

Prev**HER**

ÉTUDE
PRÉVALENCE
HER2

Rapport National

Évaluation de la prévalence
de HER2 dans le cancer
du sein en situation adjuvante
auprès des pathologistes.

2010

ÉVALUATION DE LA PRÉVALENCE DE HER2 DANS LE CANCER DU SEIN EN SITUATION ADJUVANTE

• OBJECTIF DE L'ENQUÊTE

Evaluer le pourcentage de patientes présentant un cancer du sein en situation adjuvante chez lesquelles la surexpression de HER2 est mise en évidence et décrire la surexpression en fonction des caractéristiques de la patiente et de la tumeur.

• MÉTHODOLOGIE

- Enquête par inclusion prospective sur une durée fixe de 6 semaines, mise en place du 11 janvier au 31 mai 2010
- Renseignement sur un formulaire des examens anatomopathologiques concernant les nouveaux cas consécutifs de cancer du sein de la femme (tumeur localisée ou métastatique).

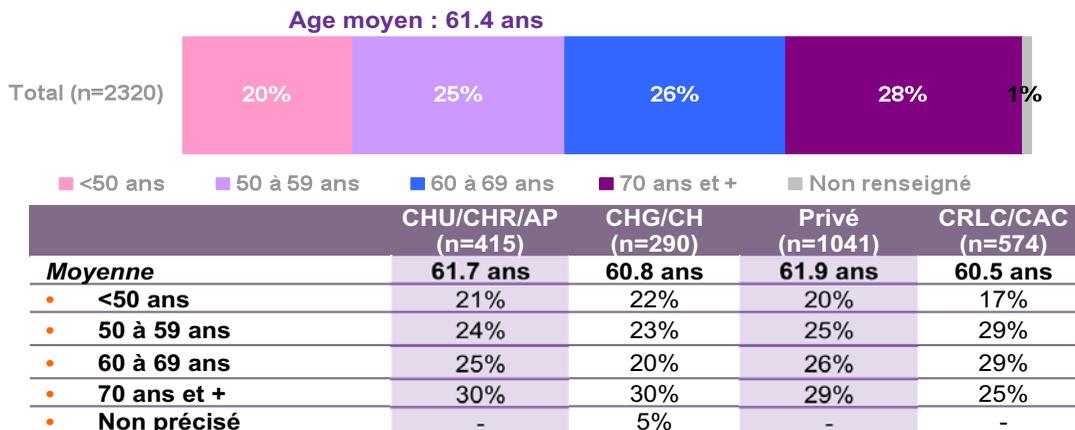
• DONNÉES RECUEILLIES

- **113 pathologistes ont décrit 2798 cas de nouveaux diagnostics du cancer du sein :**
 - 2384 (85%) sont des cas adjuvants
 - | 2320 (83%) avec une surexpression de HER2 recherchée
 - | 64 (2%) avec une surexpression de HER2 non recherchée ou non renseignée
 - 83 (3%) sont des cas au stade métastatique
 - 331 (12%) non renseignées sur le stade
- **Répartition des 113 structures par type d'établissements :**
 - 21 en CHU/CHR/AP
 - 23 en CHG/CH
 - 58 en cliniques ou structures privées
 - 11 en CRLC/CAC

CARACTÉRISTIQUES DES PATIENTES

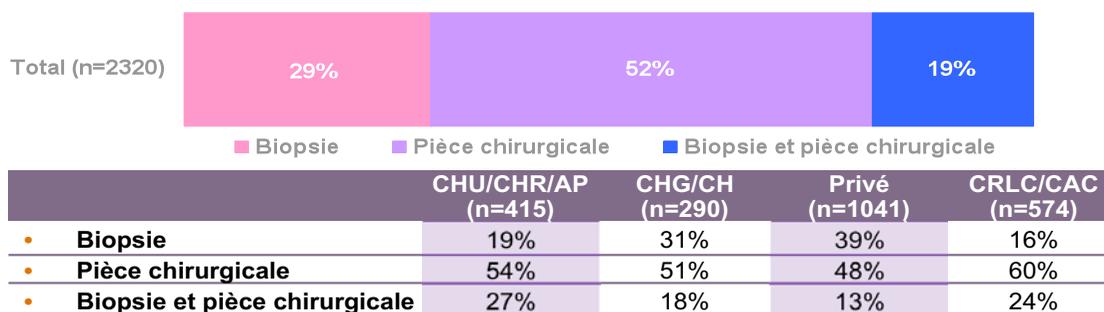
• AGE AU DIAGNOSTIC

- L'âge moyen des patientes est de 61 ans quel que soit le type d'établissement.



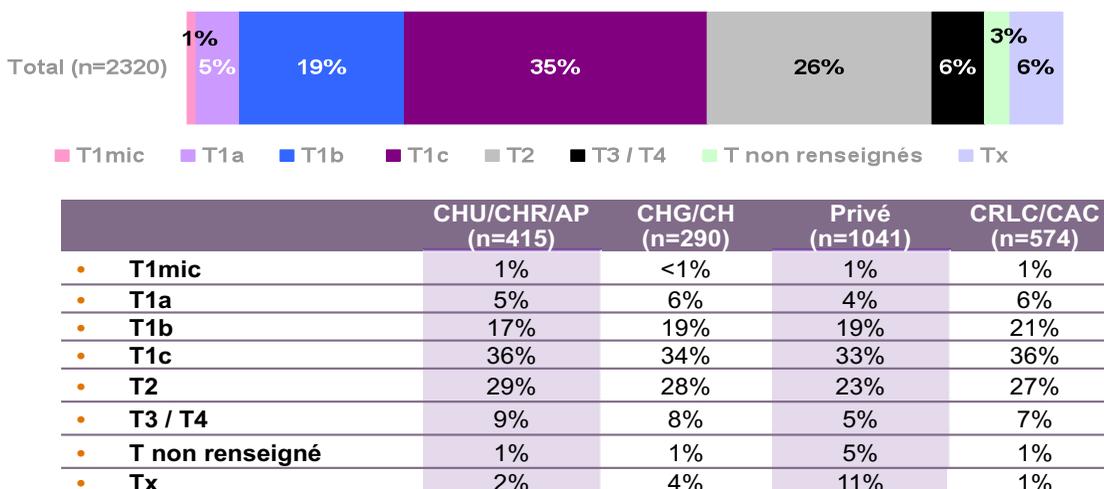
• TYPE DE PRÉLÈVEMENT

- 52% des analyses sont réalisées sur une pièce chirurgicale.



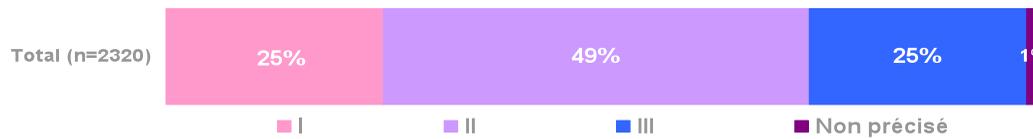
• TAILLE DE LA TUMEUR

- Les tumeurs de moins de 1 cm représentent 25% des cas adjuvants.



• GRADE SBR

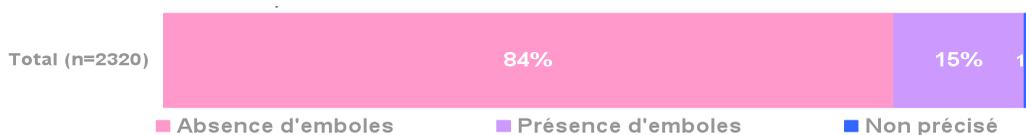
- 74% des cas sont des grades SBR II et III.



	CHU/CHR/AP (n=415)	CHG/CH (n=290)	Privé (n=1041)	CRLC/CAC (n=574)
• I	22%	33%	26%	22%
• II	54%	41%	50%	48%
• III	23%	25%	23%	28%
• Non précisé	1%	1%	1%	2%

• EMOBOLES VASCULAIRES

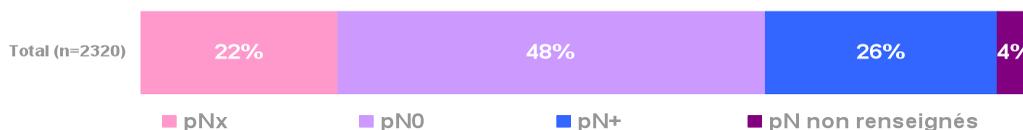
- 15% des tumeurs examinées présentent des embolies vasculaires.



	CHU/CHR/AP (n=415)	CHG/CH (n=290)	Privé (n=1041)	CRLC/CAC (n=574)
• Absence d'embolies	84%	83%	86%	81%
• Présence d'embolies	15%	16%	13%	18%
• Non précisé	1%	1%	1%	1%

• STATUT GANGLIONNAIRE

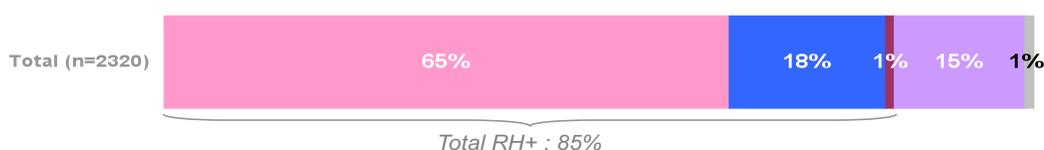
- Dans 48% des cas, il n'y a pas d'envahissement ganglionnaire.



	CHU/CHR/AP (n=415)	CHG/CH (n=290)	Privé (n=1041)	CRLC/CAC (n=574)
• pNx	20%	22%	26%	15%
• pN0	50%	52%	45%	51%
• pN+	30%	26%	21%	33%
• pN non renseigné	<1%	-	8%	1%

• RÉCEPTEURS HORMONAUX

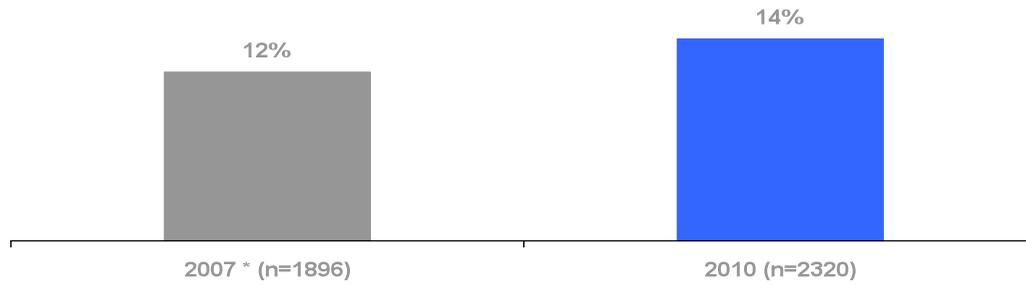
- 85% des patientes ont des récepteurs hormonaux aux œstrogènes et/ou à la progestérone positifs (RE+/RP+, RE+/RP-, RE-/RP+)



	CHU/CHR/AP (n=415)	CHG/CH (n=290)	Privé (n=1041)	CRLC/CAC (n=574)
• RH+	81%	85%	82%	79%
• RE+ RP+	65%	68%	66%	62%
• RE+ RP-	15%	16%	15%	16%
• RE- RP+	1%	1%	1%	1%
• RH-	18%	14%	17%	21%
• Non évaluable	1%	1%	1%	-

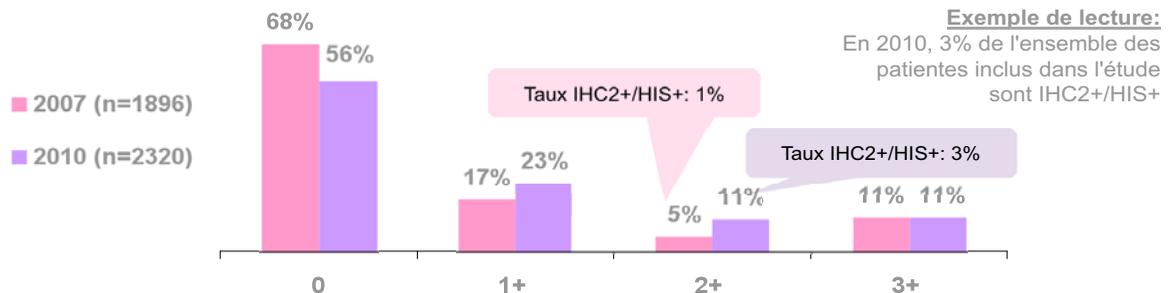
EVALUATION DU TAUX DE SUREXPRESSON HER2

• TAUX DE SUREXPRESSON HER2



Données 2010	CHU/CHR/AP (n=415)	CHG/CH (n=290)	Total privé (n=1041)	CRLC/CAC (n=574)
• HER2+	15%	14%	14%	15%
• HER2-	85%	86%	86%	85%

• RÉSULTATS IHC



Données 2010	CHU/CHR/AP (n=415)	CHG/CH (n=290)	Privé (n=1041)	CRLC/CAC (n=574)
• 0	60%	56%	58%	48%
• 1+	20%	24%	22%	24%
• 2+	9%	9%	9%	15%
• 3+	11%	11%	11%	13%

• SYNTHÈSE

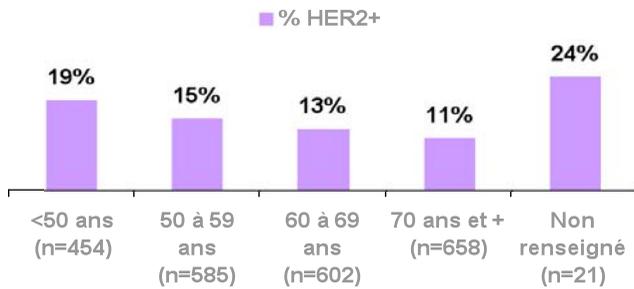
La recherche de la surexpression de HER2 est effectuée dans 97% des cas. Le taux de surexpression HER2 dans la population adjuvante est de 14% en 2010 versus 12% en 2007* quel que soit le type d'établissement.

Le taux d'IHC3+ s'avère identique en 2007 et en 2010 (11%). En revanche, le taux d'IHC2+/HIS+ augmente de 1 à 3% et contribue ainsi à la progression du taux de surexpression HER2 de 12% à 14%.

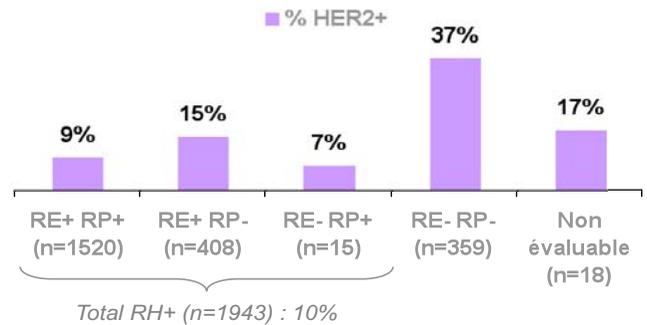
* Etude de 2007 : il s'agit d'une étude réalisée du 24/09 au 14/11 2007 dans 91 établissements publics et privés. Les pathologistes ont décrit 1934 cas en situation adjuvante (dont 1896 avec surexpression recherchée).

SUREXPRESSION HER2 SELON LES CARACTÉRISTIQUES PATIENTES ET DE LA TUMEUR

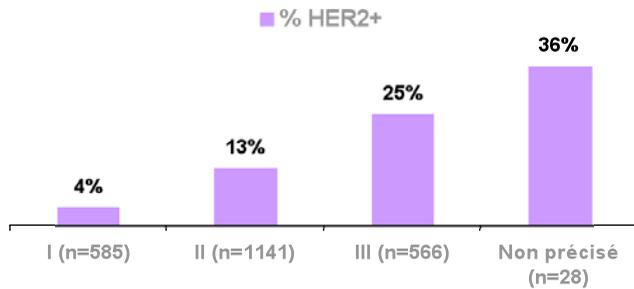
• Age



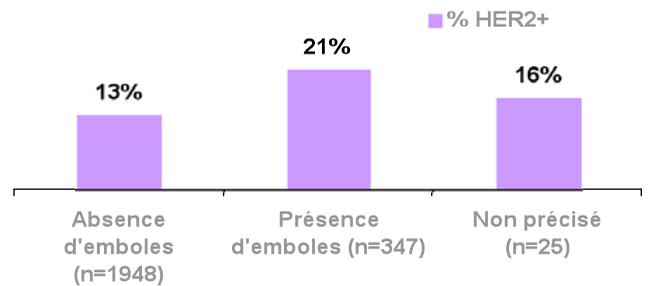
• Récepteurs hormonaux



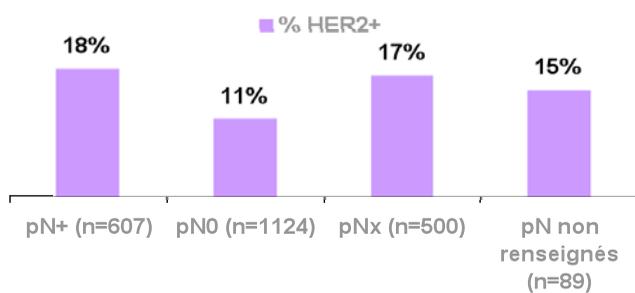
• Grade SBR



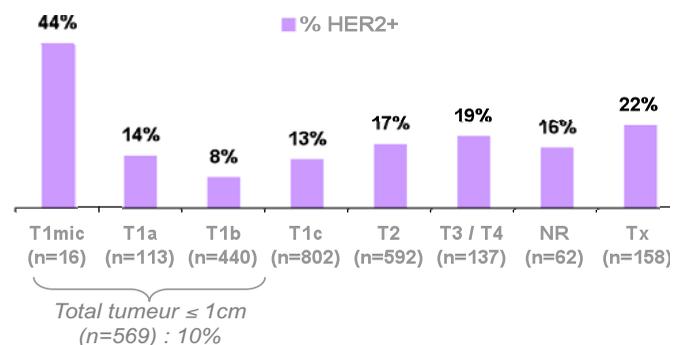
• Emboles vasculaires



• Statut ganglionnaire



• Taille de la tumeur



• Commentaire

La surexpression d'HER2 est plus fréquente chez les patientes les plus jeunes mais reste importante chez les patientes de 70 ans et plus (11%).

La surexpression d'HER2 est également plus fréquente en cas de tumeur de plus grande taille histologique mais reste de 10% pour les tumeurs de moins de 1 cm (T1mic, T1a, T1b).

La surexpression d'HER2 est corrélée à un statut RH-, à un grade SBR élevé et à un envahissement ganglionnaire.

Prev**HER** | ÉTUDE
PRÉVALENCE
HER2