



Sciences Economiques et Sociales de la Santé
& Traitement de l'Information Médicale

sesstim.univ-amu.fr

Adeline MONET

Doctorante au sein de l'équipe CANBIOS - UMR 1252 - SESSTIM

**Pratiques de dépistage du cancer colorectal chez les personnes,
cinq ans après un diagnostic de cancer**

juin 2018



Cliquez ici pour voir l'intégralité des ressources associées à ce document

Après un primo-cancer il y a 5 ans : quelles pratiques de dépistage du cancer colorectal aujourd'hui ?

Adeline MONET

Thèse codirigée par Julien MANCINI et Patrick PERETTI-WATEL



Sciences Economiques et Sociales de la
Santé & Traitement de l'Information Médicale

Inserm / IRD / Aix-Marseille Université



Réseau doctoral
en santé publique

Contexte

- En France, risque de second cancer augmenté en moyenne de 36 % chez les personnes atteintes de cancer par rapport à la population générale (INCa, 2015)
- Programme national de dépistage du cancer colorectal
 - Quoi ? : test de recherche de sang dans les selles puis coloscopie
 - Qui ? : personnes âgées de 50 à 74 ans
 - Quand ? : tout les 2 ans
 - Comment ? : sollicitation par courriers, retrait des tests auprès du médecin généraliste
- Taux de dépistage en France : 29,3%

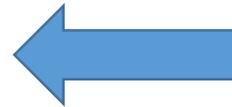
Objectif

Déterminer les facteurs associés à une pratique régulière (tous les 2 ans) des examens de dépistage du cancer colorectal chez les personnes ayant déjà eu un cancer

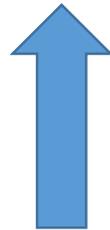
Enquête VICAN5



Enquête médicale
*histologie de la tumeur
(stade, grade, taille...)*

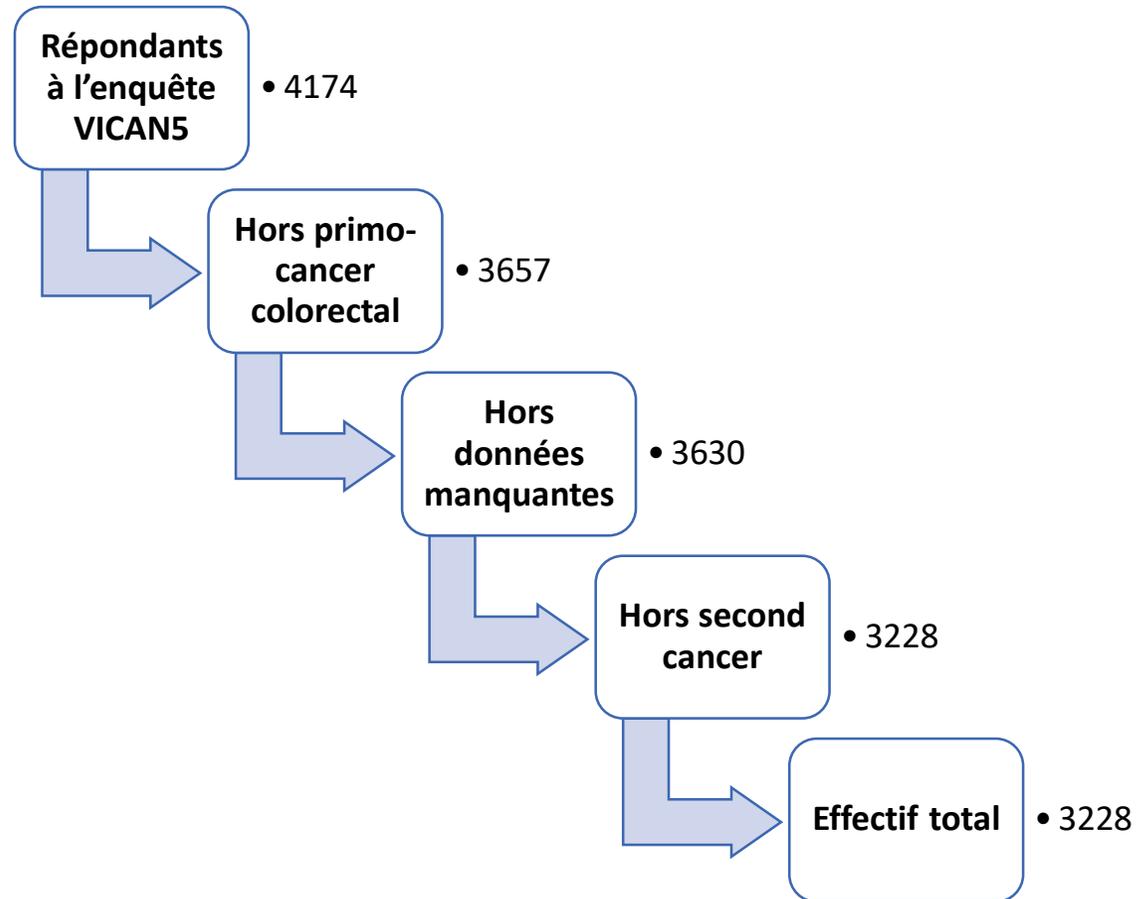


Enquête en population
Entretien téléphonique auprès des personnes volontaires pour évaluer leurs conditions de vie (traitements reçus, séquelles perçues, douleur, fatigue, parentalité, relation au système de soins, situation professionnelle, vie affective et vie de couple)

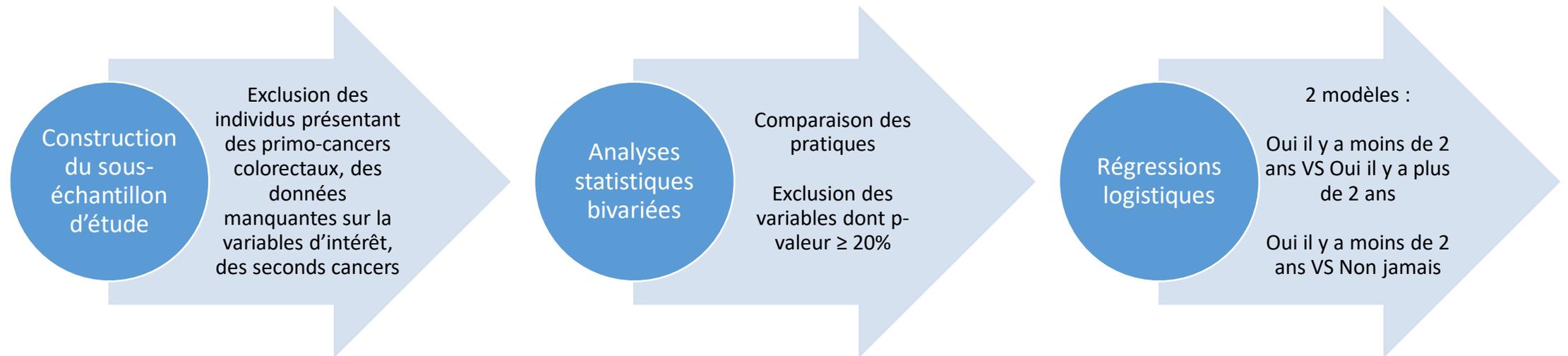


Données du SNIIR-AM
Base SNIIR-AM collectant toutes les informations sur les prescriptions faites et les actes prodigués donnant lieu à une prise en charge de l'Assurance Maladie

Construction du sous-échantillon d'étude



Méthode



Analyses statistiques bivariées

Variables sociodémographiques

	Oui, il y a moins de 2 ans (35,0%) % en ligne	Oui, il y a plus de 2 ans (26,6%) % en ligne	Non, jamais (38,4%) % en ligne
Sexe		NS	***
Hommes	40,5	32,5	27,0
Femmes	31,9	23,4	44,7
Age		***	***
< 50 ans	10,3	13,7	76,0
50-74 ans	47,3	24,7	28,0
> 74 ans	24,2	52,2	23,6
En couple		NS	NS
Oui	35,6	26,1	38,3
Non	32,5	27,7	39,8
Niveau d'étude		NS	***
Inférieur au baccalauréat ou sans diplôme	37,6	29,1	33,3
Baccalauréat ou plus	32,3	24,3	43,4
Catégorie socioprofessionnelle		***	***
Métiers d'exécution	30,3	17,5	52,2
Métiers d'encadrement	27,9	15,2	56,9
Sans emploi	39,4	34,7	25,9

Variables économiques

	Oui, il y a moins de 2 ans % en ligne	Oui, il y a plus de 2 ans % en ligne	Non, jamais % en ligne
Perception de la situation financière		NS	***
A l'aise / Ça va	37,1	27,1	35,8
Autre	32,5	26,0	41,5
Revenu du foyer par unité de consommation au moment de l'enquête (selon quartiles échantillon)		NS	***
Faible (< Q1)	31,9	23,4	44,7
Intermédiaire (Q1-Q3)	35,4	25,3	39,3
Elevé (> Q3)	37,8	29,2	33,0

Variables géographiques

	Oui, il y a moins de 2 ans % en ligne	Oui, il y a plus de 2 ans % en ligne	Non, jamais % en ligne
Tranche d'unité urbaine du zonage de 2010 (selon commune de résidence en 2015)		NS	***
Rural	36,3	26,2	37,5
< 200 000 habitants	36,9	27,4	35,7
≥ 200 000 habitants	31,1	26,1	42,8
Indicateur d'accessibilité potentielle aux médecins généralistes (selon quartiles échantillon)		**	NS
Faible (< Q1)	30,4	30,2	39,4
Intermédiaire (Q1-Q3)	37,1	25,1	37,8
Elevé (> Q3)	34,7	26,3	39,0

Variables médicales

	Oui, il y a moins de 2 ans % en ligne	Oui, il y a plus de 2 ans % en ligne	Non, jamais % en ligne
Score de comorbidité au moment de l'enquête	0,68 [0,66-0,71]	*** 0,77 [0,74-0,80]	*** 0,57 [0,54-0,59]
Rechute ou récurrence du cancer depuis le traitement initial		NS	NS
Oui	35,6	32,7	31,7
Non	34,9	26,1	39,0
Métastases depuis le diagnostic		NS	** 49,5
Oui	25,3	25,2	37,9
Non	35,4	26,7	
Score agrégé physique SF12	45,77 [45,21-46,33]	** 44,55 [43,90-45,19]	NS 46,04 [45,48-46,60]

Variables comportementales

	Oui, il y a moins de 2 ans % en ligne	Oui, il y a plus de 2 ans % en ligne	Non, jamais % en ligne
Fumeur au moment de l'enquête		*	***
Oui	23,3	23,6	53,1
Non	37,4	27,2	35,4
Modification de l'activité physique depuis le diagnostic		**	*
Oui, plus qu'avant	33,5	19,0	47,5
Oui, moins qu'avant	34,4	30,9	34,7
Oui, complètement arrêté	34,5	22,3	43,2
Non	36,1	24,7	39,2
Recours aux médecines alternatives ou complémentaires		NS	*
Oui	38,3	26,1	35,6
Non	33,8	26,8	39,4

Régressions logistiques

Oui, il y a moins de 2 ans *versus*
Oui, il y a plus de 2 ans

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Oui, il y a plus de 2 ans (variables sociodémographiques)

	Rapports de cotes	P-valeur
Sexe		
Hommes	-1-	
Femmes	1,06 [0,86-1,30]	NS
Age		
< 50 ans	1,20 [0,77-1,86]	NS
50-74 ans	3,47 [2,64-4,55]	***
> 74 ans	-1-	
En couple		
Oui	0,98 [0,77-1,24]	NS
Non	-1-	
Catégorie socioprofessionnelle		
Métiers d'exécution	1,15 [0,88-1,50]	NS
Métiers d'encadrement	1,25 [0,93-1,69]	NS
Sans emploi	-1-	

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Oui, il y a plus de 2 ans (variables géographiques)

	Rapports de cotes	P-valeur
Indicateur d'accessibilité potentielle aux médecins généralistes (selon quartiles échantillon)		
Faible (< Q1)	-1-	
Intermédiaire (Q1-Q3)	1,50 [1,20-1,89]	***
Elevé (> Q3)	1,42 [1,09-1,86]	**

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Oui, il y a plus de 2 ans (variables médicales)

	Rapports de cotes	P-valeur
Score de comorbidité au moment de l'enquête	0,94 [0,75-1,17]	NS
Rechute ou récurrence du cancer depuis le traitement initial		
Oui	-1-	
Non	1,17 [0,86-1,58]	NS
Score agrégé physique SF12	1,00 [0,98-1,01]	NS

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Oui, il y a plus de 2 ans (variables comportementales)

	Rapports de cotes	P-valeur
Fumeur au moment de l'enquête		
Oui	-1-	
Non	1,32 [1,00-1,75]	*
Modification de l'activité physique depuis le diagnostic		
Oui, plus qu'avant	1,26 [0,91-1,74]	NS
Oui, moins qu'avant	-1-	
Oui, complètement arrêté	1,26 [0,85-1,86]	NS
Non	1,20 [0,96-1,51]	NS
Recours aux médecines alternatives ou complémentaires		
Oui	1,03 [0,82-1,30]	NS
Non	-1-	

Oui, il y a moins de 2 ans *versus*

Non, jamais

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Non, jamais (variables sociodémographiques)

	Rapports de cotes	P-valeur
Sexe		
Hommes	1,23 [0,98-1,54]	NS
Femmes	-1-	
Age		
< 50 ans	-1-	
50-74 ans	9,60 [7,08-13,01]	***
> 74 ans	3,96 [2,53-6,21]	***
En couple		
Oui	0,98 [0,76-1,25]	NS
Non	-1-	
Niveau d'étude		
Inférieur au baccalauréat ou sans diplôme	1,15 [0,92-1,45]	NS
Baccalauréat ou plus	-1-	
Catégorie socioprofessionnelle		
Métiers d'exécution	0,99 [0,73-1,35]	NS
Métiers d'encadrement	-1-	
Sans emploi	1,72 [1,28-2,32]	***

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Non, jamais (variables économiques)

	Rapports de cotes	P-valeur
Perception de la situation financière		
A l'aise / Ca va	1,28 [1,02-1,61]	*
Autre	-1-	
Revenu du foyer par unité de consommation au moment de l'enquête (selon quartiles échantillon)		
Faible (< Q1)	-1-	
Intermédiaire (Q1-Q3)	1,10 [0,85-1,42]	NS
Elevé (> Q3)	1,23 [0,87-1,72]	NS

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Non, jamais (variables géographiques)

	Rapports de cotes	P-valeur
Tranche d'unité urbaine du zonage de 2010 (selon commune de résidence en 2015)		
Rural	1,44 [1,09-1,92]	*
< 200 000 habitants	1,50 [1,18-1,91]	***
≥ 200 000 habitants	-1-	
Indicateur d'accessibilité potentielle aux médecins généralistes (selon quartiles échantillon)		
Faible (< Q1)	-1-	
Intermédiaire (Q1-Q3)	1,23 [0,94-1,60]	NS
Elevé (> Q3)	1,16 [0,86-1,58]	NS

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Non, jamais (variables médicales)

	Rapports de cotes	P-valeur
Score de comorbidité au moment de l'enquête	1,37 [1,08-1,73]	*
Rechute ou récurrence du cancer depuis le traitement initial		
Oui	1,02 [0,72-1,45]	NS
Non	-1-	
Métastases depuis le diagnostic		
Oui	-1-	
Non	2,10 [1,35-3,28]	***

Oui, il y a moins de 2 ans *versus* Non, jamais (variables comportementales)

	Rapports de cotes	P-valeur
Fumeur au moment de l'enquête		
Oui	-1-	
Non	1,53 [1,17-2,01]	**
Modification de l'activité physique depuis le diagnostic		
Oui, plus qu'avant	-1-	
Oui, moins qu'avant	0,77 [0,56-1,07]	NS
Oui, complètement arrêté	0,76 [0,48-1,20]	NS
Non	0,88 [0,63-1,21]	NS
Recours aux médecines alternatives ou complémentaires		
Oui	1,69 [1,32-2,17]	***
Non	-1-	

Facteurs associés au fait d'avoir fait un examen il y a moins de 2 ans

Versus

Il y a plus de 2 ans

- L'âge : 50-74 ans
- Etre non-fumeur
- La possibilité d'avoir accès au médecin généraliste ne doit pas être faible

Versus

Jamais

- L'âge : ≥ 50 ans
- Etre non-fumeur
- Etre sans emploi
- Ne pas percevoir de difficultés financières
- Vivre dans des villes $\leq 200\ 000$ habitants ou en milieu rural
- Score de comorbidités élevé
- Ne pas avoir eu de métastases depuis le diagnostic du cancer
- Avoir recours aux médecines alternatives ou complémentaires

Discussion

- Variable d'intérêt : participation à un test de recherche de sang dans les selles ou à une coloscopie ≠ dépistage du cancer colorectal
- Le programme national de dépistage semble favoriser une régularité dans la pratiques des examens
- Les personnes sans emploi sont moins nombreuses à ne jamais avoir participer aux examens : présence de personnes à la retraite
- Les personnes ayant des comorbidités et celles dont le cancer n'était pas métastatique sont plus nombreuses à avoir déjà pratiqué ces examens
- Association entre participation aux examens et comportements de santé (absence de consommation tabagique, recours aux médecines alternatives et complémentaires)