



Le cancer dans le canton de Fribourg

Le cancer du sein dans le canton de Fribourg,
mise à jour des analyses statistiques réalisées et
publiées en 2012.

Dr Bertrand Camey
Registre fribourgeois des tumeurs
Route St Nicolas-de-Flüe 2, CP 96
1705 Fribourg

Tel 026 425 54 05
Fax 026 425 54 01
rt@liguessante-fr.ch
http://www.liguecancer-fr.ch/fr/registre_des_tumeurs/

Préface

L'année 2015 s'annonce riche en événements concernant le cancer du sein.

Dans ce cadre, il nous a semblé utile d'actualiser certaines des statistiques faites en 2012 sur le cancer du sein dans le canton de Fribourg.

La première publication du Registre fribourgeois des tumeurs, se basait sur les données récoltées de 2006 à 2010.

Nous avons actualisé les principaux graphiques avec les données récoltées de 2006 à 2013. Ces 3 années de données supplémentaires vont nous permettre de vérifier les taux et les tendances que nous avons calculés en 2012.

Remerciements

Le Dr Camey, médecin responsable du Registre fribourgeois des tumeurs, tient à remercier les personnes ci-dessous pour leur apport scientifique et leur participation active à la rédaction du présent document :

- Dr Stefan Zimmermann, oncologue, médecin responsable du Centre fribourgeois de dépistage du cancer du sein
- Madame Rose-Marie Rittener, directrice de la Ligue fribourgeoise contre le cancer

Le cancer du sein dans le canton de Fribourg : données statistiques relatives à la période 2006-2013

Incidence

Notre première publication de septembre 2012 se basait sur les données récoltées de 2006 à 2010. Le lecteur attentif se rendra compte que le nombre de cas est parfois différent, pour les années 2006 à 2010, entre cette première publication et la présente mise à jour de 2015. Cette variation est normale car la réception tardive d'informations peut aboutir à la correction du codage d'un cas ou à la création de nouveaux cas. Ceci est en particulier vrai pour l'année 2010, qui était la dernière de la première étude, et pour laquelle de nouveaux cas ont été annoncés après la publication.

Cette variation du nombre des cas explique également les variations des taux d'incidence.

Nombre total de nouveaux cas de cancer du sein (in-situ et invasifs) dans le canton de Fribourg, par classe d'âge et par année, chez les femmes, 2006 à 2013

Année	Groupe d'âge									FR
	0-19	20-39	40-44	45-49	50-59	60-69	70-74	75-79	80+	Total
2006		15	8	21	58	56	16	16	19	209
2007		8	18	28	61	69	20	11	27	242
2008		7	16	20	49	52	14	16	23	197
2009		17	17	25	49	59	15	12	22	216
2010		16	22	27	64	53	16	23	23	244
2011	1	12	13	23	58	65	21	18	20	231
2012		13	10	26	50	53	22	17	26	217
2013		9	9	22	69	63	15	21	25	233
Total	1	97	113	192	458	470	139	134	185	1789
Moyenne annuelle	0	12	14	24	57	59	17	17	23	224
Pourcentage	0.1%	5.4%	6.3%	10.7%	25.6%	26.3%	7.8%	7.5%	10.3%	100.0%

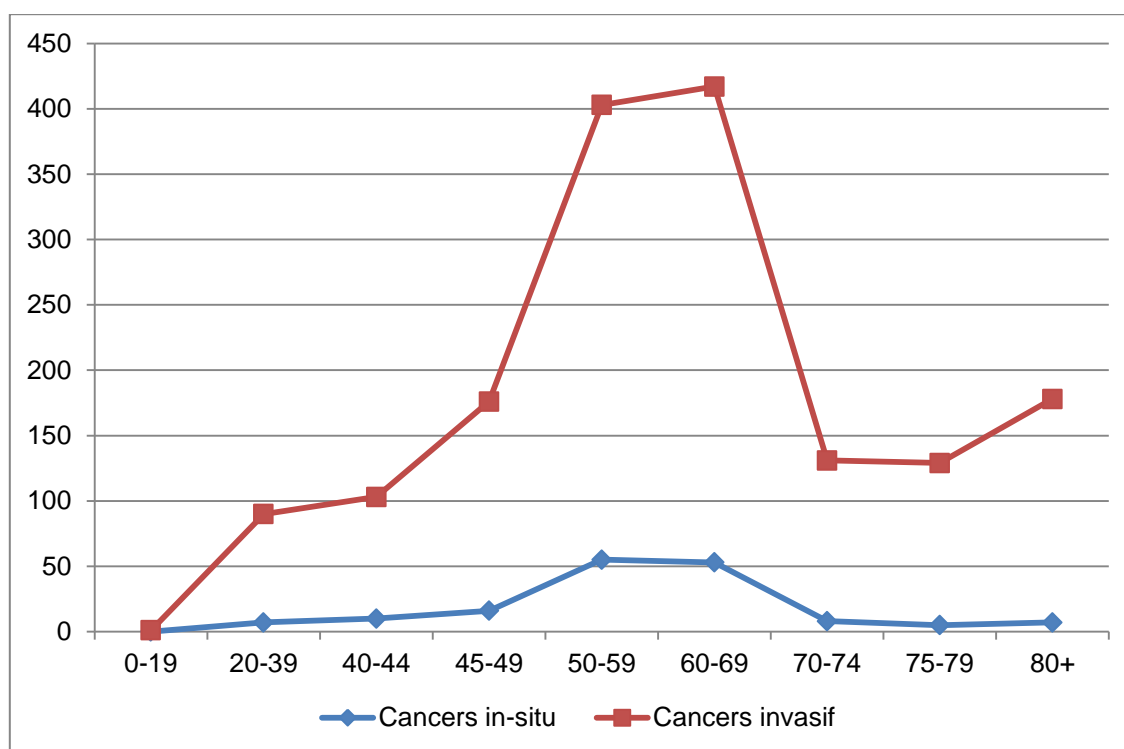
Cancers in-situ selon tranches d'âge, 2006 à 2013

Année	0-19	20-39	40-44	45-49	50-59	60-69	70-74	75-79	80+
2006	0	1	2	5	12	4	2	0	0
2007	0	0	1	2	7	12	1	1	2
2008	0	1	1	0	2	1	1	1	0
2009	0	0	1	1	7	8	0	0	2
2010	0	2	2	1	5	7	1	2	0
2011	0	3	1	3	9	12	1	1	2
2012	0	0	2	2	7	8	1	0	0
2013	0	0	0	2	6	1	1	0	1
Total	0	7	10	16	55	53	8	5	7

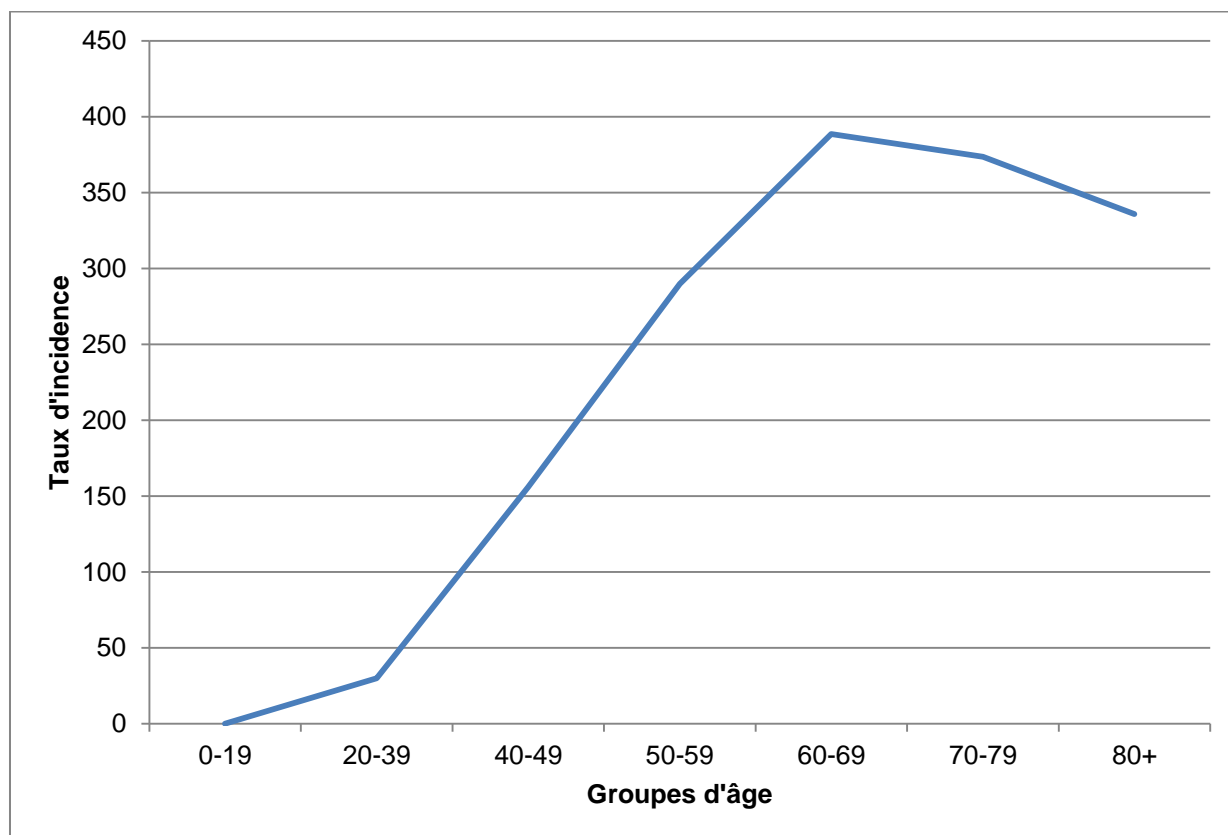
Cancers invasifs selon tranches d'âge, 2006 à 2013

Année	0-19	20-39	40-44	45-49	50-59	60-69	70-74	75-79	80+
2006	0	14	6	16	46	52	14	16	19
2007	0	8	17	26	54	57	19	10	25
2008	0	6	15	20	47	51	13	15	23
2009	0	17	16	24	42	51	15	12	20
2010	0	14	20	26	59	46	15	21	23
2011	1	9	12	20	49	53	20	17	18
2012	0	13	8	24	43	45	21	17	26
2013	0	9	9	20	63	62	14	21	24
Total	1	90	103	176	403	417	131	129	178
	0.1%	5.5%	6.3%	10.8%	24.8%	25.6%	8.0%	7.9%	10.9%
		22.7%			58.4%			18.9%	

Répartition des cas de cancer du sein, selon le type de cancer et les tranches d'âge



Taux d'incidence annuel moyen du cancer du sein invasif chez la femme, par classe d'âge, 2006 à 2013
(Taux d'incidence = nombre de nouveaux cas pour 100'000 femmes)



Globalement, les taux d'incidence du cancer du sein du canton de Fribourg sont comparables aux taux des autres cantons de langue latine.

Taux d'incidence standardisés (selon population suisse) des cancers du sein invasifs, période 2007-2011

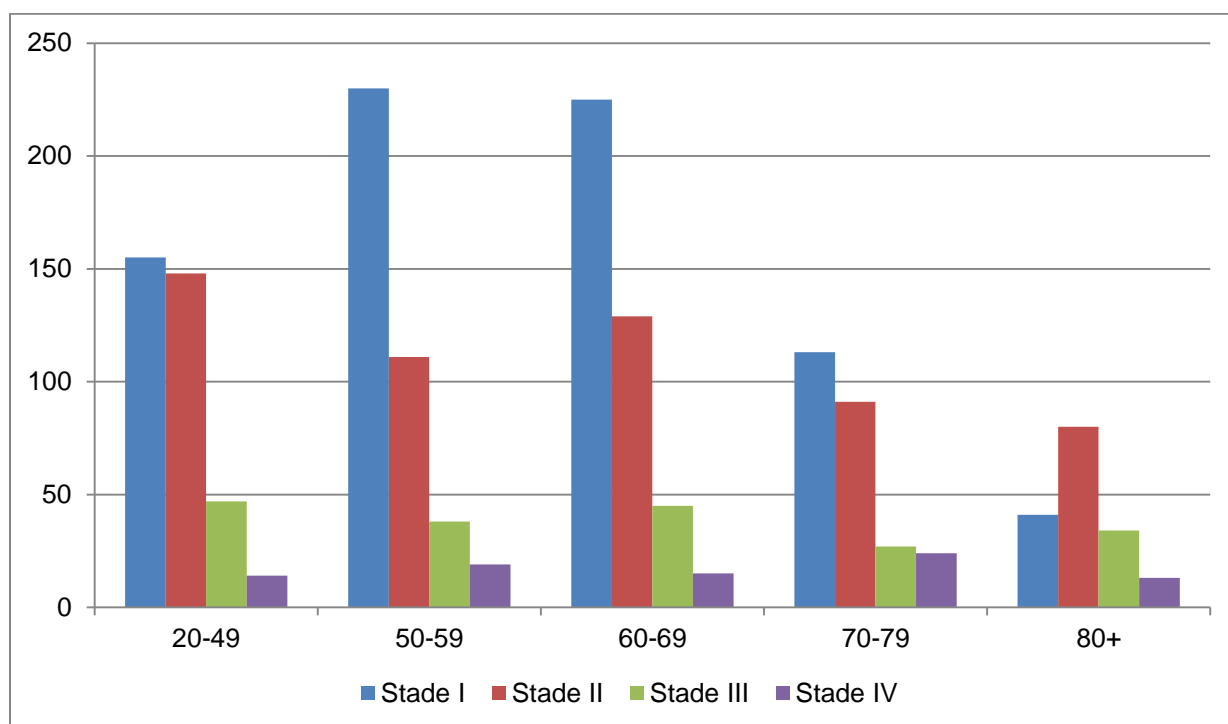
	Nb de cas	Tx brut	Tx standardisés	95% CI inf	95% CI sup
Fribourg	994.00	145.90	128.80	120.80	137.30
Suisse allemande	18430.00	132.60	102.90	100.70	105.20
Suisse romande + Tessin	9159.00	155.80	124.40	121.70	127.10
Suisse	27589.00	143.60	109.20	107.50	111.00

Stade au diagnostic

Outre le nombre de cas incidents et leur répartition dans les tranches d'âge, il est intéressant d'examiner la gravité des cas au moment du diagnostic. Cette gravité aura une influence directe sur les traitements appliqués à la patiente et sur la survie.

La gravité d'un cas peut être évaluée par le stade de la tumeur, déterminé au moment du diagnostic. Le stade est donné par la classification TNM, après codage du T, du N et du M, en fonction des données cliniques et anatomopathologiques de chaque cas. La gravité augmente avec le stade, dont les valeurs possibles sont I - II - III et IV, le stade IV étant le plus grave.

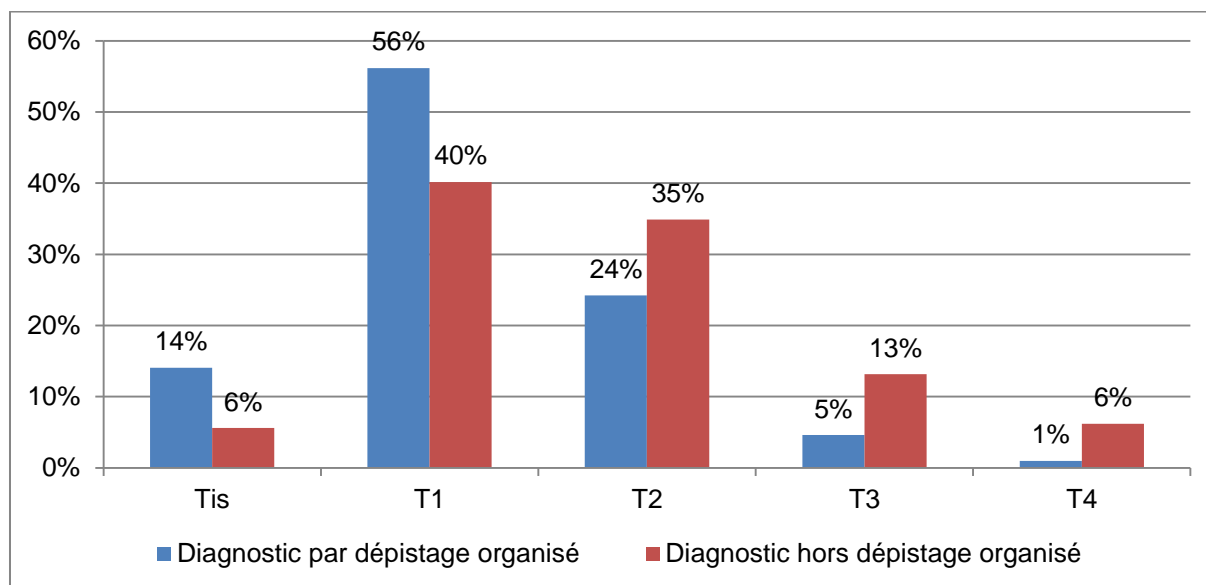
Répartition des 978 cas de cancer du sein invasif chez la femme (2006 à 2013), par stade à l'incidence, dans chaque tranche d'âge



On constate objectivement un plus grand nombre de cas de stade I dans les tranches d'âge 50-59 et 60-69. Ceci est dû à l'existence, dans le canton de Fribourg, d'un programme de dépistage du cancer du sein.

Dépistage du cancer du sein

pT au moment du diagnostic (T confirmé par analyse anatomopathologique), selon le stade et le type de dépistage

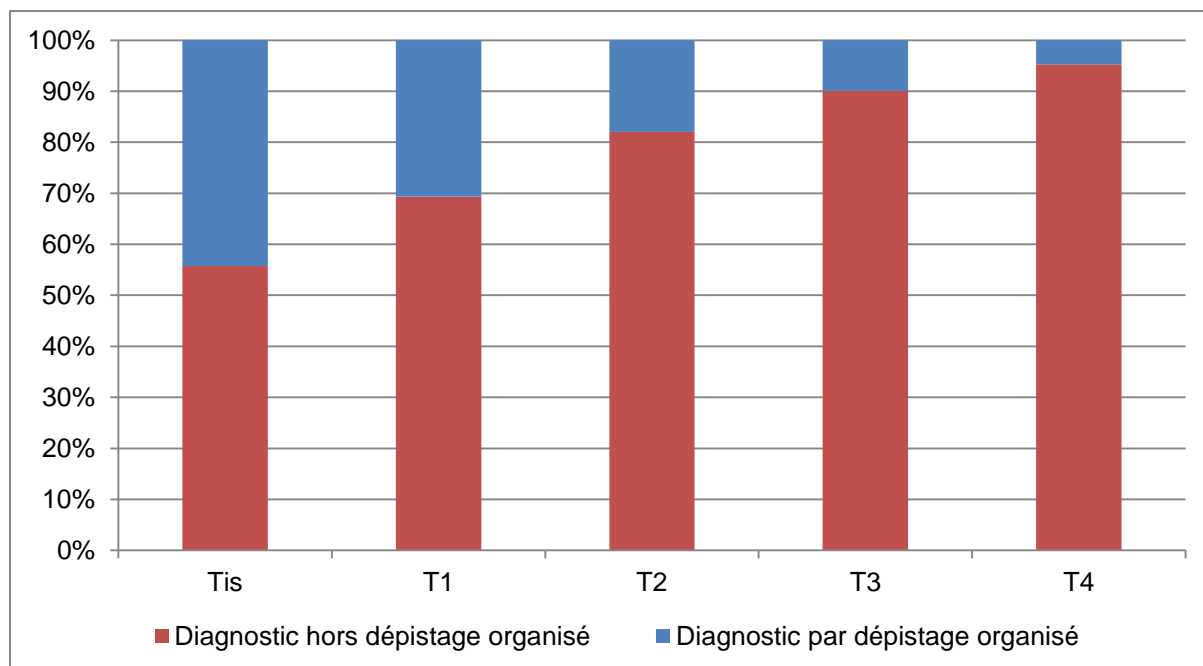


60% des cancers diagnostiqués suite à une mammographie de dépistage réalisée dans le cadre du programme cantonal de dépistage mesurent ainsi moins de 2 cm ou ne sont pas invasifs, contre moins de 50% des cancers diagnostiqués hors dépistage. Ceci reflète d'une part une précocité de diagnostic et une biologie différente entre les deux groupes, le dépistage détectant globalement des cancers d'évolution plus indolente.

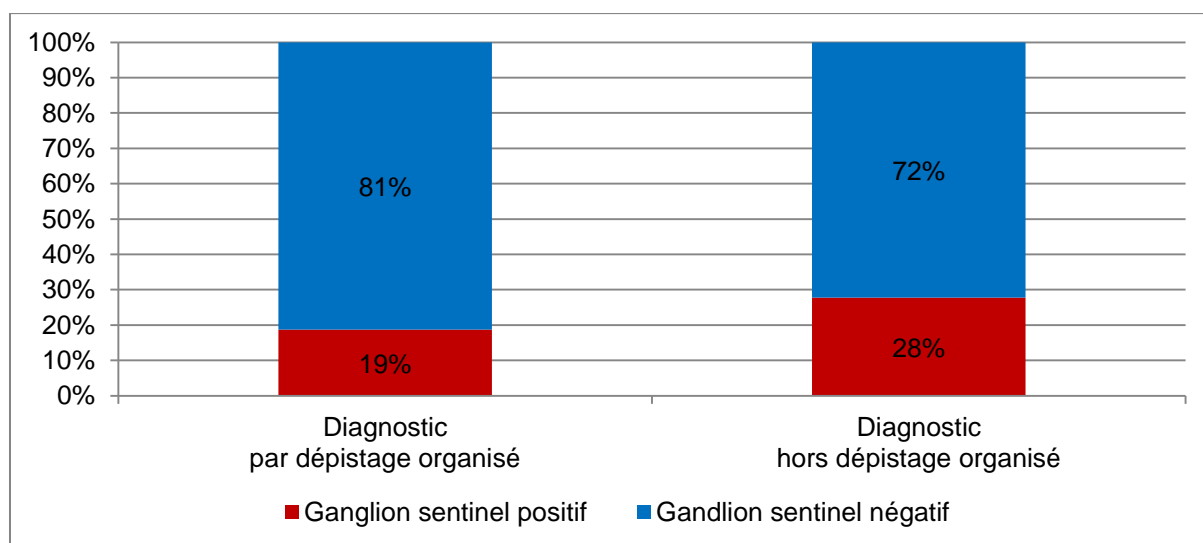
	In-situ	Stade I	Stade II	Stade III	Stade IV
Diagnostic hors dépistage organisé	73	525	456	172	81
Diagnostic par dépistage organisé	58	232	100	19	4

En moyenne, 1 cancer sur 4 est ainsi diagnostiqué par le dépistage organisé. 3 cancers sur 4 sont diagnostiqués hors dépistage soit chez des femmes hors de la tranche d'âge invitée à la mammographie de dépistage, soit chez des non-participantes, soit correspondent à des cancers d'intervalle diagnostiqués dans les deux ans suivant une mammographie de dépistage considérée comme sans particularité.

Représentation en % selon le mode de diagnostic et pour chaque valeur du pT



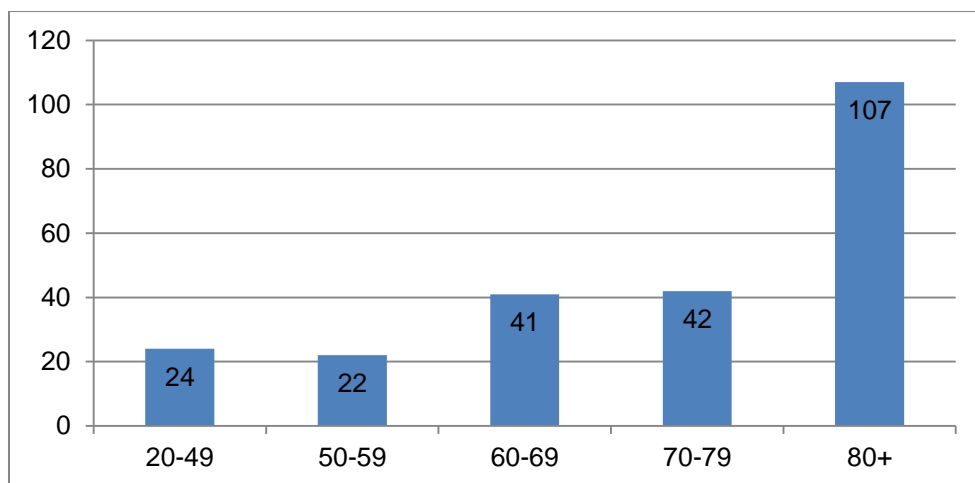
Résultat de l'analyse du ganglion sentinelle



Le dépistage du cancer du sein permet un diagnostic à un stade souvent plus précoce, avec un ganglion sentinelle plus souvent négatif, se traduisant par des chances de guérison plus élevées et des traitements après l'opération moins importants. En particulier, l'atteinte ganglionnaire est un des facteurs décisionnels les plus importants intervenant dans la prescription d'une chimiothérapie adjuvante, les autres étant la taille, les caractéristiques biologiques et la santé globale de la patiente.

Mortalité

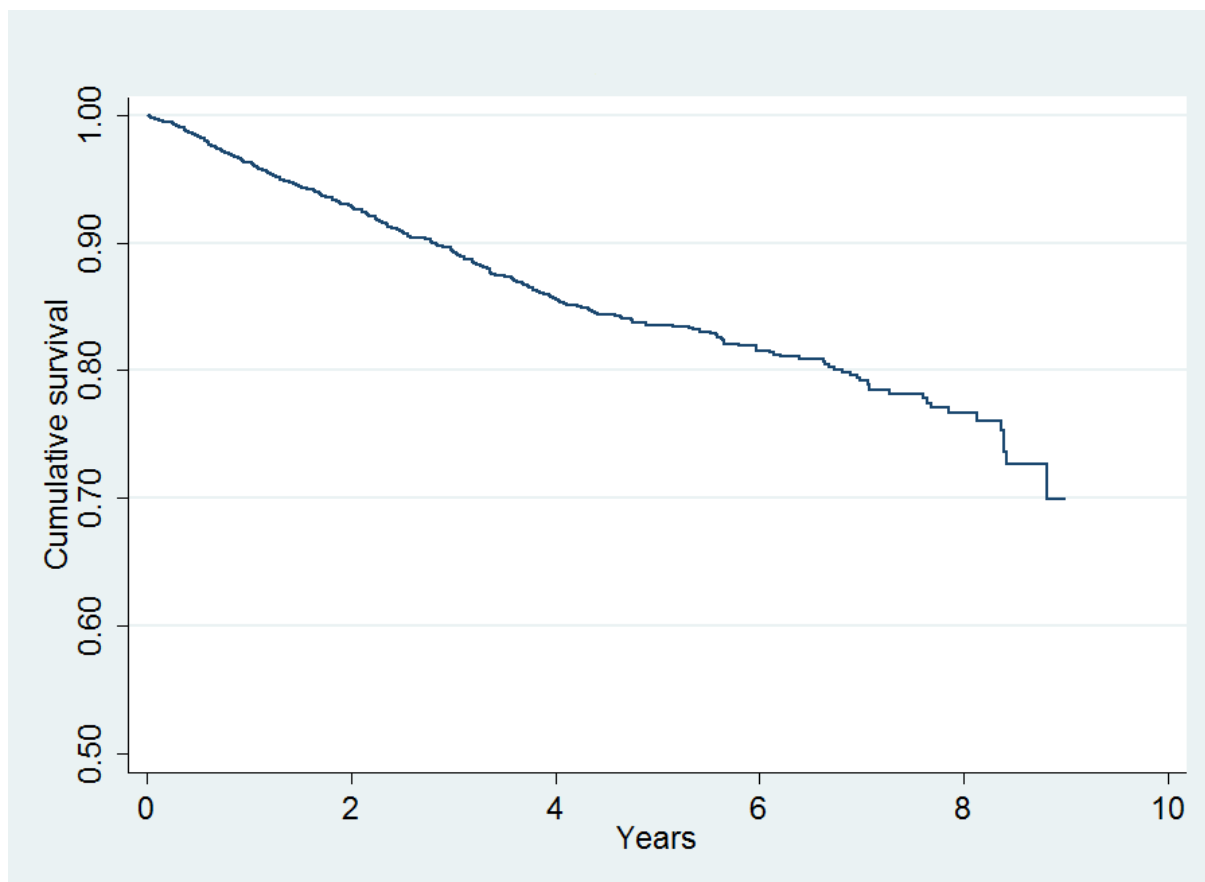
Nombre de décès par cancer du sein, canton de Fribourg, 2006-2013 et par tranche d'âge



La distribution des décès selon les tranches d'âge montre que 90% des décès concernent des femmes de plus de 50 ans. On compte, en moyenne, 30 décès par an par cancer du sein dans le canton de Fribourg entre 2006 et 2013.

Survie

Survie observée tous stades confondus (n=1'789)



Les survies dans le canton de Fribourg restent bonnes et comparables à celles observées en Suisse romande.

Le léger infléchissement de la courbe ci-dessus, pour les deux dernières années, est dû à un nombre de cas encore un peu faible. La courbe devrait se lisser et s'horizontaliser dans les 5 années à venir.

Survies observées stades I à IV (n=1'601)

