

# Caractéristiques et prise en charge des cancers du sein chez la femme de 65-74 ans Données des registres de cancers

*Florence Molinié, Stéphanie Ayrault*

FRANCIM (Réseau français des registres de cancers), Toulouse, France;  
Registre des cancers de Loire-Atlantique et Vendée, Nantes, France;



40<sup>ème</sup> journées SFSPM, Avignon, 7-9 novembre 2018

# Objectifs

- ✓ **Décrire l'évolution entre 2003 et 2012 des caractéristiques et de la prise en charge des cancers chez les femmes 65-74 ans**
- ✓ **Comparer les caractéristiques et la prise en charge des cancers des femmes de 65-74 ans à celles des femmes de 50-64 ans et de 75 ans et plus en 2012**

# Méthodes

## ✓ Etude de pratiques de prise en charge de cancer du sein en population générale

Recueil de données complémentaires spécifiques sur échantillon de cancers représentatif de la population générale issu de registres

- en 2003, 10 départements couverts par un registre des cancers : Calvados, Côte d'Or, Doubs, Hérault, Isère, Loire-Atlantique, Manche, Bas-Rhin, Somme, Tarn
- en 2012, 19 départements couverts par un registre des cancers : Calvados, Cote d'Or, Doubs, Hérault, Isère, Loire-Atlantique, Manche, Bas-Rhin, Somme, Tarn, Poitou-Charentes, Gironde, Lille et sa zone de proximité, Haut-Rhin, Vendée, Haute-Vienne

## ✓ Analyses descriptives simples

- Sur les 10 départements de 2003 pour les évolutions 2003-2012
- Sur les 19 départements de 2012 pour les comparaisons selon l'âge

# Population de l'étude

## ✓ Proportion de cancer par âge et mode de découverte dans les échantillons des études 2003 et 2012 de Francim

DO Dépistage Organisé

DI Dépistage Individuel

DC Diagnostic Clinique

	Etude 2003			Etude 2012				
	n (%)	DO	DI	DC	n (%)	DO	DI	DC
<50 ans	498 (25%)				408 (22%)			
50-64 ans	757 (38%)				702 (38%)			
<b>65-74 ans</b>	<b>451 (22%)</b>				<b>376 (21%)</b>			
75+ ans	296 (15%)				348 (19%)			

# Population de l'étude

## ✓ Proportion de cancer par âge et mode de découverte dans les échantillons des études 2003 et 2012 de Francim

DO Dépistage Organisé

DI Dépistage Individuel

DC Diagnostic Clinique

	Etude 2003				Etude 2012			
	n (%)	DO	DI	DC	n (%)	DO	DI	DC
<50 ans	498 (25%)		32,3	66,9	408 (22%)		33,8	64,7
50-64 ans	757 (38%)	11,2	46,1	42,7	702 (38%)	53,3	13,8	32,9
<b>65-74 ans</b>	<b>451 (22%)</b>	<b>17,5</b>	<b>39,0</b>	<b>43,5</b>	<b>376 (21%)</b>	<b>55,3</b>	<b>13,3</b>	<b>31,4</b>
75+ ans	296 (15%)		22,3	77,4	348 (19%)		12,4	85,6

Dépistage (65-74 ans) <60% <70% - 12 pts

- 
- ✓ **Décrire l'évolution entre 2003 et 2012 pour les femmes 65-74 ans**
  - ✓ Comparer les cancers des femmes de 65-74 ans à ceux des femmes de 50-64 ans et de 75 ans et plus en 2012

# Caractéristiques des cancers femmes 65-74 ans en 2003 et 2012

Tendance ↗ CCIS

Pas de changement de  
répartition de stade

↗ chirurgie conservatrice

↗ chimiothérapie

		2003 (N=451)		2012 (N=234)		p-value
		N	%	N	%	
Comportement	<b>CCIS</b>	28	<b>6,2</b>	23	<b>9,8</b>	0,09
<b>Stade TNM (cas invasifs)</b>						
	<b>T1</b>	284	<b>67,8</b>	133	<b>63,0</b>	0,30
	<b>T2</b>	103	24,6	54	25,6	
	<b>T3</b>	9	2,1	9	4,3	
	<b>T4</b>	20	4,8	14	6,6	
	manquant	7		1		
	<b>N0</b>	291	<b>70,6</b>	147	<b>70,7</b>	0,99
	<b>M0</b>	376	<b>94,7</b>	194	<b>92,4</b>	0,25
<b>Grade SBR (cas invasifs)</b>						
	<b>1</b>	112	29,3	49	23,6	0,17
	<b>2</b>	192	50,3	121	58,2	
	<b>3</b>	78	20,4	38	18,3	
	Manquant	41		3		
<b>Récepteurs hormonaux positifs (cas invasifs)</b>						
		358	86,7	185	88,5	0,52
	manquant	10		2		
<b>HER2 positif (cas invasifs)</b>						
		18	13,8	21	10,3	0,32
	manquant	293		7		
<b>TRAITEMENTS</b>						
	<b>Chirurgie conservatrice</b>	307	<b>68,1</b>	176	<b>75,2</b>	0,003
	Chimiothérapie	118	<b>26,2</b>	76	<b>32,5</b>	0,08
	Radiothérapie	379	84,0	201	85,9	0,52
	Hormonothérapie	343	76,4	172	73,5	0,41

# Caractéristiques des cancers DO femmes 65-74 ans en 2003 et 2012

Tendance ↗ CCIS

Pas de changement  
de répartition de  
stade

↗ chirurgie  
conservatrice

	DO - 2003 (N=79) %	DO - 2012 (N=126) %	p- value
<b>Comportement</b>			
<b>CCIS</b>	<b>7,6</b>	<b>14,3</b>	0,15
<b>Stade TNM (cas invasifs)</b>			
<b>T1</b>	81,9	80,6	0,59
<b>T2</b>	15,3	16,7	
<b>T3</b>	1,4	2,8	
<b>T4</b>	1,4	0	
<i>manquant</i>	1	0	
<b>N0</b>	74,6	<b>84,1</b>	0,12
<b>M0</b>	98,6	100,0	0,22
<b>Grade SBR (cas invasifs)</b>			
			0,33
<b>1</b>	33,8	23,8	
<b>2</b>	57,4	63,8	
<b>3</b>	8,8	12,4	
<i>manquant</i>	5	3	
<b>Récepteurs hormonaux positifs (cas invasifs)</b>			
	93,1	90,7	0,57
<i>manquant</i>	1	1	
<b>HER2 positif (cas invasifs)</b>			
	7,4	9,4	0,74
<i>manquant</i>	46	2	
<b>TRAITEMENTS</b>			
<b>Chirurgie conservatrice</b>	<b>73,4</b>	<b>88,9</b>	0,004
Chimiothérapie	20,3	24,6	0,47
Radiothérapie	86,1	91,3	0,24
Hormonothérapie	77,2	74,6	0,67



# Caractéristiques des cancers DO / HDO femmes 65-74 ans en 2003 et 2012

% DI parmi HDO

2003 : 47%

2012 : 32%

↘ T1, N0 et M0

↘ chirurgie  
conservatrice

↗ chimiothérapie

	DO - 2003 (N=79) %	HDO - 2003 (N=372) %	DO - 2012 (N=126) %	HDO - 2012 (N=108) %	p- value
<b>Comportement</b>					
<b>CCIS</b>	7,6	5,9	14,3	4,6	0,61
<b>Stade TNM (cas invasifs)</b>					
T1	81,9	65,4	80,6	45,1	0,001
T2	15,3	26,7	16,7	35,3	
T3	1,4	2,3	2,8	5,9	
T4	1,4	5,5	0	13,7	
manquant	1	6	0	1	
N0	74,6	69,8	84,1	56,4	0,01
M0	98,6	93,8	100,0	84,5	0,003
<b>Grade SBR (cas invasifs)</b>					0,61
1	33,8	28,3	23,8	23,3	
2	57,4	48,7	63,8	52,4	
3	8,8	22,9	12,4	24,3	
manquant	5	36	3		
<b>Récepteurs hormonaux positif (cas invasifs)</b>	93,1	85,3	90,7	86,3	0,81
manquant	1	9	1	1	
<b>HER2 positif (cas invasifs)</b>	7,4	15,5	9,4	11,2	0,37
manquant	46	247	2	5	
<b>TRAITEMENTS</b>					
<b>Chirurgie conservatrice</b>	73,4	66,9	88,9	59,3	0,001
<b>Chimiothérapie</b>	20,3	27,4	24,6	41,7	0,005
<b>Radiothérapie</b>	86,1	83,6	91,3	79,6	0,34
<b>Hormonothérapie</b>	77,2	76,2	74,6	72,2	0,40

# Caractéristiques des cancers DO / HDO femmes 65-74 ans en 2003 et 2012

## Comparaison DO/HDO 2012

**DO > HDO**  
CCIS, T1, N0 et M0

**DO ≈ HDO**

*Sauf DO < HDOSBR 3*

**DO > HDO**

Chir C et RT

**DO < HDO**

Chimiothérapie

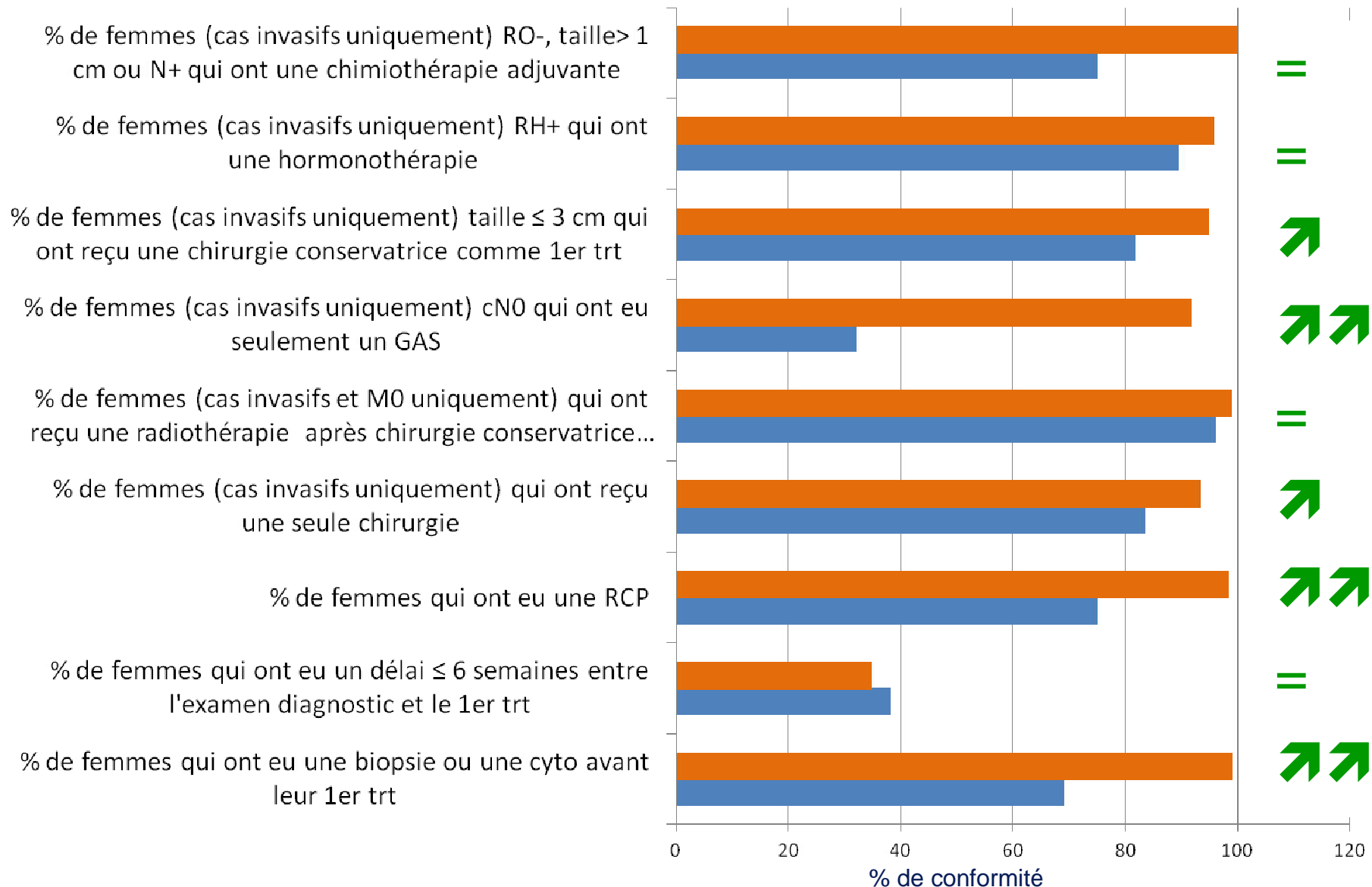
*Ecart se creuse entre  
DO et HDO pour les  
65-74 ans*

		DO - 2003 (N=79) %	HDO - 2003 (N=372) %	DO - 2012 (N=126) %	HDO - 2012 (N=108) %	p-value
Comportement	<b>CCIS</b>	7,6	5,9	<b>14,3</b>	<b>4,6</b>	0.01
Stade TNM (cas invasifs)						
	T1	81,9	<b>65,4</b>	<b>80,6</b>	<b>45,1</b>	<0.001
	T2	15,3	26,7	16,7	35,3	
	T3	1,4	2,3	2,8	5,9	
	T4	1,4	5,5	0	<b>13,7</b>	
	<i>manquant</i>	1	6	0	1	
	N0	74,6	<b>69,8</b>	<b>84,1</b>	<b>56,4</b>	<0.001
	M0	98,6	<b>93,8</b>	<b>100,0</b>	<b>84,5</b>	<0.001
Grade SBR (cas invasifs)						
	1	33,8	28,3	23,8	23,3	0.08
	2	57,4	48,7	63,8	52,4	
	3	8,8	22,9	<b>12,4</b>	<b>24,3</b>	
	<i>manquant</i>	5	36	3		
Récepteurs hormonaux positif (cas invasifs)						
		93,1	85,3	90,7	86,3	0.32
	<i>manquant</i>	1	9	1	1	
HER2 positif (cas invasifs)						
		7,4	15,5	9,4	11,2	0.67
	<i>manquant</i>	46	247	2	5	
TRAITEMENTS						
	<b>Chirurgie conservatrice</b>	<b>73,4</b>	<b>66,9</b>	<b>88,9</b>	<b>59,3</b>	<0.001
	<b>Chimiothérapie</b>	20,3	<b>27,4</b>	<b>24,6</b>	<b>41,7</b>	0.005
	<b>Radiothérapie</b>	86,1	83,6	<b>91,3</b>	<b>79,6</b>	0.001
	<b>Hormonothérapie</b>	77,2	76,2	74,6	72,2	0.58

# Conformité (critère EUSOMA) de la prise en charge des cancers - femmes 65-74 ans en 2003 et 2012

■ DO - 2012 (N=126) %

■ DO - 2003 (N=79) %



- 
- ✓ Décrire l'évolution entre 2003 et 2012 pour les femmes 65-74 ans
  - ✓ **Comparer les cancers des femmes de 65-74 ans à ceux des femmes de 50-64 ans et de 75 ans et plus en 2012**

# Caractéristiques des cancers DO femmes 50-64 et 65-74 ans en 2012

19 départements

**Pas de différence de  
stade**

mais N0 tend 65-74 >50-64  
ans (81% vs 72%)

**SBR I / III**

**65-74 <50-64 ans**

**Chimiothérapie**

**65-74 < 50-64 ans**

		DO 50-64 ans (N=374)		DO 65-74 ans (N=208)		p- value
		N	%	N	%	
<b>Comportement</b>	<b>CCIS</b>	46	12,3	25	12,0	0,92
<b>Stade TNM (cas invasifs)</b>						0,34
	<b>I</b>	214	65,4	131	71,6	
	<b>II</b>	91	27,8	43	23,5	
	<b>III</b>	19	5,8	9	4,9	
	<b>IV</b>	3	0,9	0	0,0	
	manquant	1				
<b>Grade SBR (cas invasifs)</b>						<0,001
	<b>1</b>	111	<b>34,7</b>	41	<b>22,8</b>	
	<b>2</b>	149	46,6	119	66,1	
	<b>3</b>	60	<b>18,8</b>	20	<b>11,1</b>	
	manquant	8		3		
<b>Récepteurs hormonaux positif (cas invasifs)</b>		288	89,2	165	91,2	0,48
	manquant	5		2		
<b>HER2 positif (cas invasifs)</b>		38	11,9	17	9,4	0,40
	manquant	8		3		
<b>TRAITEMENTS</b>						
Chirurgie conservatrice		303	81,0	177	85,1	0,31
Chimiothérapie		135	<b>36,1</b>	55	<b>26,4</b>	0,02
Radiothérapie		343	92,0	189	90,9	0,65
Hormonothérapie		270	72,4	163	78,4	0,11

# Caractéristiques des cancers femmes 50-64, 65-74 et 75+ ans en 2012

19 départements

%DI / HDO

50-64 : 30%

65-74 : 30%

75+ : 13%

Stade plus précoce des cancers HDO 50-64 ans mais caractéristiques similaires des cancers HDO 65-74 et 75+ ans

Inversement prise en charge des cancers HDO 65-74 plus proche des HDO 50-64 ans et très différente des HDO 75+

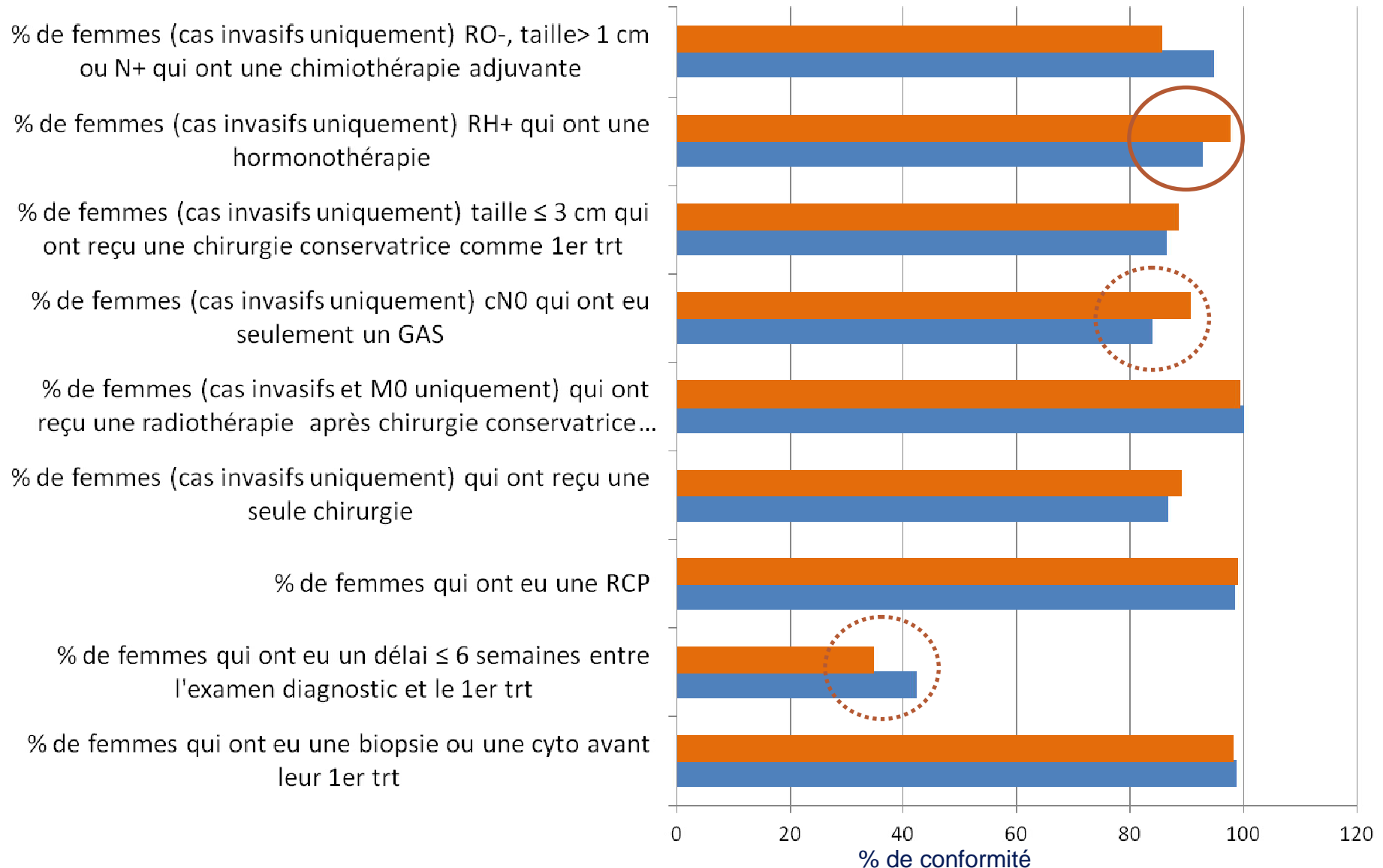
Avec l'âge cancer HDO : moins de chirurgie conservatrice, chimiothérapie, radiothérapie et plus d'hormonothérapie)

	DO 50-64 ans (N=374) %	HDO 50-64 ans (N=328) %	DO 65-74 ans (N=208) %	HDO 65-74 ans (N=168) %	HDO 75+ ans N=341
Comportement <b>CCIS</b>	12,3	<b>8,5</b>	12,0	<b>4,8</b>	<b>3,2</b>
Stade TNM (cas invasifs)					
I	65,4	<b>48,2</b>	71,6	<b>32,5</b>	<b>28,7</b>
II	27,8	29,4	23,5	40,8	43,3
III	5,8	<b>14,7</b>	4,9	<b>10,8</b>	<b>15,4</b>
IV	0,9	<b>7,7</b>	0	<b>15,9</b>	<b>12,6</b>
<i>manquant</i>	1	1		3	37
Grade SBR (cas invasifs)					
1	<b>34,7</b>	<b>24,6</b>	22,8	<b>18,9</b>	<b>19,2</b>
2	46,6	46,4	66,1	58,5	56,0
3	18,8	29,1	11,1	22,6	24,8
<i>manquant</i>	8	11	3	1	12
Récepteurs hormonaux positif (cas invasifs)	89,2	79,0	91,2	86,1	87,9
<i>manquant</i>	5	5	2	2	7
HER2 positif (cas invasifs)	11,9	14,3	9,4	13,0	11,0
<i>manquant</i>	8	6	3	6	21
TRAITEMENTS					
Chirurgie conservatrice	81,0	<b>63,6</b>	85,1	<b>56,5</b>	<b>38,6</b>
Chimiothérapie	36,1	<b>51,7</b>	26,4	<b>44,6</b>	<b>10,0</b>
Radiothérapie	92,0	<b>83,4</b>	90,9	<b>80,4</b>	<b>51,5</b>
Hormonothérapie	72,4	65,1	78,4	70,1	76,5

# Conformité de la prise en charge des cancers selon l'âge en 2012

■ 65-74 DO 2012 %

■ 50-64 DO 2012 %



# Particularités des cancers chez les femmes de 65-74 ans

## Evolution

- ✓ **Augmentation de la proportion de cancers découverts par DO de 2003 à 2012 (+36 points), diminution DC (-12 points)**
- ✓ **Stade similaire en 2003 et 2012 pour les cancers DO dans cette classe d'âge, aggravation pour les cancers HDO (- de chir conservatrice, +CT)**
- ✓ **Davantage de chirurgie conservatrice et meilleure adhésion aux recommandations de prise en charge en 2012 par rapport à 2003**

## Comparaison DO / HDO 2012

- ✓ **Confirmation d'un stade plus favorable, davantage de chirurgie conservatrice et moins de chimiothérapie pour les cancers DO par rapport aux cancers HDO, écart ↑ de 2003 à 2012**

## Comparaison aux autres classes d'âge

- ✓ **Peu de différences pour les cancers DO des femmes 65-74 ans et de 50-64 ans en 2012 sauf SBR I/III et chimiothérapie moins fréquents**
- ✓ **Caractéristiques des cancers HDO chez les femmes 65-74 ans similaires à celles des cancers chez les femmes de 75+ ans mais traitements très différents**





**Aucun lien d'intérêt**

**Merci de votre attention**

## **Remerciements**

Registres du réseau Francim

Partenaires des registres

Financeurs des registres

Ligue nationale contre le cancer

TRANSCAN-JTC 2013-INCa