

Les cancers de stade avancé dans le programme national de Dépistage Organisé du cancer du Sein

InVS

A Rogel, E Chatignoux, D Lastier, C Quintin

Pour les structures de dépistage

C Exbrayat, C Guldenfels, P Soler-Michel, B Séradour, C Tournoux-Facon



Objectif

Programme National de Dépistage Organisé (DO) du cancer du sein

Description des cancers de stade avancé

- cancers invasifs de plus de 20 mm
- Cancers invasifs avec envahissement ganglionnaire

Matériel

- Données issues de la base nationale du programme de dépistage organisé de cancer du sein (InVS)
- Informations recueillies pour chaque femme et chaque dépistage par les structures départementales de dépistage
- Population d'étude :
 - *Femmes dépistées dans le cadre du DO, période 2007-2011*
 - *50 à 75 ans, métropole*
 - *Départements avec peu de données manquantes : <30% par département-année*
 - *Dépistages subséquents*

Méthode

- Calculs de taux et proportions
 - *rapportés à l'ensemble des femmes dépistées dans le cadre du DO*
 - *rapportés aux cancers invasifs de taille et statut ganglionnaire connu*
- Description suivant les caractéristiques
 - *âge*
 - *densité mammaire*
 - *rang de dépistage*
 - *délai entre deux DO*
 - *année*
 - *département*

 - *type de mammographie pour 2010-2011*
- Estimation OR et RR, avec ajustement sur les autres variables

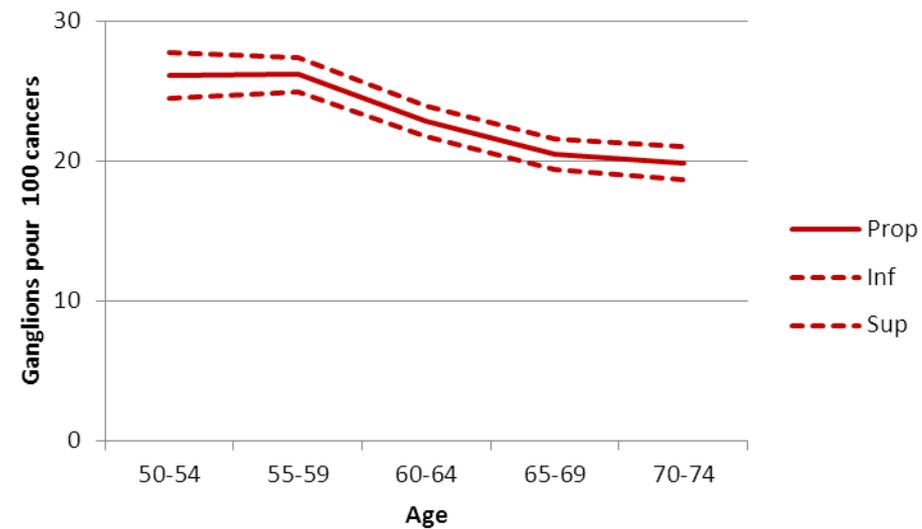
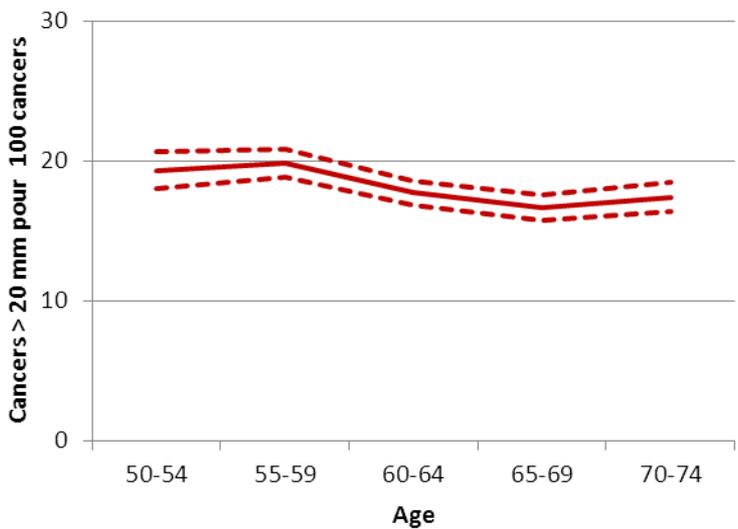
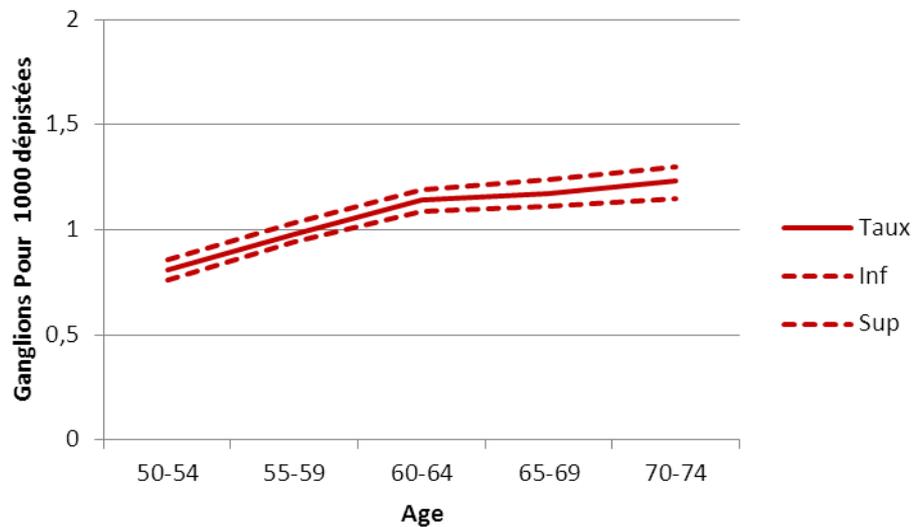
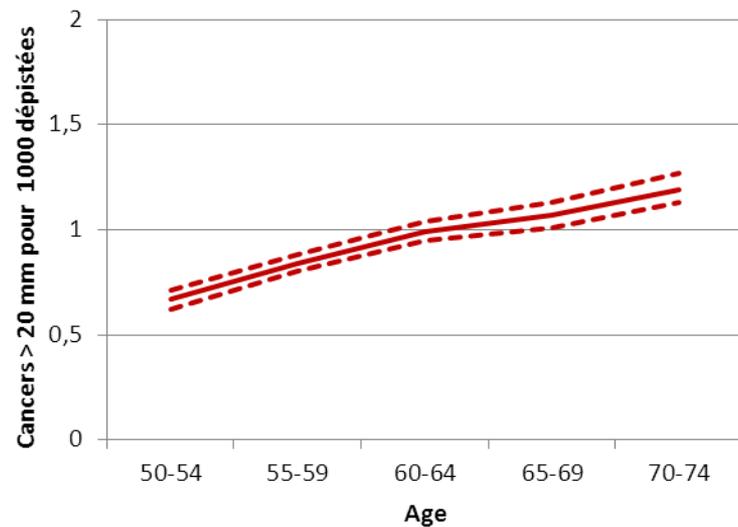


Cancers de stade avancé dans le DO

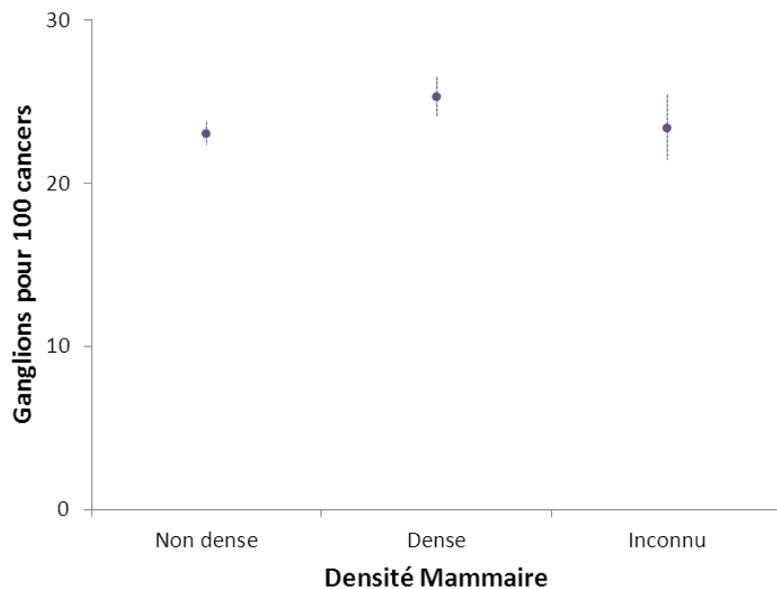
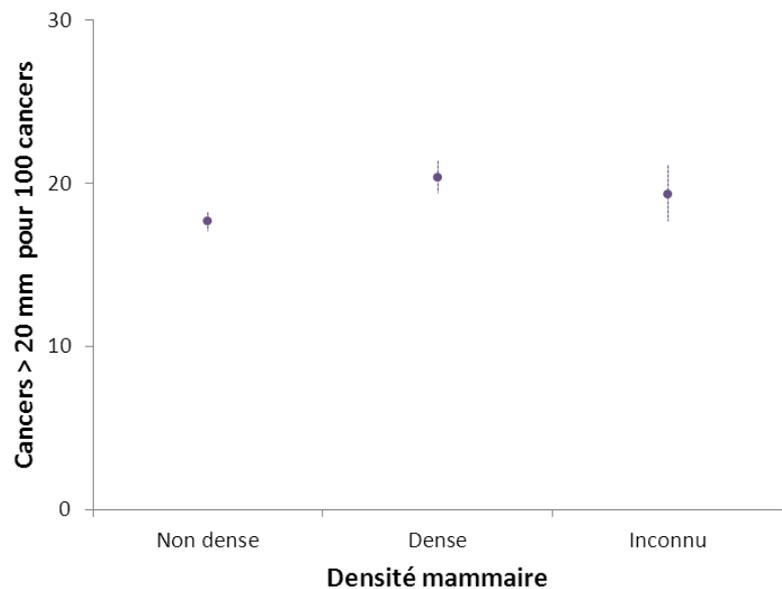
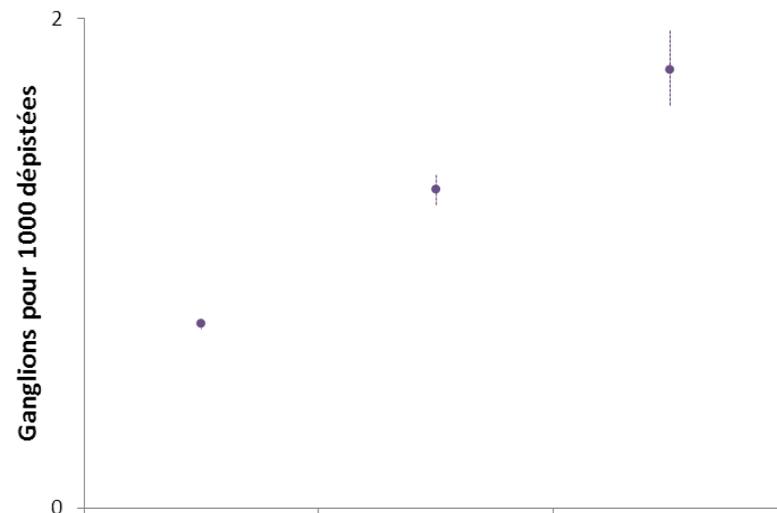
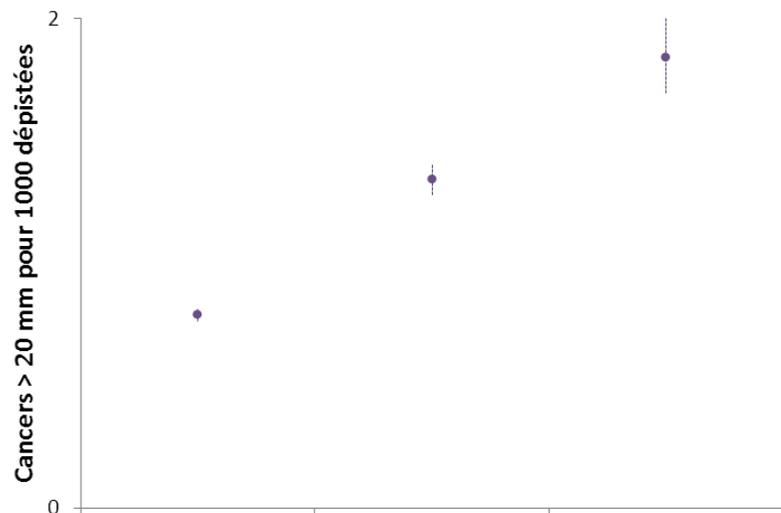
Période 2007-2011

Taux de detection : invasifs > 20 mm pour 1000 dépistées	0,9
Taux de detection : invasifs N+ pour 1000 dépistées	1
<hr/>	
Proportion : cancers > 20 mm pour 100 invasifs	18,1
Proportion : cancers N+ pour 100 invasifs	22,9

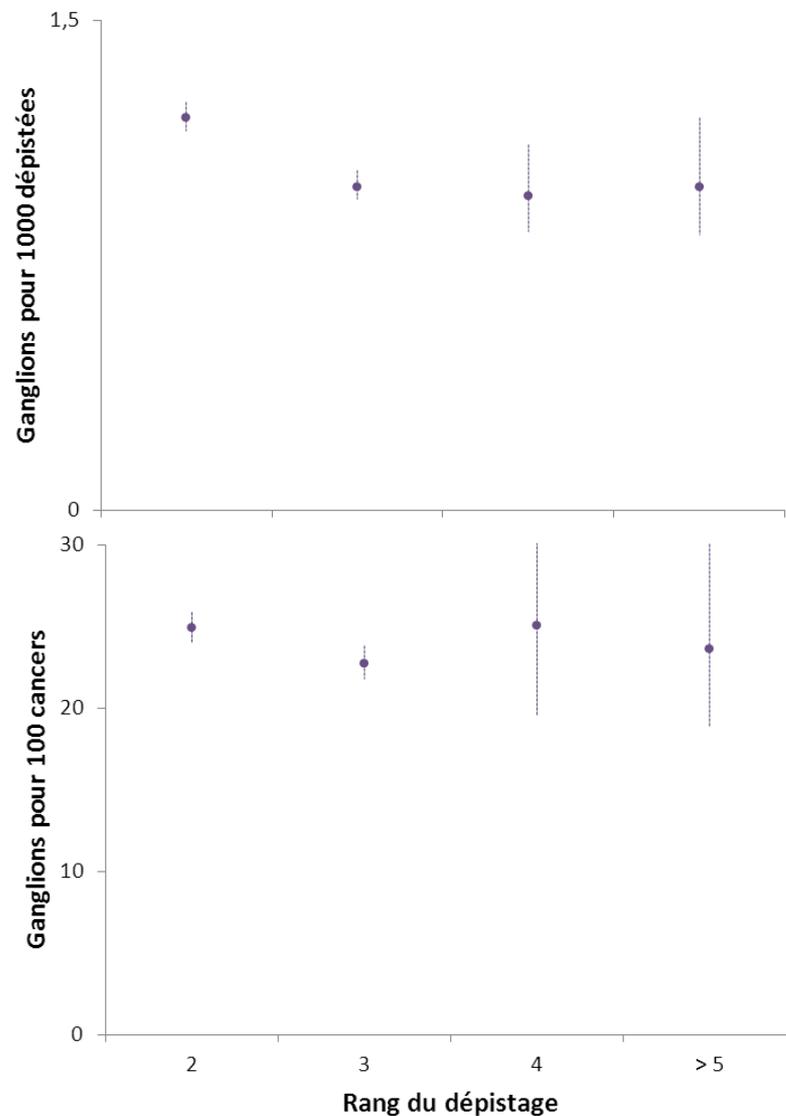
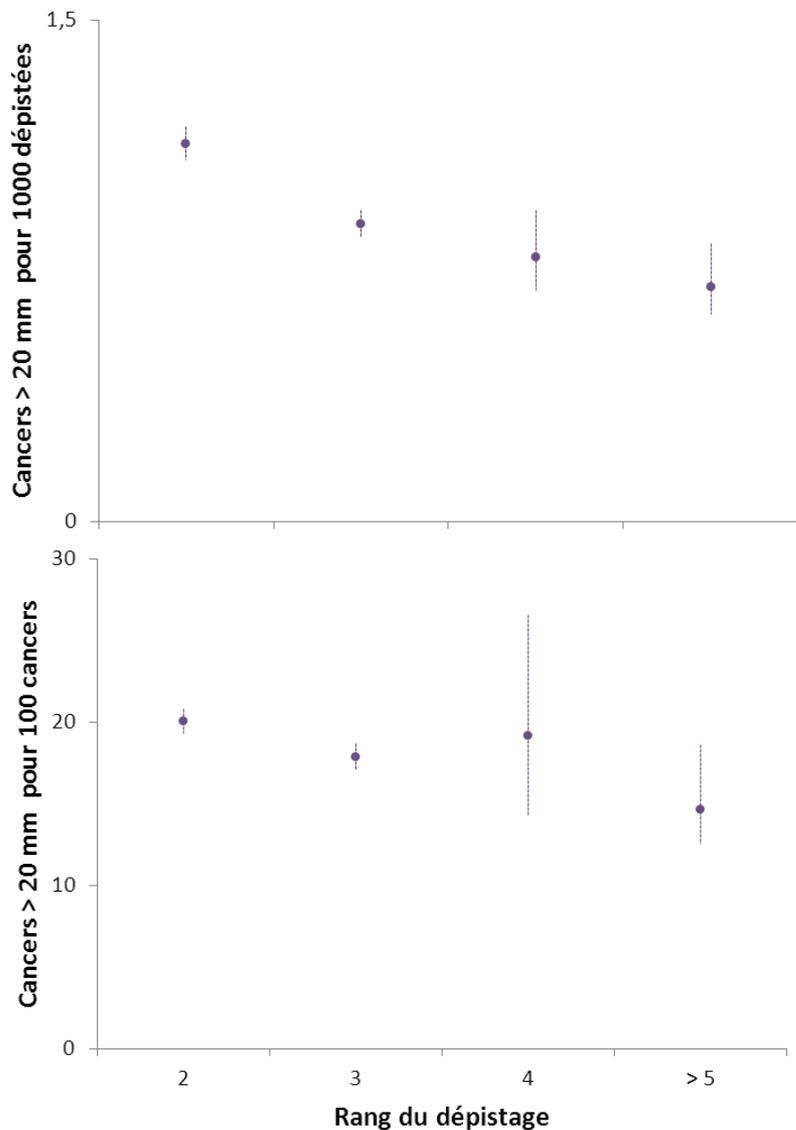
Cancers de stade avancé selon l'âge



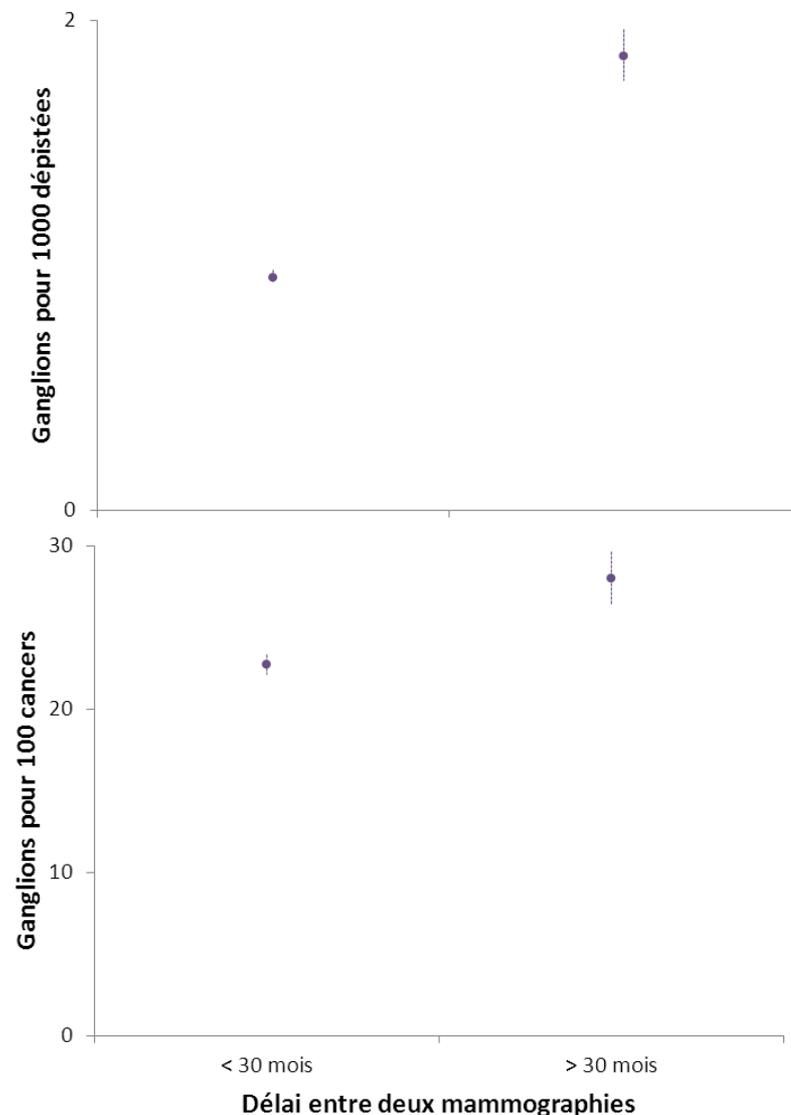
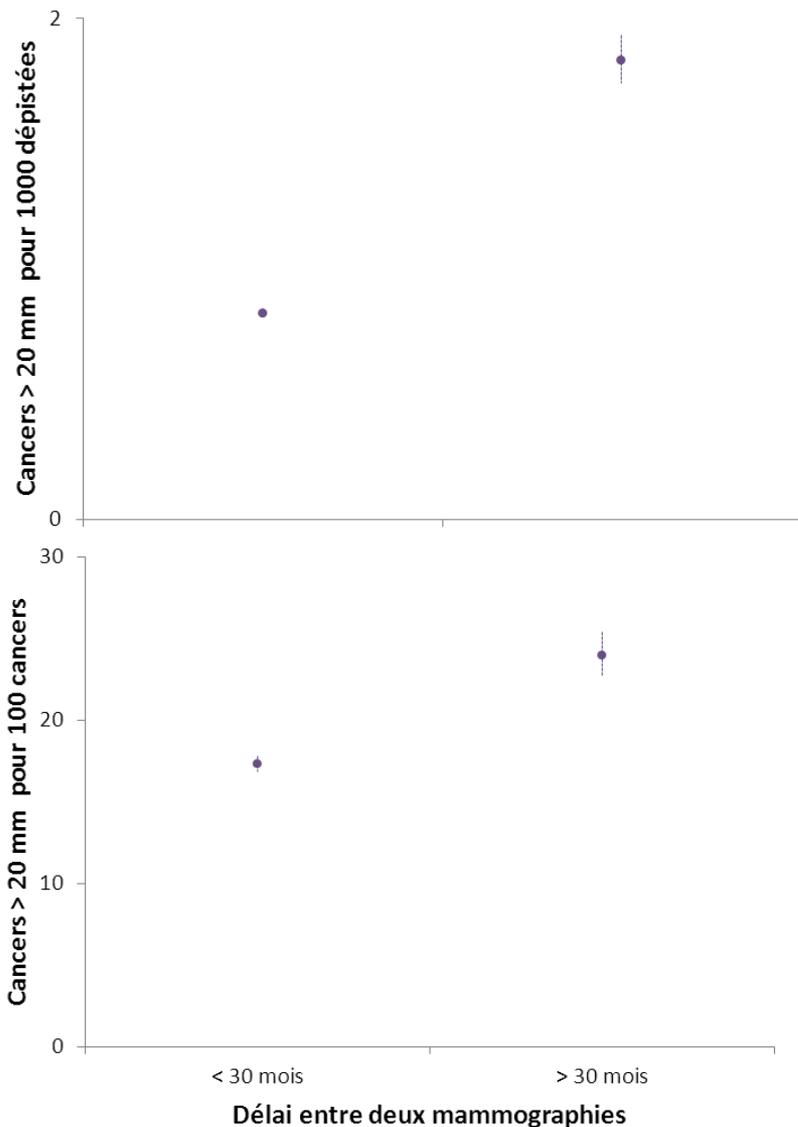
Cancers de stade avancé selon la densité



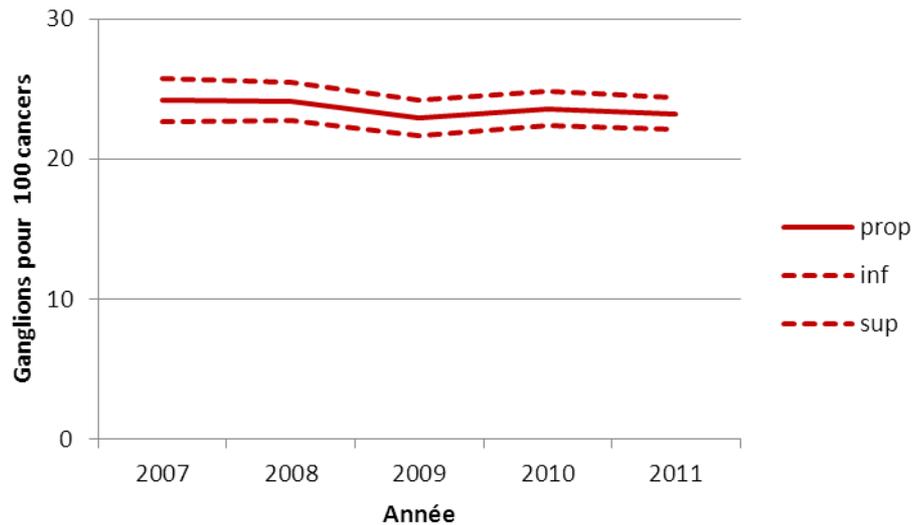
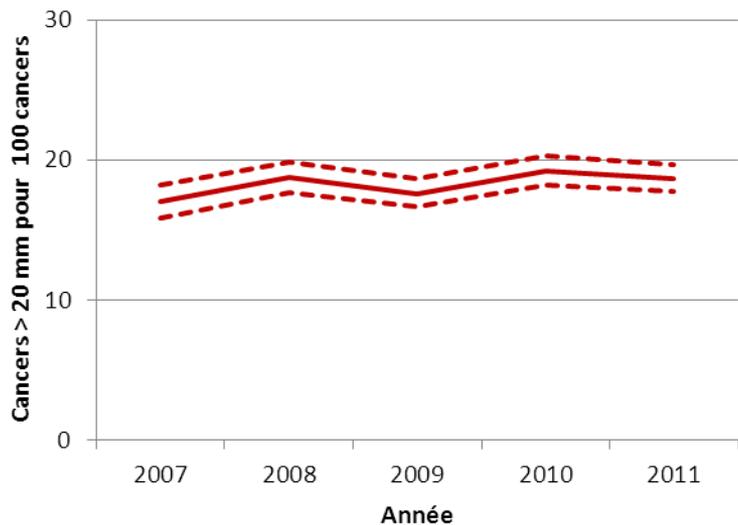
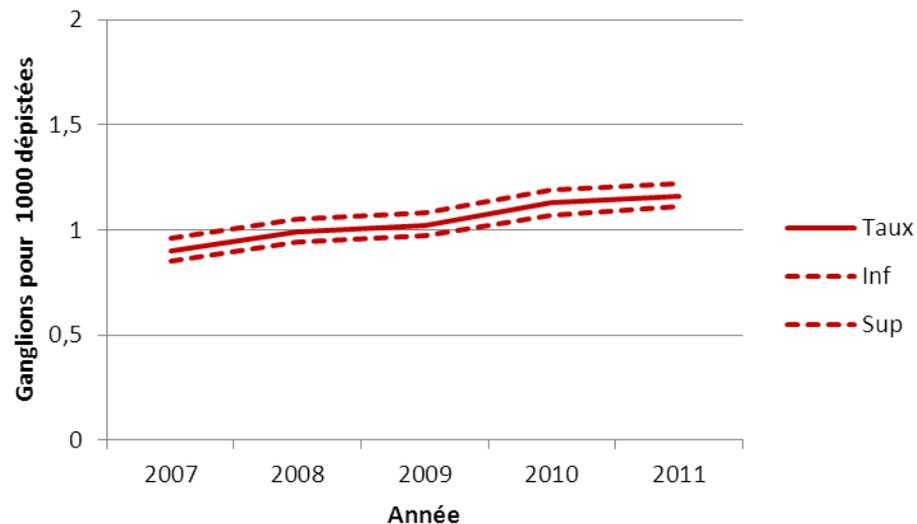
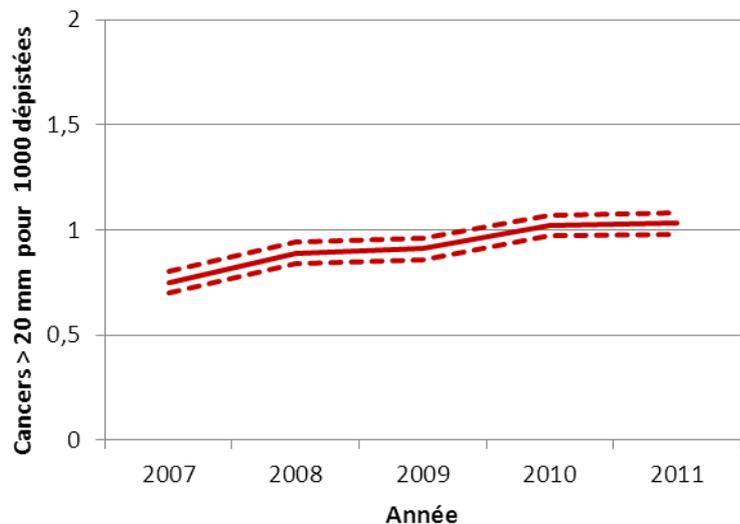
Cancers de stade avancé selon le rang



Cancers avancés – délai entre 2 DO

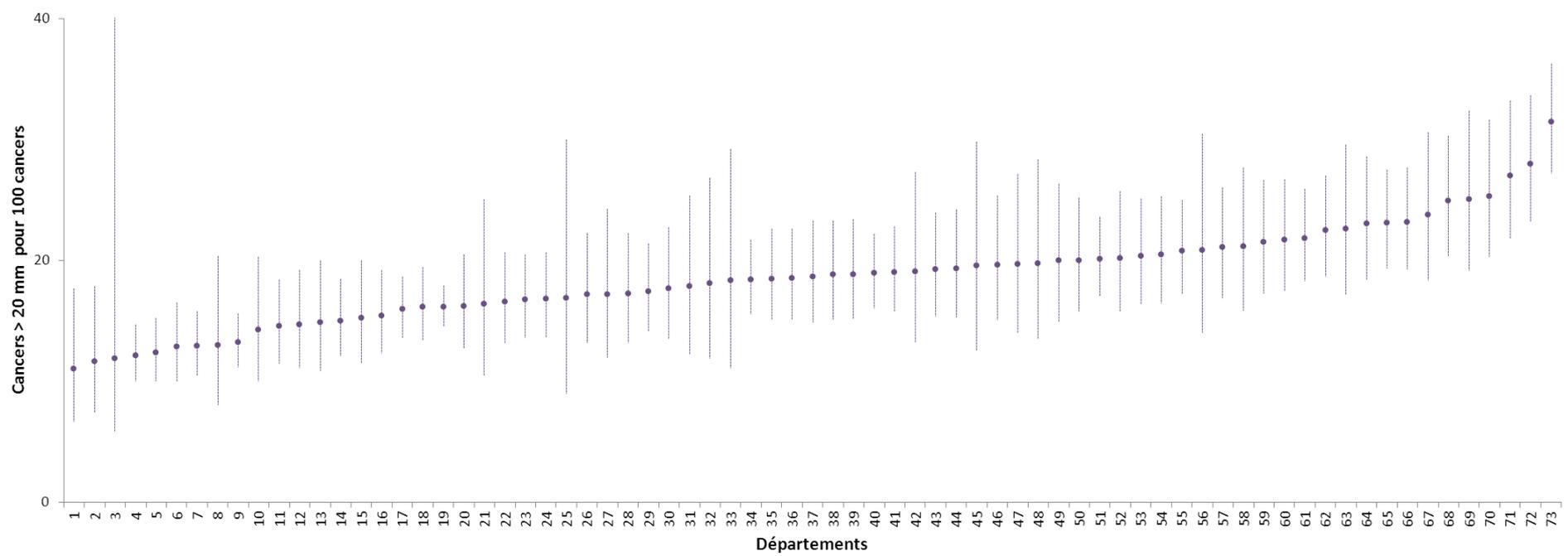
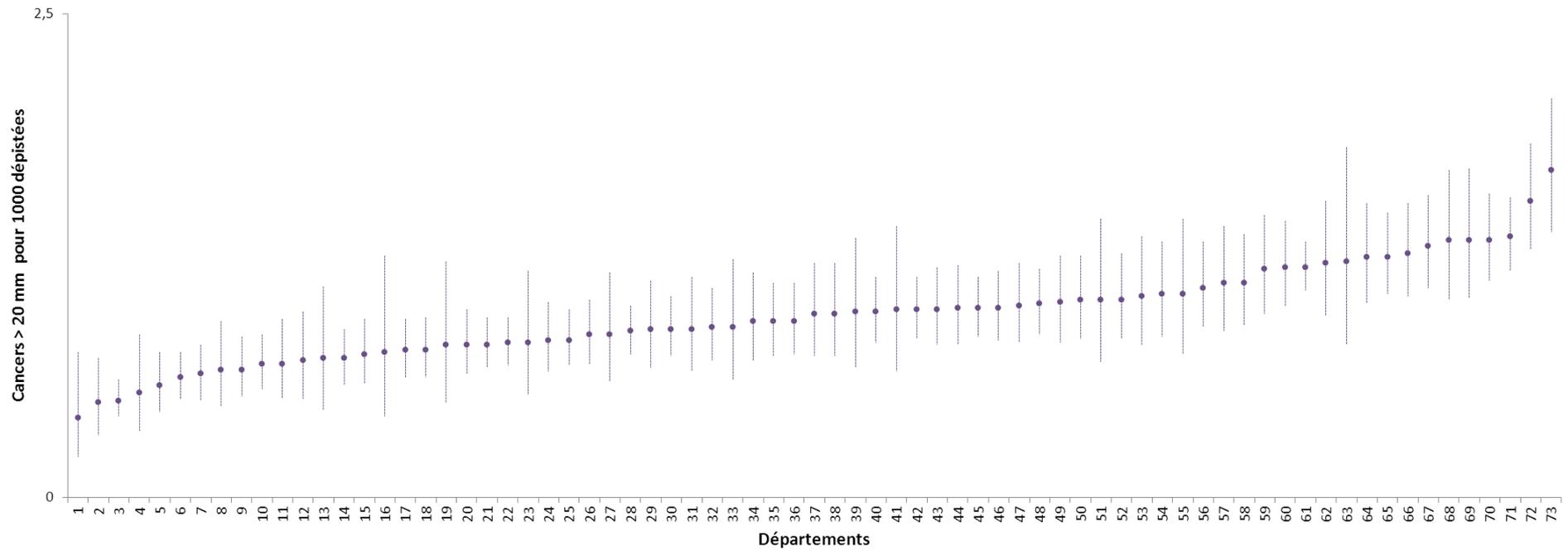


Cancers de stade avancé selon l'année



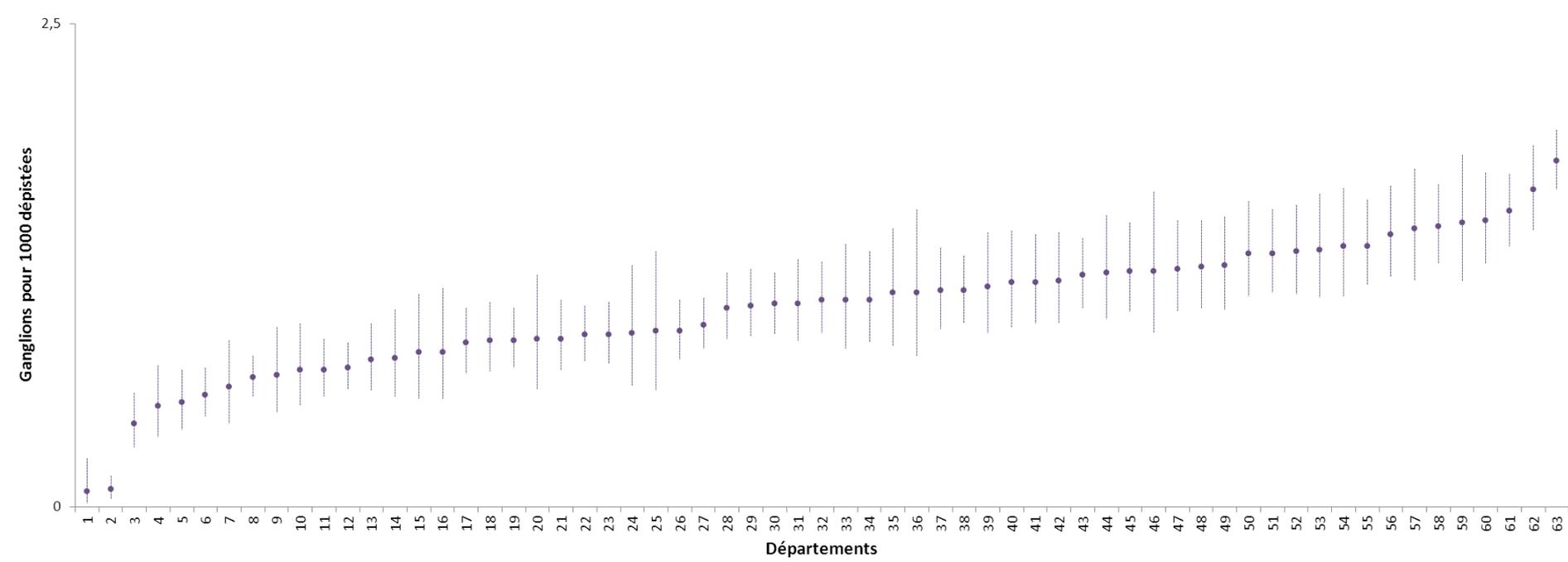
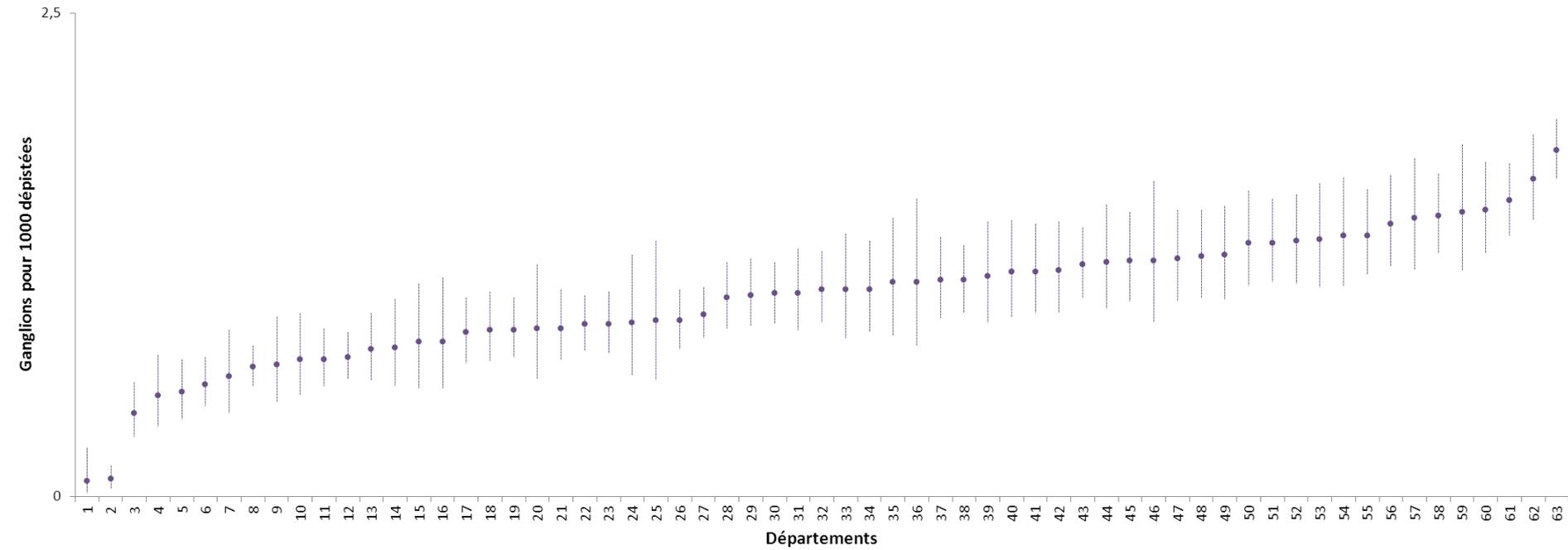


Cancers de plus de 20 mm par département

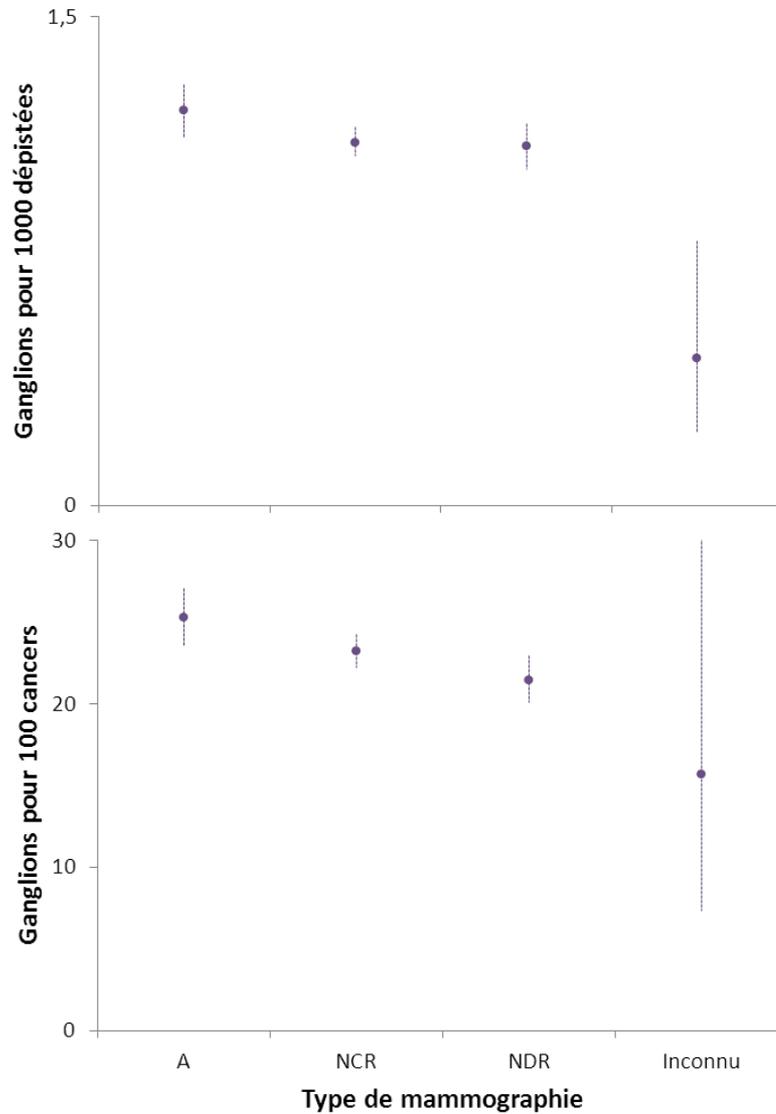
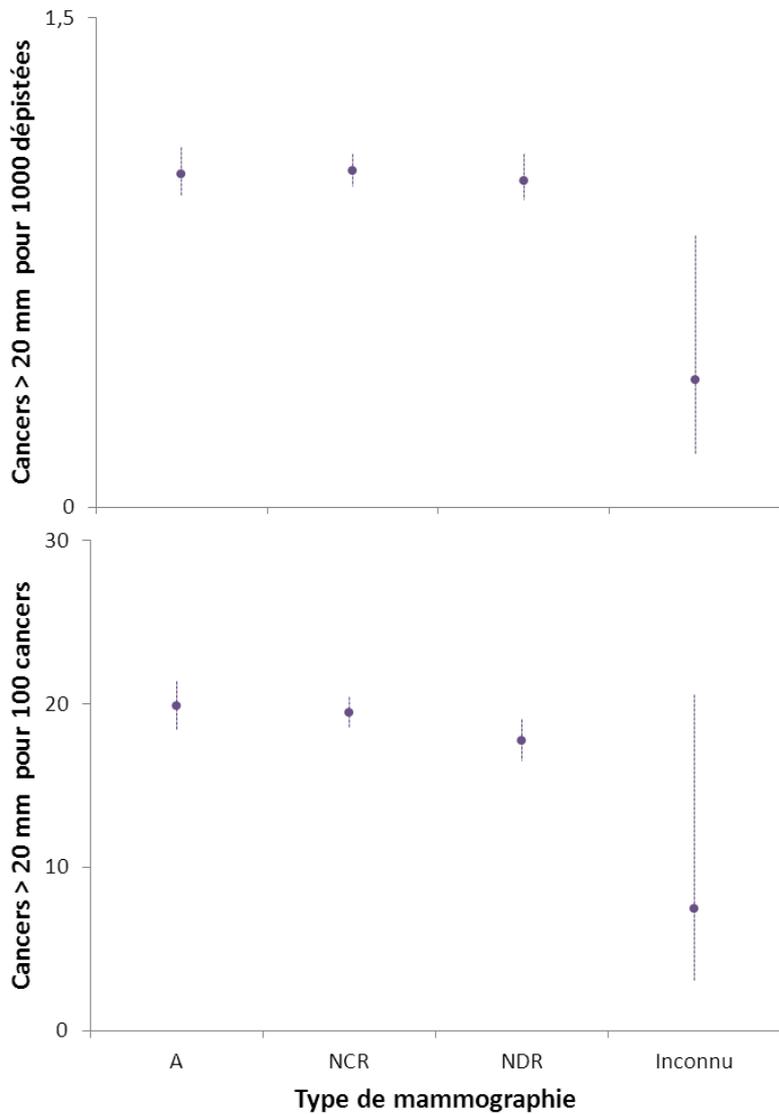




Cancers avec envahissement ganglionnaire par département



Stade avancé et type de mammo 2010-11



Cancers de stade avancé - RR

	Taille >20 mm Avancé vs non avancé	
	RR	p-value
Age (50-74 ans)		
par an		1,04
Année (2007-2011)		
par an		1,11
Département	0,61 - 1,74	
Densité mammaire		
dense		1
non dense		0,59
Inconnu		2,4
Rang dépistage		
2		1
3		0,85
4		0,73
5+		0,7
Délai entre 2 mammo		
<30 mois		1
>30 mois		2,01
Type mammo (2010-2011)		
A		1
NCR		1,09
NDR		1,03
Inconnu		0,48

Cancers de stade avancé - OR

	Taille >20 mm Avancé vs non avancé	
	OR	<i>p-value</i>
Age (50-74 ans)		
par an	0,99	0,01
Année (2007-2011)		
par an	1,04	<0,001
Département	0,68 - 1,78	
Densité mammaire		
dense	1	<0,001
non dense	0,82	
Inconnu	0,94	
Rang dépistage		
2	1	<0,001
3	0,92	
4	0,84	
5+	0,82	
Délai entre 2 mammo		
<30 mois	1	<0,001
>30 mois	1,47	
Type mammo (2010-2011)		
A	1	0,04
NCR	1,05	
NDR	0,95	
Inconnu	0,48	



Conclusion

- Stades avancés: niveaux comparables aux autres pays
- Effet de l'âge et densité mammaire
- Stabilité suivant le type de mammographie
- Augmentation sur période 2007-2011
- Effet important du rang et du délai entre deux DO
- Variations géographiques importantes