



La participation à la mammographie de dépistage influence t-elle la participation aux dépistages des cancers du col de l'utérus et colo-rectal?



Aurélie BERTAUT

15/11/2018

11^e forum du Cancéropôle Grand-Est



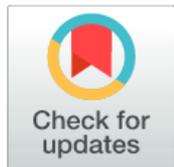
RESEARCH ARTICLE

Does mammogram attendance influence participation in cervical and colorectal cancer screening? A prospective study among 1856 French women

Aurélie Bertaut^{1*}, Julien Coudert², Leila Bengrine², Vincent Dancourt³, Christine Binquet^{4,5}, Serge Douvier⁶

1 Methodology and Biostatistics Unit, Centre Georges François Leclerc, Dijon, France, **2** Medical Oncology Unit, Centre Georges François Leclerc, Dijon, France, **3** ADECA 21-58, « Association pour le dépistage des cancers Côte-d'Or », Dijon, France, **4** INSERM U1231-EPICAD Team, Burgundy-Franche Comte University, Dijon, France, **5** INSERM CIC1432, University Hospital, Dijon, France, **6** Department of Gynecologic and Oncologic Surgery, University Hospital, Dijon, France

* abertaut@cgfl.fr



Quelques éléments de contexte

Dépistage obligatoire

2004

2009

2018

Cancer du sein

Mammographie/2 ans
Femmes
50-74 ans
49,9 % de
participation en 2010
(+10% individuel)

Cancer colorectal

Test Hémocult/2 ans
Hommes et femmes
50-74 ans
34,7 % sur 2016-2017
(femmes)

Cancer du col de l'utérus

Auparavant DI
FCU/3 ans
25-65 ans
60 % de participation
sur 2010-2014

Facteurs favorisant la participation aux dépistages

- Démographiques, socio-économiques, géographiques connus
- Que se passe t-il chez des femmes déjà sensibilisées au dépistage?

Objectif de l'étude

- Déterminer les facteurs associés à la participation aux dépistages des cancers du col de l'utérus et colorectal chez des femmes participants au dépistage du cancer du sein
- Critères de jugement
 - Dépistage cancer du col : à jour si frottis dans les 3 ans
 - Dépistage cancer colorectal : à jour si hémoccult dans les 2 ans

Matériel et Méthodes

- Population:
 - 2900 femmes de 50-65ans
 - Résidant en Côte d'Or
 - Ayant été invitées et ayant participées au dépistage organisé du cancer du sein
 - Entre 2011-2014
- Auto-questionnaires [questionnaire étude dépistage.docx](#)
 - Données démographiques
 - Habitudes de santé
 - Suivi médical
 - Financement Région BFC/Cancéropôle Grand Est

Matériel et Méthodes

- Analyse statistique:
 - Régression polytomique: facteurs associés à la participation aux dépistages
 - **Participation aux 3 dépistages utilisée comme référence**
 - Seuil entrée 0.10
 - $p=5\%$
 - SAS 9.4

Résultats - Caractéristiques de la population

- 1856 réponses (66,3% de participation)
- Age moyen 58,8 ans (ET=3,8)
- 50% avec antécédents familiaux de cancer
- Bonne hygiène de vie
 - 50% consomment des fruits et légumes chaque jour
 - 15% fumeuses
 - 80% ont une activité physique au – 1 fois/semaine

Résultats - Caractéristiques de la population

	n	%
Age		
n	1851	
moyenne (ET)	58,8 (3,8)	
médiane (min-max)	59 (50-65)	
manquant	5	
IMC		
n	1833	
moyenne (ET)	25,0 (4,8)	
médiane (min-max)	24,2 (15,1-45,8)	
manquant	21	
Niveau de diplômes		
≤ BEPC	279	15,8%
BEP ou CAP	581	32,8%
niveau BAC	353	19,9%
BAC +2	245	13,8%
≥ BAC +2	312	17,6%
manquant	86	
Groupe socio-professionnel		
agriculteur	23	1,3%
artisan, commerçant, chef d'entreprise	46	2,5%
profession intellectuelle supérieure	184	10,0%
profession intermédiaire	131	7,1%
employé	556	30,3%
ouvrier	42	2,3%
sans emploi	203	11,1%
retraité	650	35,4%
manquant	21	

	n	%
Statut marital		
seule	461	25,0%
en couple	1382	75,0%
manquant	13	
Assurance santé complémentaire		
non	42	2,3%
oui	1806	97,7%
manquant	8	
Antécédents familiaux de cancer du sein		
non	1176	64,0%
oui	604	32,9%
inconnu	58	3,2%
manquant	18	
Antécédents familiaux de cancer du col de l'utérus		
non	1494	81,1%
oui	211	11,4%
inconnu	138	7,5%
manquant	13	
Antécédents familiaux de cancer colorectal		
non	1342	72,9%
oui	327	17,8%
inconnu	171	9,3%
manquant	16	

Résultats - Caractéristiques de la population

	n	%
Consommation d'alcool		
tous les jours	68	3,7%
plusieurs fois par semaine	240	13,2%
une fois par semaine	458	25,1%
moins souvent	671	36,8%
jamais	387	21,2%
manquant	32	
Tabagisme		
non	1565	85,1%
oui	275	14,9%
manquant	16	
Consommation de fruits		
plusieurs fois par jour	914	49,8%
une fois par jour	628	34,2%
au moins une fois par semaine	270	14,7%
jamais	22	1,2%
manquant	22	
Consommation de légumes		
plusieurs fois par jour	909	49,4%
une fois par jour	747	40,6%
au moins une fois par semaine	180	9,8%
jamais	4	0,2%
manquant	16	
Pratique d'une activité physique		
tous les jours	350	19,1%
plusieurs fois par semaine	727	39,7%
une fois par semaine	382	20,9%
moins souvent	239	13,1%
jamais	132	7,2%
manquant	26	

	n	%
Vaccination anti-grippale		
chaque année	315	17,2%
tous les 2 ans	40	2,2%
moins souvent	137	7,5%
jamais	1343	73,2%
manquant	21	
Consultation d'un généraliste dans les 12 mois		
non	163	8,9%
oui	1675	91,1%
manquant	18	
Consultation d'un gynécologue dans les 12 mois		
non	792	43,2%
oui	1042	56,8%
manquant	22	
Consultation d'un gastro-entérologue dans les 12 mois		
non	1638	88,8%
oui	206	11,2%
manquant	12	

Résultats – Taux de participation aux dépistages

- Participation aux dépistages :
 - Individuellement :
 - Colorectal : 56,6% (19,1% jamais)
 - Col de l' utérus : 78,3% (3,1% jamais)

Participation aux 3 dépistages	Participation aux dépistages des cancers du sein et du col de l'utérus	Participation aux dépistages des cancers du sein et colorectal	Participation au dépistage du cancer du sein seul
46,2%	32,1%	10,5%	11,2%
Suivi gynéco, IMC normal, retraitée, 59-65 ans	GSP supérieurs, <59 ans, pas de suivi par généraliste	Obèse, pas de suivi gynéco, bas niveau d'études	Pas de suivi gynéco, sans emploi, bas niveau d'activité physique

Résultats – Taux de participation aux dépistages et suivi médical

■ Médecin généraliste

- 3 dépistages : 46,8%
- Cancers « féminins » : 10,9%
- Cancers avec DO : 31,3%
- 11% sein seul

57,7% à jour pour le
dépistage du cancer du col

78,1% pour le cancer CR

■ Gynécologue

- 55,7% les 3 dépistages
- Cancers « féminins » : 39,8%
- Cancers avec DO : 2,9%
- 1,6% sein seul

95,5% à jour pour le
dépistage du cancer du col

58,6% pour le cancer CR

	Participation au dépistage du cancer du sein seul		Participation aux dépistages des cancers du sein et du col de l'utérus		Participation aux dépistages des cancers du sein et colorectal	
	OR	p	OR	p	OR	p
Age						
[59-65] vs [50-59[1,1	0,995	0,57	<10-3	1,13	0,601
IMC						
[25-30[vs < 25	1,54	0,67	1,28	0,263	1,2	0,316
≥ 30 vs < 25	2,84	<10-3	1,17	0,872	2,22	0,004
Statut marital						
seule vs en couple	1,49	0,07	1,25	0,114	1,49	0,062
Groupe socio-professionnel						
prof intellectuelle sup, libérale, commerçant vs ref*	1,06	0,216	1,65	0,009	0,92	0,336
sans emploi vs ref*	2,75	0,004	1,11	0,758	1,8	0,061
retraité vs ref*	1,6	0,657	1	0,257	1,17	0,955
Antécédents familiaux de cancer colorectal						
oui vs non	1,12	0,717	1,48	0,013	0,92	0,38
inconnu vs non	1,54	0,261	0,91	0,203	1,44	0,218
Vaccination anti-grippale						
tous les ans ou - vs jamais	0,75	0,204	0,69	0,008	1,19	0,4
Consultation d'un généraliste dans les 12 mois						
oui vs non	0,52	0,044	0,65	0,034	1,02	0,962
Consultation d'un gynécologue dans les 12 mois						
oui vs non	0,05	<10-4	1,16	0,275	0,09	<10-4
Pratique d'une activité physique						
< 1/semaine vs ≥ 1/semaine	1,88	<10-3	1,33	0,076	1,47	0,105
Tabagisme						
oui vs non	1,77	0,027	1,33	0,103	1,37	0,234

*ref=employé, profession intermédiaire, ouvrier, agriculteur

Discussion

■ Design de l'étude

- Taux de participation à l'étude élevé
- Limites
 - Pas d'information sur les non répondeurs
 - Taux de participation du cancer du col de l'utérus déclaratif

■ Résultats

- Taux de participation aux dépistages élevés par rapport à la population générale
 - Cancer du col de l'utérus : 78% col vs 61% (47% chez 60-65 ans)
 - Cancer colorectal : 57% vs 34%
 - Impact en terme de communication
- Taux perfectibles

Discussion

■ Résultats (suite)

- Taux de participation dépistage du cancer colorectal plus faible
 - Femmes moins concernées par cancer colorectal ?
 - Liée au type de test de dépistage ?
 - Étude qualitative
- Rôle clé des professionnels de santé
 - Élargir l'offre de soin (SF?), implication de tous les professionnels dans la promotion du dépistage
- Indicateurs de précarité
 - Participation au dépistage du cancer du col de l'utérus
 - Participation aux DO ↗
 - En faveur de la mise en place d'un DO du cancer du col de l'utérus MAIS est-ce suffisant? (cf faible recours au DO chez les femmes issues de GSP dans notre étude)

MERCI DE VOTRE ATTENTION