

Résultats de la première campagne de dépistage organisé du cancer colorectal par test immunologique dans la région Grand Est

Bernard Denis, Marie Océane Berardi, Jean Botokeky, Isabelle Gendre, Myriam Guerbaz, Esther Jafflin, Catherine Morel, Véronique Rivière-Simonet, Marie Christine Scandola, Michel Thirion, Philippe Perrin

ADECA Alsace, SAC08, ADECA 10, ADPS51, ADECA52, ADECA54, AMPM55, AMODEMACES, AVODECA

Résumé

Le programme français de dépistage organisé du cancer colorectal (DO CCR) a notablement changé depuis mai 2015 : remplacement du test au gaïac Hemoccult par le test immunologique quantitatif OC-Sensor et abandon de l'envoi postal du test.

Le but de ce travail était d'évaluer les résultats de la 1ère campagne du programme de DO CCR par test OC-Sensor. **Méthodes** : Evaluation des résultats de la 1ère campagne (du 01/06/2015 au 31/05/2017) et du rendement des coloscopies pour OC-Sensor positif au seuil de 30 µg Hb/g dans les 10 départements de la région Grand Est (Alsace-Lorraine-Champagne-Ardenne). Les résultats des tests OC-Sensor étaient comparés avec les résultats des tests Hemoccult des années 2013-2014.

Résultats : La population cible était évaluée à 1,655 million de personnes, soit 8,6% de la population nationale. Au 31/05/2017, 256.448 personnes (15,5%, de 8,4 à 22,4 selon le département) étaient exclues. 564.946 personnes (34,1%, de 31,3 à 37,6 selon le département) avaient réalisé un test et 557.506 étaient dépistées (33,7%, de 30,9 à 37,1 selon le département), soit un taux de participation Santé Publique France de 40,4 (34,6 à 46,4 selon le département) et un taux de personnes effectivement dépistées de 39,8% (34,1 à 45,7 selon le département). Les inégalités de participation liées au sexe (38,1% chez les hommes et 40,7% chez les femmes), à l'âge, au département et au régime d'assurance maladie étaient significativement réduites avec le test immunologique par rapport au test au gaïac. Le taux de tests non analysables était de 6,7% (de 5,8 à 6,8 selon le département) et atteignait 9,0% au cours des 6 premiers mois de l'année 2017 (dont 65% pour péremption du test). 1,3% des personnes ayant fait un test (1 à 1,5 selon le département) n'étaient finalement pas dépistées (test non analysable). Le taux de tests positifs était de 5% (de 4,8 à 5,3 selon le département). Le taux de coloscopies faites à 1 an du test positif était de 77% (de 66 à 84 selon le département). 23.580 (84% des tests positifs) coloscopies étaient colligées au 31/08/2017 (de 75 à 88 selon le département). Le délai médian de réalisation des coloscopies augmentait de 64 jours à 74 jours avec le nouveau test. Les valeurs prédictives positives (VPP) et rendements des tests Hemoccult et OC-Sensor étaient significativement différents (tableaux 1 et 2). Les stades I et II représentaient 66,3% des cancers invasifs de stade connu.

Conclusions : La participation n'a pas progressé malgré la simplicité du nouveau test. L'envoi postal du test doit être repris, ce d'autant que la démographie médicale devient préoccupante. Le taux de tests non analysables approche 10% en raison de la rapidité de péremption du test et devient prohibitif, même si la grande majorité sont refaits. Le test immunologique permet de réduire les inégalités de participation observées avec le test au gaïac.

Contexte

- Le programme français de dépistage organisé du cancer colorectal (DO CCR) a notablement changé depuis mai 2015 : remplacement du test au gaïac Hemoccult par le test immunologique quantitatif OC-Sensor et abandon de l'envoi postal du test.
- De petites études ont estimé la VPP du test OC-Sensor au seuil de 30 µg Hb/g autour de 35 à 40%. Cela mérite confirmation, ce d'autant que le programme actuel n'arrive pas en terrain vierge, mais succède à de nombreuses années de dépistage organisé (DO) du cancer colorectal (CCR) par Hemoccult.
- L'enjeu est de pouvoir informer la population invitée ainsi que les professionnels de santé, les décideurs et les financeurs du rapport bénéfices / risques du dépistage proposé.

But

Evaluer les résultats de la 1ère campagne du programme de DO du CCR par test OC-Sensor dans la région Grand Est

Méthodes

- Etude rétrospective

. Comparaison des participations et rendements des coloscopies du DO du CCR, Hemoccult vs OC-Sensor

- Critères d'inclusion

- . Coloscopies DO du CCR pour OC-Sensor positif au seuil de 30 µg Hb/g de mai 2015 à juin 2017
- . Coloscopies DO du CCR pour Hemoccult positif, années 2013-2014
- . H + F, 50 à 74 ans
- . 10 départements volontaires de la région Grand Est (8,6% de la population nationale) (Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine)

Résultats - Participation

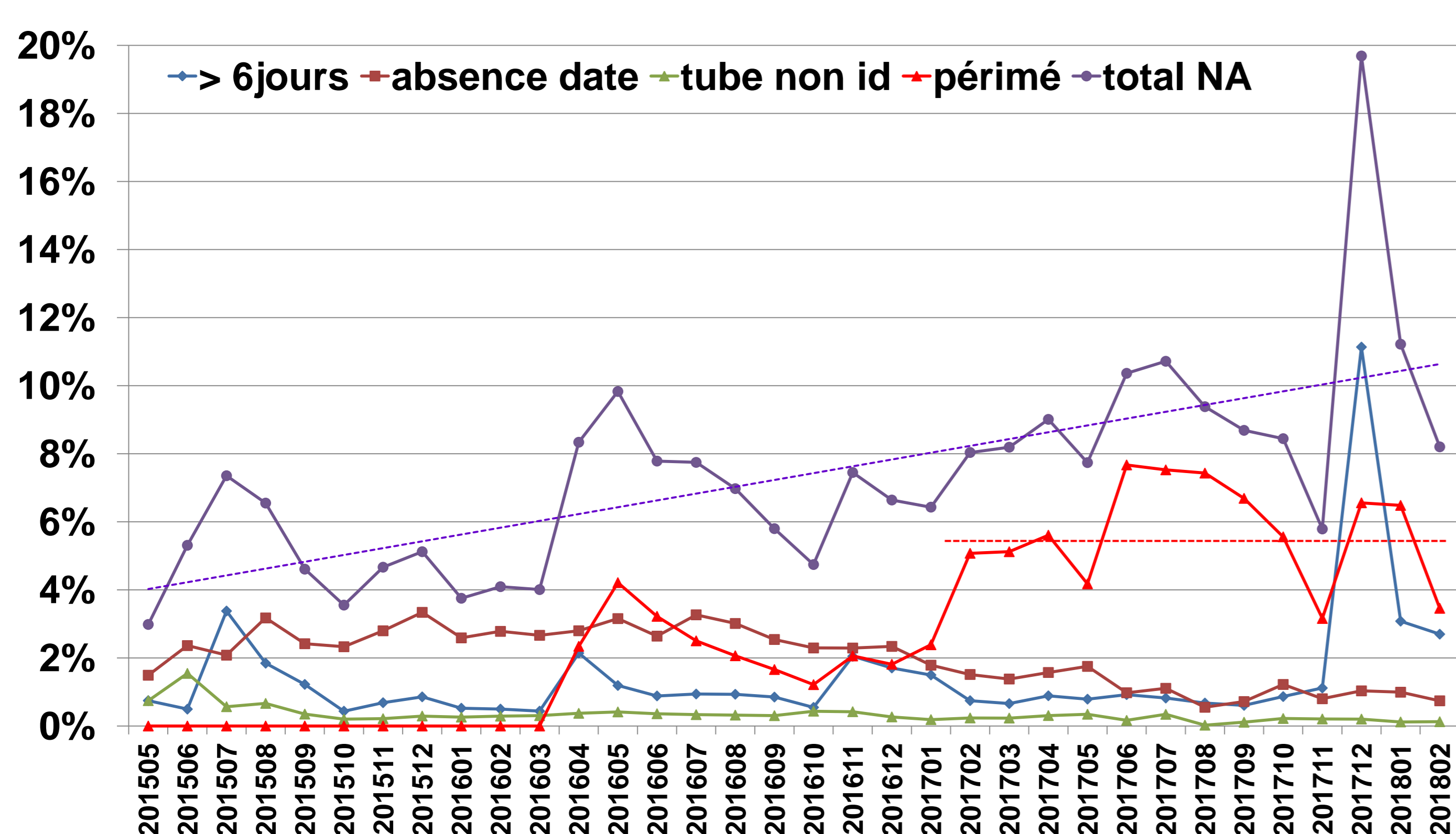
- Sources :

- Données Santé Publique France 2013-2014
- Données Région Grand Est Juin 2015-Mai 2017

	HEMOCCULT (2013-2014)	OC-SENSOR (2015-2017)	Extrêmes % (2015-2017)
Population n	1 599 844	1 655 762	
Personnes dépistées n	498 672	564 946	
Exclus n (%)	230 501 (14,4)	256 448 (15,5)	8,4 - 22,4
Participation %	36,4	40,4	34,6 - 46,4
Tests positifs n (%)	9 756 (1,9)	28 095 (5,0)	4,8 - 5,3

Résultats - tests non analysables (Alsace)

- Taux ↗ avec le temps : 5% en 2015, 6% en 2016, 8% en 2017
- En 2017, taux de non analysables / tests périmés ~ 5,5% (2/3 des NA)



Conflits d'intérêt : aucun

Conclusions

- La participation a légèrement progressé (3 à 4%) malgré l'abandon de la relance avec envoi postal du test
- L'envoi postal du test doit être repris pour atteindre et dépasser 50% de participation, ce d'autant que la démographie médicale devient préoccupante
- Le taux de tests non analysables approche 8% en raison de la rapidité de péremption du test et devient prohibitif, même si la grande majorité sont refaits
- Le test immunologique permet de réduire les inégalités de participation observées avec le test au gaïac

Résultats - Coloscopies

	HEMOCCULT (2013-2014)	OC-SENSOR (2015-2017)	Extrêmes % (2015-2017)
Coloscopies réalisées n (%)	9 055 (93)	23 580 (84)	75% - 88%
Coloscopies réalisées à 1 an du test n (%)	8 511 (87)	21 571 (77)	66% - 84%
Coloscopies exploitables n (%) <small>Quel que soit le délai de réalisation</small>	8 633 (95)	21 771 (92)	62% - 97%

Résultats - VPP comparées

	HEMOCCULT (2013-2014)	OC-SENSOR (2015-2017)	p
Cancer invasif n (%)	494 (5,9)	1 259 (5,7)	0,6
Adénome avancé n (%)	1 757 (20,9)	7 435 (33,8)	<0,001
Adénome non avancé n (%)	1 287 (15,3)	4 499 (20,4)	<0,001
Néoplasie avancée n (%)	2 251 (26,8)	8 694 (39,5)	<0,001
Total néoplasie n (%)	3 538 (42,2)	13 193 (59,9)	<0,001

Résultats - Rendements comparés

	HEMOCCULT (2013-2014)	OC-SENSOR (2015-2017)	OC-Sensor / Hemoccult
Nombre coloscopies / 100 000	1 871	3 949	x 2,1
Cancers invasifs dépistés	101	227	x 2,2
Adénomes avancés dépistés	394	1 380	x 3,5

Résultats - Délais des coloscopies

Médianes 64 j (Hemoccult) vs 74 j (OC-Sensor)

