

Evolution de l'incidence des cancers du sein chez la femme jeune en Europe du Sud

Une étude collaborative du GRELL

B Leclère - F Molinié - L Daubisse-Marliac - P Delafosse - P Grosclaude
B Trétarre - M Colonna et le groupe de travail du GRELL

GRELL



**Registre des cancers
Loire-Atlantique-Vendée**

Contexte

- **Cancer du sein chez la femme de moins de 40 ans**
 - Environ 5 % des cancers du sein dans les pays industrialisés
 - Pronostic plus sombre
 - Facteurs de risque non superposables
- **Evolution de l'incidence du cancer du sein**
 - Bien connue globalement, mais concerne surtout les femmes de plus de 50 ans
 - Chez la femme jeune : peu étudiée, résultats hétérogènes
- **Femmes jeunes non concernées par le dépistage**
 - meilleur reflet de l'évolution des facteurs de risque ?

Objectifs

- Confirmer ou infirmer la récente augmentation de l'incidence des cancers du sein chez la femme jeune en Europe du Sud
- Décrire l'évolution de l'incidence en fonction notamment des pays, de l'âge et de l'histologie

Materiel

- Registres du Cancer en Population
- Carcinomes invasifs incidents
- Femmes âgées strictement < 40
- Du **01/01/1990** au **31/12/2008**



Méthodes

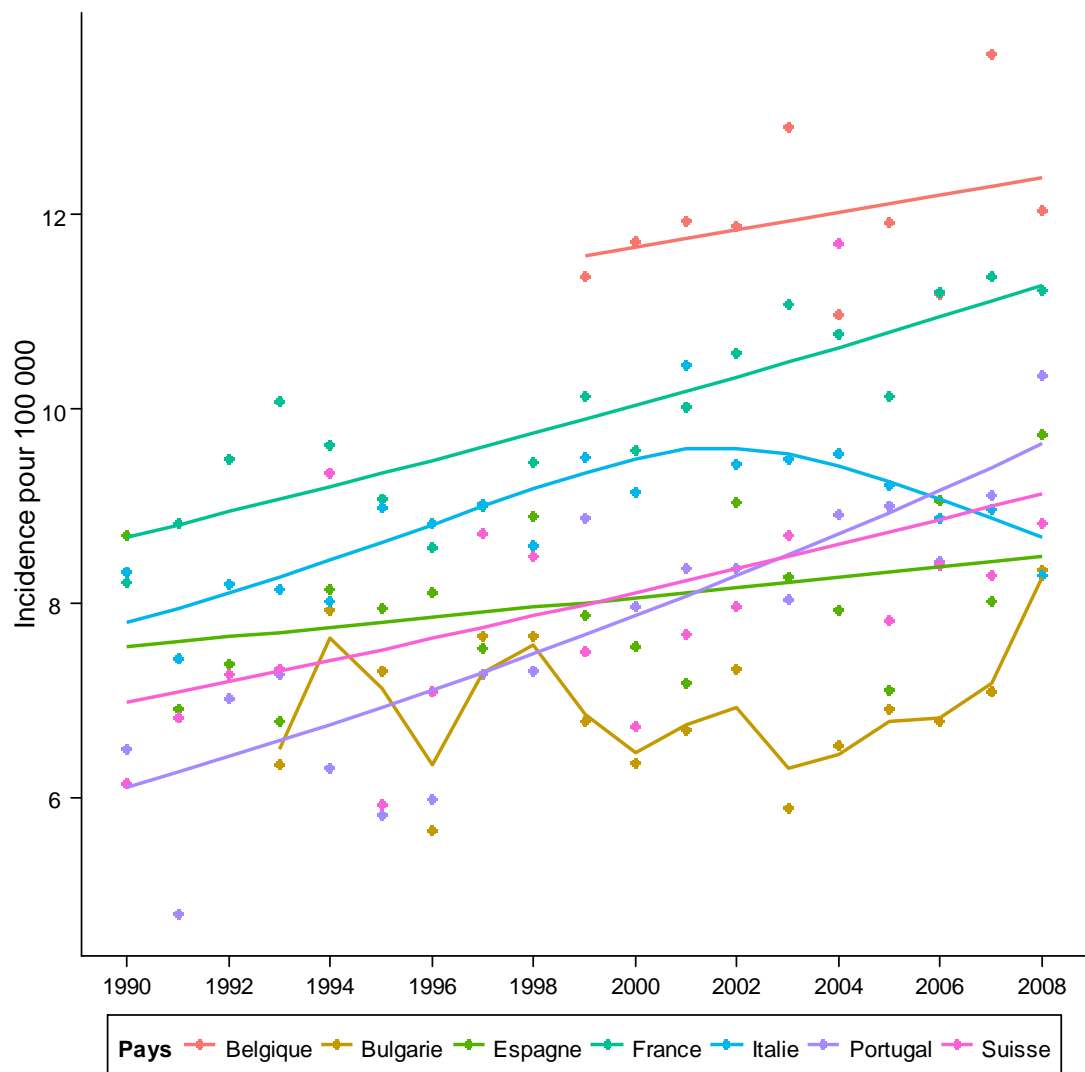
- **Analyse graphique**
 - Taux d'incidence standardisés sur l'âge
 - Linéarité testée par splines de lissage
- **Modèle de Poisson Age-Période**
 - Calcul de taux de variation annuels moyens
 - Variabilité inter-pays prise en compte par un effet aléatoire

Résultats

- 23925 cas
- 63,5 % âgés entre 35 et 39 ans

	Converture nationale	Nombre de cas	Incidence globale /100 000
Belgique	57,1%	2787	11,95
Bulgarie	100,0%	3292	6,95
Espagne	9,5%	2519	8,00
France	14,4%	5984	9,95
Italie	17,3%	5346	9,10
Portugal	74,9%	3556	8,05
Suisse	13,9%	610	8,01

Evolution par pays



Taux de variation annuels moyens

• 1990 – 2008

- Belgique : +0,6 % (NS)
- Espagne : +0,7 % (NS)
- France : +1,5 %
- Portugal : +2,7 %
- Suisse : +1,4 % (NS)

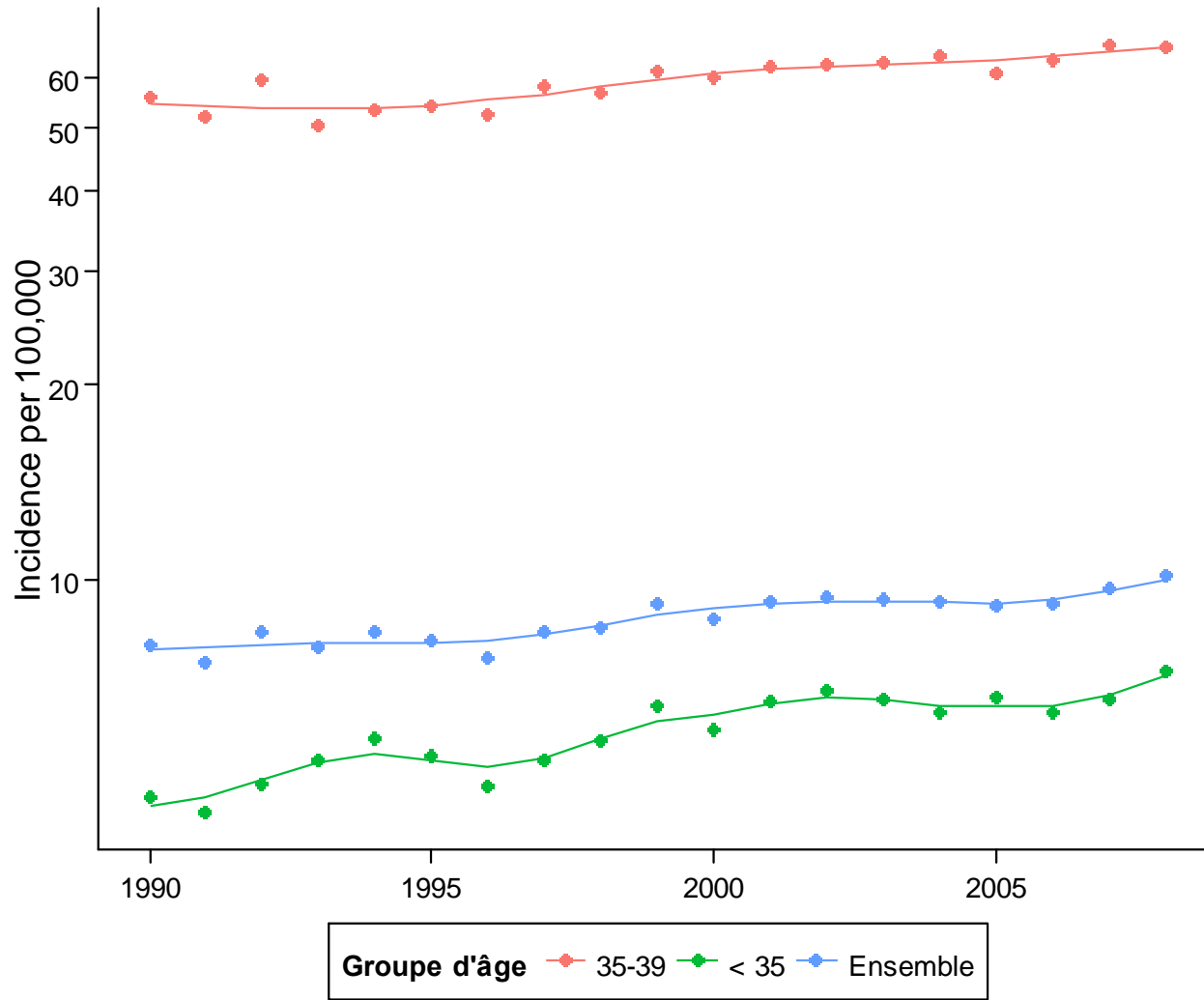
• Italie :

- 1990-2001 : +2,3 %
- 2001-2008 : -2,3 %

• Bulgarie 2001-2008 : +2,4 %



Evolution par classe d'âge

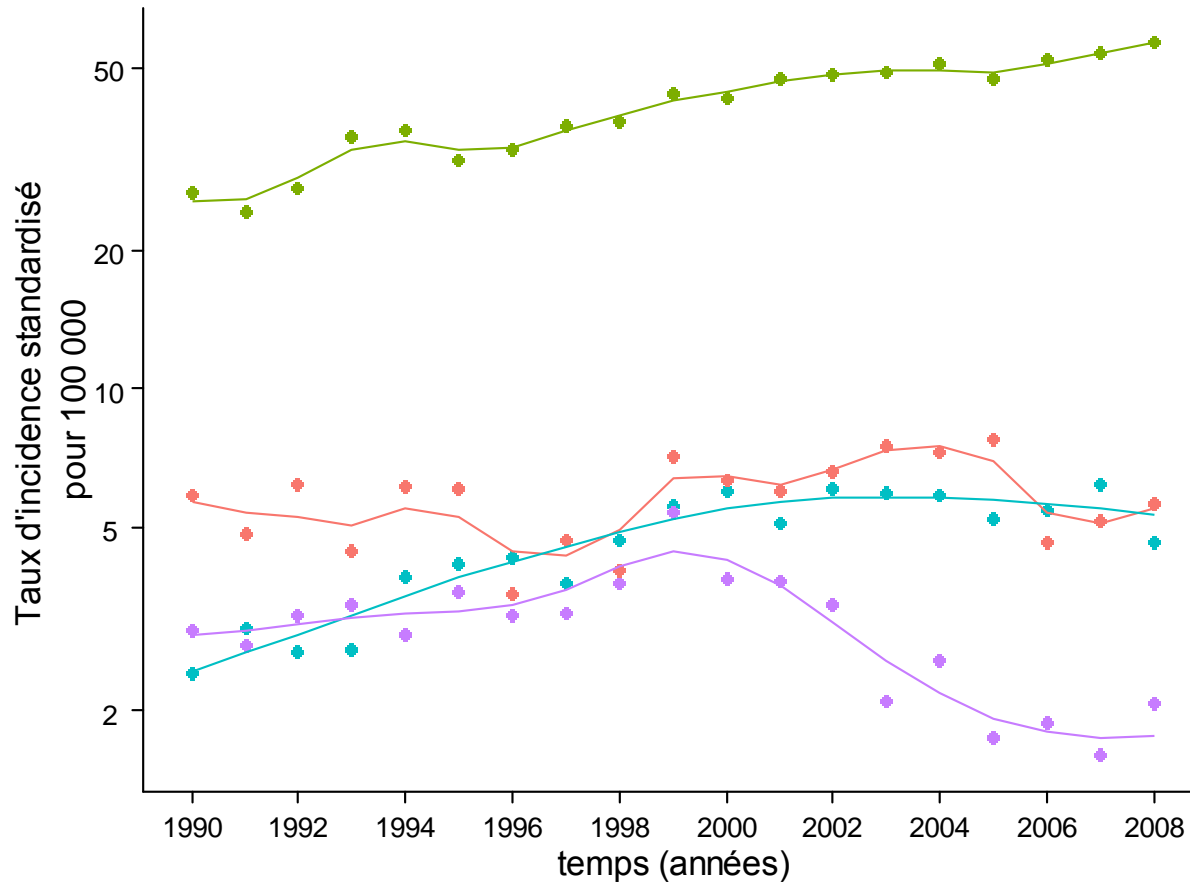


**+1,1 % chez les
35-39 ans**

**+1,19 %
globalement**

**+1,96 % chez les
< 35 ans**

Evolution selon l'histologie



Type histologique — autre — canalaire — lobulaire — SAI

- Canalaires : +3,7 %
- Lobulaires : +1,4 %
- Cancers SAI : -4,9%
(néoplasies et carcinomes SAI)
- Autres : +0,2 % (NS)

Discussion

- Augmentation linéaire de l'incidence dans la plupart des pays
 - Cohérent avec les études européennes antérieures (Merlo et al.)
- 2 explications principales :
 - Augmentation des facteurs de risque
 - Augmentation de l'âge au premier enfant
 - Diminution de l'âge à la ménarche
 - Diminution de la fécondité
 - Augmentation de la prévalence de l'obésité
 - Diminution de la consommation d'alcool
 - Changement des pratiques de surveillance et de diagnostic
 - Pression diagnostique ?
 - Amélioration des techniques d'imagerie
- Suite de l'étude sur les facteurs histopronostiques devrait apporter des éléments de discussion

Remerciements

- La ligue contre le cancer
- Le groupe de travail GRELL et l'ensemble des registres participants

Cindy de Gendt, Julie Francart (*Fondation Registre du Cancer, Belgique*), Maria-Paula Curado (*Registre des Cancers de Goiânia*), Nadya Dimitrova (*Registre national du Cancer, Bulgarie*), Sonia Osma, Claudia Uribe (*Registre du Cancer de Bucaramanga*), Ruth Martinez Cobo (*Registre du Cancer du Pays Basque*) Montserrat Puig Vives (*Registre du Cancer de Gérone*), Maria Jose Sanchez Perez (*Registre du Cancer de Grenade*), Eva Ardanaz (*Registre des cancers de Navarre*), Michel Velten (*Registre du Cancer du Bas-Rhin*), Anne-Valérie Guizard (*Registre du Cancer du Calvados*), Anne-Sophie Woronoff (*Registre du Cancer du Doubs*), Antoine Buemi (*Registre du Cancer du Haut-Rhin*), Brigitte Tretarre (*Registre du Cancer de l'Hérault*), Marc Colonna (*Registre du Cancer de l'Isère*), Florence Molinié (*Registre du Cancer de Loire-Atlantique et Vendée*), Simona Bara (*Registre du Cancer de la Manche*), Pascale Grosclaude (*Registre du Cancer du Tarn*), Bénédicte Lapotre-Ledoux (*Registre du Cancer de la Somme*), Patrick Arveux (*Registre du Cancer de Côte-d'Or*), Frabrizio Stracci (*Registre du Cancer d'Ombrie*), Fabio Falcini, Elisa Rinaldi (*Registre du Cancer de Romagne*), Emanuele Crocetti (*Registre du Cancer de Toscane*), Maria Michiara (*Registre du Cancer de Parme*), Paola Zambo, Sandro Tognazz (*Registre du Cancer de Vénétie*), Tomohiro Matsuda (*Registre National du Cancer du Japon*), Maria José Bento (*Registre du Cancer de la région Nord, Portugal*), Claudia Patricia Cavadas Brito (*Registre du Cancer de la région Sud, Portugal*), Alessandra Spitale, Andrea Bordoni (*Registre des Cancers du Tessin*), Isabelle Konzelmann (*Registre valaisan des tumeurs*), Massimo Usel (*Registre genevois des tumeurs*), Jean-Michel Lutz. (*Registre national du Cancer, Uruguay*).