

# Cancers d'intervalle et sensibilité du programme de dépistage organisé du cancer colorectal par Hemoccult dans un département pilote



Bernard DENIS, Emilie MARRER, Isabelle GENDRE, Philippe PERRIN

Association pour le Dépistage du Cancer colorectal en Alsace (ADECA Alsace), Colmar  
Registre des Cancers du Haut-Rhin (ARER 68), Mulhouse

## Résumé

La balance bénéfices risques du programme national de dépistage organisé (DO) du cancer colorectal (CCR) par Hemoccult n'est pas connue.

Buts : Evaluer les cancers d'intervalle et la sensibilité du programme de DO du CCR dans un département pilote.

Méthodes : Le programme de DO du CCR ayant débuté en septembre 2003, tous les CCR invasifs (carcinomes in situ exclus) diagnostiqués entre 2004 et 2007 ont été recensés par le registre des cancers, puis confrontés à leur statut vis-à-vis du programme de DO. Un CCR d'intervalle était un CCR diagnostiqué dans les 2 ans suivant un test Hemoccult négatif.

Résultats : La participation brute était de 47.9% en première campagne, 44.4% en deuxième et 42.6% en troisième, significativement supérieure chez les femmes que chez les hommes. Au cours de la période 2004 - 2007, 1830 CCR ont été diagnostiqués, dont 1055 (57.7%) dans la tranche d'âge 50-74 ans. Parmi ces derniers, 459 étaient observés chez des personnes n'ayant pas participé au DO et 596 (56.5%) (355 [59.6%] hommes et 241 [40.4%] femmes) chez des personnes ayant participé. Parmi ces derniers, 318 (soit 17.4% des CCR diagnostiqués sur la période) (197 [61.9%] hommes et 121 [38.1%] femmes) étaient dépistés. Au cours de cette même période, 583 CCR ont été diagnostiqués dans les 2 ans qui ont suivi un test de dépistage, qui se répartissaient en 305 (52.3%) CCR dépistés et 278 (47.7%) CCR d'intervalle. La sensibilité globale du programme était donc de 52.3%, sans différence significative entre hommes (54.5%) et femmes (49.2%) (p=0.2). Elle variait de façon non significative de 45.9% à 60.0% selon l'âge (p=0.1). Elle diminuait significativement entre 2004 - 2005 (56.3%) et 2006 - 2007 (46.7%) (p=0.02). Elle était significativement supérieure dans le colon distal (63.7%) que dans le rectum (43.2%) et dans le colon proximal (45.8%) (p<0.0001).

Conclusions : Malgré un taux de participation parmi les meilleurs, moins de 20% des CCR sont diagnostiqués par le programme de DO. La sensibilité du programme de DO du CCR par Hemoccult est insuffisante, légèrement supérieure à 50%, se dégrade avec le temps et est meilleure dans le colon distal, sans différence selon le sexe et l'âge.

## Contexte

- La sensibilité du test Hemoccult est souvent qualifiée de médiocre.

- Pour le cancer colorectal, elle varie

. Entre 13 et 50% pour la réalisation d'un seul test (35% dans une méta analyse)

. Entre 43 et 59% pour un programme de dépistage biennal

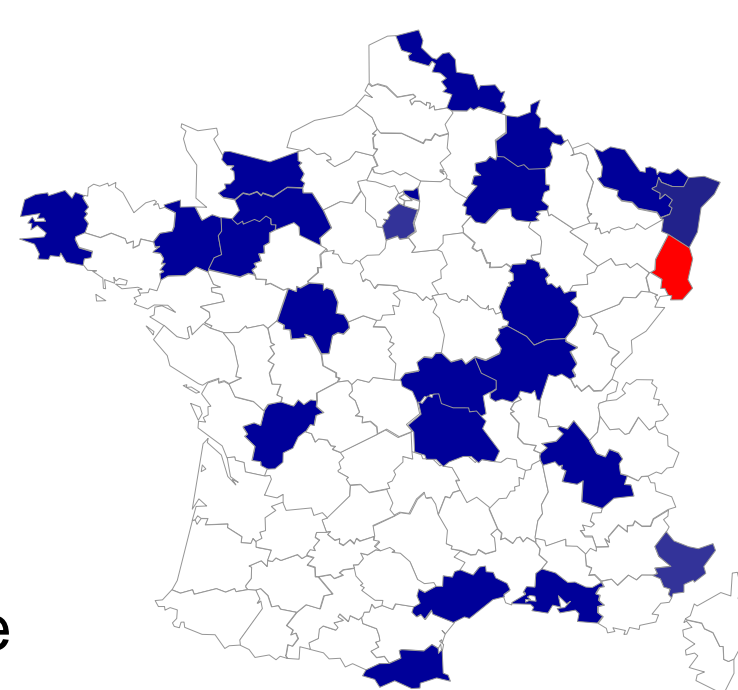
. Meilleure chez l'homme que chez la femme, et pour les cancers du colon distal que pour ceux du colon proximal.

## But

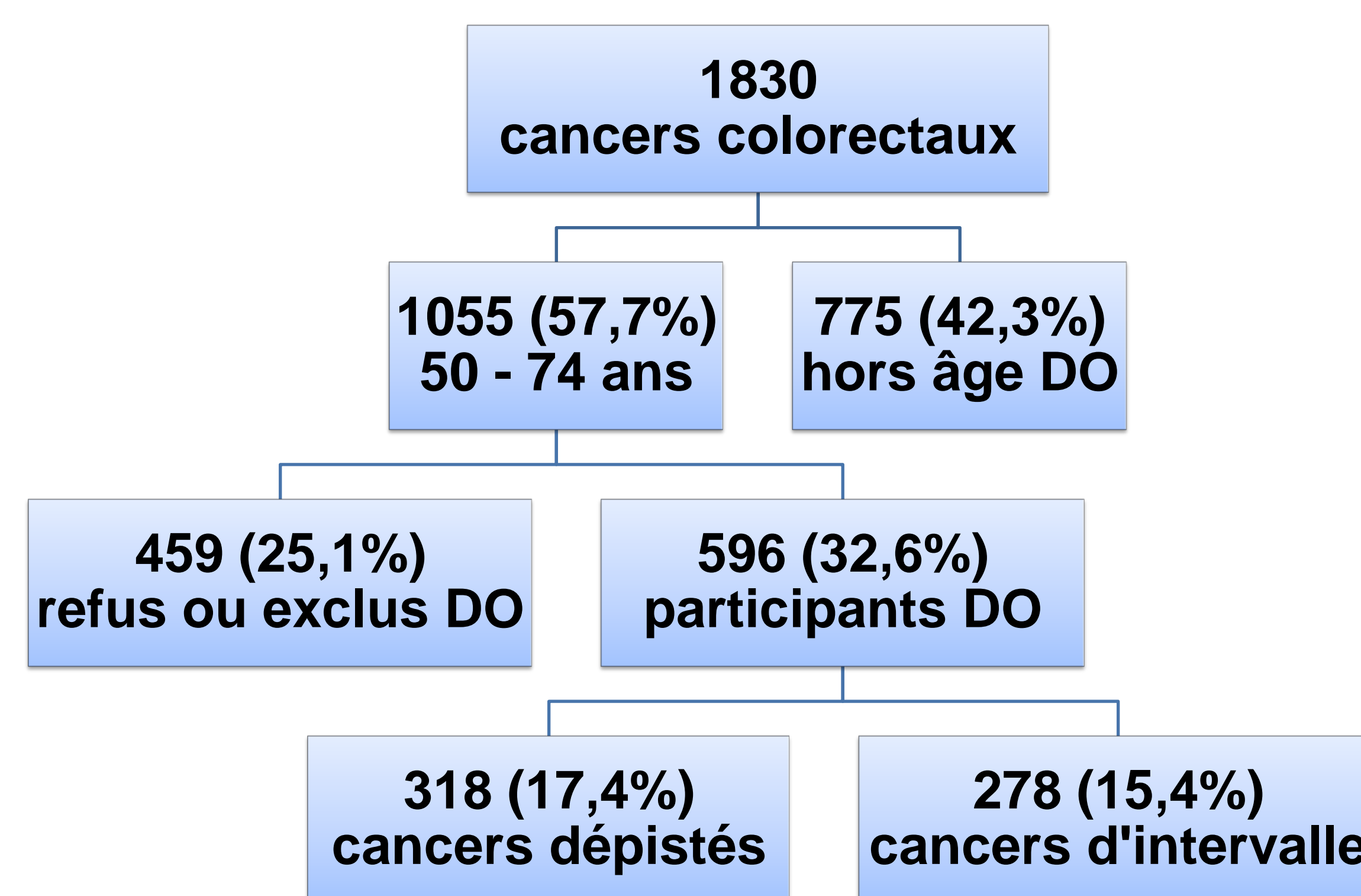
Evaluer les cancers d'intervalle et la sensibilité du programme de dépistage organisé (DO) du cancer colorectal dans un département pilote

## Méthodes

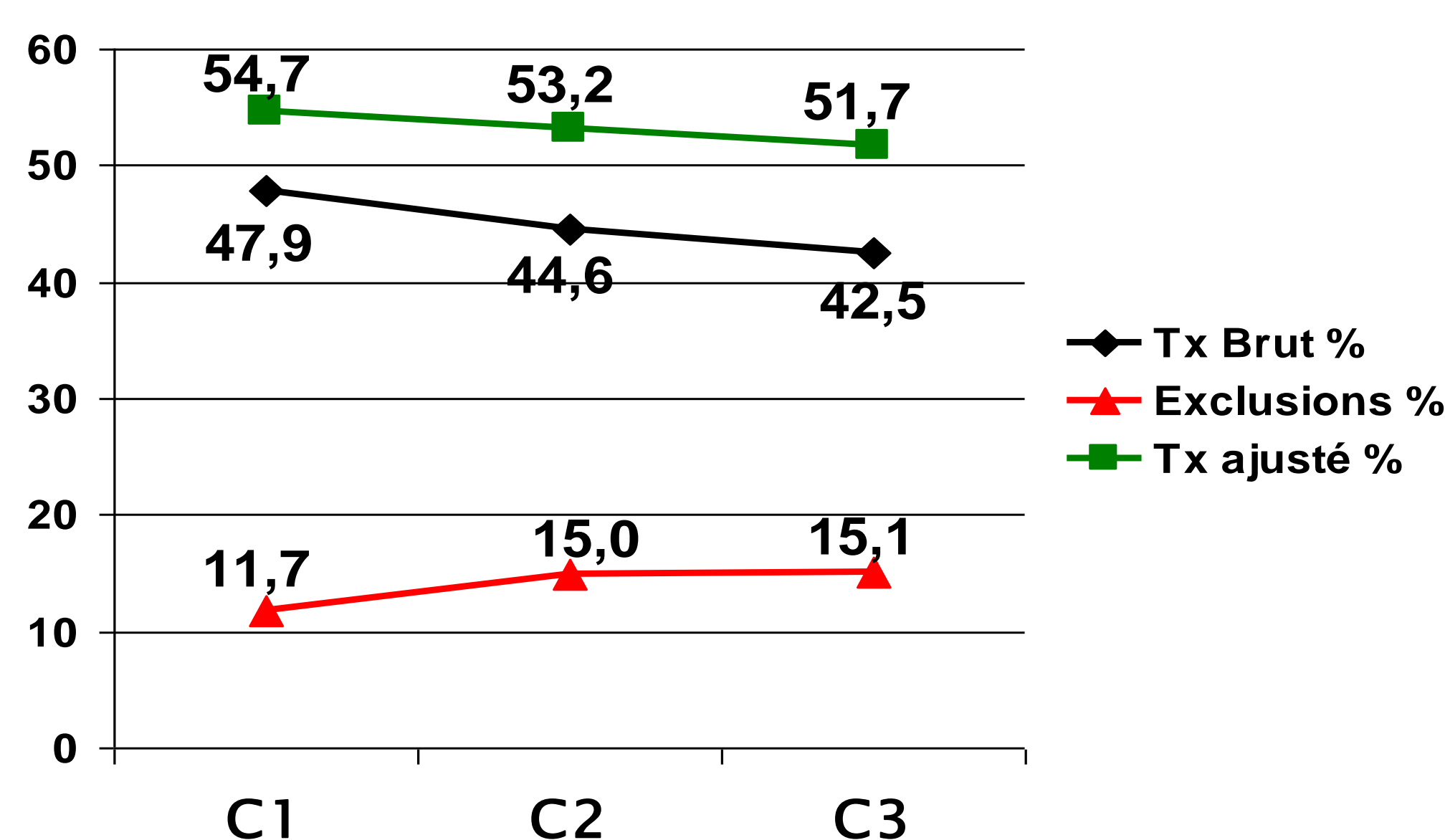
- Etude rétrospective
- Croisement des fichiers
  - . ADECA Alsace : Dépistage organisé du cancer colorectal en Alsace
  - . Registre des cancers du Haut-Rhin
- Critères d'inclusion
  - . Tous cancers invasifs diagnostiqués dans le Haut-Rhin entre 2004 et 2007
- Définition d'un cancer d'intervalle
  - . Cancer colorectal invasif diagnostiqué dans les 2 ans suivant un test Hemoccult négatif.



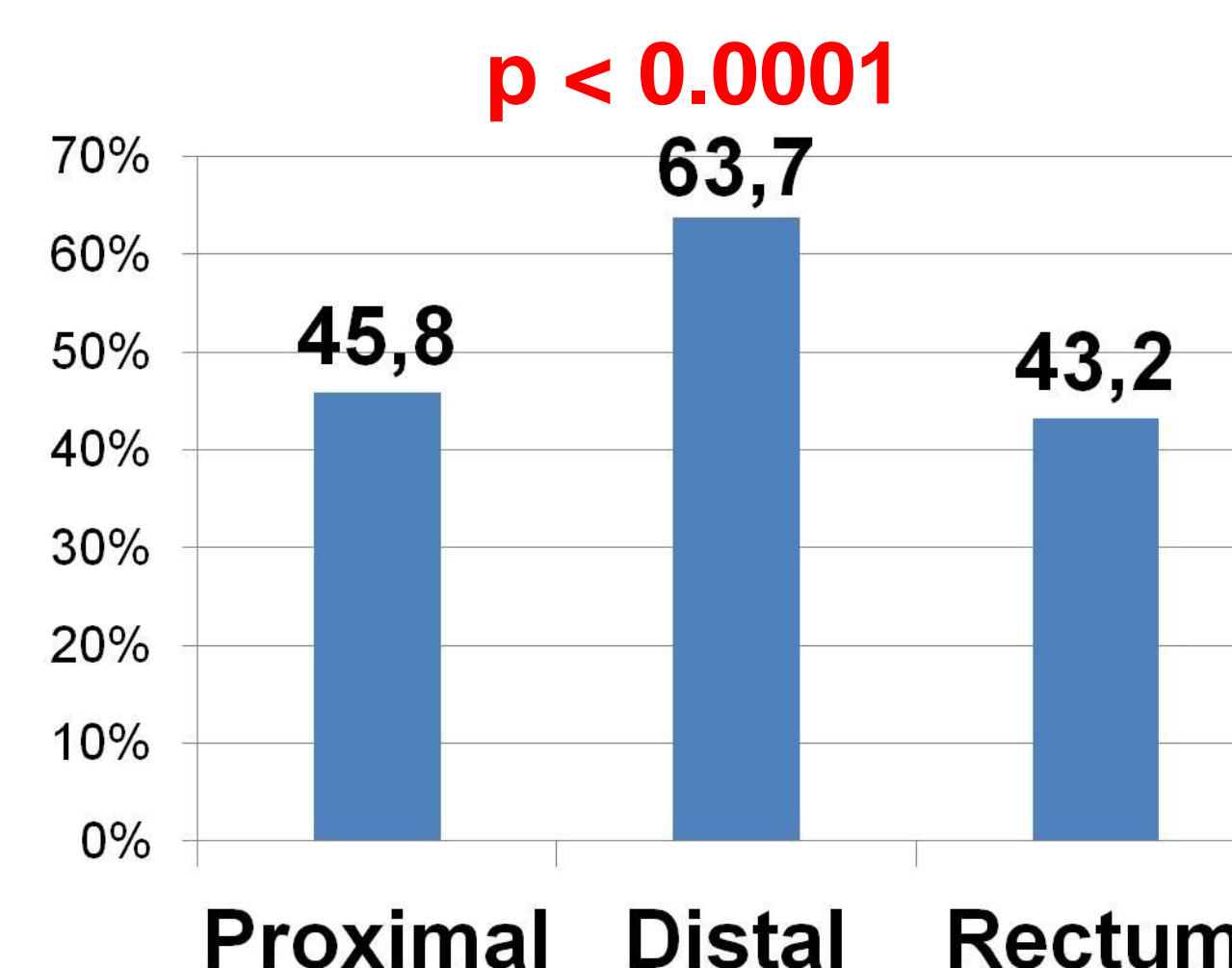
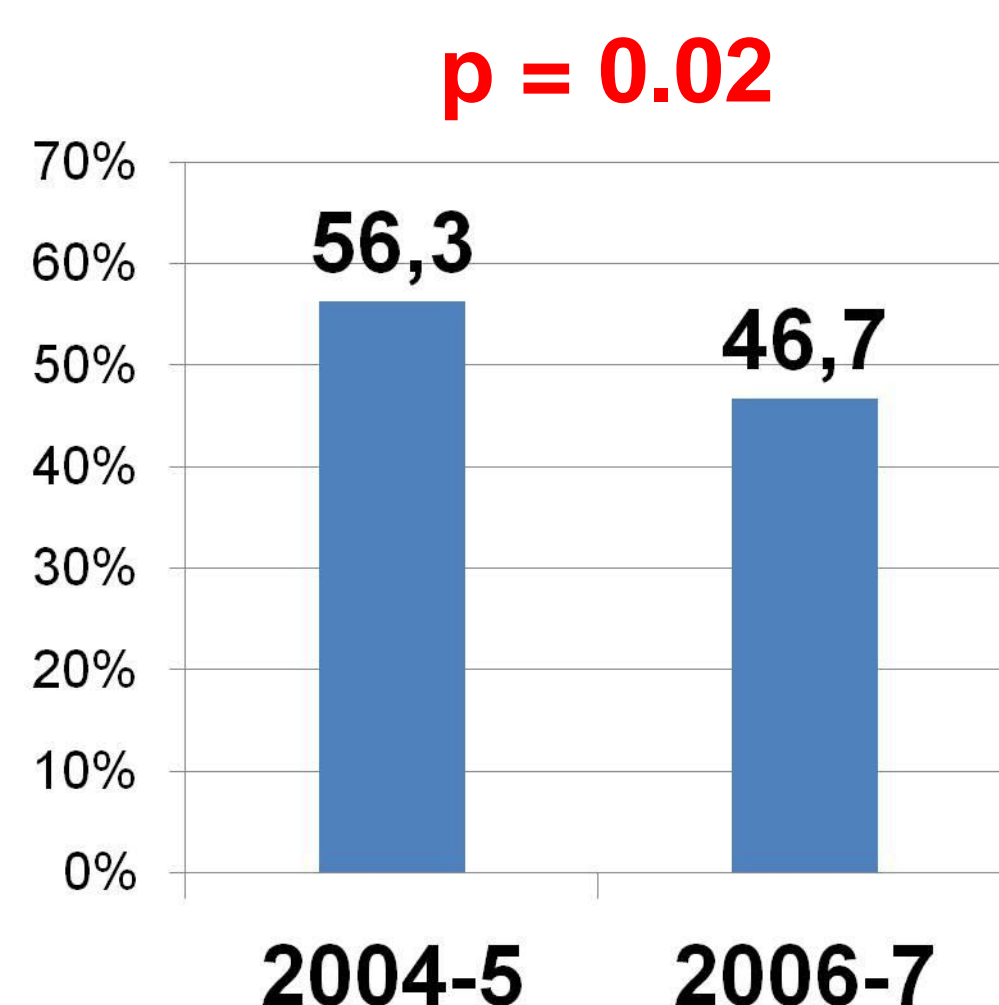
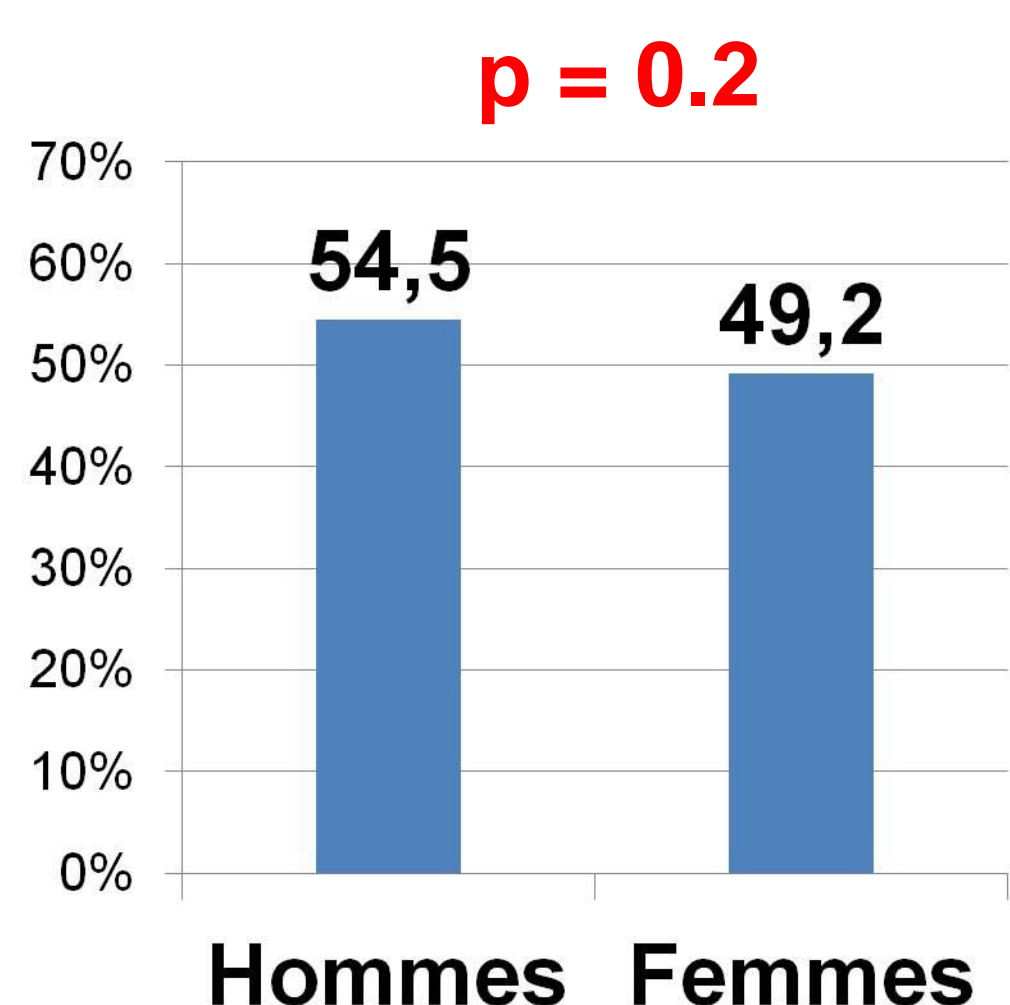
## Résultats - flow diagram



## Résultats – participation Haut-Rhin



## Résultats – Sensibilité du programme Globale : 52,3%



Conflits d'intérêt : aucun

## Conclusions

- Malgré un taux de participation parmi les meilleurs, moins de 20% des cancers colorectaux sont diagnostiqués par le programme de dépistage organisé.

- La sensibilité du programme de dépistage organisé par Hemoccult est insuffisante, légèrement supérieure à 50%, se dégrade avec le temps et est meilleure dans le colon distal, sans différence selon le sexe et l'âge.