

# Dépistage Opportuniste

## Estimation et tendance

A. Rogel, J. Plaine, C. Quintin

Nice, Congrès de sénologie, novembre 2022

**LES AUTEURS NE DÉCLARENT AUCUN  
CONFLIT D'INTERET**

# Dépistage Opportuniste (DOp) – Estimation

Estimation départementale du dépistage opportuniste (DOp) en France

Période 2016-2017; 40-84 ans

Données SNDS : Mammographie bilatérale (Code Q1)

- sauf évènements évocateur de cancer du sein dans les 5 ans précédents  
ALD, PMSI, traitements, mastectomies ... suggérant un cancer du sein)

DOp et DO sur la même période : DO

2 DOp sur la période : 1 Dop

Calibration avec les données CRCDC

Validation avec le base Senolog

Cancer Epidemiology 81 (2022) 102270

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Cancer Epidemiology

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/canep](http://www.elsevier.com/locate/canep)



ELSEVIER

Coverage rate of opportunistic and organised breast cancer screening in France: Department-level estimation<sup>☆</sup>

Cécile Quintin<sup>\*</sup>, Edouard Chatignoux, Julie Plaine, Françoise F. Hamers, Agnès Rogel

National public health agency (Santé publique France), 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint Maurice, France

# Estimation - DOp par âge

C. Quintin et al.

Cancer Epidemiology 81 (2022) 102270

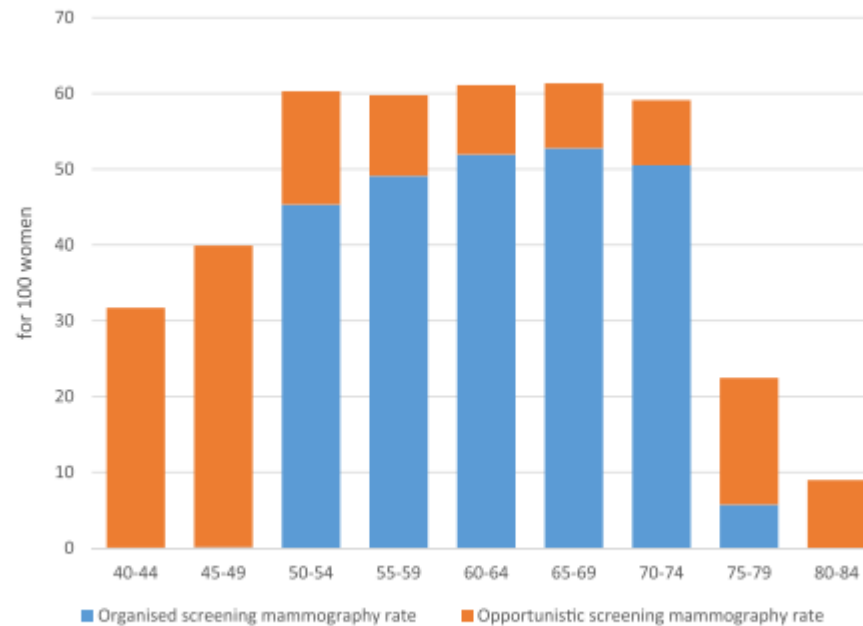


Fig. 4. Overall screening coverage rate by 5-year age group, among women 40–84 years of age, based on SNDS data - 2016–2017 - France.

# Estimation – DOp par département

C. Quintin et al.

Cancer Epidemiology 81 (2022) 102270

Fig. 4. Overall screening coverage rate by 5-year age group, among women 40–84 years of age, based on SNDS data - 2016–2017 - France.

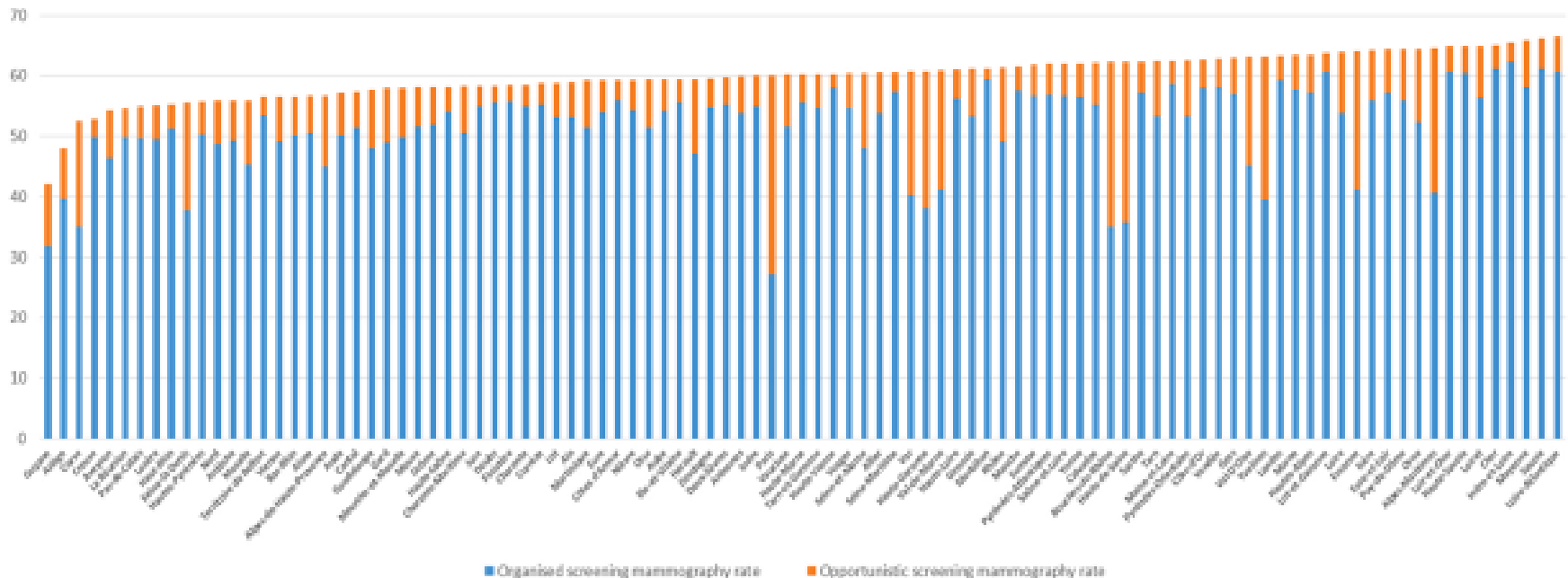


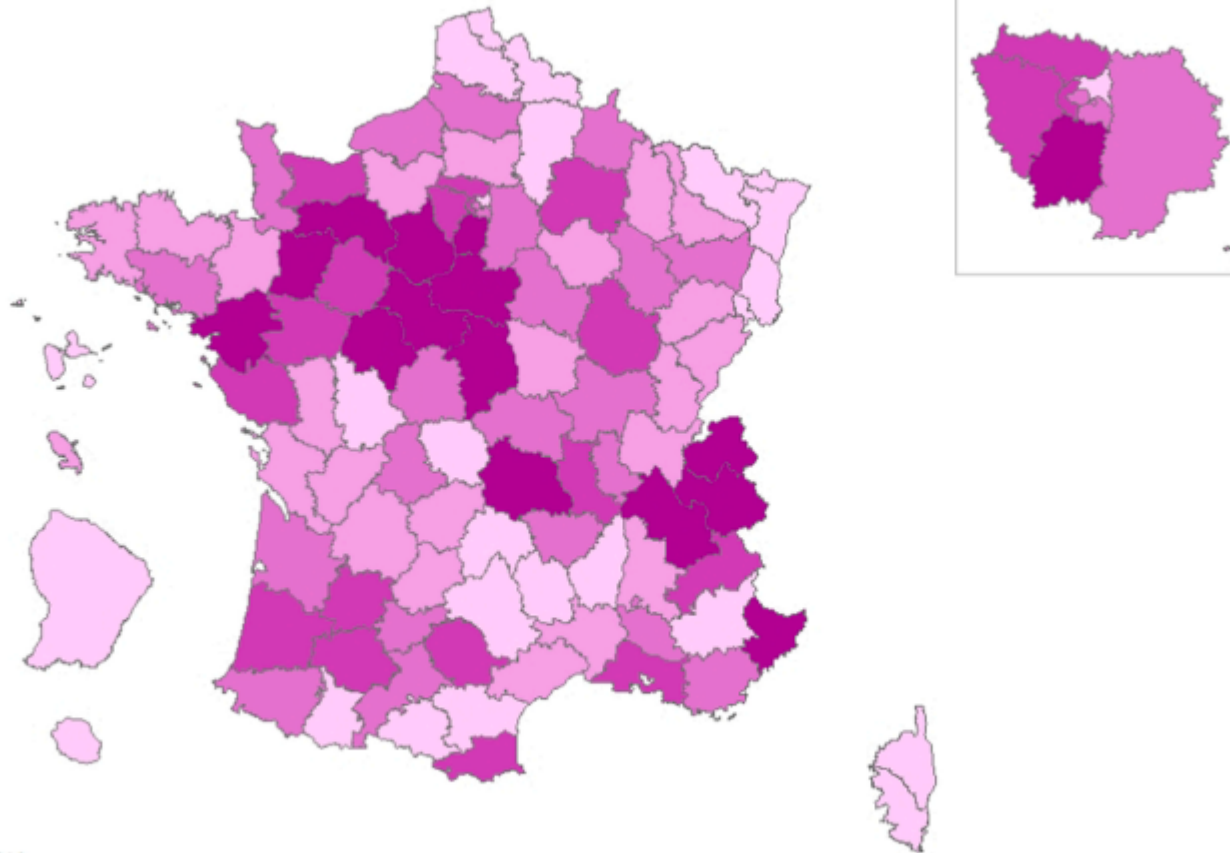
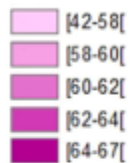
Fig. 5. Overall screening coverage rate among women 50–74 years of age by department, based on SNDS data - 2016–2017 - France.

# Estimation – couverture totale du dépistage

C. Quintin et al.

Cancer Epidemiology 81 (2022) 102270

for 100 women (%)



Source : ©IGN-[GeoFLA]®, 2014 ;  
©Santé publique France, 14/01/2021  
Data from SNDS

Fig. 6. Overall screening coverage rate among women 50–74 years of age by department, based on SNDS data - 2016–2017 - France.

# Mais...Quid des tendances temporelles?

Algorithme long à mettre en œuvre car extractions multiples:

- Nombreuses tables du SNDS
- Extraction de plusieurs années
- dates de mises à jour possiblement variables

→ Exploration d'une autre méthode plus rapide et reproductible

Utilisation d'une variable du SNDS pour identifier les cancers du sein :

*Variable Top\_CanSeiF*

*Disponibilité n-2,5*

*Variable en constante « amélioration »*

## *2 sous-variables composent la Variable Top\_CanSeiF*

### Cancer du sein actif :

- ALD cancer du sein invasif ou in situ avec une date de début l'année n ou n-1;
- Hospitalisation pour cancer du sein l'année n ou n-1 (diagnostic principal ou relié);

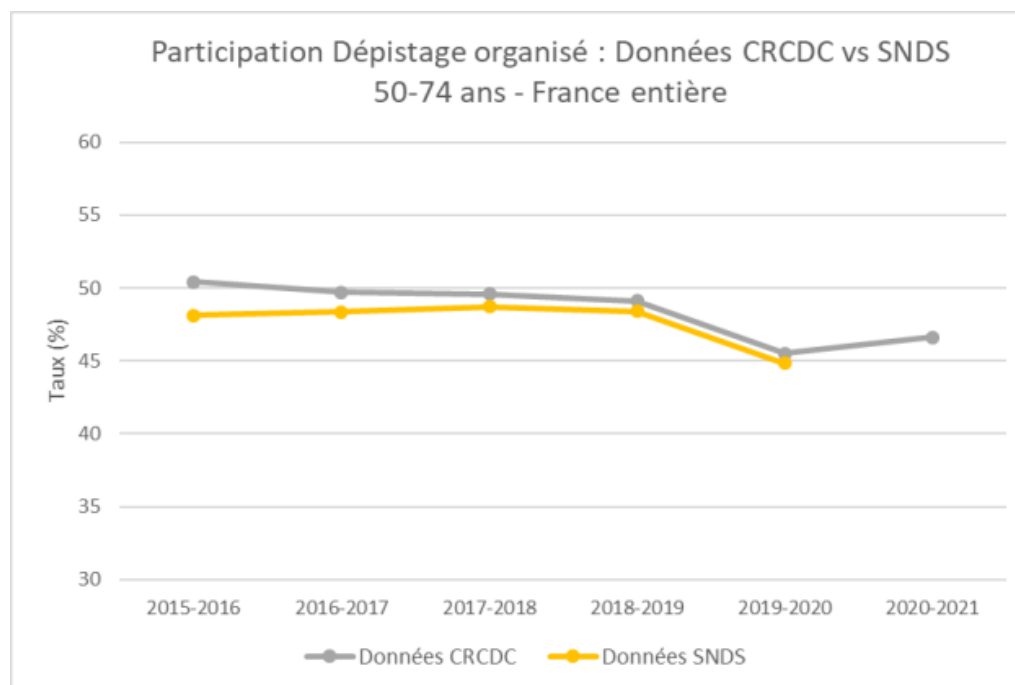
### Cancer du sein sous surveillance :

- ALD cancer du sein invasif et in situ avec date de début < année n-1;
- Hospitalisation pour cancer du sein lors d'une des 5 dernières années (diagnostic principal ou relié);
- Hospitalisation pour tout autre motif avec un cancer du sein (diagnostic associé) l'année n ou n-1



# Tendance temporelle DOp - Méthode (2)

- Estimation sur une période de 2 ans :  $DOp = Q1 - Top\_CanSeiF$
- En octobre 2022 : calculable de 2015-2016 à 2019-2020
- Calibration des effectifs SNDS sur les effectifs CRCDC, par département



Pour la période 2016-2017 :

*40-49 ans : 36,3%*

*50-74 ans : 9,9 %*

*75-84 ans: 12,3%*

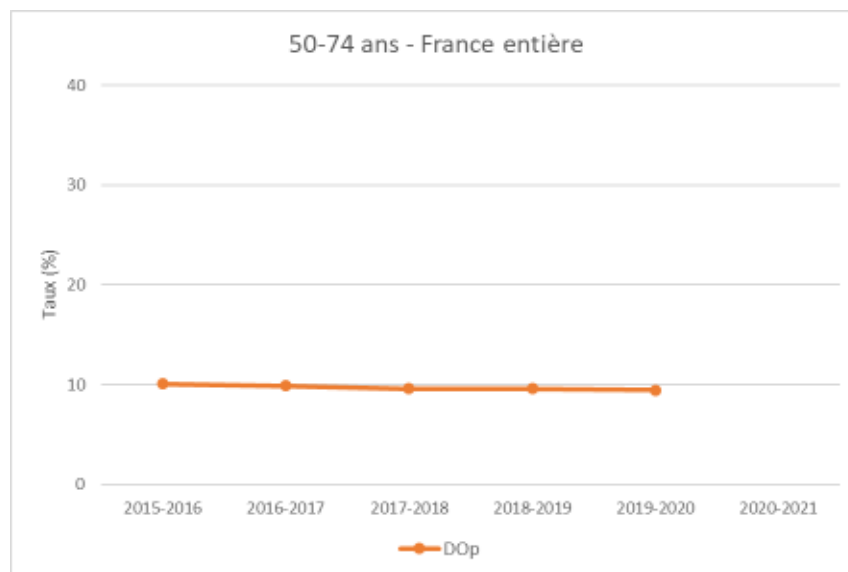
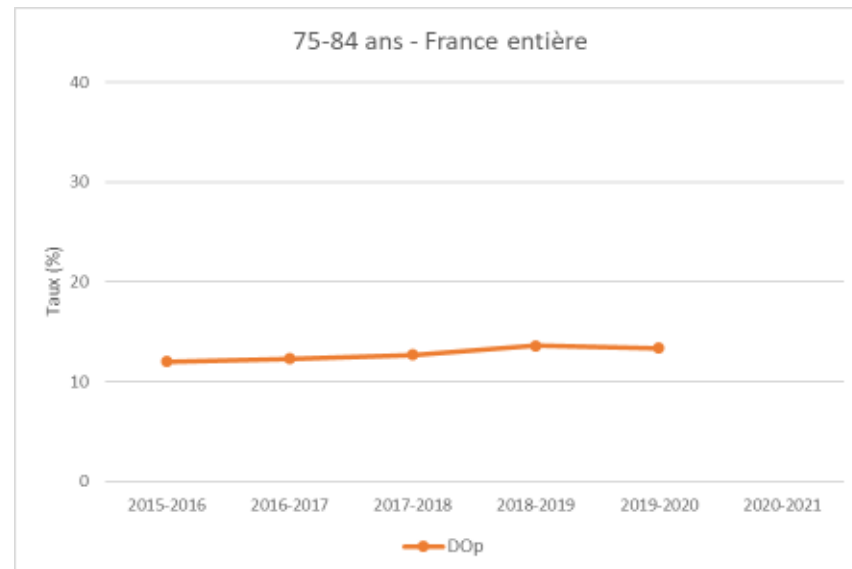
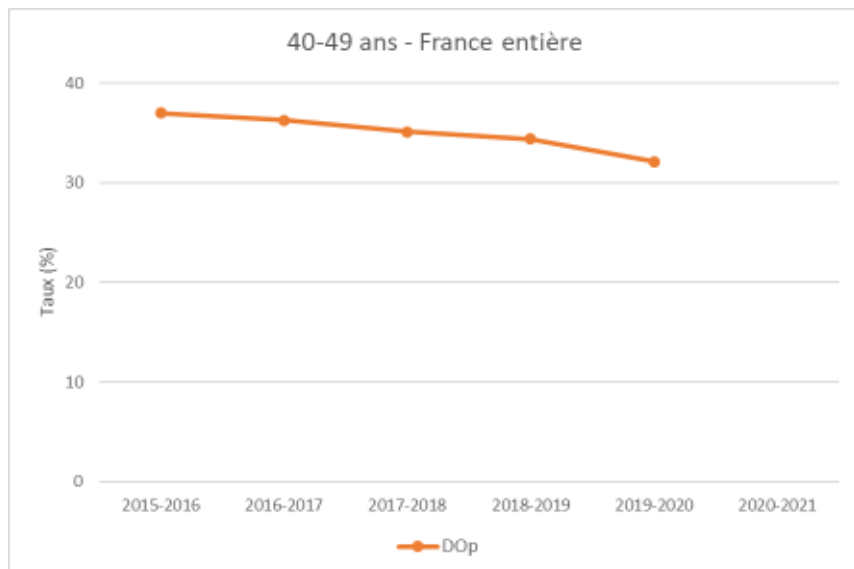
Article Quintin et al :

*40-49 ans : 35,8 %*

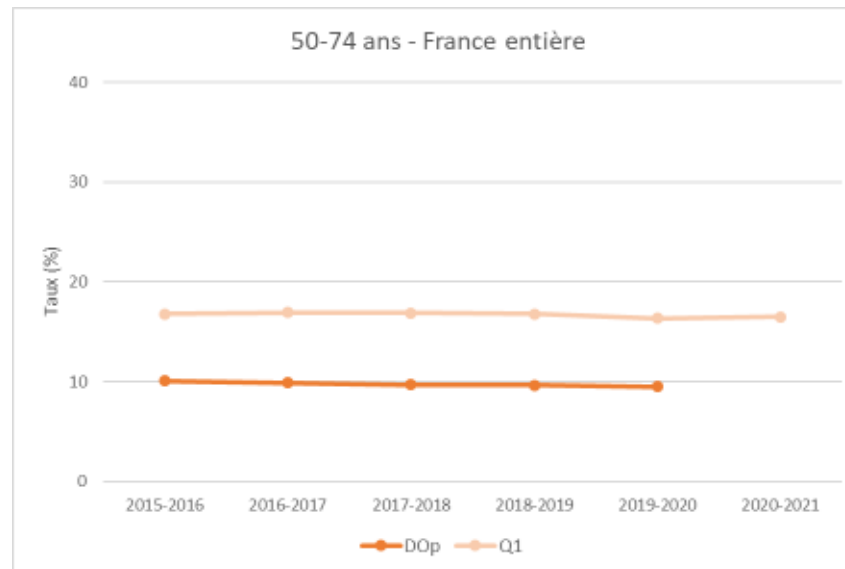
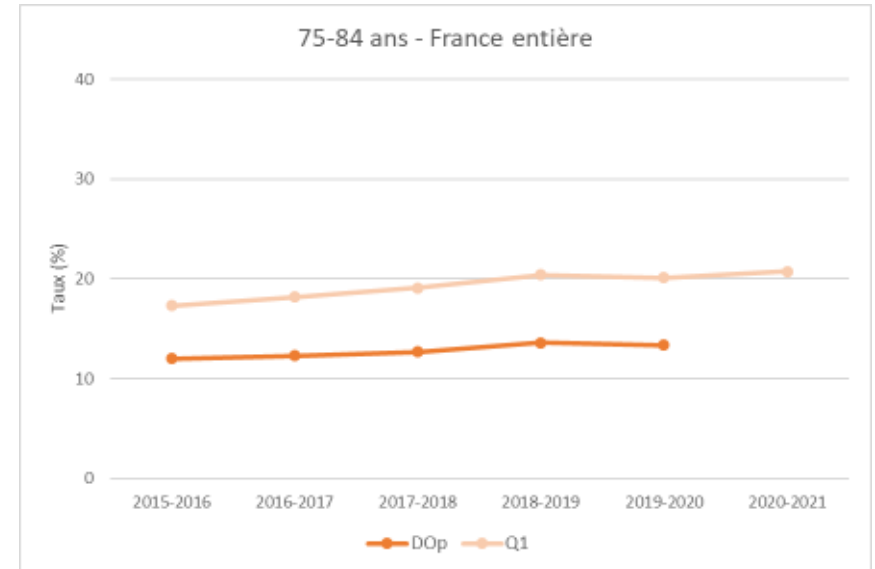
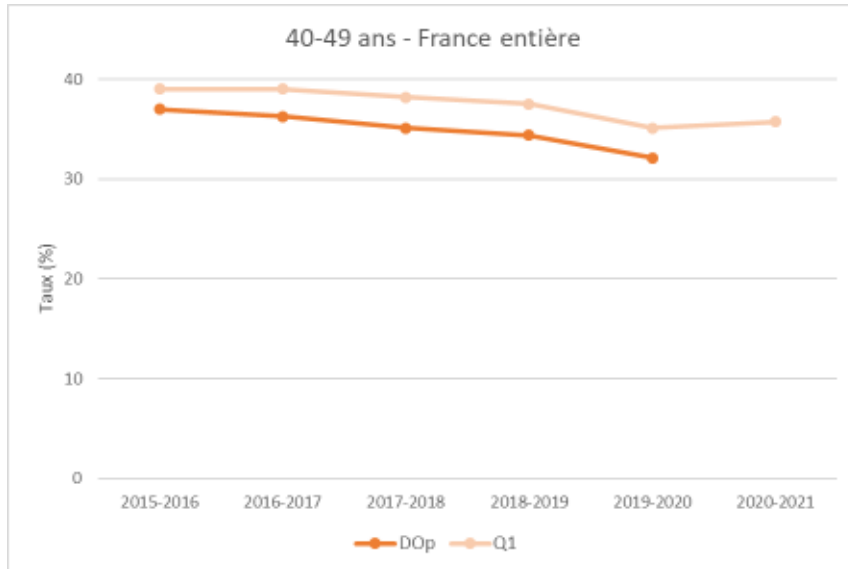
*50-74 ans : 10,6%*

*75-84 ans: 13,0%*

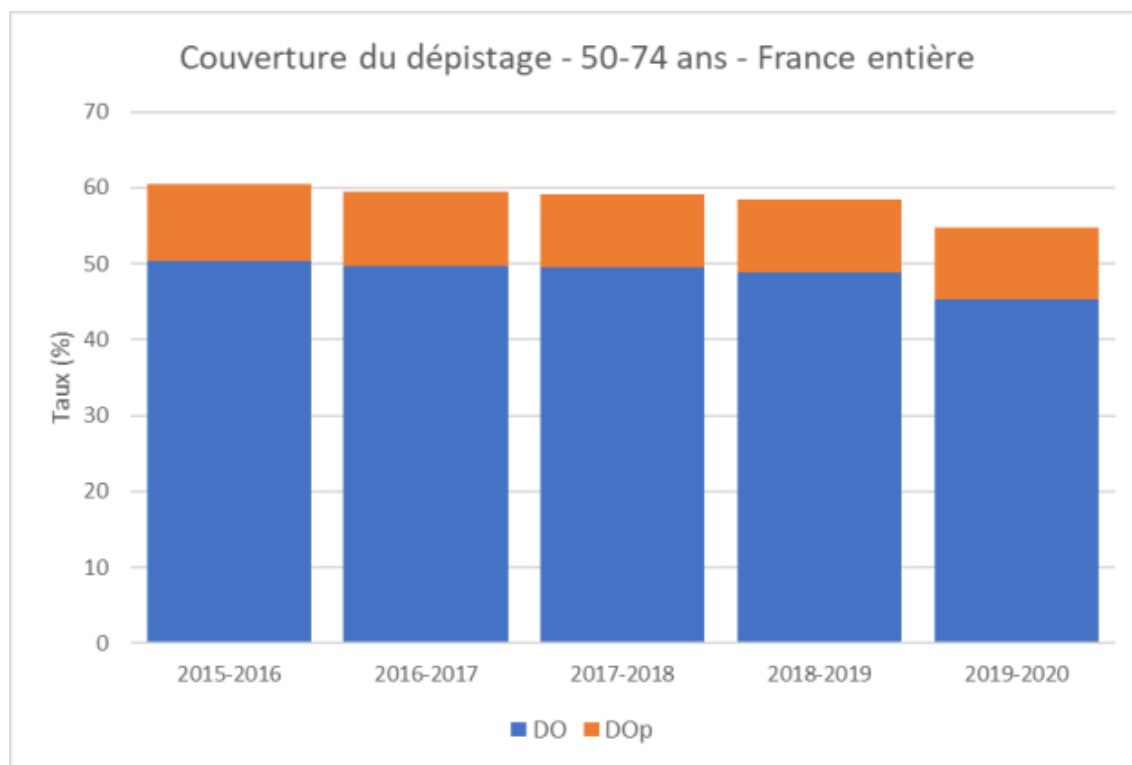
# Tendance temporelle (DOp) - Résultats



# Tendance temporelle : Dop vs Q1

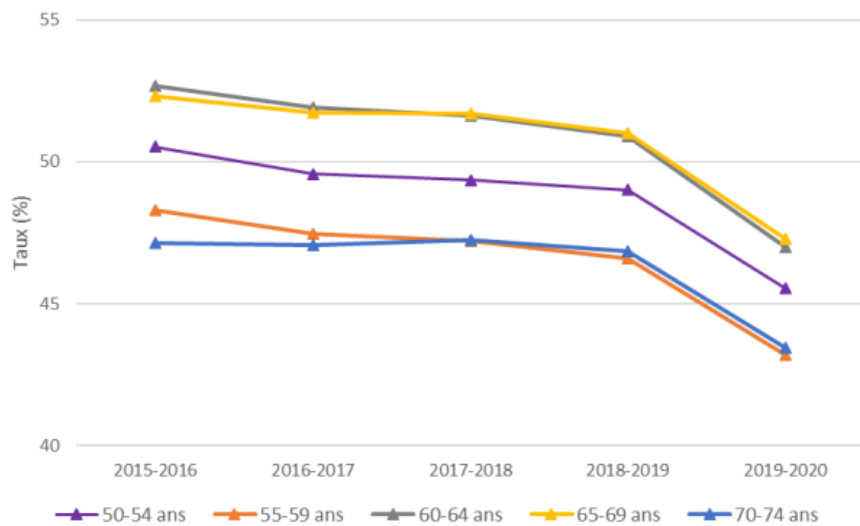


# Tendance temporelle - Couverture dépistage

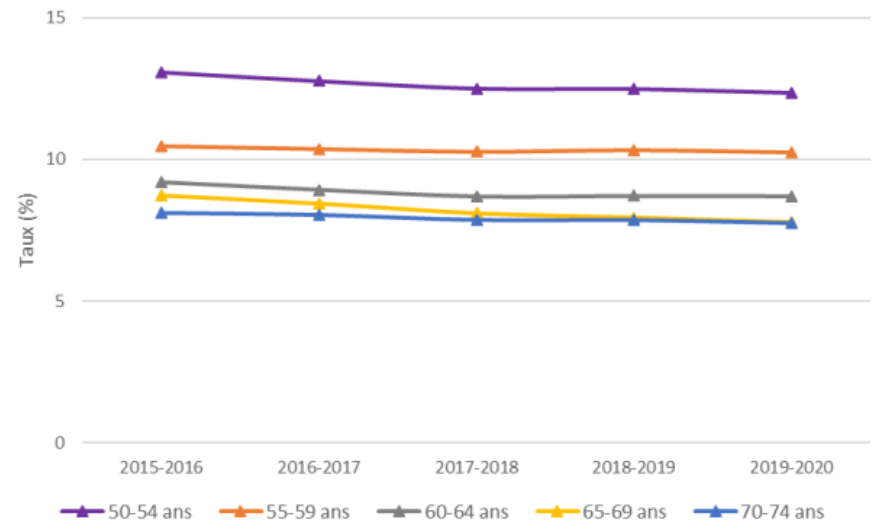


# Tendance temporelle : DOp et DO par âge

### Dépistage organisé - France entière

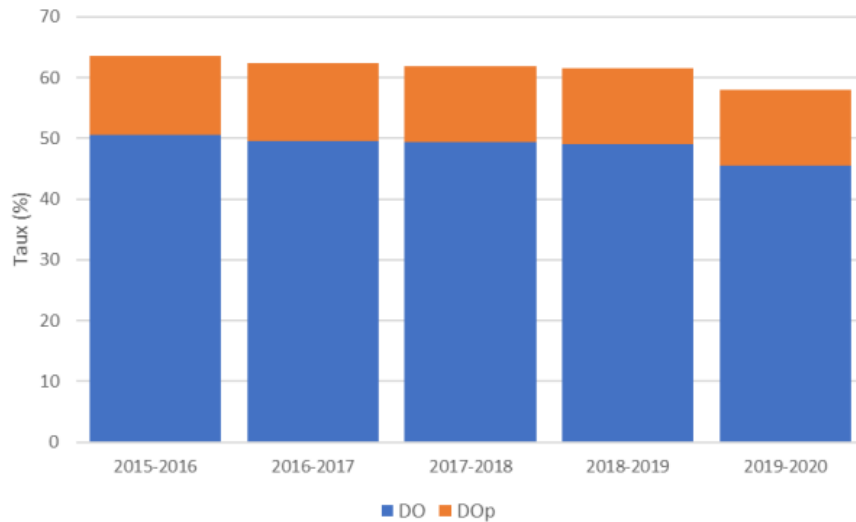


### Dépistage opportuniste - France entière

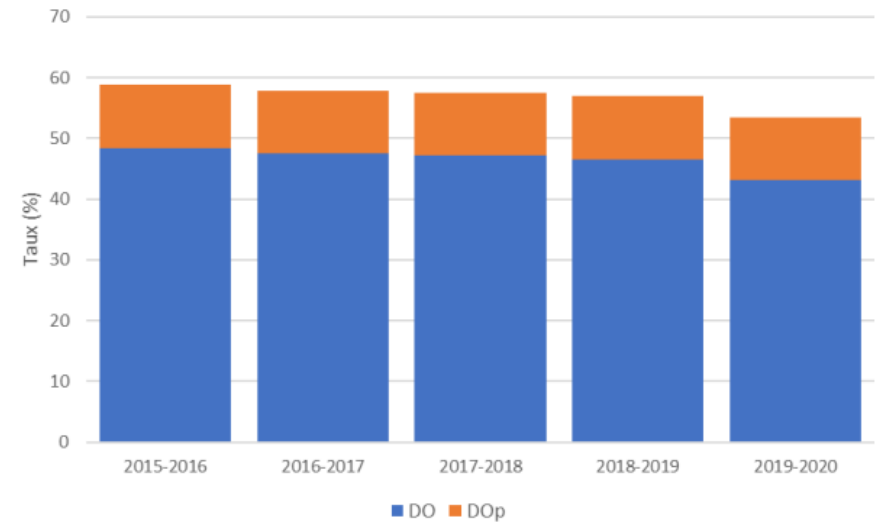


# Tendance temporelle : Couverture par âge

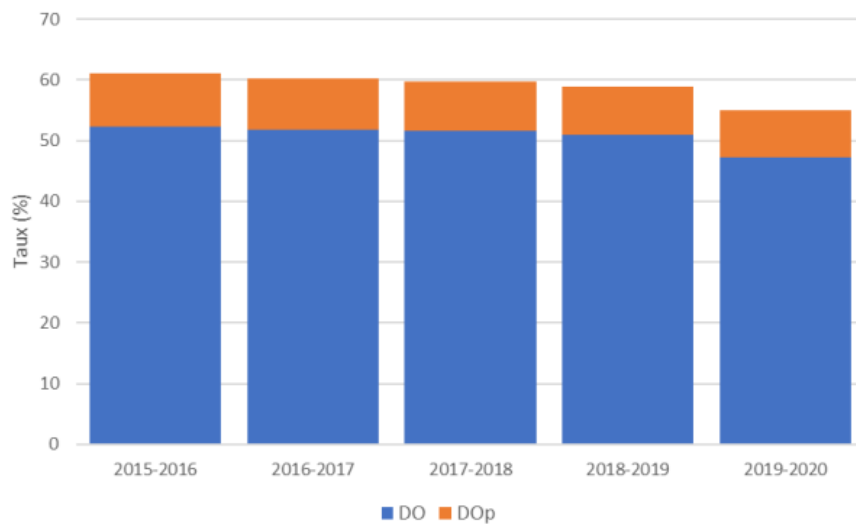
## 50-54 ans - France entière



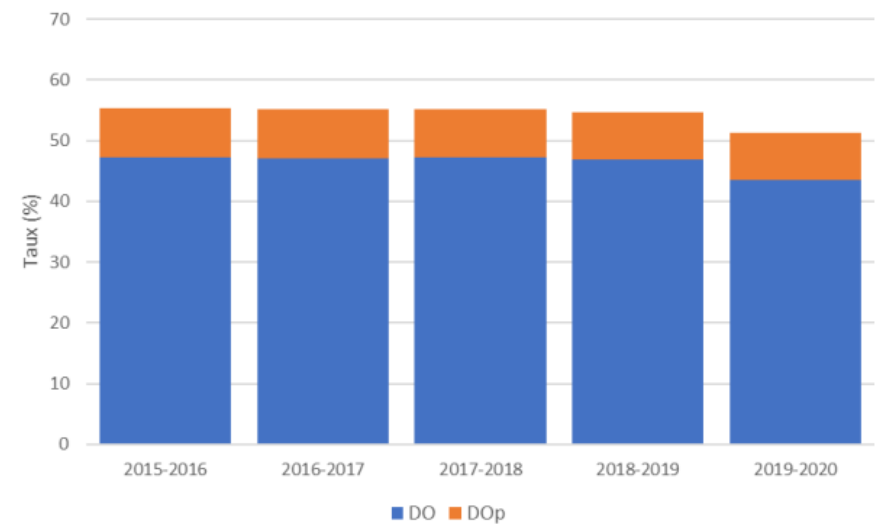
## 55-59 ans - France entière



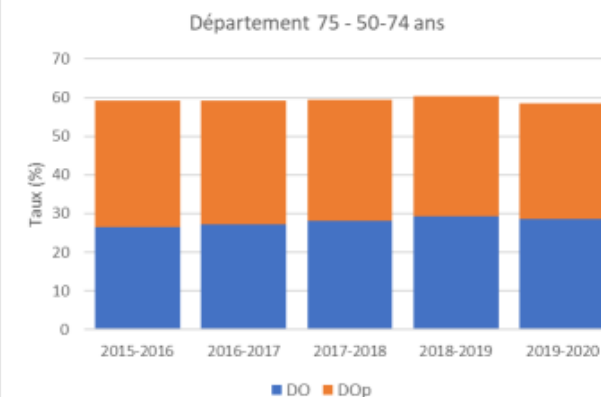
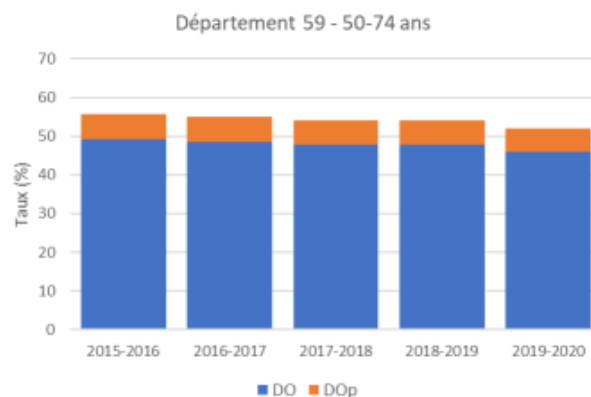
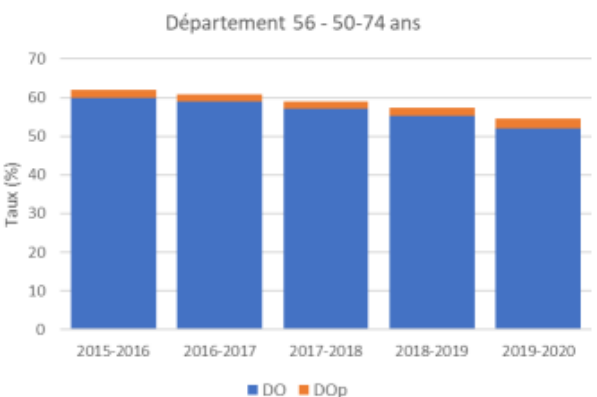
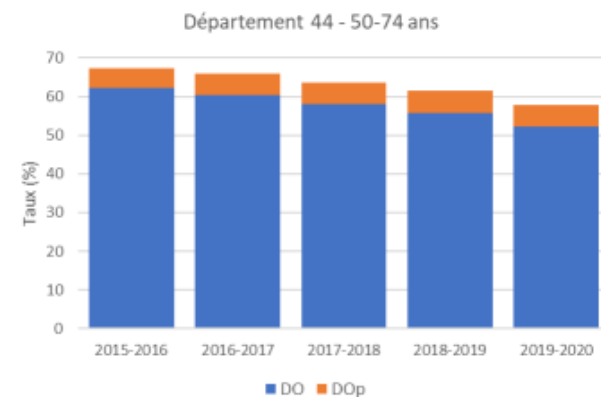
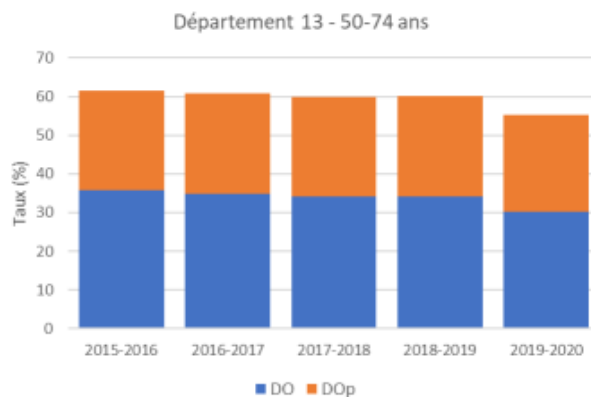
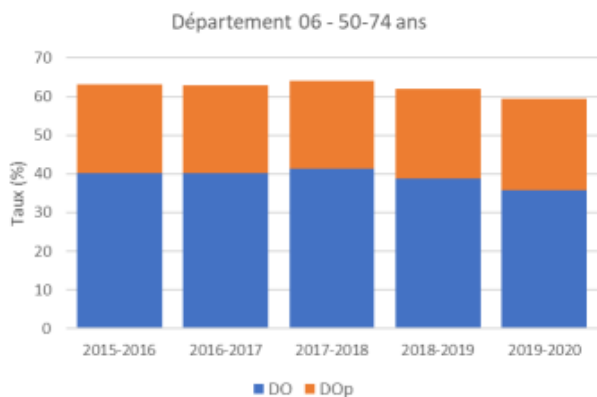
## 64-69 ans - France entière



## 70-74 ans - France entière



# Tendance temporelle - Couverture par dpt





Incertitudes autour des estimations du DOp (choix d'un algorithme, nombreuses hypothèses, ...)

Calcul sur une période de 2 ans, avec effectifs rapportés à la population cible:

- DOp et DO sur la même période : DO
- 2 DOp sur la période : compte pour 1 DOp

Difficile d'estimer le rythme du DOp

→ *Aura-t-on un code spécifique dans le SNDS pour le DOp ?*

Mais sans enregistrement « organisé » similaire au travail des CRCDC :

- Quid des techniques utilisées dans le DOp?
- Quid des caractéristiques des femmes et de leur dépistage ?
- Quid des cancers détectés dans le DOp?

→ *Pourra-t-on évaluer la performance et l'efficacité de l'ensemble des pratiques de dépistage en France?*