

Les données des registres : évolution des types et des stades des cancers du sein – Focus 50-74 ans *Registries' data: evolution of types and stages of breast cancer – 50-74 years old*

F. Molinié, A. Vanier, P. Grosclaude et le réseau Francim*

Mots clés : Incidence, stade, cancer du sein, évolution, épidémiologie

Keywords: incidence, stage, breast cancer, trend, epidemiology

Le cancer du sein est le cancer le plus fréquent et la première cause de mortalité par cancer chez la femme en France. Le programme de dépistage organisé (DO) a démarré dans des départements pilotes à la fin des années 1980 et a été généralisé à l'ensemble des départements français en 2004. L'impact du DO sur la mortalité par cancer du sein et sur l'incidence des cancers du sein, notamment en terme de surdiagnostic, est encore débattu.

L'objectif de notre étude est de décrire précisément l'évolution de l'incidence des cancers du sein in situ et invasifs par stade et par classe d'âge.

* Réseau Francim : Colonna Marc (Registre des cancers de l'Isère), Patricia Delafosse (Registre des cancers de l'Isère), Tretarre Brigitte (Registre des cancers de l'Hérault), Guizard Anne-Valérie (Registre général des cancers du Calvados), Woronoff Anne-Sophie (Registre des cancers du Doubs), Arveux Patrick (Registre des cancers gynécologiques de Cote-d'Or).

Notes

Matériel et méthodes

Ce travail repose sur les données collectées en routine par les registres de cancers en population générale. En fonction des données disponibles, trois niveaux d'analyse ont pu être définis :

- analyse de l'évolution des taux d'incidence et de la proportion de cancers du sein *in situ* et invasif sur sept départements (Isère, Tarn, Hérault, Calvados, Doubs, Côte-d'Or, Loire-Atlantique). La période d'étude (1990-2008) a été découpée en 4 périodes déterminées *a priori* selon la date de début du DO dans chaque département (1990-96 seule l'Isère était concernée par le DO, qui a été instauré en 1996 en Loire-Atlantique et Calvados, en 1999 dans l'Hérault puis généralisé à toute la France en 2004). Les pourcentages de changement moyen annuel (PAC) de l'incidence ont été calculés par régression de Poisson ;
- évolution de l'incidence des cancers invasifs par stade sur deux départements (Isère, Tarn) analysée par la méthode *joinpoint* détaillée dans la publication de Daubisse [1] ;
- évolution des cancers *in situ* et invasifs par stade et par mode de découverte en Loire-Atlantique (1991-2008).

Résultats

1/ De 1990 à 2008, 67 320 primo-cancers du sein invasifs ou *in situ* ont été enregistrés dans les 7 départements concernés. Toutes classes d'âge confondues, le taux d'incidence standardisé des cancers *in situ* est passé de 5,5 en 1990-92 à 14/100 000 femmes en 2005-07 (fig. 1) et celui plus élevé des cancers invasifs de 75 à 95/100 000 (fig. 2).

Notes

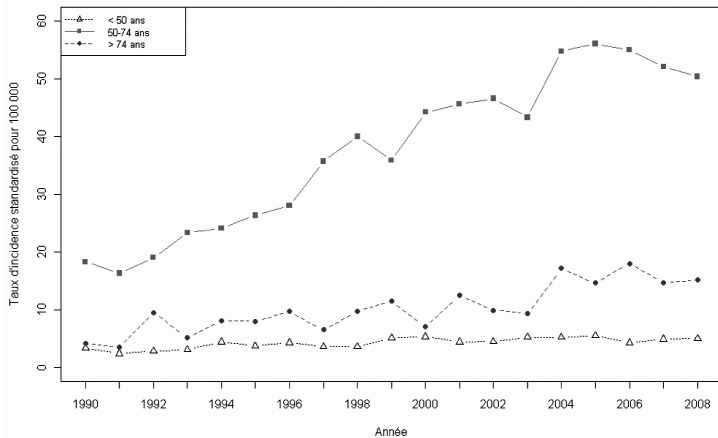


Figure 1 – Incidence des cancers *in situ* en France (7 départements) de 1990 à 2008.

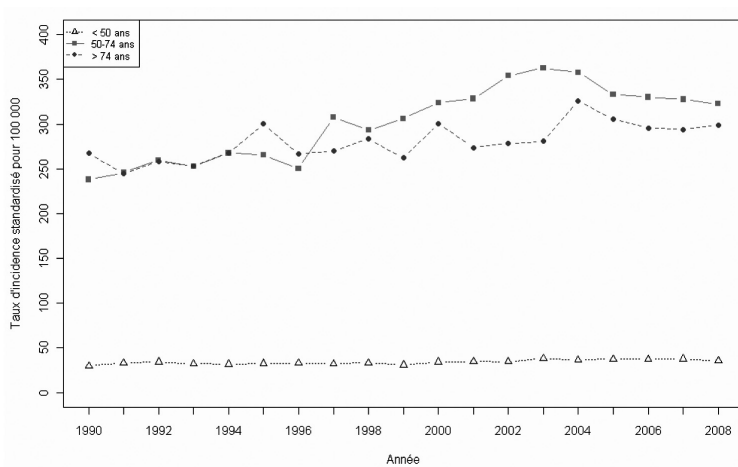


Figure 2 – Incidence des cancers invasifs en France (7 départements) de 1990 à 2008.

Notes

Le PAC d'incidence des cancers *in situ* était de 9 % sur la période 1990-2000 chez les femmes de 50-74 ans, comme chez celles de moins de 50 ans. Après 2000, l'incidence continuait à augmenter de façon moindre chez les 50-74 ans et se stabilisait chez les moins de 50 ans. Chez les femmes de plus de 75 ans, les petits effectifs rendent plus difficiles l'interprétation des PAC pour les cancers *in situ*.

En comparaison, l'augmentation des cancers invasifs chez les femmes de 50-74 ans, était moins importante que celle observée pour les cancers *in situ* sur la période 1990-2000 (PAC de 5 % de 1996 à 2003). Une diminution d'incidence déjà bien décrite [2, 3] est survenue après 2003 (- 3 % par an). Pour les femmes de moins de 50 ans, une hausse était observée seulement entre 2000 et 2003.

La proportion de cancer *in situ* est passée de 6,6 % en 1990-95 à 11,6 % en 2004-08 (fig. 3). L'élévation était plus importante chez les femmes de 50-74 ans (de 7 à 14 % entre les 2 périodes) et de moins de 50 ans (de 9 à 12 %) alors qu'elle restait faible chez celles de 75 ans et plus (de 2 à 5 %). La proportion n'était pas négligeable chez les femmes de moins de 40 ans (de 4 à 8 %).

2/ Les cancers invasifs de stade précoce (T1/T2-N0-M0) ont suivi une tendance constante à la hausse de 2,9 % par an en moyenne sur l'ensemble de la période 1990-2007, alors que l'augmentation était de 0,9 % pour les autres stades [1]. Chez les femmes de 50-74 ans l'élévation importante des cancers de stade précoce est apparue dès 1990 (4,6 % par an) puis a baissé après 2003 (- 2,2 %/an). L'incidence des cancers de stade plus avancé a également connu une hausse de 1996 à 2002 (+ 4,4 %/an) puis un déclin (non significatif) de 2002 à 2007 (- 3,7 %/an). L'accroissement de la proportion des cancers de bon pronostic est également observé de 1990 à 2007 chez les femmes de moins de 50 ans et de plus de 75 ans (respectivement + 2 % et + 2,7 %).

3/ Les analyses de l'évolution des cancers par stade et par mode de découverte en Loire-Atlantique sont en cours et les résultats seront présentés au congrès.

Notes

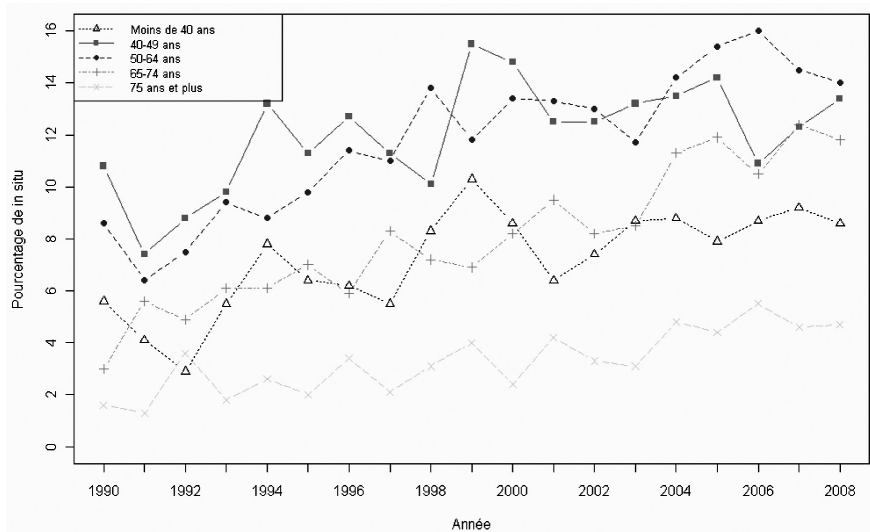


Figure 3 – Évolution de la proportion de cancer *in situ* par rapport à l'ensemble des cancers du sein diagnostiqués de 1990 à 2008 en France (7 départements).

Discussion

Le taux d'incidence des cancers *in situ*, beaucoup plus faible que celui des cancers invasifs, a cependant connu une hausse plus importante simultanément chez les femmes de 50-74 ans et de moins de 50 ans et ce avant même l'instauration du DO. En comparaison, la hausse de l'incidence des cancers invasifs, plus marquée après 1996 et présente essentiellement chez les femmes de 50-74 ans, semble davantage correspondre à l'instauration du DO. Ceci renforce l'hypothèse d'un effet important du dépistage individuel qui rend difficile l'interprétation des évolutions d'incidence.

Notes

Références

1. Daubisse-Marliac L, Delafosse P, Boitard JB *et al.* (2011) Breast cancer incidence and time trend in France from 1990 to 2007: a population-based study from two French cancer registries. *Ann Oncol* 22: 329-34
2. Séradour B, Allemand H, Weill A, Ricordeau P (2010) Sustained lower rates of breast cancer incidence in France in 2007. *Breast Cancer Res Treat* 121: 799-800
3. Fontenoy AM, Leux C, Delacour-Billon S *et al.* (2010) Recent trends in breast cancer incidence rates in the Loire-Atlantique, France: a decline since 2003. *Cancer Epidemiol* 34: 238-43

Les auteurs ont déclaré n'avoir aucun lien d'intérêt.

Notes

