



## Dépistage du cancer du sein – résultats par groupe d'âge et par source de données

Pour de plus amples informations, voir les [recommandations provisoires](#).

Les ÉCR analysent les résultats de tous les participants de l'étude selon leur randomisation. C'est un scénario qui ressemble au « vrai monde » : dans le groupe où les participants sont assignés au dépistage, ce n'est pas tous les participants qui adhèrent parfaitement au plan de dépistage, mais dans l'analyse, la randomisation est maintenue.

Les études observationnelles (cas-témoin, cohortes, et émulation d'ÉCR) analysent les données en comparant les participants qui ont participé à 100% au dépistage aux participants qui n'ont pas participé au dépistage. C'est le meilleur scénario possible.

Les analyses de tendance temporelle analysent la population à différents points dans le temps. C'est un scénario issu du « vrai monde », mais où les participants ou sujets de l'étude ne sont pas randomisés.

La modélisation présume un taux de participation de 100% au dépistage tous les deux ans, du début de la période de dépistage (40 ou 50 ans) jusqu'à la fin (74 ou 79 ans).

RÉSULTATS (PAR 1000 femmes dépistées sur 10 ans)	40-49	50-59	60-69	70-74	75+	Tous les âges (≥40)
Décès par cancer du sein par type d'études disponibles Seuil = 0,5 et 1,0 / 1000						
ÉCR	0,27 de moins	0,5 de moins	0,65 de moins	0,92 de moins	Aucune donnée	
Cas-témoin ou cohortes <sup>1</sup>	0,79-0,94 de moins	1,45-1,72 de moins	1,89-2,24 de moins	2,68-3,17 de moins	Aucune donnée	
Analyses de tendance temporelle <sup>2</sup>	0,3 de moins	1,3 de moins à 0,2 de plus	1,7 de moins (60-69 ans) à 2,1 de plus (60-74 ans)	0,2 de plus (70-79 ans) à 2,1 de plus (60-74 ans)	1,2 de plus	3,0-3,7 de moins

Étude observationnelle (émulation d'ÉCR) <sup>2</sup>	Aucune donnée		0,81 de moins	0 de moins	Aucune donnée
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage : (i) 40-74 ans vs 50-74 ans: 0,52 de moins (ii) 50-79 ans vs 50-74 ans : 0,16 de moins				
Décès toutes causes confondues par type d'études disponibles Seuil = 1,0 / 1000					
ÉCR	0,13 de moins	0,31 de moins	0,71 de moins	1,41 de moins	Aucune donnée
Stade 2 ou plus par type d'études disponibles Seuil = 3,0 / 1000					
ÉCR	Aucune différence	Aucune différence	Aucune donnée		3 de moins
Cohortes	Aucune donnée				0,51 de moins
Analyses de tendance temporelle	Aucune donnée				1 de moins (stade avancé proximal)
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage : (i) <u>40</u> -74 ans vs <u>50</u> -74 ans: 1,68 de moins (ii) <u>50-79</u> ans vs <u>50-74</u> ans: 0,74 de moins				
Stade 3 ou plus par type d'études disponibles Seuil = 2,0 / 1000					
ÉCR	Aucune donnée				1,0 de moins
Cohortes	Aucune donnée				0,51 de moins
Analyses de tendance temporelle	Aucune donnée		0,7-1,3 de moins	0,1-0,3 de moins	1 de moins (stade avancé proximal) et 0,1

				de moins (stade avancé distal)
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) <u>40-74</u> ans vs <u>50-74</u> ans: 0,83 de moins (ii) <u>50-79</u> ans vs <u>50-74</u> ans: 0,38 de moins			
Stade 4 ou plus par type d'études disponibles Seuil = 1,0 / 1000				
Analyses de tendance temporelle	Aucune donnée			0,1 fewer (stade avancé distal)
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) <u>40-74</u> ans vs <u>50-74</u> ans: 0,25 de moins (ii) <u>50-79</u> ans vs <u>50-74</u> ans: 0,09 de moins			
Chimiothérapie par type d'études disponibles Seuil = 2,0 / 1000				
ÉCR	Aucune donnée			0,14 de moins
Étude observationnelle (émulation d'ÉCR)	Aucune donnée	0,01 de moins	0,05 de moins	Aucune donnée
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) <u>40-74</u> ans vs <u>50-74</u> ans: 2,23 de moins (ii) <u>50-79</u> ans vs <u>50-74</u> ans: 0,19 de moins			
Mastectomie ou mastectomie radicale par type d'études disponibles Seuil = 2,0 / 1000				
ÉCR	Aucune donnée			1,84 de plus
Cohortes	Aucune donnée			0,4 de moins

Étude observationnelle (émulation d'ÉCR)	Aucune donnée		0,03 de moins	0,16 de moins	Aucune donnée	
Chirurgie (tous les types) Seuil: s.o.						
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) 40-74 ans vs 50-74 ans: 0,04 de plus (ii) 50-79 ans vs 50-74 ans: 0,28 de plus					
Mastectomie simple par type d'études disponibles Seuil = 2,0 / 1000						
Cohortes	Aucune donnée				0,9 de plus	
Étude observationnelle (émulation d'ÉCR)	Aucune donnée		0,19 de plus	0,22 de plus	Aucune donnée	
Radiothérapie par type d'études disponibles Seuil = 5,0 / 1000						
ÉCR	Aucune donnée				2,85 de plus	
Étude observationnelle (émulation d'ÉCR)	Aucune donnée		1,14 de plus	1,15 de plus	Aucune donnée	
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) 40-74 ans vs 50-74 ans: 0,89 de moins (ii) 50-79 ans vs 50-74 ans: 0,12 de plus					
Surdiagnostic par type d'études disponibles Seuil = 5,0 / 1000						
ÉCR	1,95	1,93	Aucune donnée		Au moins 5	Aucune donnée

Cohortes	Au moins 5 (49-52 ans)	Aucun (53-59 ans) à 3,4 (50-69 ans)	1,5 (60-69 ans) à 3,4 (50-69 ans)	Au moins 5	Au moins 5	Aucune donnée
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) 40-74 ans vs 50-74 ans: 0,09 de plus (ii) 50-79 ans vs 50-74 ans: 0,06 de plus					
Tests supplémentaires sans diagnostic de cancer (avec ou sans biopsie) Seuil = 150 / 1000						
Données des registres canadiens	367,5	365,5	257,2	220,4 (70+)	Aucune donnée	
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) 40-74 ans vs 50-74 ans: 173,3 de plus (ii) 50-79 ans vs 50-74 ans: 16,66 de plus					
Biopsies (sans diagnostic de cancer) Seuil = 15,0 / 1000						
Données des registres canadiens	54,7	46,2	32,8	30,4 (70+)	Aucune donnée	
Modélisation <sup>3</sup>	Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète avec le dépistage: (i) 40-74 ans vs 50-74 ans: 15,43 de plus (ii) 50-79 ans vs 50-74 ans: 1,48 de plus					

<sup>1</sup> Cohortes = analyse selon le suivi du dépistage

<sup>2</sup> Pourrait ne pas être comparable (impossible de calculer les effets absolus en utilisant le risque initial canadien (Coldman, 2014:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25274578/>)).

<sup>3</sup> Les calculs de la modélisation sont basés sur un suivi durant une vie complète, et ils permettent de déterminer la différence incrémentale entre les différents scénarios de dépistage : 40-74 ans vs 50-74 ans, et 50-79 ans vs 50-75 ans. La modélisation présume un taux d'adhérence de 100% au dépistage bisannuel (tous les deux ans), ce qui veut dire que toutes les personnes dans la modélisation ont un test de dépistage tous les deux ans durant la période de dépistage fixée. Les seuils de résultats ne s'appliquent pas aux résultats de la modélisation qui comparent les scénarios 50-79 ans et 50-75 ans, puisque la différence incrémentale de cette comparaison s'étale sur une période de 5 ans de dépistage, et non de 10 ans.

Certitude de l'ensemble de preuves
Modérée
Faible
Faible à très faible
Très faible

**\*Aucune donnée (provenant des études ou de la modélisation) n'est disponible pour les résultats suivants : dissection axillaire vs biopsie du ganglion sentinelle, morbidité liée au cancer du sein ou qualité de vie liée à la santé.**

## Années de vie gagnées (données de la modélisation)

**Les données de la modélisation présument que 100% des participants au dépistage ont eu un test de dépistage tous les deux ans, du début de la période fixée (c.-à-d. 40 ou 50 ans) jusqu'à la fin (c.-à-d. 74 ou 79 ans). Bien que les années de vie gagnées sont mesurées par X/1000 femmes, ce chiffre ne devrait pas être divisé par le nombre de femmes ou par le nombre de cancers, puisque les années de vie gagnées sont seulement attribuables aux femmes atteintes de cancer du sein, et donc ne sont pas distribuées de façon égale.**

## RÉSULTATS

### Années de vie gagnées (par 1000)

Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète	(i)	40-74 ans vs 50-74 ans: 16,13 de plus
	(ii)	50-79 ans vs 50-74 ans: 1.21 de plus

### Années de vie gagnées corrigées selon l'état de santé (par 1000)

Différence incrémentale des résultats sur la durée d'une vie complète	(i)	40-74 ans vs 50-74 ans: 11,22 de plus
	(ii)	50-79 ans vs 50-74 ans: 0,29 de plus

#### Certitude de l'ensemble de preuves

Faible

Très faible