

**Alzheimer**  
PLAN 2008 > 2012



**L'ENGAGEMENT  
DE TOUS**

Colloque national Hébergement des malades jeunes  
Lille 16 mai 2011



## **Les malades jeunes**

Marion Paulin

CENTRE NATIONAL DE RÉFÉRENCE

**MALADES ALZHEIMER**

**JEUNES**

# Epidémiologie



- Littérature internationale: malades jeunes = moins de 65 ans
- En France = moins de 60 ans (barrière d'âge pour les services et prestations)
- Peu d'études de prévalence
  - 6 études avant 2000 (diagnostics incertains)
  - 3 études publiées depuis 2000. Méthodologie variable :
    - Recueil (auprès d'établissements, ou toutes sources)
    - Etendue de la population étudiée (de 300.000 à 3 millions)
    - Exclusions de certaines causes
    - Age < 65 au moment de l'enquête ou au moment du diagnostic



# Prévalence des malades jeunes depuis 2000

Auteur, Année, Pays	Age (ans)	Pathologies cibles	Méthode	Prévalence pour 100.000 [IC 95%]	Commentaires
Ikejima et al, 2009 Japon	Age < 65 ans au moment de l'enquête (moy 56,9 ± 7,3 – [22-64]) 20-64 ans	Synd Dement. (exclusion de schizophrénie n=6, dépression n=2, retard dévelopt n=11)	Enquête auprès de 2475 structures 3 millions d'hab. 86% de réponses 617 cas retenus	42,3 [39,4-45,4]	DVa 42,5% MA 25,6% TC 7,1% DCL : 6,2% DFT : 2,6% Autres 16% (alcool, tumeur, hypoxie, infections...)
Ratnavalli et al, 2002, Cambridge UK	Age < 65 ans au moment de l'enquête 45-64 ans	Tout Synd Dementiel	Enquête auprès de toute source potentielle (couvre 326.000 habitants) 59/108 cas retenus	81,0 [62,8-104,5]	MA 25% DFT 16% Huntington 19% DVa 16% Dém.Park 11% Alcool 6% Démences secondaires 5% indéterminées 3%
Harvey et al, 2003 London UK	Age de début < 65 (moy 58,7, IC 95% 57,4-60,1) H : 58% (IC 95% 50,9 - 65,6%)  30-64 ans  45-64 ans	Tout synd. Dementiel (exclusion de trauma crâniens n=7, schizophrénie n=2)	Enquête auprès des médecins et structures d'un quartier de Londres, (couvre une zone de plus de 500.000 habitants) ; 185 cas retenus	54,0 [45,1- 64,1] 98,1 [81,1-118,0]	MA 34% DVa 18% DFT 12% Alcool 10% DCL 7% Autres 19% (Huntington, SEP, Prions, trisomie, DCB, Parkinson, indéterminée...) Plusieurs diagnostics possibles pour 10%



# Epidémiologie-Prévalence

- A partir de 35 ans, la prévalence double tous les 5 ans d'âge supplémentaire
- Extrapolation du nombre de malades **<65 ans** en **Grande Bretagne** (Harvey, 2003) 59 millions d'hab (recensement 2001) : **18.319 [IC 95%: 15.296 - 21.758]** dont
  - MA : 5.918 (4.254 – 7.989),
  - DVa: 2.959 (1.832 – 4.526)
  - DFT: 2.536 (1.502 – 4.008),
  - Alcool: 2.255 (1.290 – 3.654)



# Epidémiologie: Prévalence



**En France : 32.000 MAMA <65 ans (OPEPS 2005)**

- **8000 personnes <60 ans en ALD 15 (2007, plan Alzheimer)**

	Nombre	Seuil 60 ans	Seuil 65 ans
0- 44 ans	1.818	<b>5.164</b> (1,9%) H=54,3%	8.647 (3,1%) H=51,9%
45-49 ans	496		
50-54 ans	856		
55-59 ans	1.994		
60-64 ans	3.483	270.357 (98,1%) H=26.0%	266.874 (96,9%) H=25,8%
65- 69 ans	6.735		
70-74 ans	18.321		
75-79 ans	45.436		
80-84 ans	74.054		
85-89 ans	71.739		
90-94 ans	32.980		
95 ans et plus	17.609		
<b>Total</b>	<b>275.521</b>		

**Nombre de cas  
prévalents  
en ALD 15 en 2007  
par classe d'âge  
InVS.  
(sources CNAM-TS,  
RSI, MAS)**

Ne correspond ni au  
nombre de patients  
traités ni au nombre de  
diagnostics posés.

**Bientôt estimation par la Banque Nationale Alzheimer (BNA)**

# Epidémiologie: Prévalence



- **Estimation à partir du N-PdC (représentatif)**
  - 6,47% de la population de la France Métropolitaine, **6,3% des 40-60 ans**
- **Causes Primaires :**
  - Maladie d'Alzheimer et apparentées
    - Maladies à Corps de Lewy (à l'exclusion de la maladie de Parkinson idiopathique)
    - Dégénérescences Fronto-Temporales
    - Déclins cognitifs vasculaires (non secondaires à un AVC invalidant)

*OMS: troubles de la mémoire suffisamment invalidants pour retentir sur la vie quotidienne +  $\geq$  autre trouble des fonctions cognitives, de plus de 6 mois*



# Epidémiologie: Prévalence



- **Exclusion des causes secondaires et/ou suivis par d'autres réseaux**
  - Séquelles de traumatismes crâniens, de tumeurs cérébrales, hydrocéphalie
  - Maladies neurologiques invalidantes (SEP, Park, AVC),
  - Encéphalopathies anoxiques
  - Maladie de Huntington,
  - Handicap mental ou psychose sévère,
  - Complications de l'alcoolisme
  - Maladies infectieuses (SIDA)



# Epidémiologie: Prévalence



**Estimation** à partir du **N-PdC: File active 2010** (n=13.230)

- **616 synd. démentiels (MAMA)** débutés avant 60 ans
  - Prévalence NPdC: **57,64 pour 100.000 ha**
  - Nombre de patients en France Métropolitaine: **10.091** [IC 95% 9.991-10.191]
- **Dont 277 personnes ont < 60 ans**
  - **Prévalence N-PdC: 25,92 pour 100.000 hab.**

Nombre de patients MAMA < 60 ans en France  
Métropolitaine: **4.538** [IC 95% : 4.470-4.605]



# Epidémiologie: Prévalence



- **Dans le Nord-Pas-de-Calais, en 2008 :**
  - Nombre de personnes **< 60 ans en ALD 15** ( 4 régimes d'assurance maladie) = **prévalence : 233**
    - Nombre de cas suivis par les consultations mémoire en 2010: **277**



# Epidémiologie: Prévalence



Pour comparaison avec les données internationales :

## Estimation à partir du N-PdC : File active 2010

**1039 synd. démentiels (MAMA)** débutés **avant 65 ans**  
(dont 536 âgés de moins de 65 ans)

- Prévalence NPdC: **81 pour 100.000 ha**

**Nombre de patients en France Métropolitaine:**  
**17.153 [IC 95% 9.991-10.191]**

Comparable à l'estimation anglaise de 18.000



# Epidémiologie



- **Proportion de patients <65 ans dans les consultations mémoire**
  - **Girona** (Espagne), hôpitaux: 6,9%
  - **Japon** (consultations mémoire): 9-28%
  - **Athènes** (1 consultation neurol tertiaire) : 43,8%

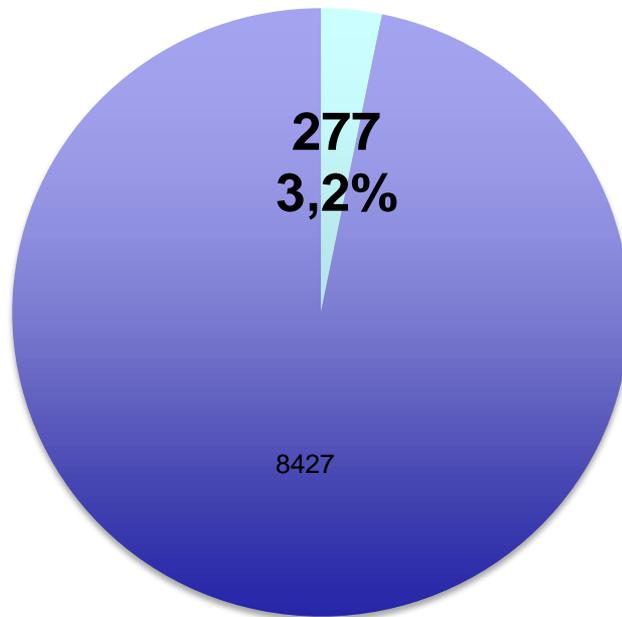


# Proportion de patients MAMA âgés de moins de 60 ans

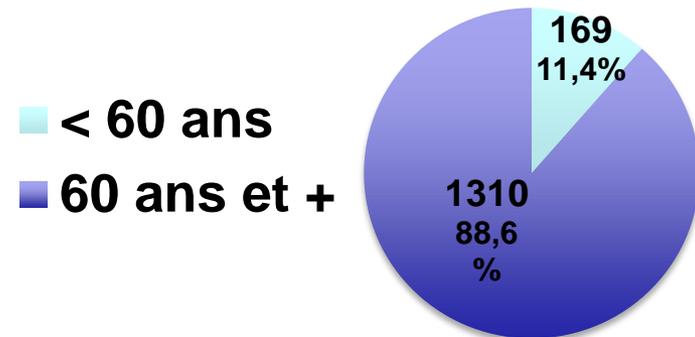


## File active MAMA NPdC 2010

(n= 8.704 = 65,8 % de la FA totale\* )



## MAMA-CMRR (n=1.479) 17% du NPdC



Proportion de MAMA ayant débuté avant 60 ans  
NPdC = 6,2% de la file active de MAMA  
CMRR = 26,3% de la file active de MAMA



# Epidémiologie : INCIDENCE

- 6 études dans la littérature entre 1993 et 2010 (*McGonical* 1993 ,Ecosse; *Newens* 1993, NE de GB, *Knopman* 2004 et 2006, Rochester, USA; *Mercy* 2008, Cambridge, GB; *Garre-Olmo* 2010, Girona, Espagne)
- Méthodologiquement **hétérogènes** (étiologies, population observée, classes d'âge...)
- **L'incidence double tous les 5 ans à partir de 50 ans,**
- En moyenne **10 -15 nouveaux cas par an pour 100.000 habitants** entre 40 et 65 ans
- Extrapolation pour la Grande-Bretagne (*Mercy 2008*):
  - 550 nouveaux cas de MA et
  - 460 nouveaux cas de DFT par an chez les personnes < 65 ans



# Epidémiologie: INCIDENCE



En France :

	Nombre	Seuil 60 ans	Seuil 65 ans
0- 44 ans	45	<b>689</b> (1,2%) H=49,9%	1.466 (2,5%) H=51,9%
45-49 ans	42		
50-54 ans	155		
55-59 ans	447		
60-64 ans	777	58.825 (98,1%) H=29.1%	58.048 (97,5%) H=28,8%
65- 69 ans	1708		
70-74 ans	4781		
75-79 ans	11.617		
80-84 ans	16.837		
85-89 ans	14.659		
90-94 ans	5.675		
95 ans et plus	2.771		
<b>Total</b>	<b>59.564</b> (50 valeurs manquantes)	<b>59.564</b>	<b>59.564</b>

**Nombre de cas incidents en ALD 15 en 2007 par classe d'âge InVS.**  
(sources CNAM-TS, RSI, MAS)

Ne correspond ni au nombre de patients traités ni au nombre de diagnostics posés.



Bientôt estimation par la Banque Nationale Alzheimer (BNA)

# Epidémiologie: INCIDENCE



**Estimation** à partir du **N-PdC: Nouveaux patients 2010**  
(n=5.822)

- **3173 nouvelles MAMA (54,5%) dont 181 ont débutés avant 60 ans**
  - Nombre de nouveaux patients en France Métropolitaine: **2.959** [IC 95% 2.904-3.013]
- **Dont 112 personnes ont < 60 ans**
  - **Incidence NPdC: 16,9 pour 100.000 ha**

**Nombre de nouveaux patients MAMA < 60 ans en France Métropolitaine: 1838 [IC 95% : 1.795-1.881]**



# Epidémiologie: Incidence

- **Dans le Nord-Pas-de-Calais, en 2008 :**
  - Nombre d'**admissions** de personnes **< 60 ans en ALD 15** en 2008 (4 régimes d'assurance maladie): **70**
    - Nombre de nouveaux cas diagnostiqués par les consultations mémoire en 2010 : **112**



# Résumé Epidémiologie

- **Pour ce travail :**

Maladie d'Alzheimer et maladies apparentées chez les personnes de moins de 60 ans :

- **Prévalence : 5.000 cas**
- **Incidence: 2.000 nouveaux cas** par an

