

Dépistage organisé du cancer en région PACA :

Rapport d'activité type

Année N (sur activité n-1)

La structure :

Structure de gestion	ISIS 83
Département concerné	Var (83)
Médecins Coordinateurs dépistage cancer du sein	Marie-Dominique HARMEL
Médecins Coordinateurs dépistage cancer colorectal	Marie-Dominique HARMEL
Responsable Administratif	Marie-Christine ALBERTINI

Ce rapport d'activité est établi annuellement à partir des données recueillies par la structure de gestion. Il doit être adressé à l'Agence Régionale de Santé avant la date du 15/05 de l'année N. Les données à renseigner concernent l'activité de la structure de gestion sur l'année N-1.

Sommaire

1. Contexte de l'exercice :	4
1.1. Fonctionnement de l'association :	4
1.2. Fonctionnement de la structure de gestion :	5
1.3. Actions menées :	8
1.4. Réduction des inégalités sociales de santé	14
2. Indicateurs d'évaluation et de pilotage du programme national	16
2.1. Le dépistage organisé du cancer colorectal	16
2.1.1. Exclusions du dépistage	18
2.1.1.1. Exclusions cumulées	18
2.1.1.2. Exclusions annuelles	19
2.1.2. Participation de la population :	21
2.1.3. Efficacité des relances :	23
2.1.4. Lecture des tests de dépistages :	24
2.1.5. Suivi des personnes ayant un test de dépistage positif :	25
2.1.6. Suivi des personnes ayant un test de dépistage positif :	25
2.2. Le dépistage organisé du cancer du sein	26
2.2.1. Etat des lieux du parc mammographique	26
2.2.2. Repérage / Identification des publics cibles :	27

2.2.3.	Repérage / Identification des publics cibles :	28
	Motifs CUMULES (nombre cumulé en fonction de la durée du motif de la non participation)	28
	Motifs Annuels (Nombre de l'année étudiée).....	28
2.2.4.	Taux de participation :	29
2.2.5.	Suivi de l'engagement vis-à-vis de l'Assurance Maladie:	30
2.2.6.	Organisation de la deuxième lecture.....	31
2.2.7.	Qualité du parcours à discuter	32
2.2.8.	Qualité des pratiques :.....	32

1. Contexte de l'exercice :

1.1. Fonctionnement de l'association :

Composition du bureau :

Président :	Dr Jean-Marie COESPEL
Vice-président :	Dr Jean-Michel AUDREN
Secrétaire :	Dr Thomas DUBERGÉ
Trésorier :	Dr Jean-Louis WENDLING

Suivi des réunions de l'association

<i>Date</i>	<i>Type de réunion (CA ou AG)</i>	<i>Production d'un PV (oui ou non) à joindre en annexe</i>
14/03/2016	CA	oui
18/04/2016	AG	oui
14/11/2016	CA	oui

1.2. Fonctionnement de la structure de gestion :

- Suivi des réunions de la structure (Ex dialogue de gestion, comité de pilotage, projets spécifiques, partenariats...)

Date	Type de réunion	Production d'un PV (oui ou non)
11/01/2016 01/02/2016 09/05/2016 06/06/2016 04/07/2016 12/09/2016 10/10/2016 12/12/2016	Réunions du comité de pilotage ISIS 83	oui
25/01/2016	Comité technique des radiologues	oui
18/03/2016 31/03/2016 12/05/2016 19/10/2016 29/11/2016	Préparation transfert d'activité – réunion technique - CHITS La Garde Préparation convention mise à disposition des locaux – CHITS Toulon Préparation convention mise à disposition des locaux – CHITS Toulon Préparation transfert d'activité – réunion technique - CHITS La Garde Réunion préalable à la mise en œuvre du chantier – CHITS La Garde	oui oui oui oui oui
07/09/2016 28/11/216	Réunions préparatoires pour la remise du test immunologique au CES à Toulon	oui
31/03/2016	Dialogue de gestion dans les locaux d'ISIS 83 à Toulon	oui
21/04/2016	Réunion de travail sur la préparation du DO CCU et les indicateurs de défavorisation à l'ARS PACA à Marseille	oui
19/05/2016 08/12/2016	Réunions du Comité Technique Régional des Cancers- ARS PACA à Marseille	oui
06/12/2016	Réunion du comité de pilotage « formation des médecins au dépistage des cancers » – URPS PACA à Marseille	
16/03/2016	Réunion des SGDO - Préparation DO CCU – Hôpital Ste Marguerite à Marseille	oui
20/04/2016	Réunion des SGDO – Préparation dossier dématérialisation - Hôpital Ste Marguerite à Marseille	oui

28/06/2016	Réunion des SGDO – Préfiguration régionale DO CCU - Aix en Provence	oui
06/10/2016	Réunion DO CCU – ARCADES à Marseille	oui
10/10/2016	Rencontre du Conseil de l'Ordre des sages-femmes du Var dans les locaux d'ISIS 83 à Toulon	oui
07/12/2016	Rencontre du représentant des anatomopathologistes libéraux (Médipath) dans les locaux d'ISIS 83 à Toulon	oui
07/03/2016 25/04/2016	CLS La Seyne, commission cancer	oui
29/06/2016 28/09/2016	CLS Draguignan, mise en place	oui
05/01/2016	Réunion préparatoire Colon Tour – CHI Fréjus (Mars Bleu)	oui
26/01/2016	Réunion préparatoire Mars Bleu US Seynoise Rugby stade Marquet à La Seyne	oui
26/01/2016	Réunion préparatoire Colon Tour – CH Draguignan (Mars Bleu)	non
01/02/2016	Réunion préparatoire Mars Bleu – Mairie de Hyères	oui
04/02/2016	Interview pour conception film de promotion du DO CCR - CRES PACA à Marseille	non
11/03/2016	Conférence de presse Mars Bleu pour le match de rugby – Stade Marquet à La Seyne	articles de presse
18/04/2016	Réunion préparatoire Octobre Rose au CHI Fréjus	non
02/06/2016	Réunion du comité de pilotage Communication « Octobre Rose » à la CPAM du Var à Toulon	oui
05/07/2016	Réunion préparatoire Octobre Rose – Espace Raubaud à La Seyne	oui
30/08/2016	Réunion préparatoire « Foulée des gazelles 2016 » - Office des sports de Toulon	non

01/09/2016	Réunion préparatoire actions de sensibilisation – Maison de santé de Tourves	non
------------	--	-----

- Formations suivies par les personnels de la structure :

Décrire ici, pour l'année N-1 et pour chacune des formations suivies par des membres du personnel de la structure, leur nature, les dates de réalisation ainsi que les personnes y ayant participé au niveau régional et/ou national.

Formations suivies	Personnes l'ayant suivie	Dates de formation
Formation Excell	secrétaire	du 05 au 07/07/2016
Access	secrétaire	30/05, 06 et 07/06/2016
Outlook	secrétaire/cadre admin.	30/09/2016
DPC cancer du sein : diagnostic et prise en charge, quoi de neuf en 2016 ?	MC	16/06/2016
DPC cancer du sein : traitement locorégional des lésions infiltrantes à faible risque	MC	16/11/2016

Actions menées :

- Bilan Mars bleu

Actions menées	Professionnels de la SGDO en charge de l'action	Partenaires ou structures associés	Types de publics bénéficiaires	Nombre de bénéficiaires	Nombre de demandes d'invitation	Moyens mobilisés (financiers et humains)
Stands d'information : les 2, 3, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23 et 29 mars 2016	MC/chargé de mission	Polyclinique Notre Dame à Draguignan, CPAM du Var, CNMSS antenne de La Garde, CH de Brignoles, HIA Ste à Toulon, CHG à Hyères, CNMSS antenne de Toulon, clinique St Jean à	Tout public sauf pour CPAM et CNMSS = personnel uniquement	1 018 pers.	114 PC côlon 20 PC sein	- 2 salariés ISIS 83 (chargé de mission seul ou accompagné d'une secrétaire) par stand - Frais déplacement : env 275 euros au total

		<i>Toulon, clinique du Cap d'Or à La Seyne, clinique St Roch à Toulon, CHITS à Toulon, clinique Ste Marguerite à Hyères, polyclinique Les Fleurs à Ollioules, clinique du Golfe à Gassin</i>				
Côlon Tour : - 29 février 2016 : Théâtre communautaire de Draguignan - 1 ^{er} mars 2016 : Centre Leclerc de Saint-Raphaël	<i>MC/ cadre admin.</i>	Ligue Contre le Cancer du Var - CH de la Dracénie, ville de Draguignan, Communauté d'Agglomération Dracénoise (CAD), ASEPT, MSA Provence Azur - CHI Fréjus, clinique Les Lauriers, CCAS de St Raphaël, Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée (CAVEM), centre Leclerc de St Raphaël	<i>Tout public</i>	- environ 200 pers. - environ 200 pers.	- 18 PC côlon et 5 PC sein - 29 PC côlon et 3 PC sein	- 3 salariés (CM, MC, secrétaire) pour les 2 journées - Frais déplacement : env 426 euros pour les 2 journées - Coût logistique transport & montage structure : pris en charge par la Ligue Nationale contre le cancer, la SFED et A.R.C.A.D.
Ciné-débat le 10 mars 2016 au cinéma Olbia de Hyères	<i>MC/chargé de mission</i>	<i>ASEPT PACA, CPAM du Var, ville de Hyères, Médecins libéraux</i>	<i>Tout public</i>	<i>Environ 100 pers.</i>	7 PC côlon 1 PC sein	- 3 salariés (chargé de mission, MC, secrétaire) - Frais déplacement : env 38 euros - Animation soirée : pris en charge par l'ASEPT - Forfait location salle : 350 euros - droit auteur : compris dans le tarif location salle - collation : prise en charge par la Mairie de Hyères
Match de rugby 20 mars 2016 au stade Marquet à La Seyne	<i>MC/chargé de mission/cadre admin.</i>	<i>US Seynoise Rugby, ville de La Seyne, clinique du Cap d'Or, Swiss Life, Rotary club de La Seyne, IFSI de la Croix Rouge d'Ollioules</i>	<i>Spectateurs du match</i>	<i>Environ 1 000 pers.</i>	9 PC côlon	- 3 salariés (chargé de mission, MC, cadre admin.) et présence du président d'ISIS 83 - Frais déplacement : env 47 euros

Au total, pour mars bleu 2016 :

- 18 actions avec 14 stands d'information, 2 Côlon Tour®, 1 ciné-débat et 1 événement sportif
- 2 518 personnes rencontrées
- sur les 1 160 personnes évaluées, 63 % sont âgées de 50 à 74 ans
- 177 prises en charge pour le DO CCR et 29 pour le DO CS ont été demandées.

• Bilan Octobre rose

Actions menées	Professionnel s de la SGDO en charge de l'action	Partenaires ou structures associés	Types de publics bénéficiaires	Nombre de bénéficiaire s	Nombre de demandes d'invitation	Moyens mobilisés (financiers et humains)
Stands d'information : les 3, 4, 5, 6, 10, 11, 13, 14, 18, 19, 20, 24, 25, 26 et 27 octobre 2016	MC/chargé de mission	Clinique du Cap d'Or à La Seyne, CNMSS antenne de La Garde, clinique St Jean à Toulon, polyclinique Les Fleurs à Ollioules, CHITS à Toulon, CNMSS à Toulon, CH de Brignoles, clinique Ste Marguerite à Hyères, centre de radiothérapie de la Croix Rouge à Toulon, clinique les lauriers à Fréjus, CHG de Hyères, HIA Ste Anne à Toulon, CH de la Dracénie, clinique du Golfe à Gassin, polyclinique Notre Dame à Draguignan	Tout public sauf pour CPAM et CNMSS = personnel uniquement	1 252 pers.	41 PC sein 16 PC côlon	- 2 salariés ISIS 83 (chargé de mission seul ou accompagné d'une secrétaire ou du MC) par stand - Frais déplacement : env 415 euros au total
Journées de sensibilisation : - 7 oct 2016 à St Raphaël : stand et conférence grand public - 8 oct 2016 aux Arcs en Provence - 12 oct 2016 journée « Devenir acteur de son mieux être » à Brignoles	MC/chargé de mission	- CCAS St Raphaël, CHI Fréjus, Ligue contre le cancer, Amazones du soleil - Au sein de la rémission, hyper U Les arcs - Provence Verte Solidarité, ville de Brignoles, CCAS de Brignoles, action sociale ARGIC ARCO - ville de La Seyne, galerie AUCHAN (Immochan)	Tout public	- 138 pers. - 60 pers. - 68 pers.	- 4 PC sein et 3 PC côlon - 3 PC sein et 3 PC côlon	- 2 salariés ISIS 83 (chargé de mission seul ou accompagné d'une secrétaire ou du MC) par stand - Frais déplacement : env 377 euros

- 21 oct 2016 à La Seyne				- 31 pers.	- 2 PC côlon	
Ciné-conférences : - 30 sept 2016 à la médiathèque de La Seyne - 14 oct 2016 à l'Espace culturel de Tourves	MC/chargé de mission	- Ville de Sanary, ASEPT PACA, médecins libéraux - Maison de santé, ville de Tourves, ASEPT PACA, MSA Provence Azur, médecins libéraux	Tout public	- 48 pers. - 39 pers.		- 2 salariés (chargé de mission, MC) - Frais déplacement : env 117 euros
Théâtre forum : 18 oct 2016, salle Félix Martin à St Raphaël	MC/chargé de mission	ASEPT, Ville de St Raphaël, CAVEM, CHI Fréjus	Tout public	37 pers.		- personnel : MC - frais de déplacement : env 186 euros
Événements sportifs : - 5 oct 2016 : volley ball salle Pierre Clère à St Raphaël - 14 oct 2016 : handball au stade Jaureguiberry à Toulon - 15 oct 2016 : rugby au stade Mayol à Toulon - 28 oct 2016 : randonnée à Janas - 30 oct 2016 : Marche dans l'Estérel	MC/chargé de mission MC/chargé de mission MC/chargé de mission Amis de la nature Soroptimists	- CCAS St Raphaël, St Raphaël Var Volley Ball (SRVVB), CHI Fréjus - Toulon Saint-Cyr Var Handball, clinique St Jean « mon centre du sein » - service oncologie CHITS Toulon, association Hémavar, RCT - Les « amis de la nature » - Les Soroptimists	Tout public - Spectateurs du match - Spectateurs du match - Spectateurs du match	- environ 150 pers. - 3 500 pers. Présentes - 15 400 pers. Présentes, 5 000 cartes distribuées - non évalué - non évalué		- Chargé de mission et MC - Dr JL WENDLING, trésorier ISIS 83 - Président ISIS 83, MC, chargé de mission, 2 secrétaires - frais de déplacement : env 324 euros au total

Au total, pour octobre rose 2016 :

- 25 actions avec 14 stands d'information, 4 journées de sensibilisation, 2 ciné-conférences et 3 événements sportifs
- 1 742 personnes rencontrées (hors matchs)
- sur les 1 028 personnes évaluées, 47,8 % sont âgées de 50 à 74 ans
- 487 prises en charge pour le DO CS et 24 pour le DO CCR ont été demandées.

- Formation / Sensibilisation des professionnels de santé :

Décrire, pour l'année N-1 et pour chacune des actions de formation / sensibilisation menée

Action menée	Professionnel de la SGDO en charge de l'action	Nb de médecins formés	Spécialité médicale	Nb de professionnels de santé sensibilisés	Type de profession
Sensibilisation aux dépistages organisés des cancers des médecins libéraux sur tout le département du Var	Chargé de mission	257	198 MG 38 radiologues 21 gynécologues		
11/02/2016 Sensibilisation du médecin de l'US Seynoise rugby	MC/chargé de mission	1	MG		
03/03/2016 08/06/2016 URPS : co-animation formation des MG sur le dépistage des cancers à Toulon	Formateur URPS/MC	10	Médecins généralistes		
14/06/2016 Cancer du sein : tomosynthèse (P. Heid), dématérialisation (P. Heid), état du parc mammographique dans le Var, activité L1 et L2, focus sur L2 à Toulon	MC	10	Radiologues		
23/06/2016 : Formation médecins association « La Mandréenne » DO CCR	MC	10	MG		
12/07/2016 Centre gériatrique Beauséjour à Hyères Dépistage des cancers	MC/chargé de mission	4	MG gériatres		
22/09/2016 Laboratoire d'analyses biologiques CHITS Toulon – DO CCR	MC	1	Médecin biologiste	2 6	Pharmaciens biologistes Techn. de laboratoire
Total		292	223 MG 48 radiologues 21 gynécologues	8	2 pharmaciens biologistes 6 techn. de laboratoire

- Autres actions d'information / sensibilisation des publics cibles :

Décrire ici, pour l'année N-1 et pour chacune des actions d'information / sensibilisation menée auprès des publics cibles, les personnes l'ayant réalisée, leur nature,

Vous préciserez, pour chacun des publics spécifiques (population en situation de précarité, personnes retraitées, personnes d'origines étrangères, migrants, population carcérale et personnes handicapées), le nombre de personnes ayant bénéficié de vos interventions.

Sein/CCR/ autres	Actions conduites	Professionnels de la SGDO en charge de l'action	Partenaires ou structures associés	Types de publics bénéficiaires	Nombre de bénéficiaires (estimation)
Sein/côlon	19/02/2016 Check up santé Toulon	Chargé de mission	Mutualité PACA	Grand public	10 pers. environ
Sein/côlon	07/04/2016 Forum santé St Raphaël	Chargé de mission	CCAS St Raphaël, CAVEM	Grand public	27 pers.
Sein/côlon	20/05/2016 Forum autonomie santé loisirs Cavalaire	Chargé de mission	Ville de Cavalaire	Séniors	26 pers.
Sein/côlon	03/06/2016 Théâtre forum Brignoles	Chargé de mission	ASEPT PACA, médecin hospitalier et libéral	Grand public	12 pers.
Sein/côlon	16/06/2016 Forum santé La Seyne	Chargé de mission	Mutualité PACA	Public précaire	16 pers.
Sein/côlon	17/06/2016 1ères journées varoise de cancérologie Toulon	Chargé de mission	Hôpital privé St Jean	Grand public	30 pers. environ
Sein/côlon/col de l'utérus	20/04/2016 et 29/09/2016 « Femmes dans la cité » à La Seyne (2 groupes)	Chargé de mission/MC	Association « Femmes dans la cité »	Femmes en situation de précarité	39 femmes
Sein/côlon/col de l'utérus	04/05/2017 Professionnalisation des agents d'accueil à Toulon	MC	CPAM du Var	Agents d'accueil CPAM	12 pers.
Sein/côlon	02/12/2016 Forum Si senior Hyères	Chargé de mission	Ville de Hyères	Séniors	54 pers.
				TOTAL des bénéficiaires :	226

1.4. Réduction des inégalités sociales de santé

Quels moyens avez-vous mis en œuvre pour que le dépistage organisé intègre la réduction des inégalités sociales de santé ? (quels territoires ou quelles populations avez-vous ciblé, de quels résultats pouvez-vous faire état)

1- Projet CODES/handicap : d'améliorer l'accès aux dépistages des cancers des personnes en situation de handicap dans les établissements et services médico-sociaux (ESMS) en soutenant un environnement social favorable à la santé

Territoires vulnérables ciblés : FAM Siou Blanc à Solliès Toucas, ESAT CATVERT à La Farlède (à 2 reprises) et Foyer Gafodio à Toulon

Populations cibles : personnes en situation de handicap

Modalités d'actions : sensibilisation des médecins traitants des personnes en situation de handicap accueillies dans les ESMS et renforcement des connaissances et des compétences des personnes relais (éducateur, aide médico-psychologique, aide-soignante, infirmière, assistante sociale)

Résultats :

- 4 ateliers de professionnalisation avec 21 professionnels formés
- 18 hommes et 9 femmes concernés par le DO CCR, 9 tests récents
- 9 femmes concernées par le DO CS, 6 mammographies récentes

2- Projet CODES/PRAPS : d'améliorer l'accès aux dépistages des cancers des populations fragilisées

Territoires vulnérables ciblés : Toulon pour Promosoins/Les Favières, Fréjus au centre social « Les Bosquets » et à Asti Var, La Tour au foyer des seniors, Brignoles pour Promosoins

Populations cibles : PRAPS

Modalités d'actions : renforcement des connaissances et des compétences des personnes relais puis médiation auprès de groupes de personnes cibles

Résultats :

- 2 ateliers de professionnalisation des équipes sur Draguignan et Brignoles avec 17 professionnels formés
- 5 séances de sensibilisation auprès de groupes totalisant 53 personnes

3- Action CODES/Prison :

Territoires vulnérables ciblés : Centre Pénitentiaire de Toulon/La Farlède (CPTLF)

Population cible : hommes détenus (pas de femmes détenues dans le Var)

Modalités d'actions :

- Animation d'ateliers d'éducation pour la santé auprès des personnes détenues au CPTLF sur la thématique des cancers en général et sur la promotion du DO CCR en particulier

- 7 ateliers en 2016 : 18/01/2016, 15/02/2016, 04/04/2016, 20/06/2016, 19/09/2016, 07/11/2016 et 19/12/2016

Financement INCa obtenu par le CODES 83 pour 3 ans (2015-2016-2017)

Résultats :

- 7 ateliers
- 87 hommes détenus invités aux ateliers
- 68 hommes détenus présents aux ateliers
- 47 tests réalisés
- 4 tests positifs
- 4 coloscopies réalisées
- 4 lésions détectées : 2 polypes non à risque, 1 polype à risque, 1 cancer

2. Indicateurs d'évaluation et de pilotage du programme national

La structure de gestion a en charge le pilotage en temps réel du programme dans son département avec si besoin l'appui du comité *ad hoc* sur le dépistage des cancers, et doit notamment communiquer les données nécessaires aux instances régionales et nationales.

2.1. Le dépistage organisé du cancer colorectal

- Repérage / Identification des publics cibles : Nombre de **personnes présentes** dans les fichiers de l'Assurance Maladie (doublons identifiés exclus) en année N-1 par régime social, sexe et classe d'âge (1/01/N-1 – 31/12/N-1).

	Hommes						Femmes						
Régimes d'assurance maladie	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	Total
Régime général	29 901	27 939	27 742	29 771	24 744		34 939	33 377	33 725	36 956	30 298		309 392
MSA	1 464	1 322	1 363	1 606	1 249		909	934	925	940	852		11 564
RSI	5 106	1 461	3 339	3 224	2 243		2 747	2 395	2 077	2 093	1 620		26 305
Autres	1 689	1 953	1 944	2 138	1 853		691	844	989	1 018	1 162		14 281
Total	38 160	32 675	34 388	36 739	30 089		39 286	37 550	37 716	41 007	33 932		361 542

- Invitations / Relances des publics concernés : Nombre de ***personnes invitées*** au cours de l'année N-1 par régime social, sexe et classe d'âge.
(1/01/N-1 – 31/12/N-1).

	Hommes						Femmes						
Régimes d'assurance maladie	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	Total
Régime général	17 396	13 527	12 126	13 833	9 630	64	20 212	16 380	14 110	16 161	11 676	90	145 205
MSA	836	621	694	624	546	1	554	514	461	471	408	7	5 737
RSI	3 170	1 862	1 934	1 812	1 132	5	1 932	1 409	1 323	1 214	904	1	16 698
Autres	1 003	868	806	844	709	5	463	433	425	482	489	7	6 534
Total	22 405	16 878	15 560	17 113	12 017	75	23 161	18 736	16 319	18 328	13 477	105	174 174

2.1.1. Exclusions du dépistage

2.1.1.1. Exclusions cumulées

Population à risque moyen.

Motifs d'exclusion au dépistage	Nombre	Durée
Coloscopie totale réalisée	7981	Inéligibilité pour 5 ans
Coloscanner seul ou coloscopie suivie d'un coloscanner	Non documenté	Inéligibilité pour 2 ans
Recherche de sang occulte dans les selles autre que test immunologique	1600	Inéligibilité pour 2 ans
Refus non documenté	1806	Inéligibilité pour 2 ans
Personnes décédées	17448	Inéligibilité définitive
Refus par écrit	344	Inéligibilité définitive
Coloscopie non réalisée après dépistage positif	2360	Inéligibilité définitive
Total des exclusions		

Population à risque élevé ou très élevé

- **Motifs d'exclusion** au dépistage par nombre et pourcentage des invitations.

Motifs d'exclusion médicale au dépistage	Durée de l'exclusion	Nombre
Antécédent personnel d'adénome	Inéligibilité définitive	13011
Antécédent familial au 1 ^{er} degré d'adénome > 10mn avant 65 ans	Inéligibilité définitive	Non documenté
Antécédent personnel de CCR	Inéligibilité définitive	1971
Antécédent familial de CCR	Inéligibilité définitive	8533
Polypose adénomateuse familiale et MICI	Inéligibilité définitive	1124
CCR héréditaire non polyposique	Inéligibilité définitive	861
Symptomatologie récente de CRR	Inéligibilité définitive	2864
Total des exclusions médicales		

2.1.1.2. Exclusions annuelles

Population à risque moyen.

Motifs d'exclusion au dépistage	Nombre	Durée
Coloscopie totale réalisée	7317	Inéligibilité pour 5 ans
Coloscanner seul ou coloscopie suivie d'un coloscanner	322	Inéligibilité pour 2 ans
Recherche de sang occulte dans les selles autre que test immunologique	985	Inéligibilité pour 2 ans
Refus non documenté	1563	Inéligibilité pour 2 ans
Personnes décédées	149	Inéligibilité définitive

Refus par écrit	310	Inéligibilité définitive
Coloscopie non réalisée après dépistage positif	774	Inéligibilité définitive
Total des exclusions		

Population à risque élevé ou très élevé

- **Motifs d'exclusion** au dépistage par nombre et pourcentage des invitations.

Motifs d'exclusion médicale au dépistage	Durée de l'exclusion	Nombre
Antécédent personnel d'adénome	Inéligibilité définitive	2670
Antécédent familial au 1 ^{er} degré d'adénome > 10mn avant 65 ans	Inéligibilité définitive	987
Antécédent personnel de CCR	Inéligibilité définitive	273
Antécédent familial de CCR	Inéligibilité définitive	1089
Polypose adénomateuse familiale	Inéligibilité définitive	
MICI	Inéligibilité définitive	145
CCR héréditaire non polyposique	Inéligibilité définitive	286
Symptomatologie récente de CRR	Inéligibilité définitive	57
Total des exclusions médicales		

2.1.2. Participation de la population :

<u>Effectifs</u>	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>	<u>TOTAL</u>
<u>Population Cible INSEE recensée</u>	83 444	93 059	176 503
<u>Population Cible des Caisses</u>	80 708	90 855	171 563
<u>Nb de personnes exclues pour des raisons médicales</u>	21 297	23 800	45 097
<u>Nb de personnes invitées</u>	84 047	90 126	174 173
<u>Nb de personnes relancées une première fois</u>	95 309	97 281	192 590
<u>Nb de personnes relancées une deuxième fois</u>	76 492	83 738	160 230
<u>Nb de personnes ayant réalisé un test de dépistage</u>	25 121	28 587	53 708
<u>Nb de personnes ayant un test analysable</u>	24 574	27 963	52 537
<u>Nb de personnes ayant un test non analysable</u>	1 786	2 057	3 843
<u>Nb de personnes ayant un test non analysable non refait</u>	547	624	1 171
<u>Nb de personnes dépistées suite à la première invitation</u>	12 268	14 060	26 328
<u>Nb de personnes dépistées suite à la première relance</u>	6 912	7 892	14 804
<u>Nb de personnes dépistées suite à la deuxième relance</u>	5 941	6 635	12 576
<u>Nb de personnes dépistées ayant un résultat positif</u>	1 426	1 046	2 472

- Nombre total de personnes ayant réalisé **un test de dépistage** au cours de l'année N-1 par régime social, sexe et classe d'âge.

	Hommes						Femmes						
Régimes d'assurance maladie	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	Total
Régime général	4377	3590	3839	4614	3543	212	4984	4523	5244	5968	4396	259	45549
MSA	215	154	170	192	122	8	135	130	167	178	141	12	1624
RSI	566	402	407	481	307	20	325	316	335	294	230	13	3696
Autres	354	360	408	414	353	13	137	173	209	217	187	14	2839
Total	5512	4506	4824	5701	4325	253	5581	5142	5955	6657	4954	298	53708

2.1.3. Efficacité des relances :

- Taux de participation au test de dépistage au cours de l'année N-1 suite aux différentes invitations et relances **par sexe**

Régimes sociaux	Nombre d'invitations	Nb de participants à la 1ère invitation	Nombre de relance 1	Nb de participants à la 1^{ère} relance	Nombre de relance 2	Nb de participants à la 2^{ème} relance	Nb de participants global
Régime général	145 205	22 290	163 114	12 534	136 924	10 705	45 549
MSA	5 737	778	6 340	480	5 983	366	1 624
RSI	16 698	1 892	16 103	996	10 821	808	3 696
Autres régimes	6 534	1 368	7 033	774	6 502	697	2 839
Hommes	83973	12 268	95 309	6 912	76 492	5 941	25 121
Femmes	90 126	14 060	97 281	7 892	83 738	6 635	28 587
TOTAL	174 174	26 328	192 590	14 804	160 230	12 576	53 708

2.1.4. Lecture des tests de dépistages :

- Nombre de personnes ayant un **résultat positif** au test de dépistage réalisé au cours de l'année N-1 par régime social, sexe et classe d'âge.

	Hommes						Femmes						
Régimes d'assurance maladie	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	Total
Régime général	204	169	216	316	258	13	154	140	198	215	217	7	2107
MSA	5	6	5	6	16	2	1	5	5	9	6	0	66
RSI	27	19	19	28	19	0	9	12	14	6	11	0	164
Autres	8	15	18	22	35	0	4	6	9	6	11	1	135
Total	244	209	258	372	328	15	168	163	226	236	245	8	2 472

- Nombre de tests de dépistage non analysables au cours de l'année N-1 par régime social, sexe et classe d'âge.

	Hommes						Femmes						
Régimes d'assurance maladie	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	> 74 ans	Total
Régime général	99	70	68	73	68	62	107	81	95	114	76	79	992
MSA	4	3	5	7	5	1	6	3	4	3	2	7	50
RSI	14	4	7	11	8	4	6	6	4	3	7	2	76
Autres	7	4	8	5	4	6	3	4	1	4	2	5	53
Total	124	81	88	96	85	73	122	94	104	124	87	93	1171

2.1.5. Suivi des personnes ayant un test de dépistage positif :

- **Nombre de coloscopies réalisées par sexe pour les personnes ayant eu un test positif**

Sexe	Dépistage positif N-1 (2016)	Dépistage positif N-2 (2015)	Dépistage positif N-3 (2014)
Hommes	1443	586	782
Femmes	1058	454	802

- Nombre de Polypes bénins/à risques dépistés en 2016 : (inclus adénomes, polypes hyperplasiques et dysplasies de haut grade) : 1 030 polypes dont 551 à risque, 453 non à risque, 26 sans précision
- Nombre de cancers dépistés en 2016 : 131

2.1.6. Suivi des personnes ayant un test de dépistage positif :

Coordonnées du centre de lecture : Laboratoire Cerba pour les tests immunologiques

Responsable :

- Suivi des tests immunologiques

Nombre de tests lus	Nombre de tests ininterprétables	Motifs						
		Date de péremption du test dépassée	Délai entre prélèvement et examen supérieur à 6 jours	Absence de date de prélèvement	Identification impossible de la personne	Valeurs aberrantes = hors âge	Tube détérioré	Autres
53 708	3 843	975	308	2 048	194	192	69	57

2.2. Le dépistage organisé du cancer du sein

2.2.1. Etat des lieux du parc mammographique

- Nombre de sites agréés pour le dépistage : libéraux, centres de santé, établissements hospitaliers et PSPH : **41**
- Nombre d'appareils de mammographie conformes par technologies (numérique, analogique,...) dans les secteurs publics et privés : **43**

	Mammographe Analogique	Mammographe Numérique CR poudre	Mammographe Numérique CR Aiguille	Mammographie Numérique DR
Nombre de Centres	0	2	17	22
Nombre d'appareils	0	4	17	22

2.2.2. Repérage / Identification des publics cibles :

Nombre total de femmes présentes dans les fichiers des caisses	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	sup à 74 ans	Total
Régime général	34778	33228	33605	36835	30076		168522
MSA	909	934	925	940	853		4561
RSI	2783	2412	2103	2111	1645		11054
Autres	760	944	1097	1163	1272		5236
Total	39230	37518	37730	41049	33846		189373

Nombre total de femmes invitées	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	sup à 74 ans	Total
Régime général	21533	16233	16051	17735	13423	8	84983
MSA	603	412	475	521	420	0	2431
RSI	2010	1689	1368	1286	938	1	7292
Autres	472	484	516	536	581	0	2589
Total	24618	18818	18410	20078	15362	9	97295

2.2.3. Repérage / Identification des publics cibles :

Motifs CUMULES (nombre cumulé en fonction de la durée du motif de la non participation)

	EXCLUSIONS DO CS	
	NOMBRE	DUREE
Suivi pour Cancer du Sein	413	5 ou 10 ANS
Suivi Gynécologique	988	2 ANS
Suivi pour anomalie Radiologique		2 ANS
Mammographie de moins de 18 mois	6 610	2 ANS
Décédées	51	Définitive
Antécédents Familiaux	118	Définitive
Refus par écrit	534	Définitive
Autres	240	2 ANS

Motifs Annuels (Nombre de l'année étudiée)

	EXCLUSIONS DO CS	
	NOMBRE	DUREE
Suivi pour Cancer du Sein	75	5 ou 10 ANS
Suivi Gynécologique	225	2 ANS
Suivi pour anomalie Radiologique		2 ANS
Mammographie de moins de 18 mois	551	2 ANS
Décédées	38	Définitive
Antécédents Familiaux	104	Définitive
Refus par écrit	664	Définitive
Autres	22	2 ANS

2.2.4. Taux de participation :

Nombre de femmes invitées	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	sup à 74 ans	Total
Nombre de femmes dépistées suite à l'invitation							
Nombre de femmes relancées	3052	2467	2537	2568	1743	35	12402
Nombre de femmes dépistées suite à la relance							
Nombre de femmes dépistées suite à prescription médecin							

Nombre de femmes dépistées suite à l'invitation	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	sup à 74 ans	Total
CPAM (dont section locale mutualiste)	3585	3740	4756	5762	4179	106	22128
MSA	105	104	149	183	134	5	680
RSI	308	318	344	338	274	3	1585
Autres	106	148	196	197	185	4	836
Total	4104	4310	5445	6480	4772	118	25229

Nombre de femmes relancées	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	sup à 74 ans	Total
CPAM (dont section locale mutualiste)	15442	11796	10228	9811	8120	0	55397
MSA	434	300	342	341	310	0	1727
RSI	907	919	759	653	495	0	3733
Autres	315	318	317	308	389	0	1647
Total	17098	13333	11646	11113	9314	0	62504

Nombre de femmes dépistées suite à la relance	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	sup à 74 ans	Total
CPAM (dont section locale mutualiste)	2763	2208	2266	2322	1581	33	11173
MSA	83	66	68	88	35	0	340
RSI	135	133	116	86	60	1	531
Autres	70	60	87	73	68	1	359
Total	3051	2467	2537	2569	1744	35	12403

	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	sup à 74 ans	Total
Taux de participation INSEE FICHIERS	36,5%	36,1%	42,3%	44,1%	38,5%		39,7%
Taux de participation INVITEES	29,1%	36,0%	43,4%	45,1%	42,4%		38,7%

2.2.5. Suivi de l'engagement vis-à-vis de l'Assurance Maladie:

Suivi de l'engagement vis-à-vis de l'Assurance Maladie
Taux de participation des assurées éligibles au dépistage du cancer du sein*
objectif 2016
résultat 2016

**mammographies de dépistage organisé prises en charge au titre de la prévention pour les assurées du Régime Général (hors SLM) âgées de 50 à 74 ans ayant déclaré un médecin traitant, et dont le médecin a au moins 20 femmes de cette tranche d'âge dans sa patientèle, sur 2 ans.*

Objectifs 2016

Alpes maritimes :
 Alpes Haute Provence :
 Hautes Alpes :
 Bouches du Rhône :
 Var :
 Vaucluse :

2.2.6. Organisation de la deuxième lecture

- Liste de médecins seconds lecteurs : 24
 - Docteur AIGUIER GIORDANO Alain
 - Docteur AGIN Pierre
 - Docteur ALLAIN UGO
 - Docteur ARNAULT Gilles
 - Docteur BOUDON Jean-Philippe
 - Docteur BOUTIN Jean-Philippe
 - Docteur BRISSY Jean-Marie
 - Docteur CAUDMONT Laurent
 - Docteur CHABASSOL Gil
 - Docteur COESPEL Jean-Marie
 - Docteur COLINEAU Xavier
 - Docteur DELIE Jean-Marc
 - Docteur GUEGUEN Guy-Erwan
 - Docteur LAURAC Jacques
 - Docteur LEMAN Roger
 - Docteur LOPEZ VASQUEZ Manuel
 - Docteur MEENS Philippe
 - Docteur MERZ Jean-François
 - Docteur MUYARD Brigitte
 - Docteur PAOLETTI Hélène
 - Docteur ROBERT Jacques
 - Docteur SALINESI Valérie
 - Docteur VALETTE Olivier
 - Docteur VOITURIEZ Philippe

- Nombre annuel de dossiers vus en deuxième lecture : 1 039 à 1 801, en moyenne 1 496

- Nombre de deuxièmes lectures : 35 978
- Nombre de deuxièmes lectures anormales : 410

2.2.7. Qualité du parcours à discuter

- Délais entre la date d'envoi de l'invitation et la date de réalisation de la mammographie : 103 jours
- Délais entre la date de la mammographie et la date de la deuxième lecture : 10,6 jours
- Délai entre la date de la deuxième lecture et la date d'envoi des résultats aux femmes : 3,3 jours

2.2.8. Qualité des pratiques :

Mammographies analogiques et numériques						
ACTIVITE	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Nombre de femmes dépistées	37612	6365	6865	7775	9007	7600
Nombre d'examens cliniques réalisés	35524	6030	6512	7336	8514	7132

Résultats du dépistage: Effectifs = nombre de mammographies

L1	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Positives en L1 nécessitant un bilan	2688	544	477	543	623	501
Positives en L1 et positives après bilan	1185	239	204	231	279	232
Positives en L1 et négatives après bilan	1448	295	262	307	330	254
Négatives en L1, transmises en L2	34923	5821	6388	7232	8384	7098
Positives en L1, négatives après bilan et transmises en L2	1448	295	262	307	330	254
L2	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Nombre de CTI	35	12	8	6	5	4

Négatives en L1, positives en L2 nécessitant un bilan	410	89	93	69	78	81
Positives en L1, négatives après bilan et positives en L2 nécessitant un bilan	31	5	11	3	5	7
Total positives nécessitant un bilan	3067	628	559	609	696	575
Examen clinique	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Examens cliniques anormaux nécessitant un bilan avec mammo normale ou bénigne	22	3	6	7	2	4
Résultats qualité	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Total des examens de dépistage positifs	3079	629	562	615	697	576
Résultats biopsies cancers	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Nombre de biopsies chirurgicales	192	20	37	36	56	43
Nombre de cancers	262	28	48	52	78	56
Nombre de cancers in situ canaux	27	1	6	5	9	6
Nombre de cancers invasifs <= 10 mm	25	2	7	4	6	6
Nombre de cancers invasifs sans envahissement ganglionnaire	79	8	17	12	18	24
Nombre de cancers invasifs <= 10 mm sans envahissement ganglionnaire	23	2	6	4	5	6

L1	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Taux positives en L1 nécessitant un bilan	7,15%	8,55%	6,95%	6,98%	6,92%	6,59%
Taux positives en L1 et positives après bilan	3,15%	3,75%	2,97%	2,97%	3,10%	3,05%
Taux positives en L1 et négatives après bilan	3,85%	4,63%	3,82%	3,95%	3,66%	3,34%
Taux négatives en L1, transmises en L2	92,85%	91,45%	93,05%	93,02%	93,08%	93,39%
Taux positives en L1, négatives après bilan et transmises en L2	3,85%	4,63%	3,82%	3,95%	3,66%	3,34%
L2	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Taux de CTI	0,09%	0,19%	0,12%	0,08%	0,06%	0,05%
Taux négatives en L1, positives en L2 nécessitant un bilan	1,09%	1,40%	1,35%	0,89%	0,87%	1,07%

Taux positives en L1, négatives après bilan et positives en L2 nécessitant un bilan	0,08%	0,08%	0,16%	0,04%	0,06%	0,09%
Taux positives L1 + L2 nécessitant un bilan	8,15%	9,87%	8,14%	7,83%	7,73%	7,57%
Taux global de mammographies positives en L2 (positives en L1 et négatives après Bilan incluses)	1,21%	1,54%	1,56%	0,96%	0,95%	1,20%
Examen clinique	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Pourcentage d'examens cliniques réalisés	94,45%	94,74%	94,86%	94,35%	94,53%	93,84%
Pourcentage d'examens cliniques anormaux sur mammographie parmi les examens cliniques faits	0,06%	0,05%	0,09%	0,10%	0,02%	0,06%
Résultats qualité	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Taux global d'examens de dépistage positifs	8,19%	9,88%	8,19%	7,91%	7,74%	7,58%
Valeur prédictive positive de la mammographie de dépistage	8,54%	4,46%	8,59%	8,54%	11,21%	9,74%
Résultats biopsies cancers	Total	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
Taux biopsies chirurgicales	0,51%	0,31%	0,54%	0,46%	0,62%	0,57%
Valeur prédictive positive de l'indication de la biopsie chirurgicale	136,46%	140,00 %	129,73%	100,00 %	139,29%	100,00 %
Taux de cancers pour 1000 femmes dépistées	0,70%	0,44%	0,70%	0,67%	0,87%	0,74%
Pourcentage de cancers in situ canalaire	10,31%	3,57%	12,50%	9,62%	11,54%	10,71%
Pourcentage de cancers invasifs <= 10 mm	10,64%	7,41%	16,67%	8,51%	8,70%	12,00%
Pourcentage de cancers invasifs sans envahissement ganglionnaire	33,62%	29,63%	40,48%	25,53%	26,09%	48,00%
Pourcentage de cancers invasifs <= 10 mm sans envahissement ganglionnaire	92,00%	100,00	85,71%	100,00	83,33%	100,00

		%		%		%
--	--	---	--	---	--	---

- **Taux de cancers détectés par le radiologue premier lecteur** : nombre de femmes ayant un cancer détecté par le radiologue premier lecteur rapporté au nombre de femmes dépistées. 250
- **Taux de cancers détectés par le radiologue deuxième lecteur** : nombre de femmes ayant un cancer détecté par le radiologue deuxième lecteur rapporté au nombre de femmes dépistées. 12
- **Pourcentage de CICS parmi les cancers détectés** : 27
- **Pourcentage de cancers invasifs <= 10 mm parmi les cancers invasifs de taille connue** : 25