

LES AFFECTIONS DE LONGUE DUREE



LES AFFECTIONS DE LONGUE DUREE (ALD)

Le dispositif des affections de longue durée a été mis en place dès la création de la sécurité sociale en 1945 ; il permet une exonération totale ou partielle du ticket modérateur des patients ayant une maladie chronique comportant un traitement prolongé et une thérapeutique particulièrement coûteuse.

Depuis 1986, le «Plan Seguin », ouvre droit pour trois catégories d'affections à l'ETM (Exonération totale du Ticket Modérateur) :

- Les 30 affections inscrites sur la liste ALD30 (Diabète, Cancer, Cardiopathie, Infection VIH...etc) ;
- Les affections hors liste (les maladies graves de forme évolutive ou invalidante, non inscrites sur la liste précédente) et les poly pathologies invalidantes : caractérisée de plusieurs affections entraînant un état pathologique invalidant, Les deux comportant un traitement prolongé d'une durée prévisible supérieure à 6 mois, particulièrement coûteux. (exemple : les embolies pulmonaires à répétition).

Depuis 1945, la tendance est à la hausse du nombre de personnes en ALD. Cette augmentation est due à des facteurs multiples : le vieillissement, l'émergence des maladies chroniques, la difficulté d'accès aux soins, ...etc.

L'objectif de l'étude est de décrire en 2008, les trente affections de longue durée inscrites sur liste (Article D-322-3 du code de la sécurité sociale).

Au 31 décembre 2008, 433 108 personnes du RSI bénéficient d'une exonération du ticket modérateur au titre d'une ALD 30 soit 12.8 % des bénéficiaires. La part remboursée en 2008 par le RSI à ces bénéficiaires représente plus de 50% des prestations remboursées de l'année.

LES DONNEES DE POPULATION

L'étude porte sur 433 108 bénéficiaires en ALD 30 en 2008 dont 89.5% sont des assurés et 10.5 % des ayants droit.

Les hommes représentent 62.7 % de cette population (271 737 hommes et 161 371 femmes).

Les commerçants y sont représentés à 44.6 %, les artisans à 35.5%, les professions libérales à 9.4% et les ayants droit à 10.5%. (Tableau n° 1)

TABLEAU N°1- REPARTITION DES ALD 30 PAR CSP ET SEXE

CSP	HOMMES	FEMMES	TOTAL
ARTISANS	28,3%	7,2%	35,5%
COMMERÇANTS	26,9%	17,7%	44,6%
PROFESSIONS LIBERALES	6,8%	2,6%	9,4%
AYANTS DROIT	0,9%	9,7%	10,5%
TOTAL	62,7%	37,3%	100,0%

LES ALD SELON L'AGE :

La population en ALD au RSI est relativement âgée, l'âge moyen est de 65.9 ans pour les hommes et 71.1 ans pour les femmes. Au Régime Général, l'âge moyen est de 61.4 ans pour les hommes et 61.6 ans pour les femmes pour l'année 2007.

Le taux de patients en ALD augmente fortement avec l'âge, passant de moins de 3% avant 39 ans, à près de 8% entre 40 et 49 ans, à plus de 89% à partir de 50 ans. (Tableau n° 2)

Avant 75 ans, à âge égal, la part des hommes en ALD est supérieure à celle des femmes, toutefois pour les personnes âgées de 75 ans et plus la tendance s'inverse, le taux de femmes en ALD atteint plus de 48.1% contre 29.2% pour les hommes.

TABLEAU N°2- REPARTITION DES ALD 30 PAR AGE ET SEXE

TRANCHE D'AGE	HOMMES	FEMMES	TOTAL
MOINS DE 20 ANS	0,0%	0,0%	0,0%
20 A 39 ANS	1,7%	1,0%	2,7%
40 A 49 ANS	5,3%	2,6%	7,9%
50 A 59 ANS	13,0%	5,2%	18,1%
60 A 74 ANS	24,4%	10,6%	35,0%
75 ANS ET PLUS	18,4%	17,9%	36,3%
TOTAL	62,7%	37,3%	100,0%

LES PATHOLOGIES :

5 groupes d'affections représentent les 2 tiers des ALD.

- Les tumeurs malignes, sont au 1^{er} rang des causes d'ALD avec 19.4% des pathologies principalement pour le cancer de la prostate, du sein et du colon.
- Le diabète de type 1 et 2 représente la 2^{ème} cause d'ALD avec 18.1% des pathologies, le diabète non insulino-dépendant est la cause majoritaire.
- Viennent ensuite l'hypertension artérielle, les maladies des coronaires et l'insuffisance cardiaque.

Au total, en fréquence cumulée 5 groupes d'affections représentaient plus de 70 % des ALD. (Tableau n° 3).

TABLEAU N°3- LES PRINCIPALES ALD 30

NUMERO ALD	LIBELLE ALD	REPARTITION E L'EFFECTIF EN %	% CUMULES
30	TUMEUR MALIGNE	19,4%	19,4%
8	DIABETE DE TYPE 1 ET 2	18,1%	37,4%
12	HYPERTENSION ARTERIELLE	13,2%	50,7%
13	MALADIES CORONAIRES	12,9%	63,6%
5	INSUFFISANCE CARDIAQUE GRAVE	7,9%	71,5%
3	ARTERIOPATHIE CHRONIQUE	5,7%	77,2%
23	AFFECTIONS PSYCHIATRIQUES	3,5%	80,7%
1	ACCIDENT VASCULAIRE CEREBRAL INVALIDANT	3,2%	83,9%
15	MALADIE D'ALZHEIMER ET AUTRES DEMENCES	3,1%	87,0%
14	INSUFFISANCE RESPIRATOIRE CHRONIQUE GRAVE	3,0%	90,0%
	AUTRES	10,0%	100,0%

FREQUENCE DES ALD

• SELON LA PROFESSION

Au RSI, les commerçants présentent plus fréquemment une ALD (32 000 cas pour 100 000 bénéficiaires) que les artisans (26 607 cas pour 100 000 bénéficiaires) ou les professions libérales (18 000 cas pour 100 000 bénéficiaires). Cela pour toutes les affections sauf pour les maladies métaboliques héréditaires et la sclérose en plaque où la fréquence est plus élevée chez les professions libérales que chez les artisans et commerçants (tableau n°4)

• SELON LA PATHOLOGIE

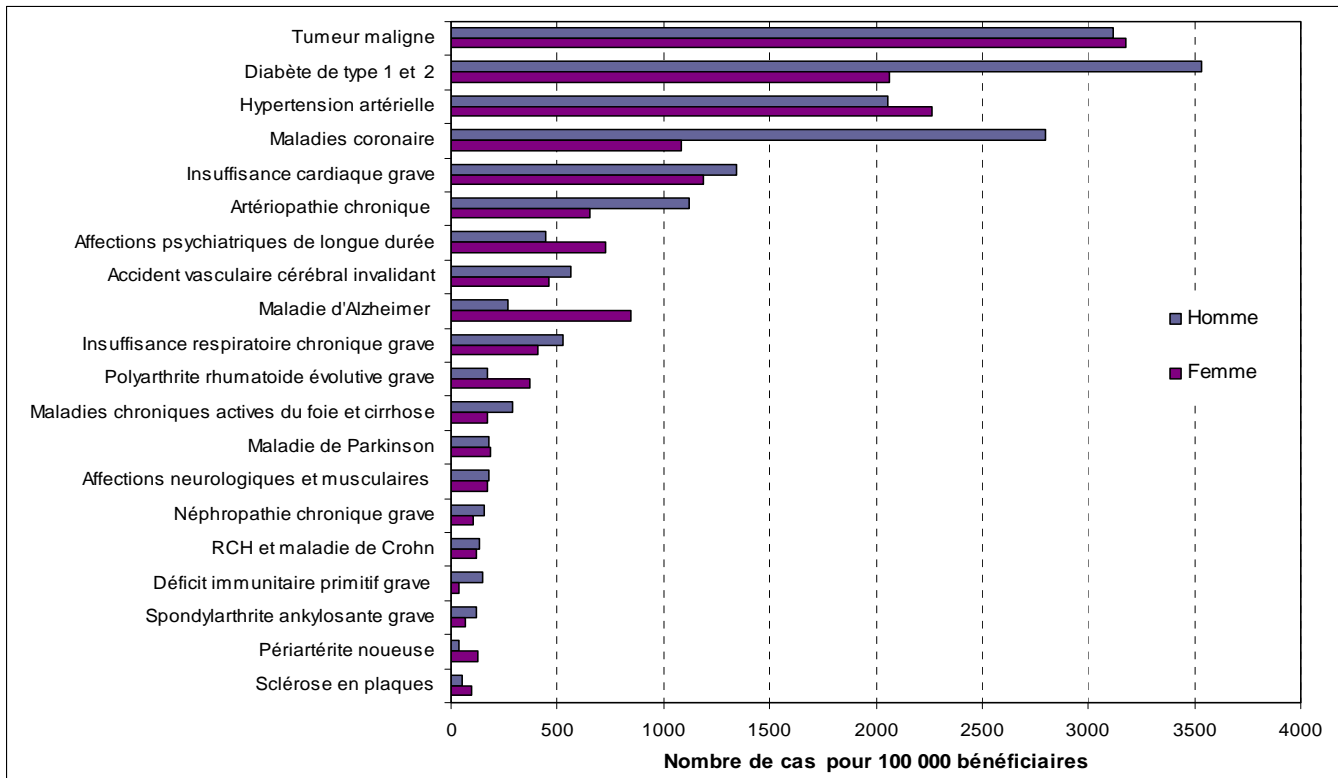
La prévalence pour les tumeurs malignes est de 3 140 cas pour 100 000 bénéficiaires, de 2 923 cas pour le diabète, de 2 141 cas pour l'hyper tension, de 2 090 cas pour la maladie des coronaires et de 1279 cas pour l'insuffisance cardiaque.

Le diabète, la maladie des coronaires, l'insuffisance cardiaque et l'artériopathie sont des maladies qui se retrouvent principalement chez l'homme. A l'inverse, les affections psychiatriques, la maladie d'Alzheimer, la polyarthrite rhumatoïde sont des maladies majoritairement féminines. (Tableau n°4 et graphique n° 1)

TABLEAU N°4- REPARTITION ET TAUX DE PREVALENCE DES ALD AU 31 DECEMBRE 2008 POUR LE RSI, CARACTERISTIQUES SOCIO PROFESSIONNELLE, AGE ET SEXE.

NUMERO ALD	LIBELLE ALD	EFFECTIF ALD EN 2008	TAUX DE PREVALENCE POUR 100 000 BENEFICIAIRES					TOTAL
			SEXE		CATEGORIE SOCIO PROFESSIONNELLE			
			HOMMES	FEMMES	ARTISANS	COMMERÇANTS	PROFESSIONS LIBERALES	
30	TUMEUR MALIGNNE	105662	3115	3174	5075	5853	4625	3140
8	DIABETE	98379	3530	2063	4838	5911	2685	2923
12	HYPERTENSION ARTERIELLE	72068	2057	2260	3539	4424	1667	2141
13	MALADIES CORONAIRES	70350	2799	1086	3602	3937	2361	2090
5	INSUFFISANCE CARDIAQUE GRAVE	43058	1346	1185	2129	2595	1119	1279
3	ARTERIOPATHIE CHRONIQUE	31185	1119	654	1535	1812	1022	927
23	AFFECTIONS PSYCHIATRIQUES DE LONGUE DUREE	18896	446	726	918	1051	738	561
1	ACCIDENT VASCULAIRE CEREBRAL INVALIDANT	17575	564	463	882	1017	537	522
15	MALADIE D'ALZHEIMER ET AUTRES DEMENCES	16989	266	844	700	1138	482	505
14	INSUFFISANCE RESPIRATOIRE CHRONIQUE GRAVE	16115	529	407	818	937	460	479
22	POLYARTHRITE RHUMATOÏDE EVOLUTIVE GRAVE	8487	169	371	408	504	270	252
6	MALADIES CHRONIQUES ACTIVES DU FOIE ET CIRRHOSE	8062	288	171	402	457	282	240
16	MALADIE DE PARKINSON	6160	179	188	288	362	232	183
9	FORMES GRAVES DES AFFECTIONS NEUROLOGIQUES ET MUSCULAIRES ...	5922	179	172	285	320	277	176
19	NEPHROPATHIE CHRONIQUE GRAVE ET SYNDROME NEPHROTIQUE PUR PRIMITIF	4481	155	102	213	258	175	133
24	RCH ET MALADIE DE CROHN	4329	134	121	209	232	212	129
7	DEFICIT IMMUNITAIRE PRIMITIF GRAVE	3491	149	39	125	213	217	104
27	SPONDYLARTHRITE ANKYLOSANTE GRAVE	3197	115	66	163	167	142	95
21	PERIARTHRITE NOUEUSE,	2515	40	125	113	146	115	75
25	SCLEROSE EN PLAQUES	2345	49	98	104	127	134	70
20	PARAPLEGIE	1133	43	20	62	52	61	34
28	SUITES DE TRANSPLANTATION D'ORGANES	1034	40	18	50	58	42	31
2	INSUFFISANCE MEDULLAIRE ET AUTRES CYTOPENIES CHRONIQUES	885	23	30	40	55	29	26
11	HEMOPHILIES ET AFFECTIONS CONSTITUTIONNELLES DE L'HEMOSTASE GRAVES	765	26	18	37	38	44	23
26	SCOLIOSE	611	5	36	23	30	55	18
17	MALADIES METABOLIQUES HEREDITAIRES	477	15	13	21	20	42	14
29	TUBERCULOSE ACTIVE, LEPRE	320	9	10	13	20	13	10
10	HEMOGLOBINOPATHIES, HEMOLYSES CHRONIQUES,	198	5	7	9	11	9	6
18	MUCOVISCIDOSE	165	4	6	6	9	14	5
4	BILHARZIOSE COMPLIQUEE	2	0	0	0	0	0	0
TOTAL		544856	17399	14474	26607	31757	18061	16189

GRAPHIQUE N°1-REPARTITION DES TAUX DE PREVALENCE SELON LA PATHOLOGIE PAR SEXE



REPARTITION DES ALD SELON LES CLASSES D'ÂGE

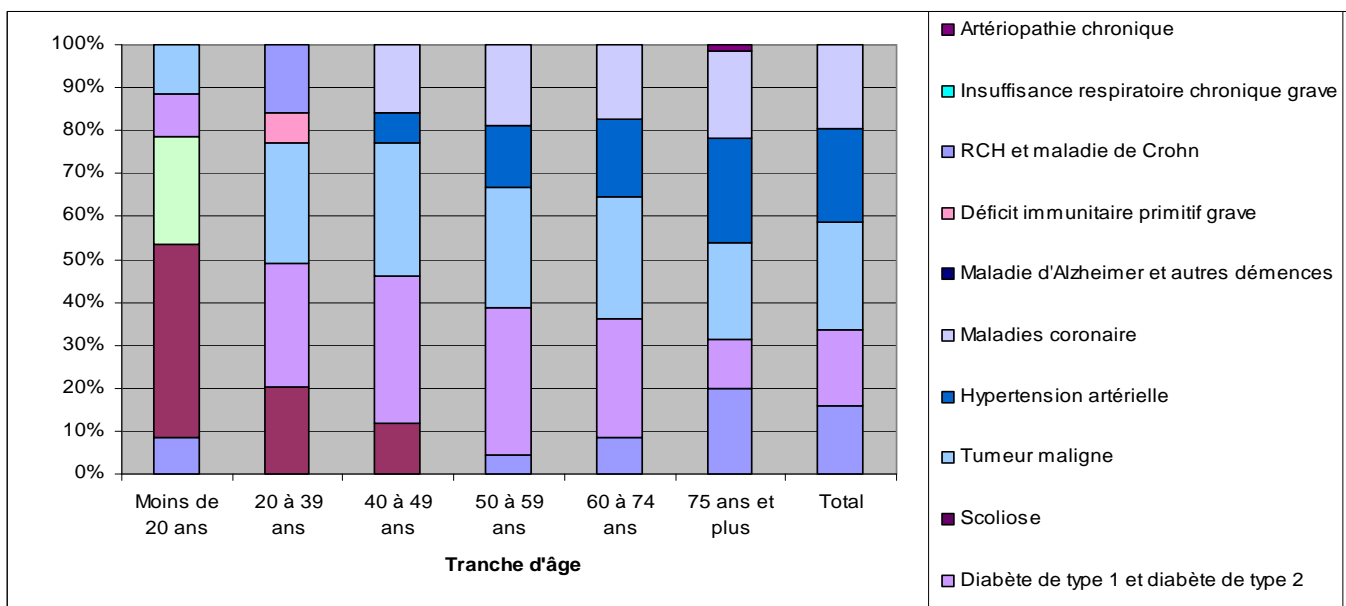
Pour les moins de 20 ans, les principales maladies des personnes en ALD sont les affections psychiatriques et les formes graves d'affections neurologiques et l'insuffisance cardiaque.

Le diabète fait partie des 3 principales maladies des personnes en ALD avec les tumeurs malignes et les affections psychiatriques jusqu'à l'âge 45 ans.

Ensuite, les affections psychiatriques laissent la place à l'hypertension artérielle et aux maladies des coronaires et l'insuffisance cardiaque.

Les démences sont très fréquentes à partir de 90 ans : c'est la principale maladie des personnes en ALD de cette tranche d'âge. (Graphique n°2)

GRAPHIQUE N°2- REPARTITION DES 5 PRINCIPALES MALADIES PAR TRANCHE D'ÂGE



LES ALD SELON LES REGIONS

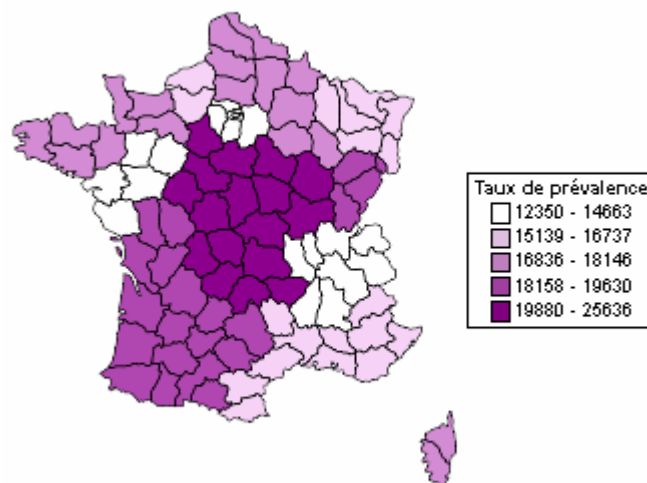
D'importantes disparités géographiques sont constatées notamment en fonction de l'activité économique des régions.

Le plus fort taux de prévalence concerne le Limousin (25 636 pour 100 000 bénéficiaires), l'Auvergne (23 625 pour 100 000) le Centre (20 686 pour 100 000) et suivent ensuite la Bourgogne, le Midi- Pyrénées et l'Aquitaine.

Les taux les plus faibles sont enregistrés pour les régions des DOM, l'Île de France, les Alpes et les Pays de la Loire.

L'âge de la population ne semble pas en cause.

GRAPHIQUE N°3-REPARTITION DES TAUX DE PREVALENCE ALD PAR REGION (EN QUINTILE)



LES ALD CHEZ LES ENFANTS

Fin 2008, pour le RSI, on recense 4925 affections concernant les enfants de moins de 15 ans. (Tableau n° 5)

TABLEAU N°5- REPARTITION DES ALD PAR TRANCHE D'AGE ET SEXE

TRANCHE D'AGE	GARÇONS	FILLES	TOTAL
MOINS DE 4 ANS	451	280	731
5 A 9 ANS	1 110	696	1 806
10 A 14 ANS	1 363	1 025	2 388
TOTAL	2 924	2 001	4 925

Les garçons en ALD représentaient 59.4 % de l'effectif contre 51.3% pour l'ensemble de la population RSI.

Les six premiers groupes rassemblent les ¾ de l'effectif des ALD de ces enfants. Comme on pouvait s'y attendre, les motifs d'affections de longue durée sont très différents de ceux des adultes.

Au premier plan, les affections psychiatriques de longue durée sont essentiellement constituées dans cette population par les déficiences intellectuelles et les troubles graves du développement durant l'enfance (83.6%).

Au second rang, les affections neurologiques sont dominées par les affections du système nerveux périphérique et central (46.3%) et par les épilepsies (40.1%). Les cardiopathies congénitales graves représentent 78.5% des cardiopathies sévères de

l'enfant. Le reste des motifs se répartit en insuffisance cardiaque et troubles du rythme graves. L'asthme est la principale cause (89.0 % des cas) de prise en charge en ALD pour insuffisance respiratoire chronique chez l'enfant. Si le diabète est présent dans les principales causes d'ALD de l'enfant, il s'agit là surtout, comme on devait s'y attendre, de diabète insulino-dépendants (96.5 % des cas), à la différence des adultes.

TABLEAU N°6- REPARTITION DES ALD CHEZ ENFANTS DE MOINS DE 15 ANS

CODE ALD	LIBELLES ALD	NOMBRE D'ASSURES	%	% CUMULE
23	AFFECTIONS PSYCHIATRIQUES	1 454	29,5%	29,5%
9	FORMES GRAVES DES AFFECTIONS NEUROLOGIQUES	757	15,4%	44,9%
5	INSUFFISANCE CARDIAQUE GRAVE	461	9,4%	54,3%
14	INSUFFISANCE RESPIRATOIRE CHRONIQUE	381	7,7%	62,0%
8	DIABETE	371	7,5%	69,5%
30	TUMEUR MALIGNE	347	7,0%	76,6%
26	SCOLIOSE	232	4,7%	81,3%
17	MALADIES METABOLIQUES	142	2,9%	84,2%
19	NEPHROPATHIE CHRONIQUE GRAVE	132	2,7%	86,8%
18	MUCOVISCIDOSE	91	1,8%	88,7%
1	ACCIDENT VASCULAIRE CEREBRAL	88	1,8%	90,5%
11	HEMOPHILIE	74	1,5%	92,0%
	AUTRES	395	8,1%	100%
	TOTAL	4925	100%	

ZOOM SUR LES CANCERS (CODE 30 DE ALD)

Sur les 544 856 ALD du RSI en 2008, 105 093 sont des tumeurs malignes soit 19.4 % des ALD et concernent pour 58.1 % des hommes et 41.9 % des femmes.

40.2 % sont des artisans, 47.1 % des commerçants et 12.7 % des professions libérales.

TABLEAU N°7- REPARTITION DES ALD CANCER PAR CATEGORIE SOCIO PROFESSIONNEL

	ARTISANS	COMMERÇANTS	PROFESSIONS LIBERALES
ASSURE	40.2%	47.1%	12.7%
POPULATION RSI	38.4%	45.4%	16.2%

Une légère surreprésentation des ALD pour cancer chez les artisans et commerçants par rapport aux professions Libérale est observée.

Mais ceci doit être interprété notamment en fonction de l'âge et du sexe des populations couvertes.

▪ SELON L'AGE

La prévalence pour cancer est pratiquement identique quel que soit le sexe.

Les plus fortes fréquences, concernent les tumeurs de la prostate (25.5% de la population), les tumeurs du sein (21.8% de la population), du colon (7.1. % de la population) et de la vessie (5.0% de la population).

Quelques maladies se distinguent toutefois selon le sexe.

Le cancer de la prostate est la principale tumeur chez l'homme, elle représente plus de 43% des tumeurs (chez l'homme), vient ensuite le cancer du sein avec 52.5% des ALD pour tumeurs chez la femme, puis le cancer du colon avec 7.1% et de la vessie avec 5%. A noter, que le cancer de la vessie est en 2^{ème} position chez les hommes avant le cancer du colon.

Pour les femmes, le cancer de la thyroïde se place en 3^{ème} position après les tumeurs du sein et du colon.

Le cancer du poumon se place en 4ème position devant les tumeurs du rein et du rectum chez les hommes alors que chez les femmes, on retrouve après le cancer de la thyroïde, le cancer du corps utérin mais également les mélanomes.

TABLEAU N°8-LES PRINCIPAUX CANCERS CHEZ LES HOMMES

TUMEURS	EFFECTIF	%CANCER ALD	TAUX DE PREVALENCE POUR 100 000
PROSTATE	26 484	43.5%	1 345
VESSIE	4 576	7.4%	232
COLON	4 499	7.3%	228
BRONCHO PULMONAIRE	2 458	3.9%	125
REIN (SF BASSINET)	2 243	3.6%	114
TOTAL	61 365		3 116

TABLEAU N°9-LES PRINCIPAUX CANCERS CHEZ LES FEMMES

TUMEURS	EFFECTIF	%CANCER ALD	TAUX DE PREVALENCE POUR 100 000
SEIN	22 983	52.0%	1 662
COLON	3 023	7.4%	219
THYROÏDE	1 731	3.7%	125
CORPS UTERIN	1 268	2.8%	92
OVAIRE	1 079	2.4%	78
TOTAL	43 728		3 161

▪ **SELON LA CATEGORIE SOCIO PROFESSIONNELLE
POUR LES ASSURES UNIQUEMENT**

Les artisans hommes ont une prévalence plus importante que les commerçants et les professions Libérales.

La proportion s'inverse chez les femmes, les commerçantes ont une prévalence plus importante que les artisanes. Pour les professions libérales, la prévalence est quasiment identique entre les hommes et les femmes.

TABLEAU N°10- REPARTITION DES ALD CANCER PAR CATEGORIE SOCIO PROFESSIONNEL ET SEXE

	COMMERÇANTS	ARTISANS	PROFESSIONS LIBERALES	TOTAL ASSURES
HOMME	3 604	4038	3 066	3706
FEMME	4 582	4066	3 083	4121

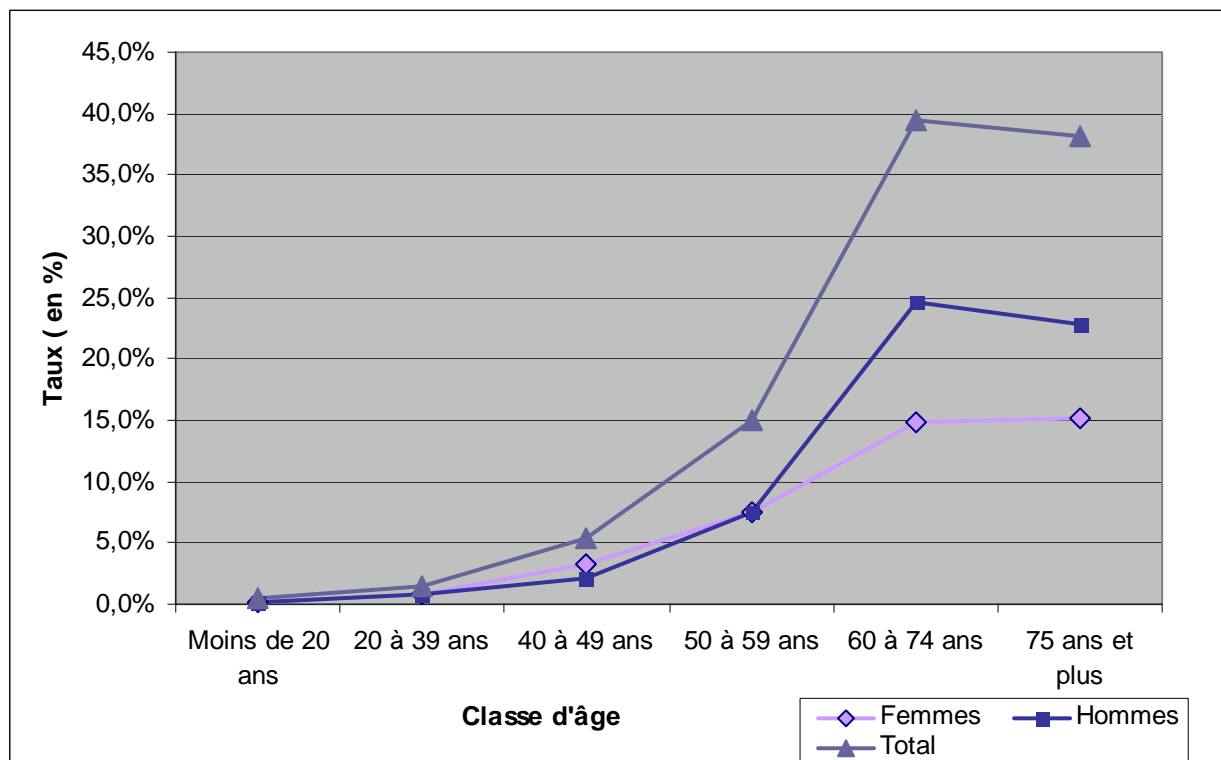
▪ **SELON L'AGE**

Les hommes représentent 58.2% des ALD pour cancer au 31 décembre 2008. A âge égal, jusqu'à 60 ans, les hommes ont autant d'ALD cancer que les femmes.

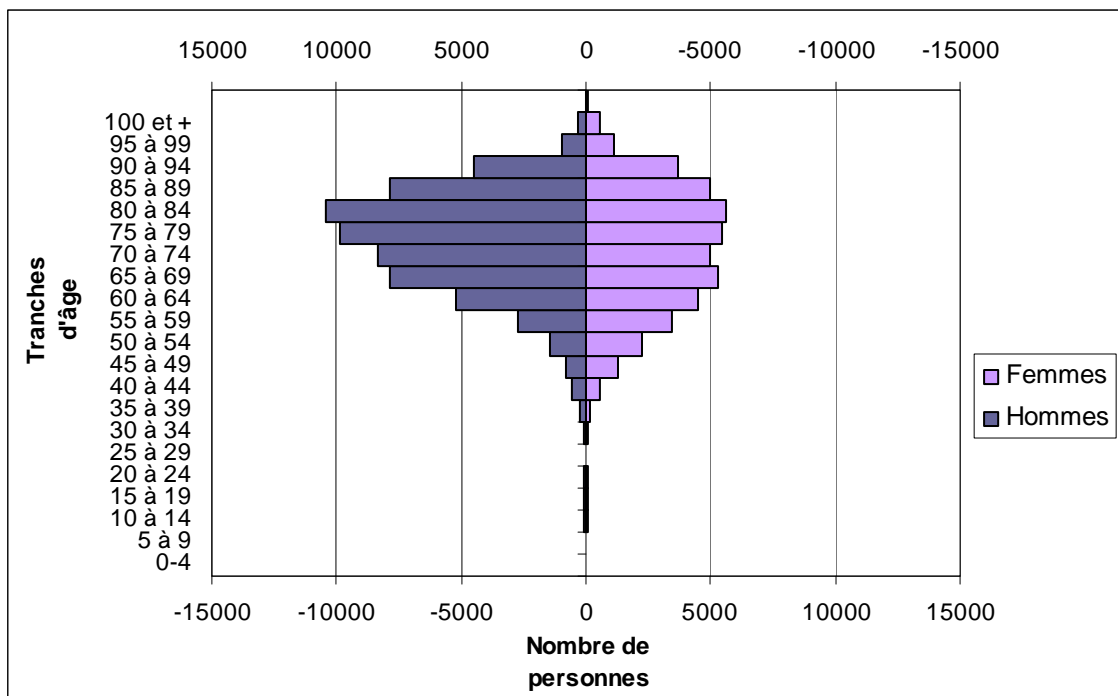
Le différentiel augmente à partir de 60 ans, le taux d'hommes en ALD pour cancer est supérieur à celui des

femmes avec un écart de 9.8 points pour la tranche d'âge de 60 à 74 ans et un écart de 7.7 point pour la tranche d'âge des 75 ans et plus.

GRAPHIQUE N°3-TAUX DE PATIENT EN ALD PAR SEXE ET CLASSE D'AGE



GRAPHIQUE N°4-PYRAMIDE DES AGES DES PERSONNES ATTEINTES DE CANCER AU 31 DECEMBRE 2008



■ COMPARAISON AU REGIME GENERAL

Une comparaison avec le Régime Général (RG) montre que le taux de prévalence du cancer de la prostate, du sein, du colon et de la vessie semble plus important au RSI qu'au RG (se conférer à la publication Point Repère n°20 novembre 2007 de la CNAMTS).

Les limites de la comparaison sont les caractéristiques de la population couverte, les recours aux ALD et l'éventuelle différence d'accès aux soins entre les deux régimes.

TABLEAU N°10- COMPARAISON DES PRINCIPAUX CANCERS POUR LE RSI ET LE REGIME GENERAL

TUMEURS	TAUX DE PREVALENCE	
	RSI	REGIME GENERAL
PROSTATE*	1 345	1 029
SEIN**	1 662	1 544
COLON	224	189
VESSIE	157	119
BRONCHO PULMONAIRE	93	110
CORPS UTERIN**	92	105

* Taux de prévalence pour 100 000 hommes

** Taux de prévalence pour 100 000 femmes

METHODOLOGIE :

Cette étude sur la fréquence des ALD au 31 décembre 2008 au RSI a été réalisée sur les bases de données OCAPL.

Les critères d'inclusion pris en compte sont les suivants :

- ALD 30 active au 31/12/2008
- Le bénéficiaire (assuré et ayants droit) doit être toujours prestataire au 31/12/2008.

CONCLUSION :

Cette publication répond à la nécessité d'une meilleure connaissance de la population en affection de longue durée au RSI. Ces données doivent contribuer à informer les acteurs de la santé et les pouvoirs publics. Cette étude devra être complétée par des analyses plus précises notamment sur l'âge, le sexe, la population couverte et les professions exercées.