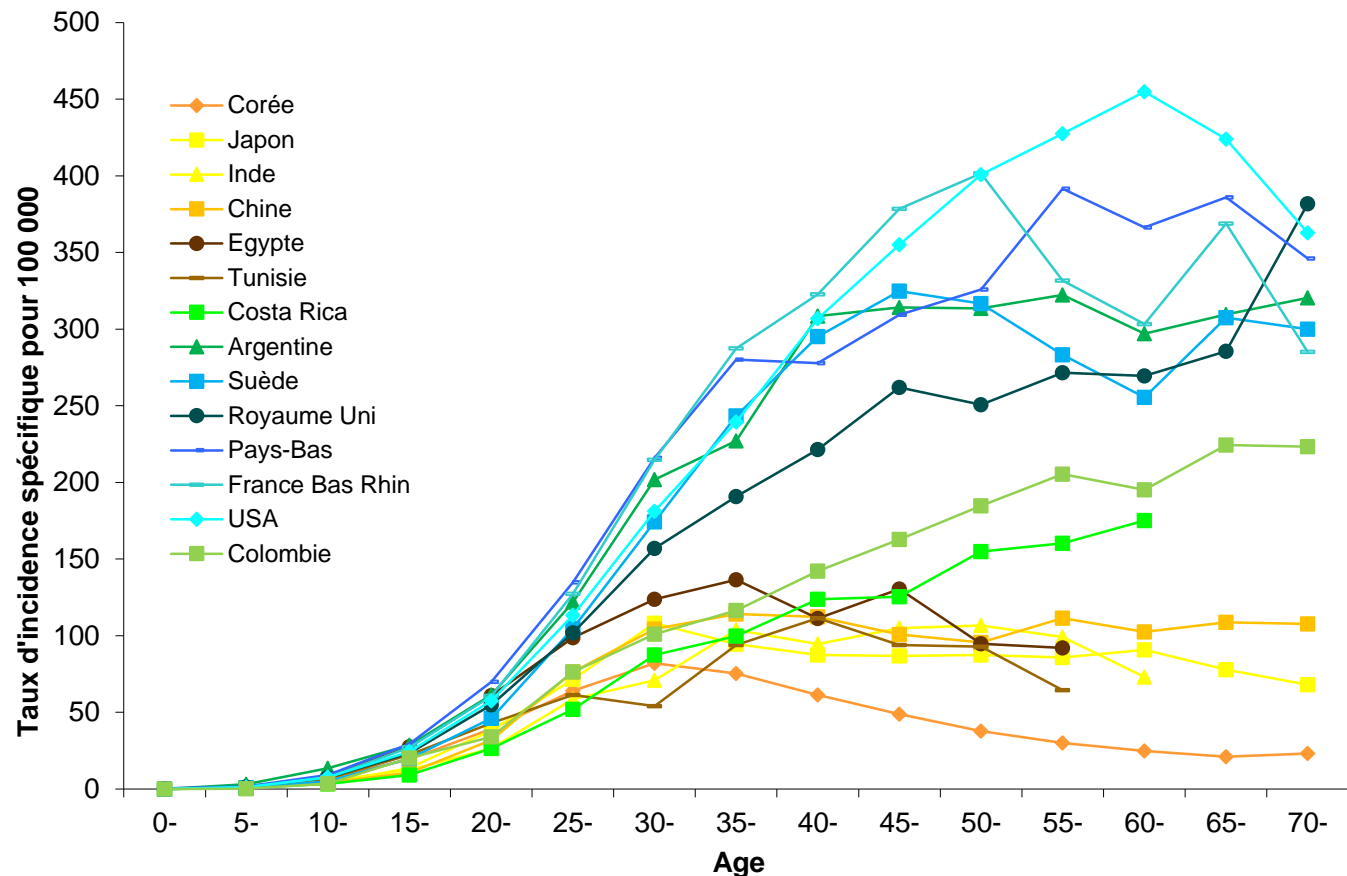


Incidence du cancer du sein et proportion (%) de femme<35 ans parmi l'ensemble des diagnostics

Source : Curado. M. P., Edwards, B., Shin. H.R., Storm. H., Ferlay. J., Heanue. M. and Boyle. P., eds (2007) **Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX** IARC Scientific Publications No. 160, Lyon, IARC

L'âge : premier facteur de risque de cancer du sein

Incidence du cancer du sein par âge dans le monde



Risque de développer de cancer du sein

	France		Monde
❖ avant 35 ans	0.2 %	X3	0.05 à 0.3%
❖ avant 40 ans	0.6 %	X4	0.15 à 0.8%
❖ avant 50 ans	2.4 %	X4-5	0.5 à 2.7%
❖ avant 75 ans	11.5 %		1.5 à 14%

➤ Incidence des cancers associés à une grossesse

- 6% des cancers du sein diagnostiqués avant 45 ans seraient associés à une grossesse



2.

Evolution de l'incidence du cancer du sein chez la femme jeune

- **Revue de la littérature**
- **En France**

Evolution de l'incidence du cancer du sein chez la femme jeune dans différents pays

➤ Pas d'évolution

○ Italie (A Ponti 2007)	<50 ans	1985-2003	Pas de diminution
○ Canada (Kliewer)	<50 ans	1992-2004	Pas de diminution
○ Allemagne (A Katalinic 2008)	<50 ans	2001-2005	Pas de diminution
○ Norvège (M Kumle 2008)	<50 ans	2002-2006	Pas de diminution
○ Australie (K Canfell 2009)	<50 ans	2001-2005	+1.7% NS
○ USA (RE Tarone 2006)	<45 ans	1980-2002	Stable

➤ Augmentation

○ USA (LA Brinton 2008)	<40 ans	1992-2004	+1.3% (0.56-2.07)
○ Suisse (C Bouchardy 2007)	25-39 ans	1975-2006	+0.9% (p=0.001)
○ Espagne (M Pollan 2009)	25-44 ans	1980-2004	+1.7% (1.4-2.1)
○ France (M Colonna 2008)	15-39 ans	1983-2002	+0.65% (0.03-1.26)

Evolution de l'incidence chez la femme jeune en France

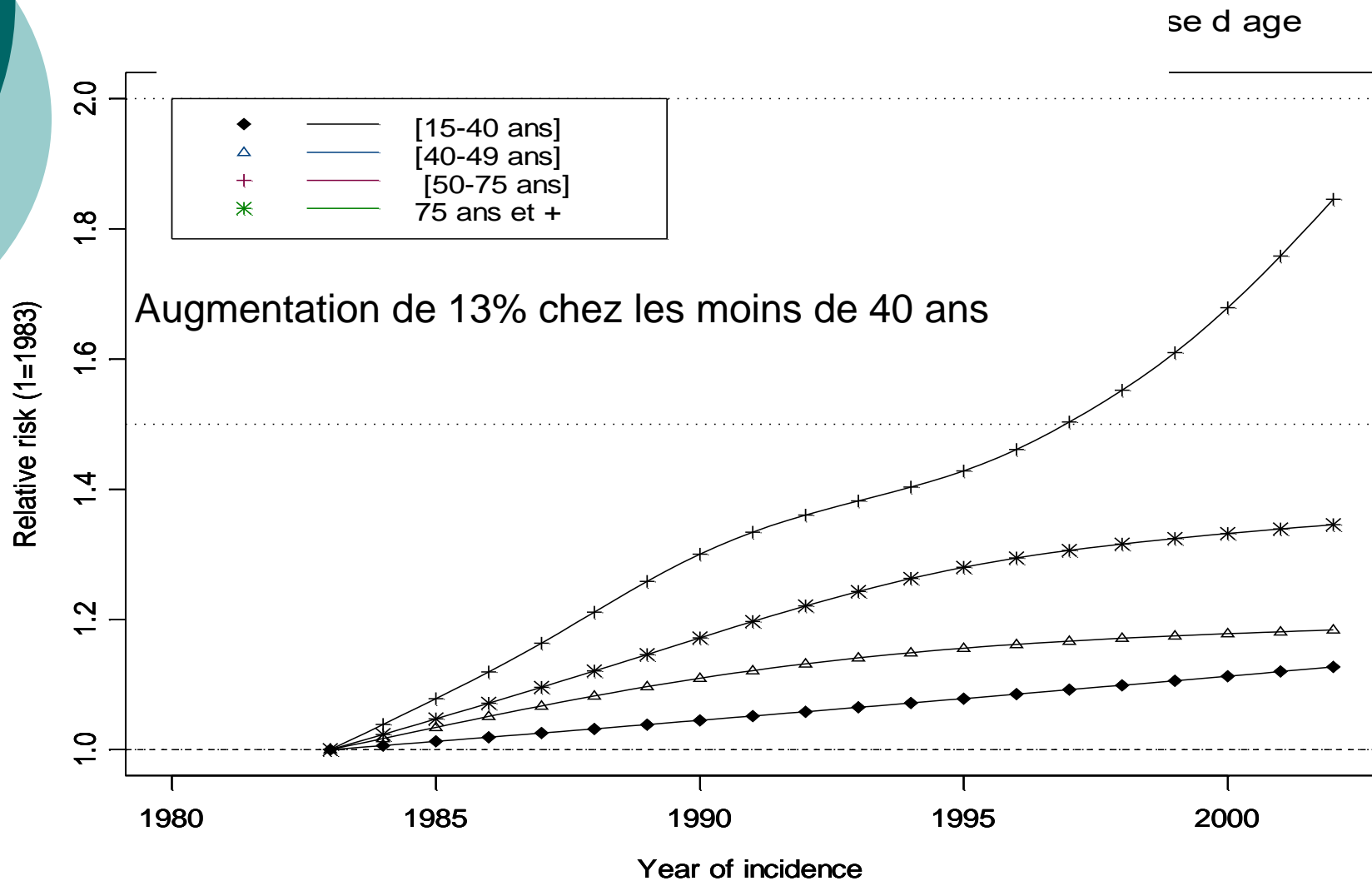
Etude des données réelles d'incidence dans 7 départements

- Calvados, Doubs, Hérault, Isère, Bas-Rhin, Somme, Tarn
- 1983-2002
- 3277 cancers chez femmes <40 ans / 53 128 diagnostics tout âge

Age	1983-1987		1988-1992		1993-1997		1998-2002		Taux changement moyen/an
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	
15-39	671	14.3	853	15.7	860	15.6	893	16.4	0.65 (0.03-1.26)
40-49	1636	147.2	2298	158.9	2914	165.1	3024	168.4	0.82 (0.46-1.18)
50-74	4853	195.5	6929	238.9	8118	264.1	9907	308.9	2.94 (2.73-3.15)
75+	1869	222.2	2434	242.9	2739	278.0	3130	273.2	1.56 (1.21-1.91)

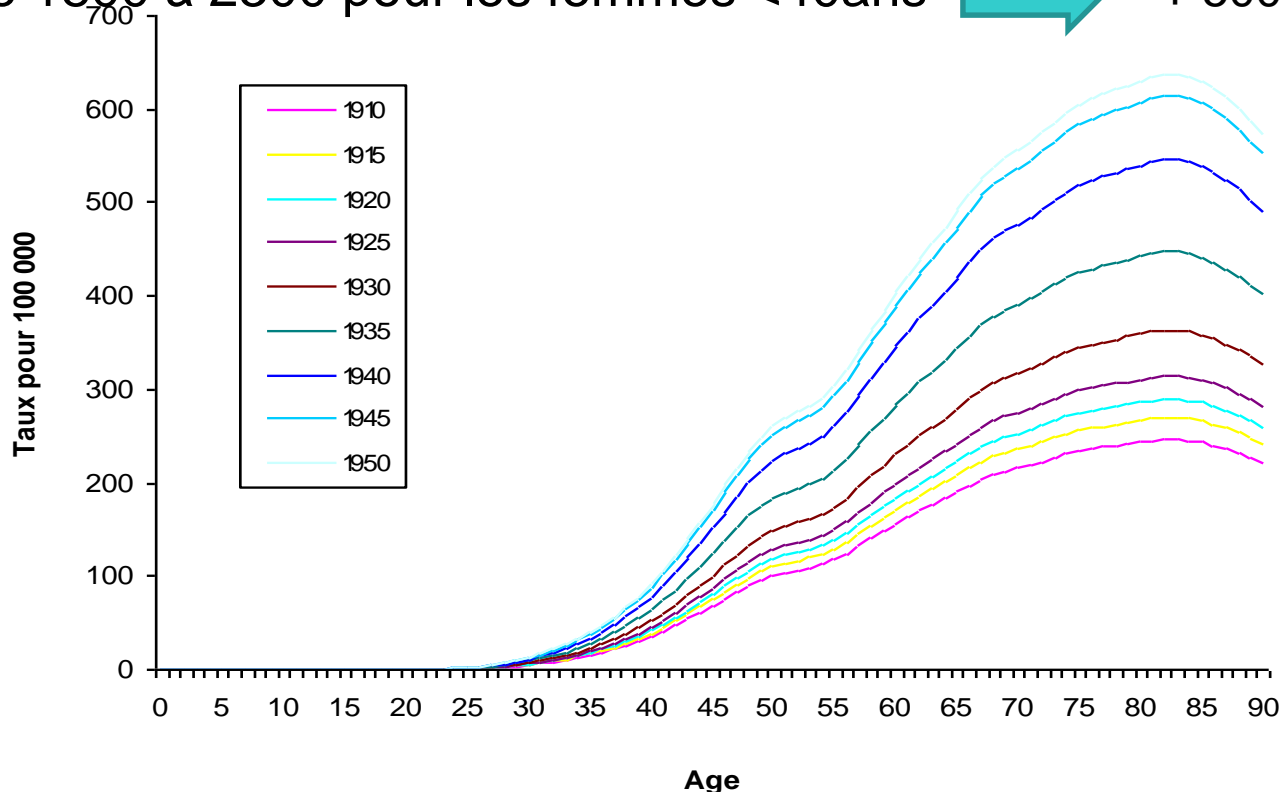
Référence : Is breast cancer incidence increasing among young women? An analysis of the trend in France for the period 1983-2002. Colonna M et al. The Breast 2008;17:289-92

Risque relatif par année et par classe d'âge



Taux d'incidence par âge selon la cohorte de naissance en France

- Effectif estimé des diagnostics de 1983-87 à 2000-02
- o de 600 à 800 pour les femmes <35 ans ➡ + 200 cas (+33%)
 - o de 1800 à 2300 pour les femmes <40ans ➡ + 500 cas (+27%)



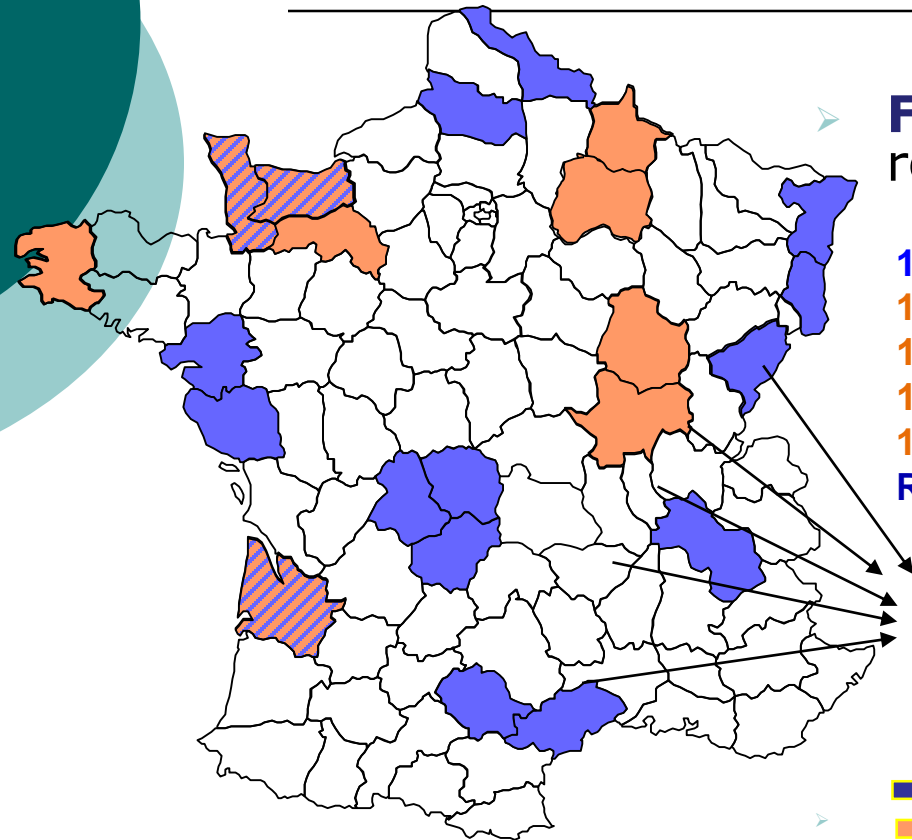
Données d'incidence nationale estimées par modélisation par les HCL

Conclusion

- Cancer du sein chez la femme jeune en France
 - 800 cas par an chez les moins de 35 ans (1500 <40 ans)
 - 2% chez les moins de 35 ans (5% <40 ans)
 - Risque élevé

- Hausse faible et continue en France(1982-2003)
 - Taux d'incidence +0.65 % par an Femme <40ans
 - ✓ Incidence peu influencée par l'évolution récente du dépistage
 - ✓ Facteurs de risque liés à l'augmentation difficiles à déterminer

Je vous remercie de votre attention



FRANCIM Réseau français des registres du cancer

14 R généraux tous cancers

12 R Spécialisés

1 R national des hémopathies malignes de l'enfant

1 R national des tumeurs solides de l'enfant



1 R multicentrique des mésothéliomes

Registres outre mer

Base commune

Comité de pilotage
(Francim-HCL-InVS-INCa)

Conseil scientifique

  <http://www.invs.sante.fr/surveillance/cancers/default.htm>