Journée régionale

CANCER ET PERSONNE ÂGÉE

Cerveau et cancer chez le sujet âgé



MARDI 13 OCTOBRE 2026

Espace Beaulieu
NANTES

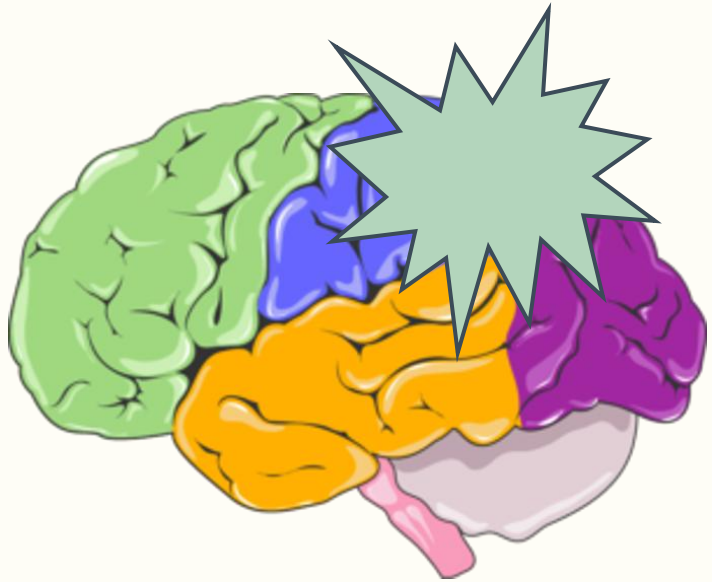
Epidémiologie des tumeurs cérébrales

Lila Autier

Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO)

Mardi 13 octobre 2026, Nantes

Tumeurs cérébrales



- Tumeurs secondaires = Plus fréquentes

➔30 000 métastases/an,

➔25% des cancers

➔**Incidence de 45 cas/100 000 habitants/an**

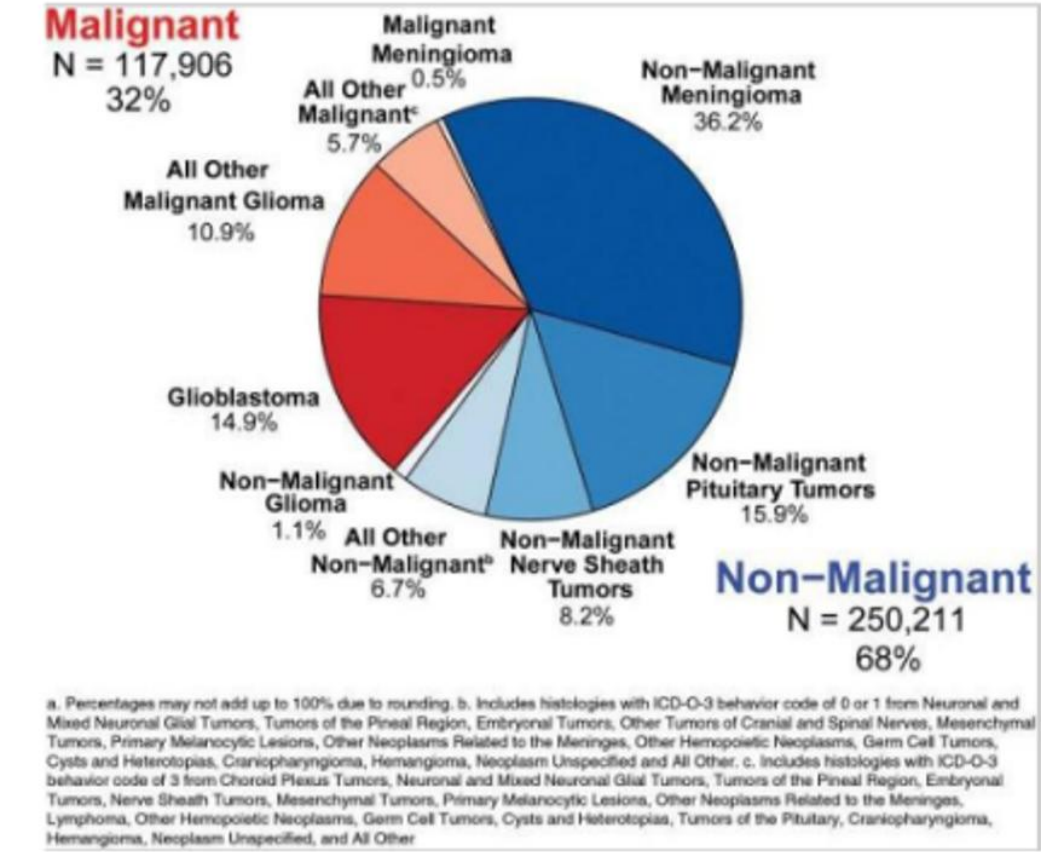
- Tumeurs primitives = Plus rare

➔15 000 tumeurs cérébrales primitives / an

➔**incidence 21 cas/100 000 habitants/an**

Ostrom Neuro Oncol 2016
CBTRUS Statistical Report: Primary Brain and Other Central Nervous System Tumors Diagnosed in the United States in 2009–2013
Épidémiologie des métastases cérébrales - 10/03/08 Doi : JNG-11-1999-45-5-0028-3770-101019-ART94 *P. Kehrli* [1]

Représentation des tumeurs cérébrales



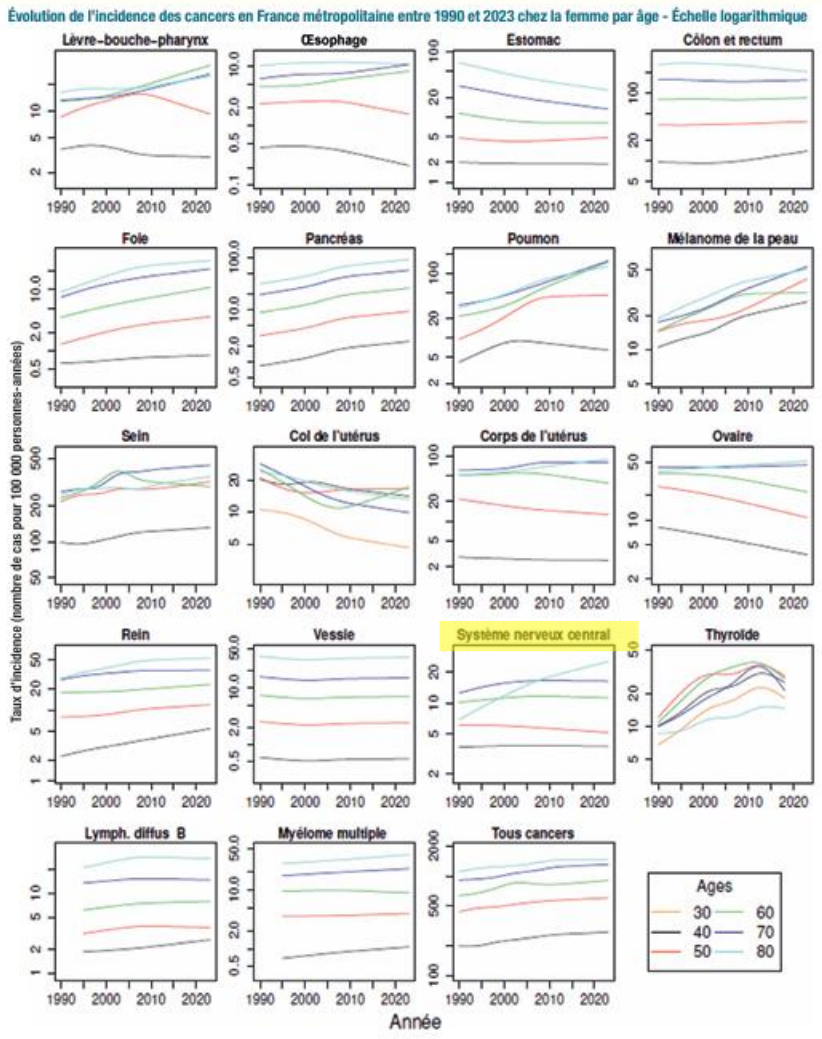
➔68% non malin / 32% malins
Méningiomes 36,7%
Gliomes 26,9%

Ostrom Neuro Oncol 2016
CBTRUS Statistical Report: Primary Brain and Other Central Nervous System Tumors Diagnosed in the United States in 2009–2013

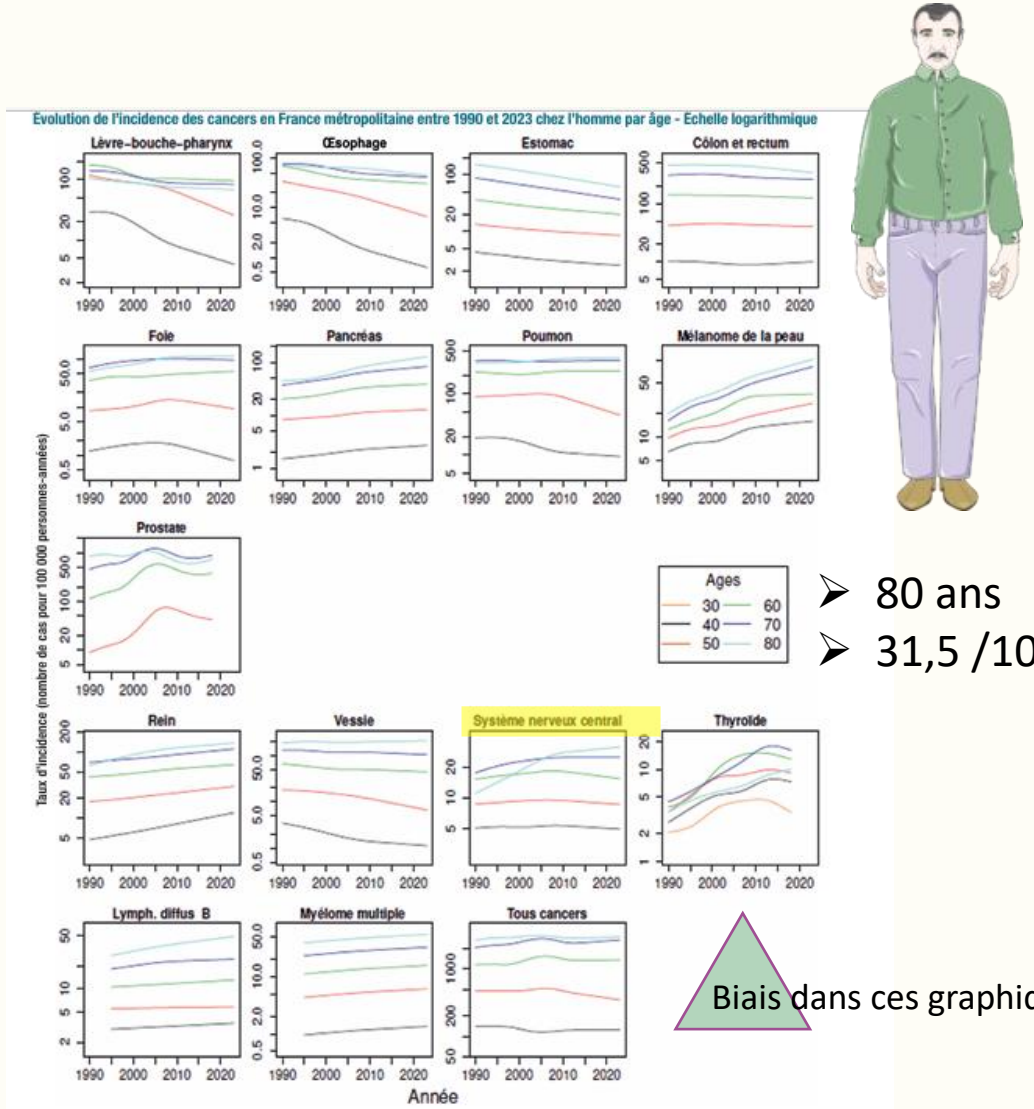
Journée régionale
CANCER ET PERSONNE ÂGÉE
Cerveau et cancer chez le sujet âgé

Incidence des tumeurs cérébrales





- 80 ans
- 25,6 /100000/an



- 80 ans
- 31,5 /100000/an

Biais dans ces graphiques

Rapports officiels de l'Institut National du Cancer (INCa) PAIR tumeurs cérébrales - Institut national du cancer

UCOG PL Unité de Coordination OncoGériatrique des Pays de la Loire

ONCO Pays de la Loire

Mardi 13 octobre 2026, Nantes

Incidence des tumeurs cérébrales malignes

Tableau 1

Incidence (nombre de nouveaux cas annuels et taux standardisés) et âges médians des principaux cancers en France métropolitaine, chez l'homme et la femme en 2023

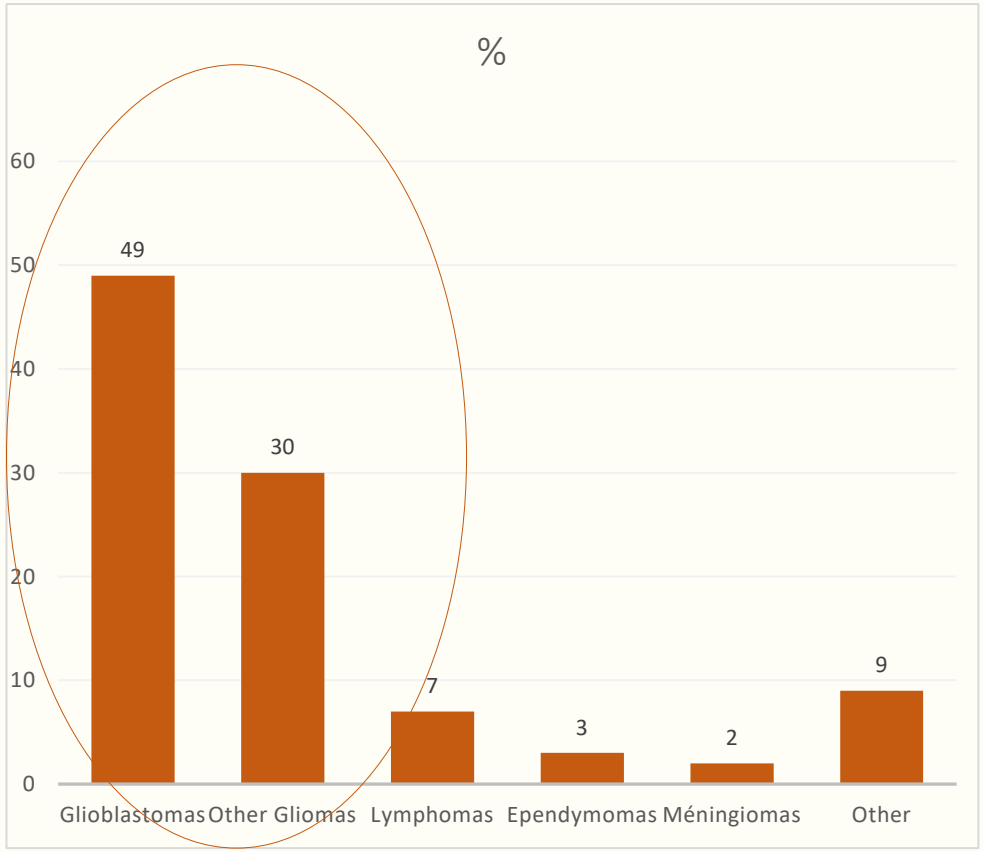
Site/type de cancer	Nouveaux cas (H+F)	Homme					Femme				
		Nouveaux cas	Âge médian	Cas [IC95%]	TSM	TSM [IC95%]	Nouveaux cas	Âge médian	Cas [IC95%]	TSM	TSM [IC95%]
Lèvre-bouche-pharynx	13 882	9 810	64	[8 890-10 823]	16,3	[14,7-18,0]	4 072	65	[3 745-4 432]	6,0	[5,5-6,6]
Œsophage	5 499	4 176	68	[3 651-4 777]	6,0	[5,3-6,9]	1 323	70	[1 156-1 512]	1,6	[1,4-1,8]
Estomac	6 515	4 254	71	[3 966-4 565]	5,9	[5,5-6,3]	2 261	73	[2 050-2 491]	2,6	[2,4-2,9]
Côlon-rectum	47 582	26 212	71	[25 266-27 193]	35,9	[34,5-37,2]	21 370	72	[20 629-22 137]	25,5	[24,5-26,5]
Foie	11 658	8 874	70	[7 938-9 921]	12,3	[11,0-13,7]	2 784	73	[2 501-3 101]	3,1	[2,7-3,4]
Pancréas	15 991	8 323	71	[7 819-8 859]	11,2	[10,5-11,9]	7 668	74	[7 136-8 242]	8,0	[7,4-8,6]
Poumon	52 777	33 438	68	[31 413-35 596]	48,4	[45,5-51,6]	19 339	66	[17 983-20 800]	27,5	[25,5-29,6]
Mélanome de la peau	17 922	9 109	68	[8 186-10 136]	14,6	[13,1-16,3]	8 813	62	[8 068-9 624]	15,4	[14,1-16,9]
Sein	61 214	–	–	–	–	–	61 214	64	[59 092-63 411]	99,2	[95,6-102,9]
Col de l'utérus	3 159	–	–	–	–	–	3 159	55	[2 868-3 480]	6,3	[5,7-7,0]
Corps de l'utérus	8 432	–	–	–	–	–	8 432	71	[7 859-9 052]	10,1	[9,4-10,9]
Ovaire	5 348	–	–	–	–	–	5 348	70	[5 047-5 664]	7,0	[6,6-7,5]
Prostate*	*59 885	*59 885	*69	*[57 802-62 038]	*89,9	*[86,8-93,2]	–	–	–	–	–
Rein	17 141	11 786	68	[11 088-12 529]	18,2	[17,1-19,4]	5 355	70	[4 953-5 791]	7,2	[6,6-7,8]
Vessie	14 062	11 420	74	[10 701-12 184]	13,3	[12,5-14,2]	2 642	77	[2 399-2 909]	2,4	[2,1-2,6]
Système nerveux central	5 910	3 192	65	[2 970-3 430]	6,1	[5,7-6,6]	2 718	68	[2 535-2 915]	4,4	[4,1-4,7]
Thyroïde*	*7 684	*2 072	*58	*[1 803-2 384]	*4,5	*[3,9-5,2]	*5 612	*51	*[4 818-6 528]	*13,1	*[11,3-15,3]
Lymphome diffus à cellules B	5 581	3 140	71	[2 917-3 379]	4,7	[4,3-5,1]	2 441	72	[2 262-2 638]	3,3	[3,0-3,6]
Myélome-plasmocytome	6 487	3 547	72	[3 304-3 807]	4,7	[4,4-5,1]	2 940	74	[2 728-3 168]	3,1	[2,8-3,3]
Tous cancers	433 136	245 610	70	[238 372-253 073]	354,9	[344,3-365,8]	187 526	68	[182 696-192 482]	274,0	[266,7-281,5]

* Pour la prostate et la thyroïde, le nombre de cas, les TSM et l'âge médian sont des estimations pour 2018 (et non 2023).
IC95% : intervalle de confiance à 95% ; TSM : taux d'incidence standardisé monde, standardisé selon la structure d'âge d'une population mondiale et exprimé pour 100 000 personnes-années.

- **7- 10 cas /100 000 habitants/an en france**
- **5 910 nouveaux cas en 2023 en france**
- **Entre 1990-2018**
- + 0,8 %/ an chez l'homme
- + 0,6 % /an chez la femme

Estimations nationales de l'incidence et de la mortalité par cancer en France métropolitaine entre 1990 et 2018 INCA

Représentation des tumeurs cérébrales



Tumeurs malignes:

➔Gliomes+++ et notamment glioblastome

Glioblastoma and other Primary Brain Malignancies in Adults. A Review
Lauren R Schaff [1], Ingo K Mellinghoff [2]
•PMCID: PMC11445779 NIHMSID: NIHMS1972324 PMID: 36809318

Tumeurs cérébrales en fonction de l'âge

Tableau 1. Distribution des types histologiques en fonction de l'âge – Registre de la Gironde (2000-2004).

	70-79 ans		80 ans et plus	
	Incidence annuelle	%	Incidence annuelle	%
Neurinomes	3,05	7,51	0,74	1,88
Méningiomes	11,45	28,17	12,90	32,71
Gliomes malins	21,37	52,59	16,59	42,07
Lymphomes primitifs	2,67	6,57	1,84	4,67
Autres tumeurs et tumeurs non classées	2,10	5,16	7,37	18,67
Incidence totale	40,64	100	39,44	100

Gliomes en fonction de l'âge

Grade de gliomes	Grade II	Grade III	Grade IV
Pourcentage	10-15%	15-20%	70%
Age médian de survenue	40 ans	50 ans	60-65 ans

Ostrom Neuro Oncol 2016

Le glioblastome

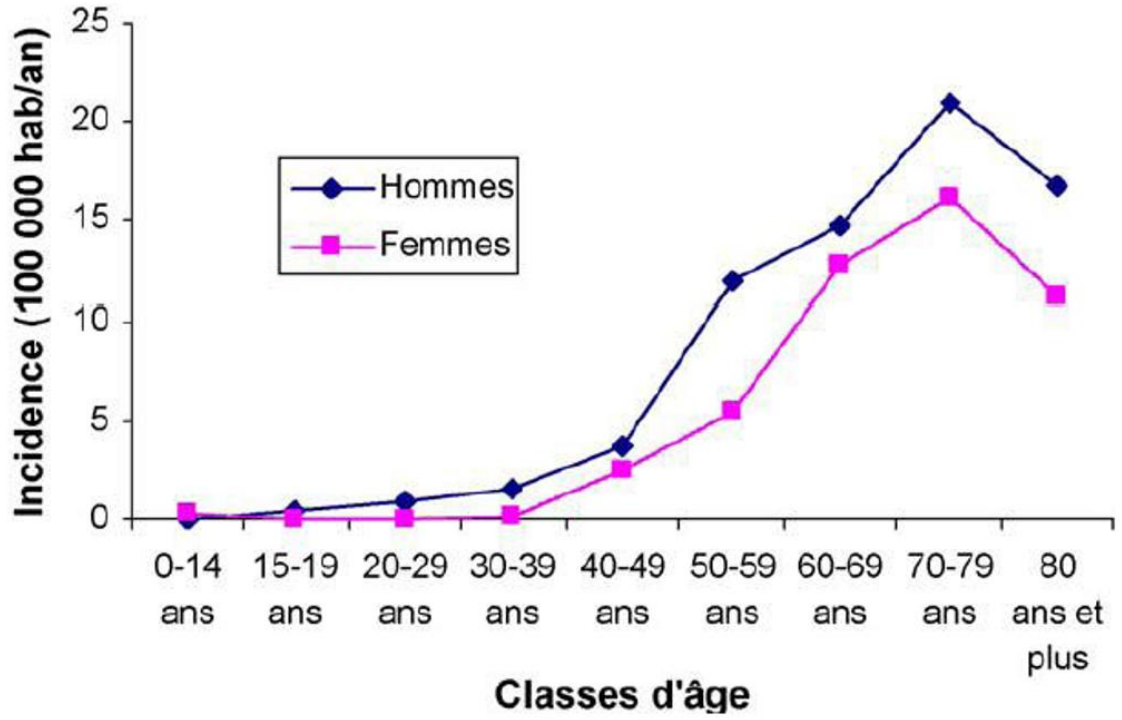


Figure 1 : Incidence des glioblastomes selon l'âge et le sexe (Registre de la Gironde 2000-2004).(Baldi, 2010)



Le glioblastome

- Doublement de l' incidence du Glioblastome :
  - 5/100 000 ➔10/100 000 entre 1974 et 1999
  - et poursuite + 3 à 4% /an entre 1990 et 2018

- Nombre = X 4 en 30 ans (823 en 1990 vs. 3 481 en 2018)

- 10 à 25% des glioblastomes surviennent chez les sujets âgés > 70 ans

- Causes?
  - Vieillissement de la population
  - Recours plus large et plus précoce à l'IRM et à la chirurgie (biopsie)
  - Augmentation du risque

Estimations nationales de l'incidence et de la mortalité par cancer en France métropolitaine entre 1990 et 2018 INCA

Mortalité

- **Tumeurs primitives malignes du SNC (global) :**
  - En France **4 100 à 4 200 décès par an**
  - Survie nette à 5 ans de **20 % à 25 %**.
- **Glioblastome :** Survie nette à 5 ans autour de **7 %**.
- **Métastases cérébrales :** Décès imputable au cancer d'origine

Rapports officiels de l'Institut National du Cancer (INCa) PAIR tumeurs cérébrales - Institut national du cancer

Conclusion

- Augmentation des tumeurs cérébrales
- Tumeurs cérébrales malignes primitives ➔ Majoritairement des gliomes
- Chez les sujets âgés = Glioblastome ++
    - Incidence en augmentation
    - Mortalité importante
- Prise en charge spécifique pour population spécifique?