

JUILLET 2019

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

Étude à partir des registres  
des cancers du réseau Francim

**Volume 2 - Hémopathies malignes  
Compléments**

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

Étude à partir des registres des cancers du réseau Francim

## Volume 2 - Hémopathies malignes

### Compléments par entité et sous-entités d'hémopathies malignes

Le Guyader-Peyrou S, Defossez G, Dantony E, Mounier M, Cornet E, Uhry Z, et al.  
Estimations nationales de l'incidence et de la mortalité par cancer en France métropolitaine entre 1990 et 2018. Volume 2 - Hémopathies malignes.  
Saint-Maurice (Fra) : Santé publique France, 2019, 169 p.

• Lymphome de Hodgkin	p.1	• Thrombocytémie essentielle	p.277
• Lymphomes non hodgkiniens	p.18	• Syndromes myélodysplasiques	p.289
• Leucémie lymphoïde chronique / Lymphome lymphocytaire	p.43	• Leucémie myélomonocytaire chronique et autres syndromes myélodysplasiques myéloprolifératifs	p.301
• Lymphome folliculaire	p.60		
• Lymphome diffus à grandes cellules B	p.72		
• Lymphome à cellules du manteau	p.84		
• Lymphome / Leucémie de Burkitt	p.95		
• Myélome multiple et plasmocytome	p.106		
• Lymphome lymphoplasmocytaire / Macroglobulinémie de Waldenström	p.118		
• Lymphome T/NK à cellules matures	p.130		
• Lymphome T/NK à cellules matures cutané	p.142		
• Lymphome T/NK à cellules matures non cutané	p.153		
• Leucémie / Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs (B, T ou SAI)	p.164		
• Leucémie à tricholeucocytes	p.176		
• Lymphome de la zone marginale	p.187		
• Leucémies aiguës myéloïdes	p.199		
• Leucémie aiguë myéloïde promyélocytaire	p.216		
• Leucémie myéloïde chronique (LMC)	p.227		
• Syndromes myéloprolifératifs chroniques autres que LMC	p.242		
• Myélofibrose primitive	p.254		
• Polyglobulie de Vaquez	p.265		

# Lymphome de Hodgkin

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1990 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

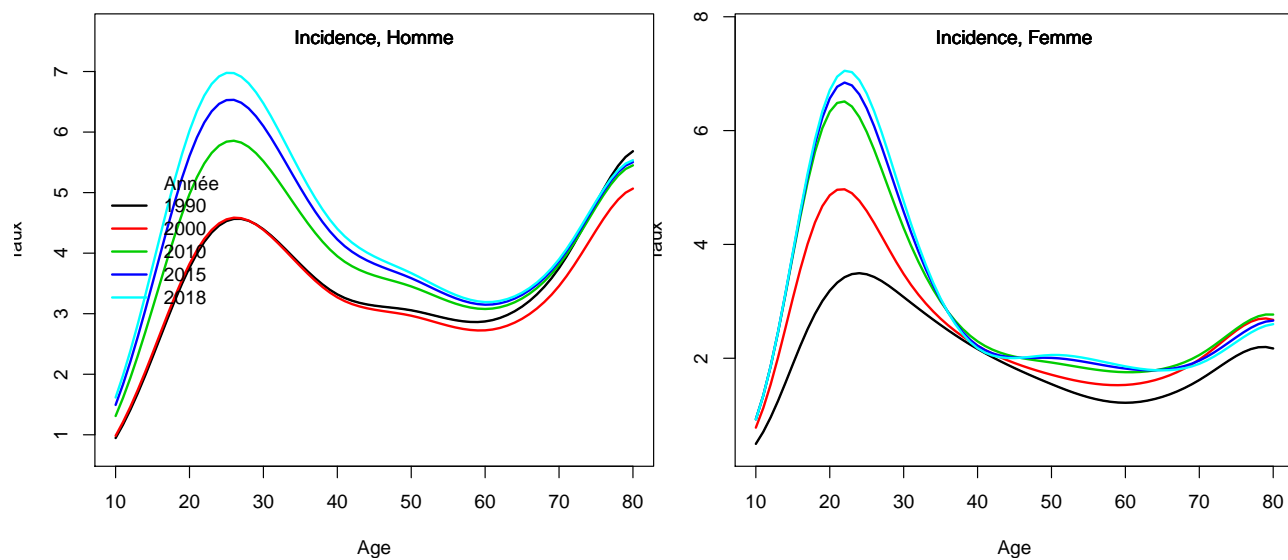
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1990	829	2.7	541	1.7
1991	817	2.6	550	1.7
1992	806	2.6	560	1.8
1993	796	2.5	573	1.8
1994	789	2.5	587	1.8
1995	787	2.5	598	1.9
1996	790	2.5	614	1.9
1997	797	2.5	629	2.0
1998	814	2.5	646	2.0
1999	827	2.6	668	2.1
2000	848	2.6	690	2.2
2001	871	2.7	715	2.2
2002	896	2.7	737	2.3
2003	924	2.8	758	2.4
2004	952	2.9	778	2.4
2005	976	2.9	801	2.5
2006	1001	3.0	811	2.5
2007	1022	3.1	823	2.6
2008	1044	3.1	831	2.6
2009	1062	3.2	835	2.6
2010	1082	3.2	841	2.6
2011	1102	3.3	844	2.6
2012	1119	3.3	852	2.6
2013	1139	3.4	856	2.7
2014	1161	3.4	864	2.7
2015	1179	3.5	868	2.7
2016	1201	3.6	876	2.7
2017	1224	3.6	882	2.7
2018	1240	3.7	887	2.7

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme								Femme							
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990
<b>Incidence</b>																
20	3.8	3.6	3.8	4.4	5.0	5.6	6.0	1.6	3.2	3.8	4.9	5.9	6.3	6.6	6.7	2.1
30	4.4	4.1	4.4	5.0	5.5	6.1	6.5	1.5	3.1	3.2	3.5	4.0	4.3	4.6	4.8	1.5
40	3.3	3.1	3.3	3.7	3.9	4.2	4.4	1.3	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	1.0
50	3.1	2.8	3.0	3.3	3.5	3.6	3.7	1.2	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	1.3
60	2.9	2.6	2.7	3.0	3.1	3.1	3.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8	1.9	1.5

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



## 2. Complément à la section : “Indicateurs par cohorte de naissance: incidence registres anciens”

Figure C2. Taux selon l'âge et par cohorte de naissance (courbes longitudinales de l'âge)

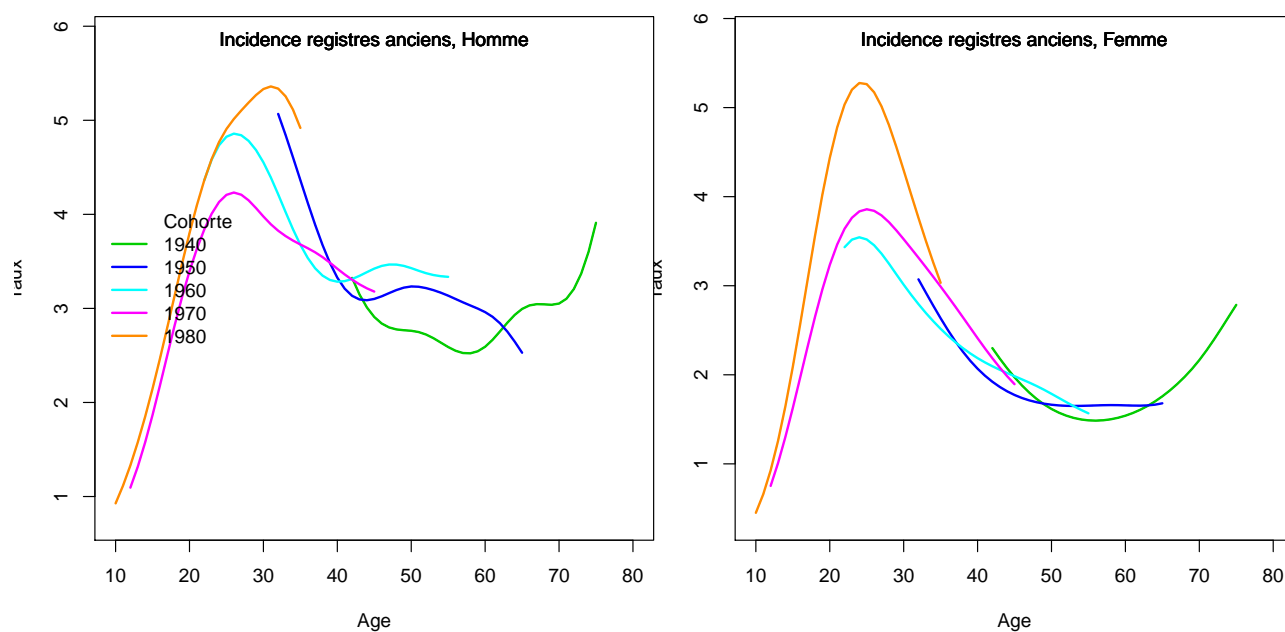
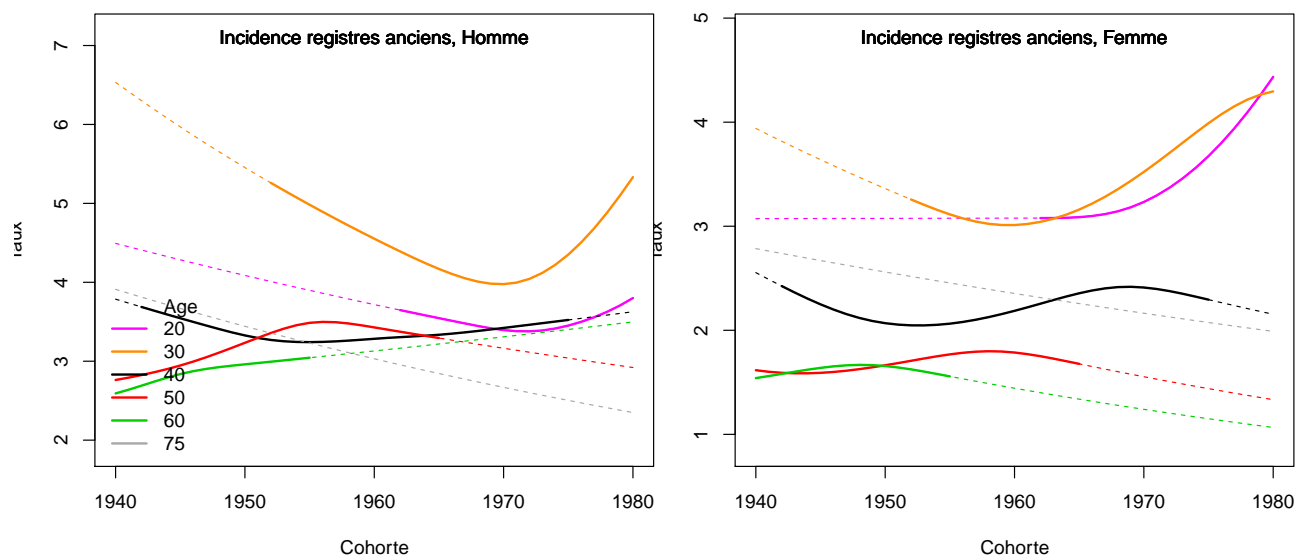


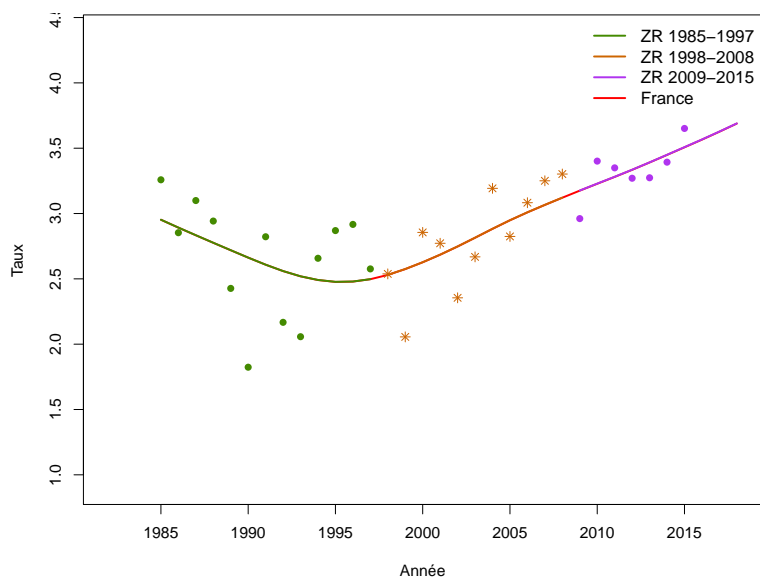
Figure C3. Taux selon la cohorte de naissance et par âge



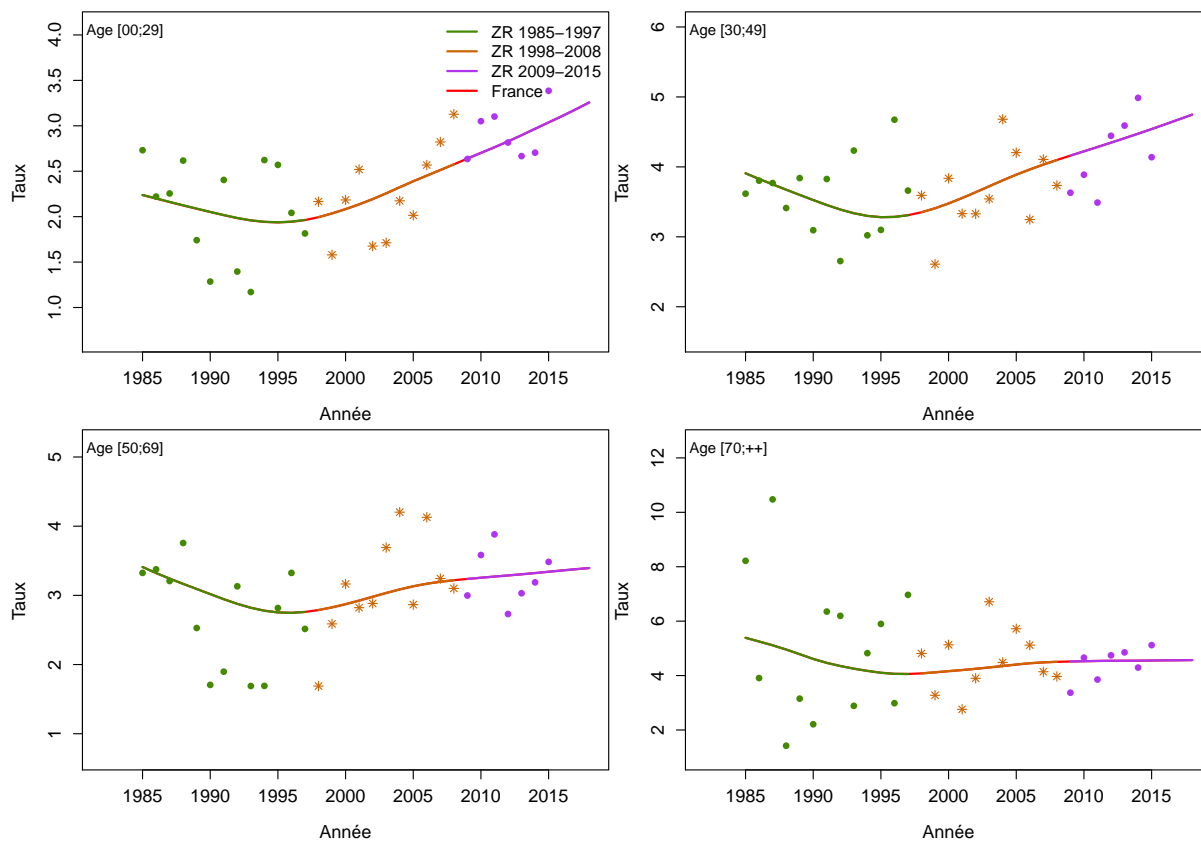
### 3. Adéquation des différents modèles

#### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**





**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

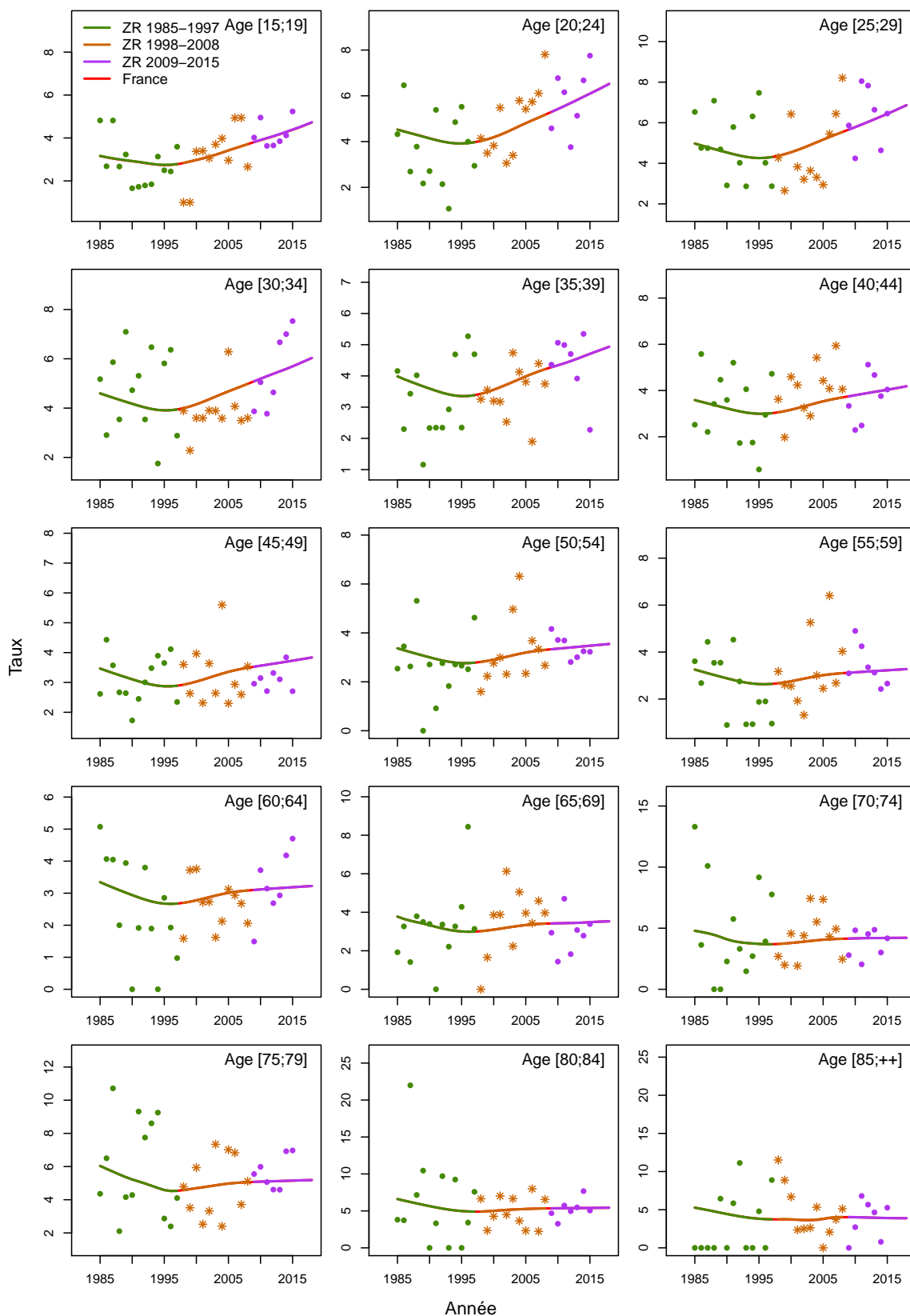
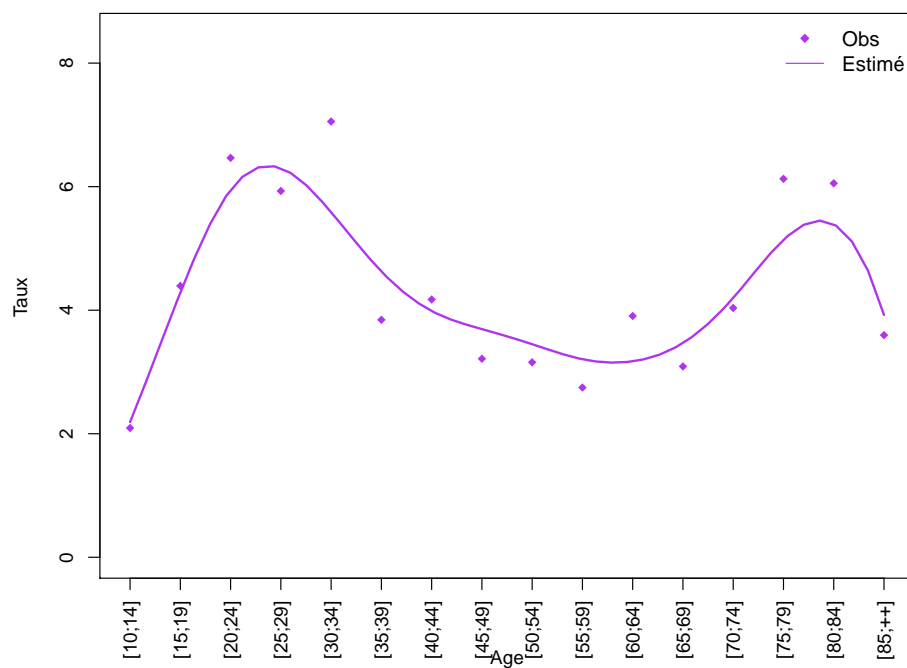
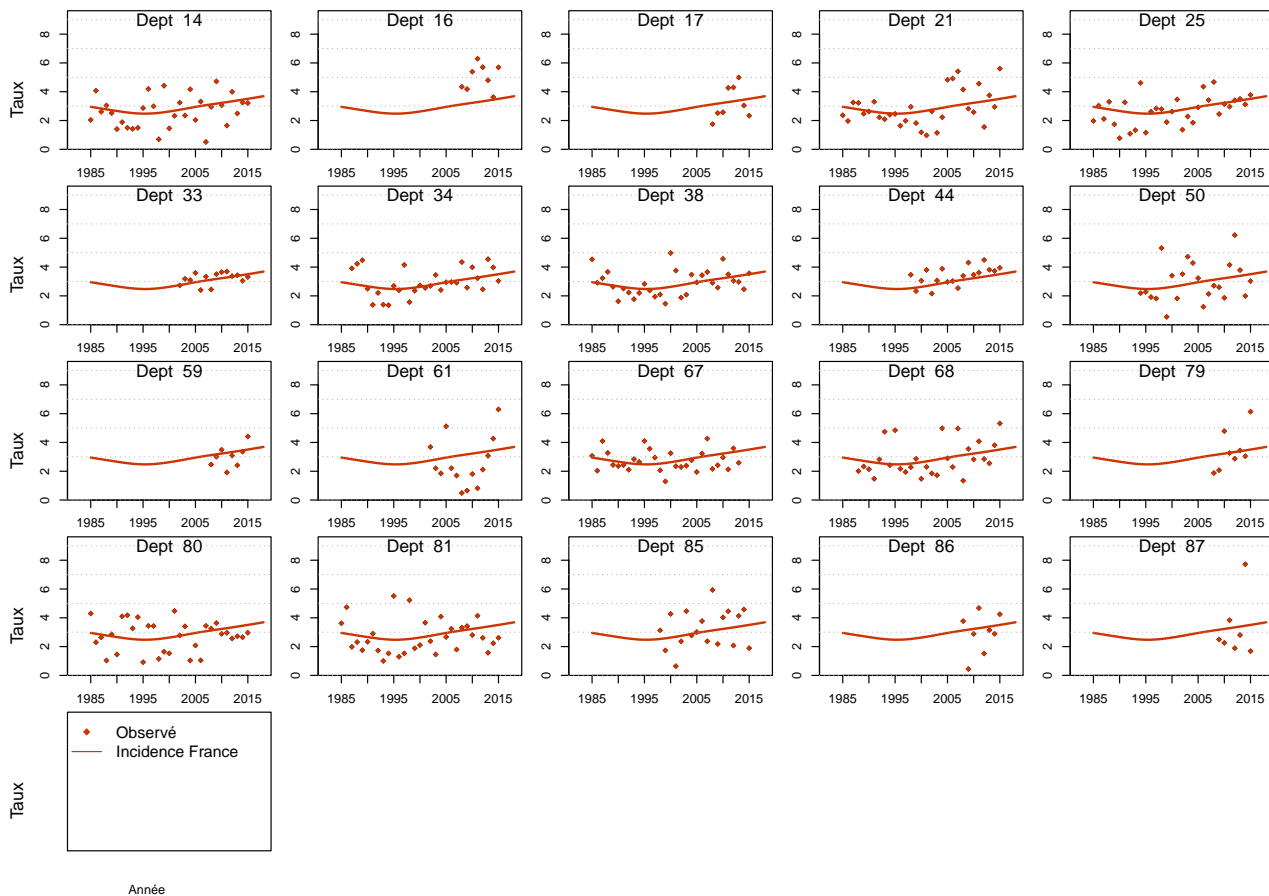


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

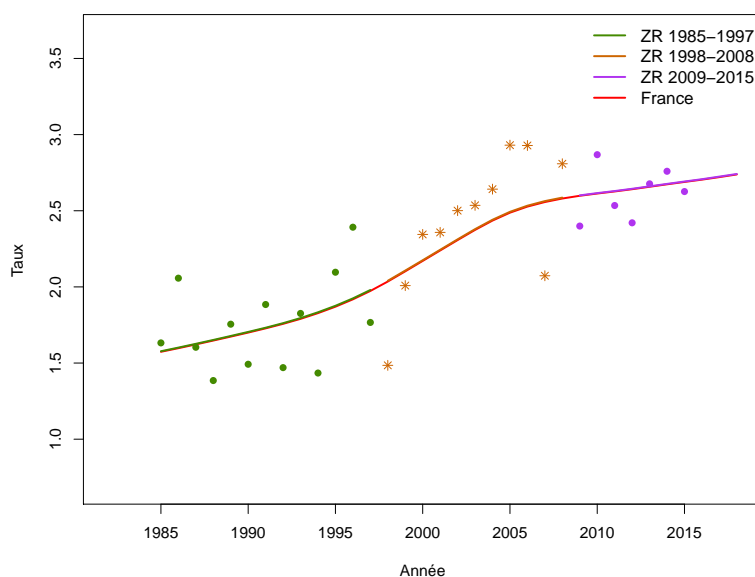
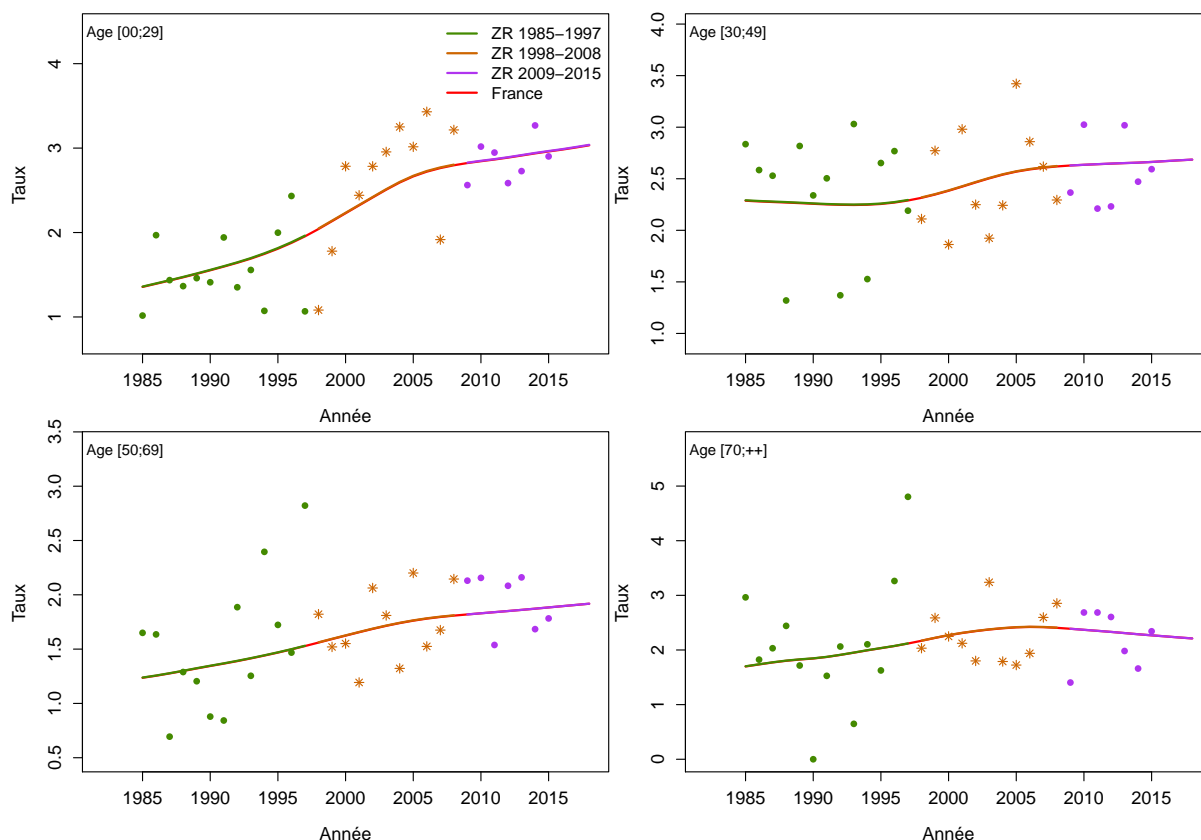


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

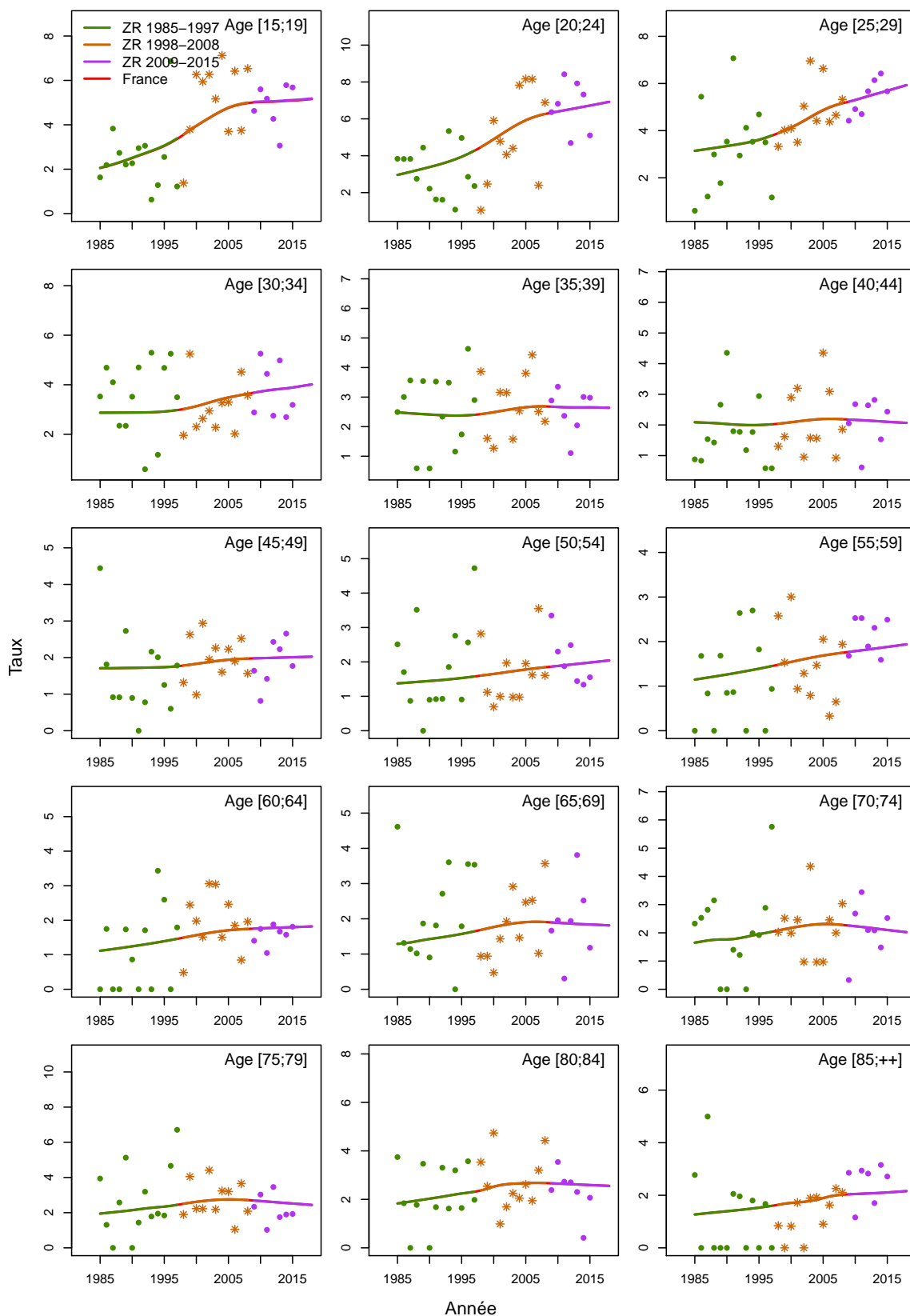
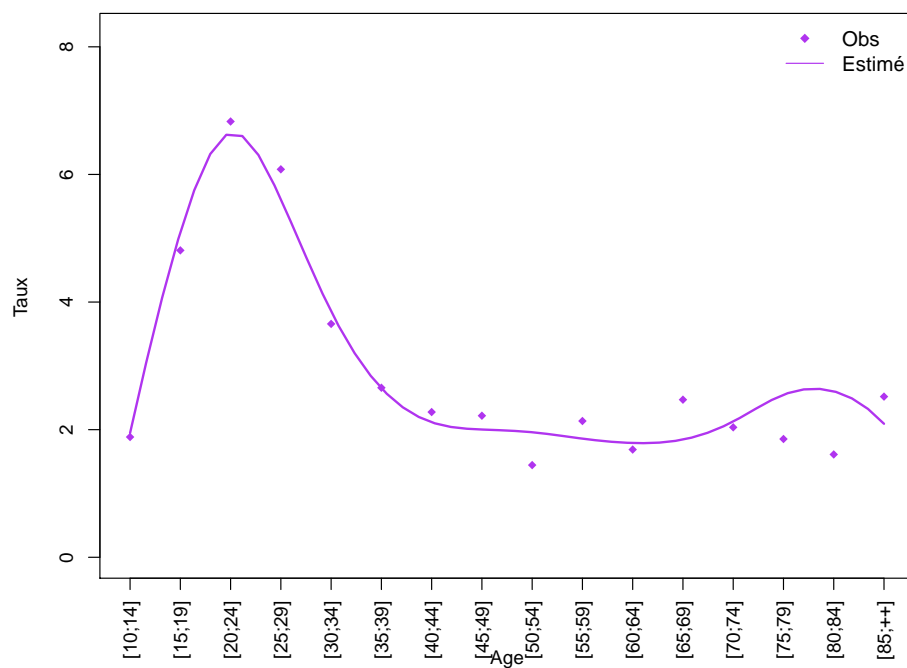
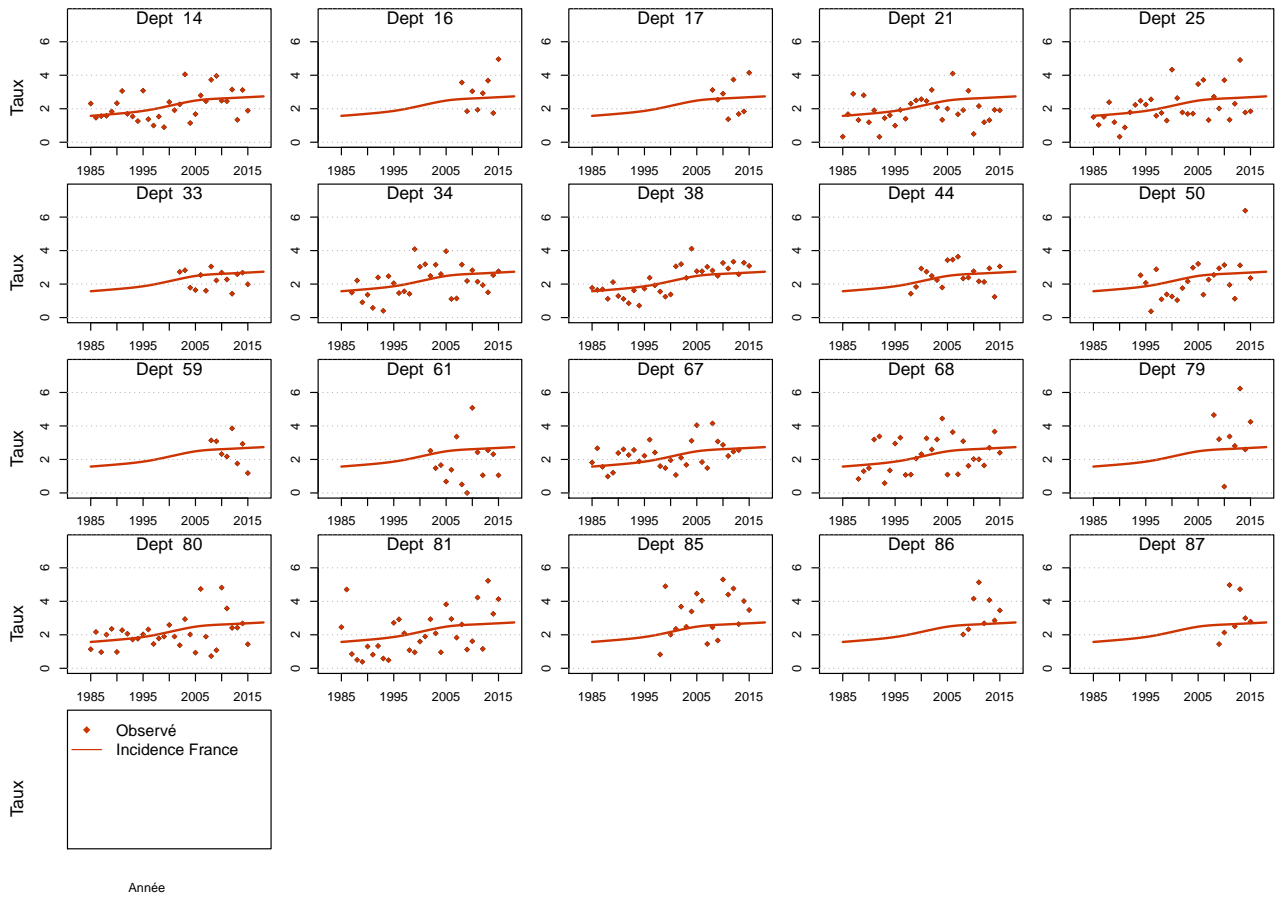


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



**Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Homme**

**Figure C6a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens**



**Figure C6b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**

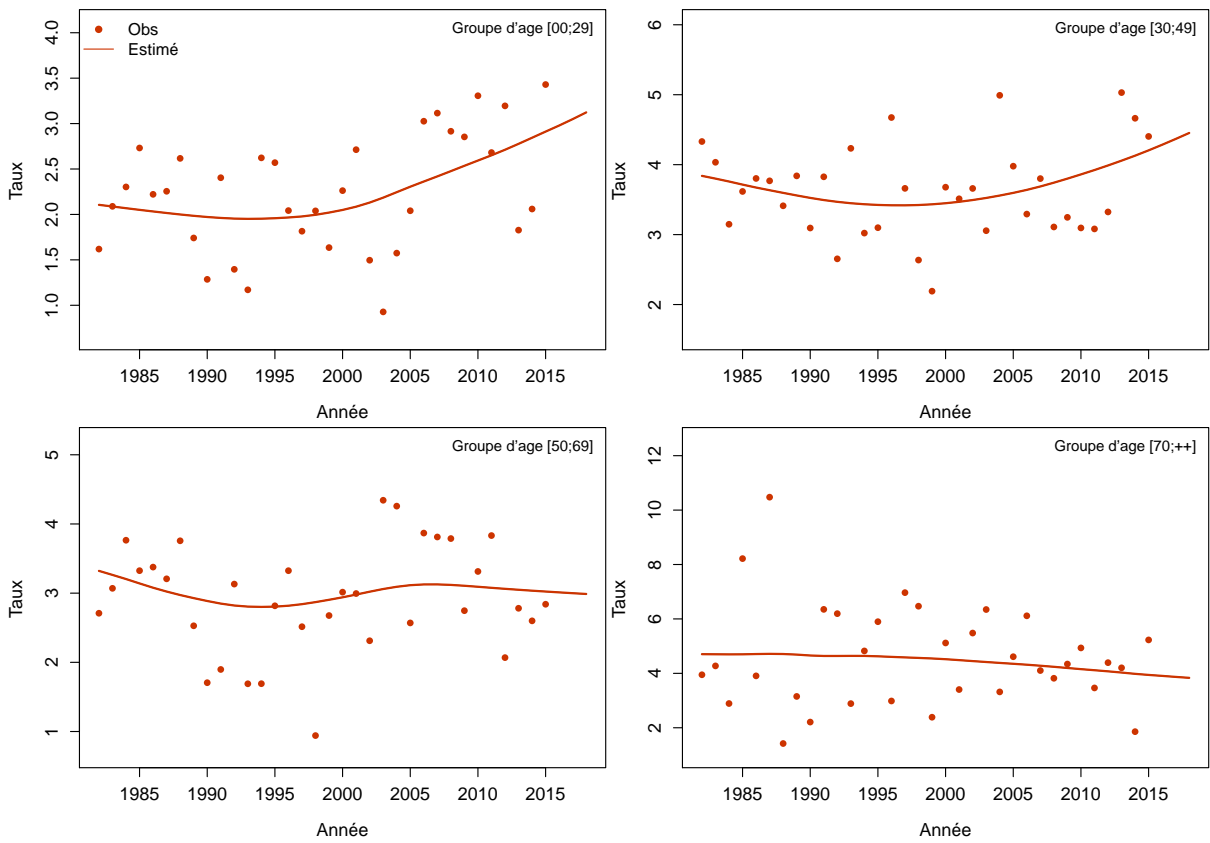
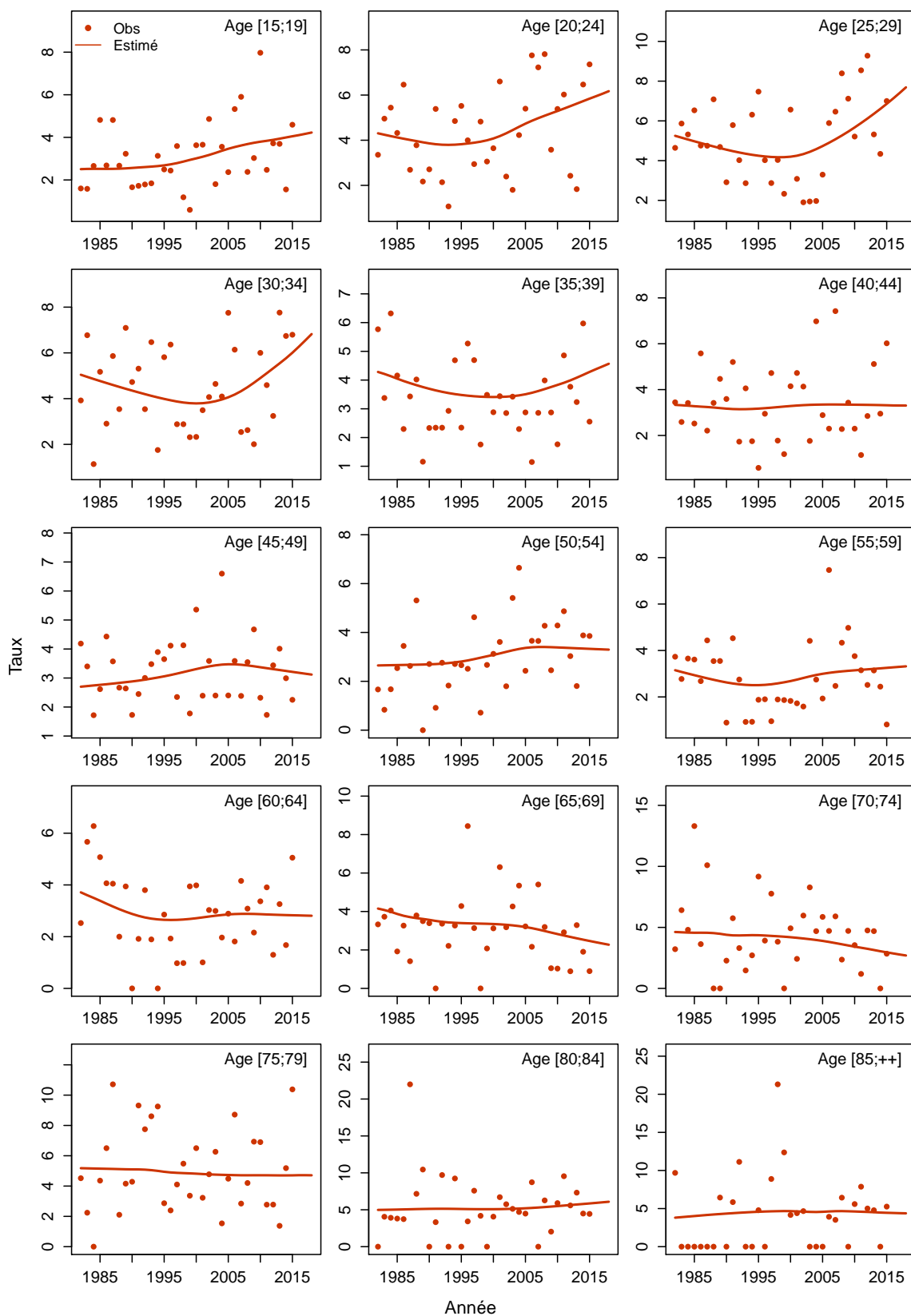




Figure C6c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Femme

Figure C6a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

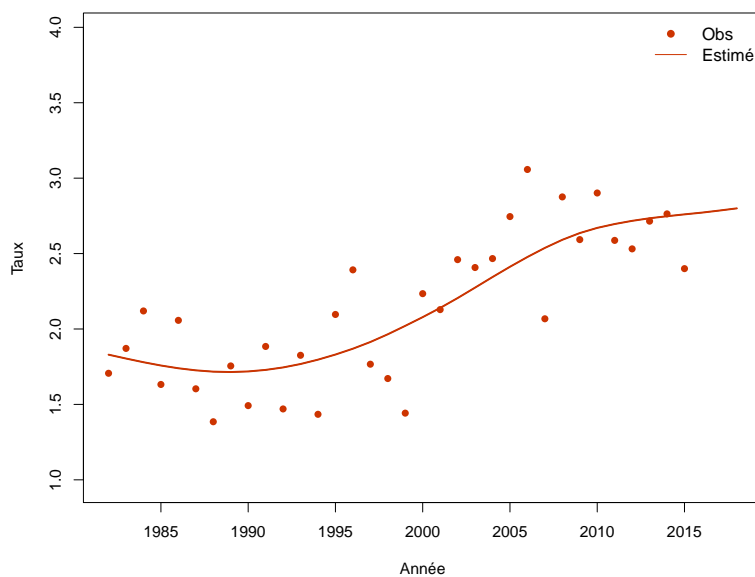


Figure C6b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

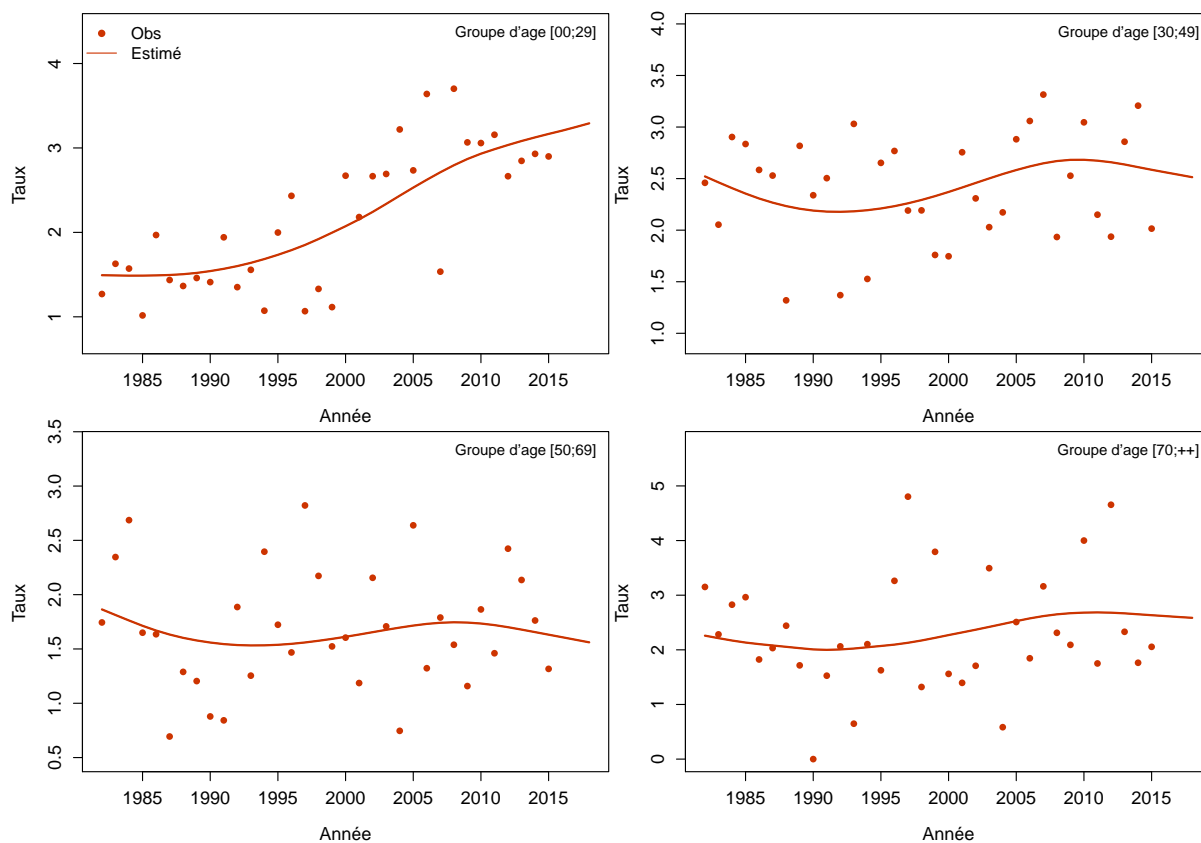
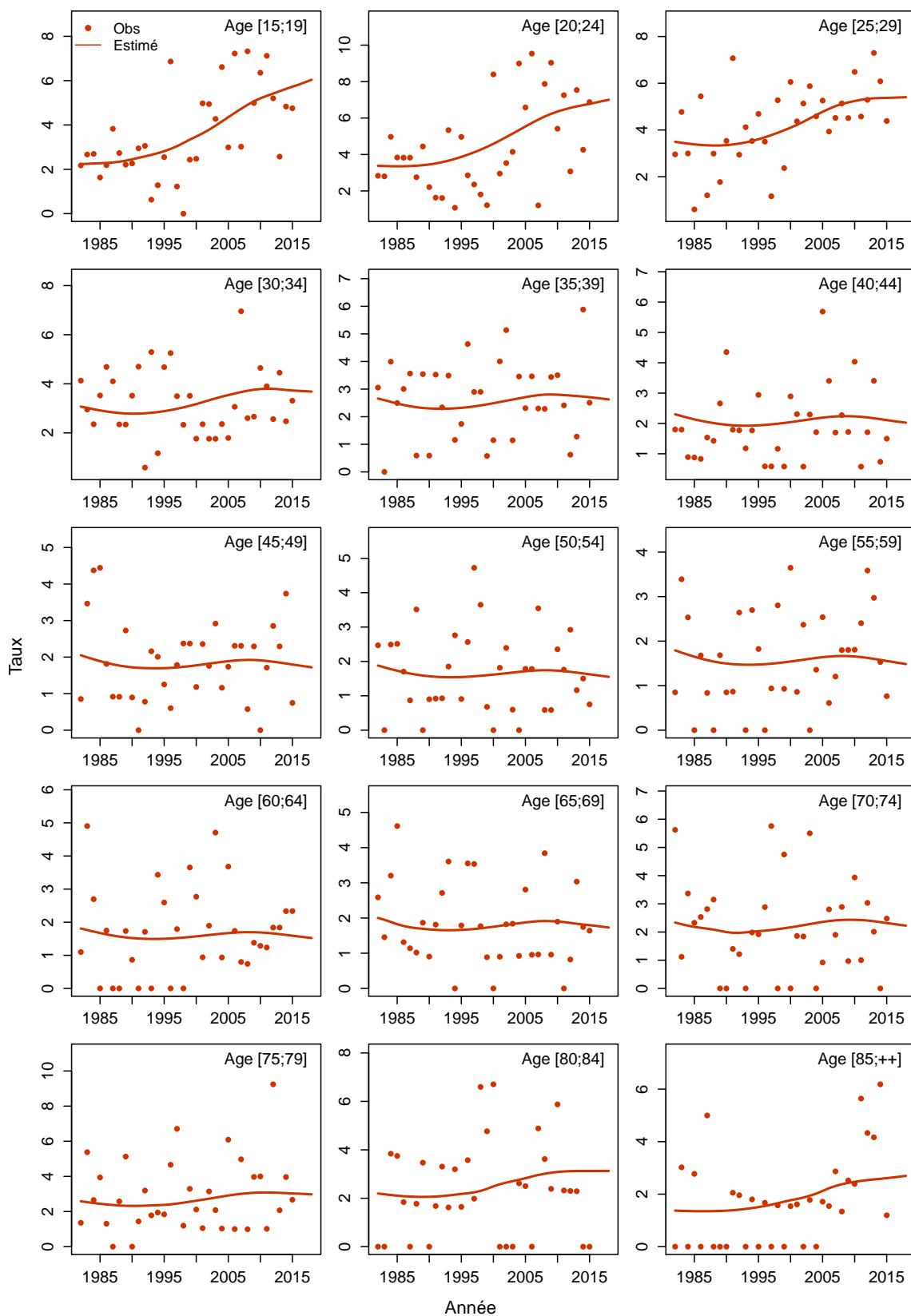


Figure C6c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



# Lymphomes non hodgkiniens

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence et de la mortalité France entre 1990 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et de décès et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

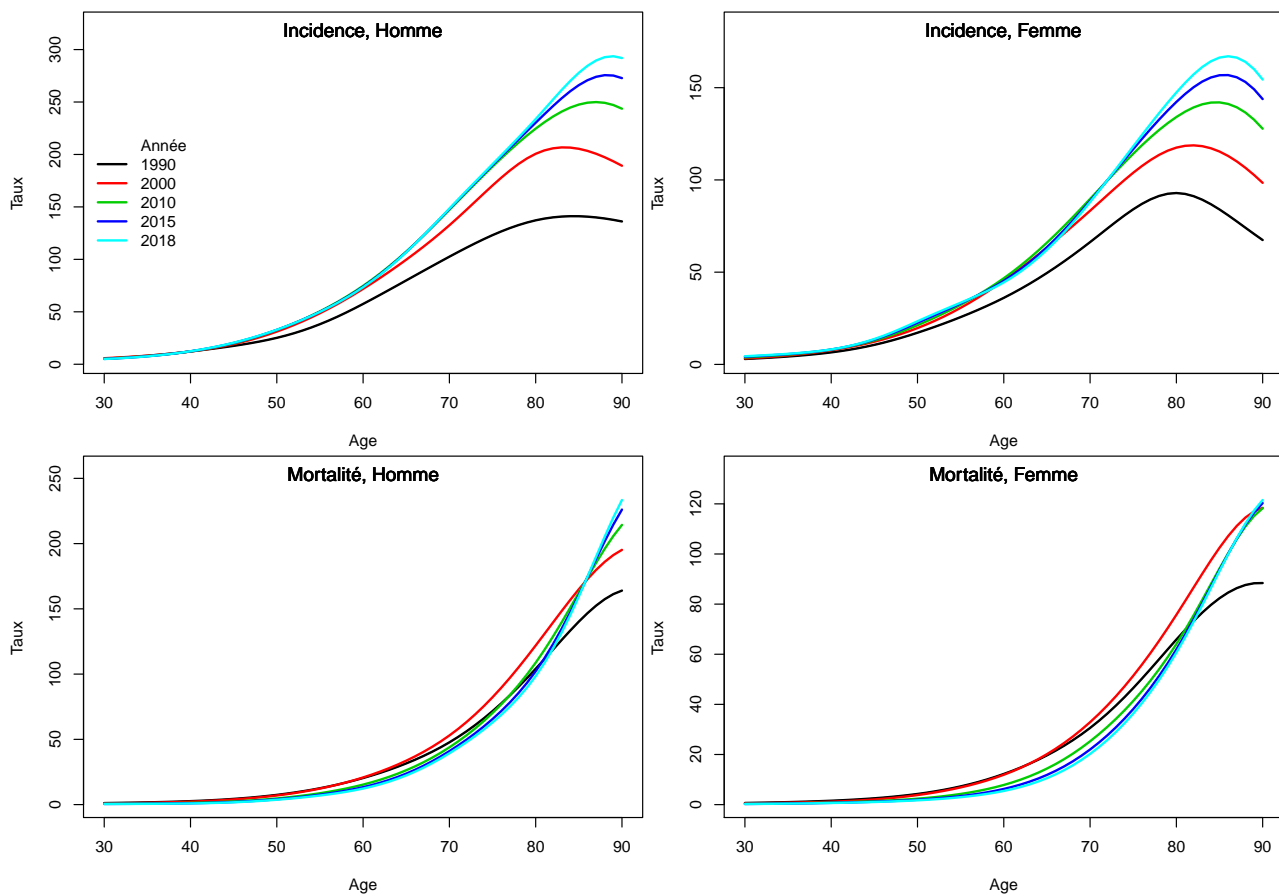
Année	Homme				Femme			
	Cas	TSM Incidence	Décès	TSM Mortalité	Cas	TSM Incidence	Décès	TSM Mortalité
1990	6974	19.0	3161	7.5	5803	12.0	2970	4.5
1991	7255	19.5	3261	7.6	6008	12.2	3059	4.6
1992	7555	20.0	3368	7.7	6219	12.5	3151	4.7
1993	7861	20.5	3470	7.8	6440	12.8	3236	4.7
1994	8178	21.0	3573	7.9	6665	13.1	3326	4.8
1995	8498	21.4	3673	8.0	6902	13.4	3417	4.8
1996	8825	21.9	3773	8.0	7139	13.6	3506	4.8
1997	9156	22.3	3867	8.0	7383	13.9	3597	4.9
1998	9489	22.7	3946	8.1	7625	14.2	3678	4.8
1999	9835	23.1	4022	8.0	7884	14.4	3741	4.8
2000	10190	23.5	4078	7.9	8149	14.7	3787	4.8
2001	10542	23.8	4120	7.8	8415	14.9	3806	4.7
2002	10889	24.1	4141	7.7	8675	15.0	3801	4.5
2003	11217	24.3	4149	7.5	8923	15.2	3777	4.4
2004	11541	24.6	4163	7.3	9176	15.3	3754	4.3
2005	11862	24.7	4186	7.1	9437	15.4	3753	4.1
2006	12156	24.9	4215	7.0	9670	15.5	3756	4.0
2007	12441	25.0	4250	6.8	9887	15.6	3766	3.9
2008	12712	25.0	4297	6.7	10091	15.6	3787	3.8
2009	12978	25.1	4345	6.6	10286	15.7	3811	3.7
2010	13245	25.1	4401	6.5	10484	15.7	3838	3.6
2011	13519	25.2	4458	6.4	10687	15.8	3868	3.6
2012	13807	25.2	4518	6.3	10892	15.8	3892	3.5
2013	14102	25.2	4574	6.2	11102	15.9	3916	3.4
2014	14410	25.3	4642	6.1	11322	15.9	3950	3.3
2015	14720	25.3	4705	6.0	11535	16.0	3971	3.3
2016	15027	25.4	4765	6.0	11745	16.0	3986	3.2
2017	15345	25.4	4828	5.9	11963	16.1	4002	3.1
2018	15536	25.5	4837	5.8	12109	16.1	3991	3.1

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme								Femme							
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990
<b>Incidence</b>																
40	12.2	12.3	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	1.0	6.5	7.2	7.7	7.9	8.0	8.1	8.1	1.2
50	25.2	29.0	31.1	32.2	32.6	32.8	32.9	1.3	17.2	18.7	19.7	20.2	21.3	22.6	23.4	1.4
60	57.5	64.8	71.9	74.9	74.7	73.9	73.4	1.3	36.1	41.1	45.5	47.5	46.7	45.3	44.4	1.2
70	102.5	118.6	132.5	144.2	147.2	147.9	148.4	1.4	66.3	73.5	83.3	89.5	89.7	88.6	88.0	1.3
80	137.2	167.1	200.7	217.7	224.6	230.3	233.7	1.7	92.9	106.7	117.5	126.2	134.1	142.3	147.4	1.6
<b>Mortalité</b>																
40	2.6	2.7	2.3	1.7	1.3	1.0	0.9	0.3	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	0.4
50	7.4	7.7	7.0	5.6	4.7	4.1	3.7	0.5	4.3	4.4	3.8	2.9	2.4	1.9	1.7	0.4
60	20.4	21.7	20.8	17.8	15.3	13.4	12.3	0.6	12.2	13.0	11.9	9.8	7.8	6.3	5.5	0.4
70	47.7	52.4	53.0	47.6	43.9	41.0	39.3	0.8	30.6	32.5	32.9	29.1	25.3	22.0	20.2	0.7
80	104.1	112.8	121.9	116.2	108.8	102.2	98.4	0.9	65.9	71.7	75.7	68.0	64.1	61.9	60.7	0.9

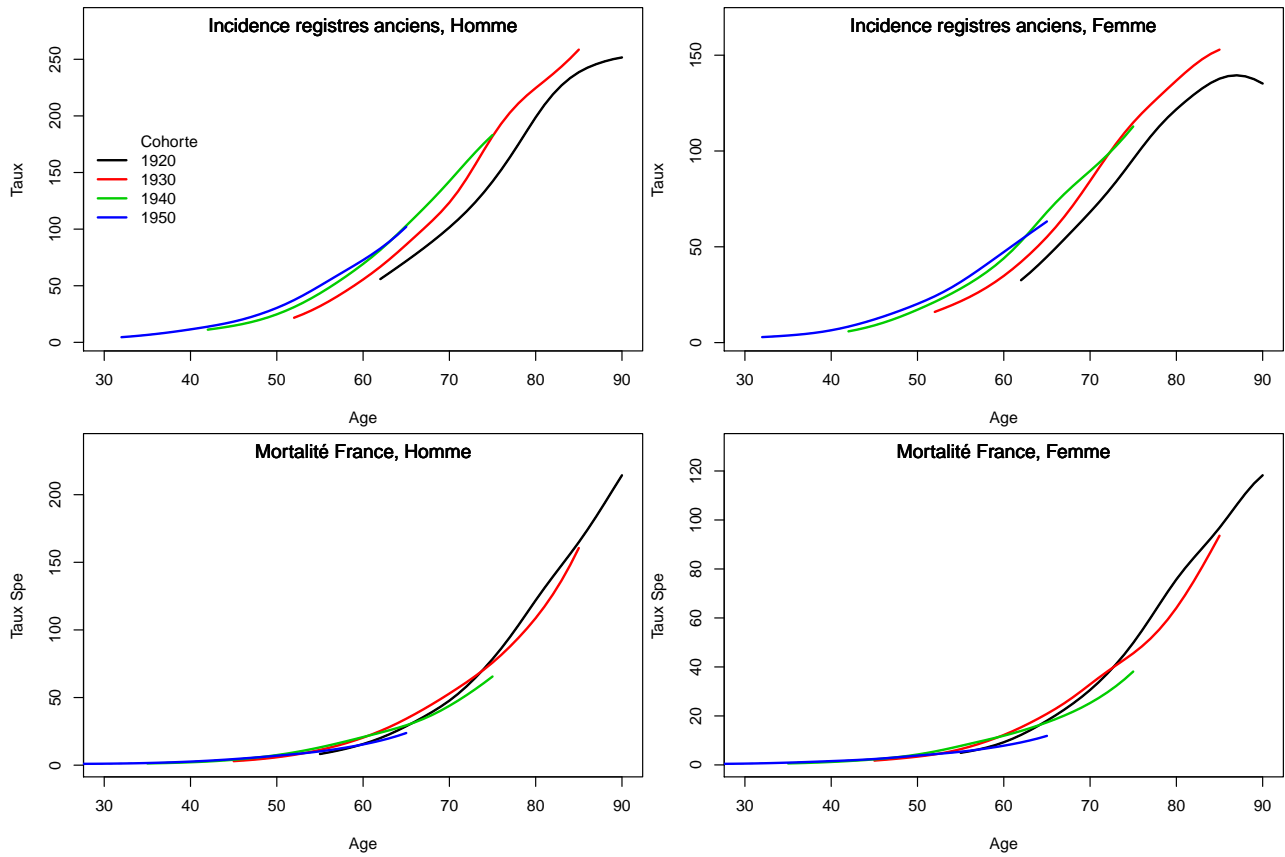
\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**

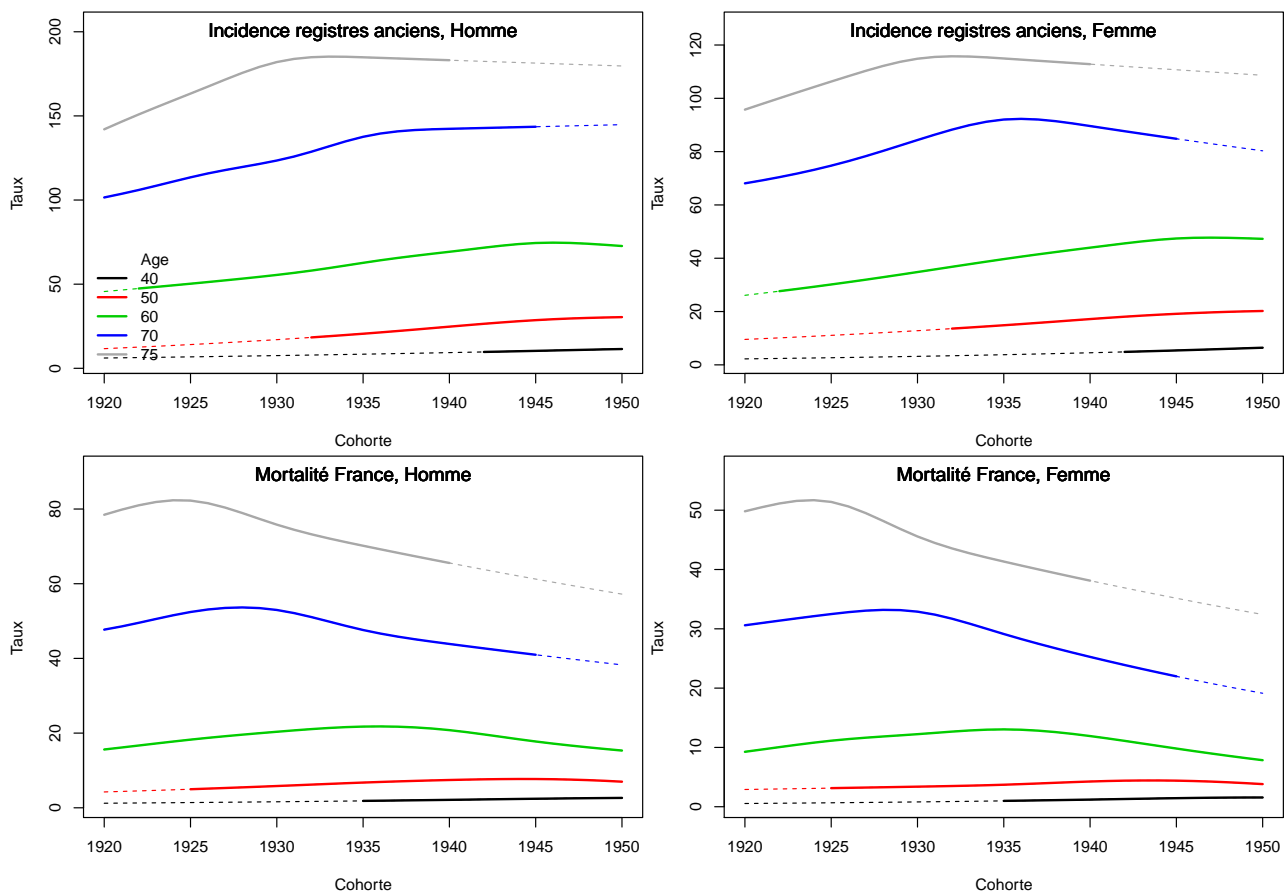


## 2. Complément à la section : “Indicateurs par cohorte de naissance : incidence registres anciens et mortalité France”

Figure C2. Taux selon l'âge et par cohorte de naissance (courbes longitudinales de l'âge)



**Figure C3. Taux selon la cohorte de naissance et par âge**

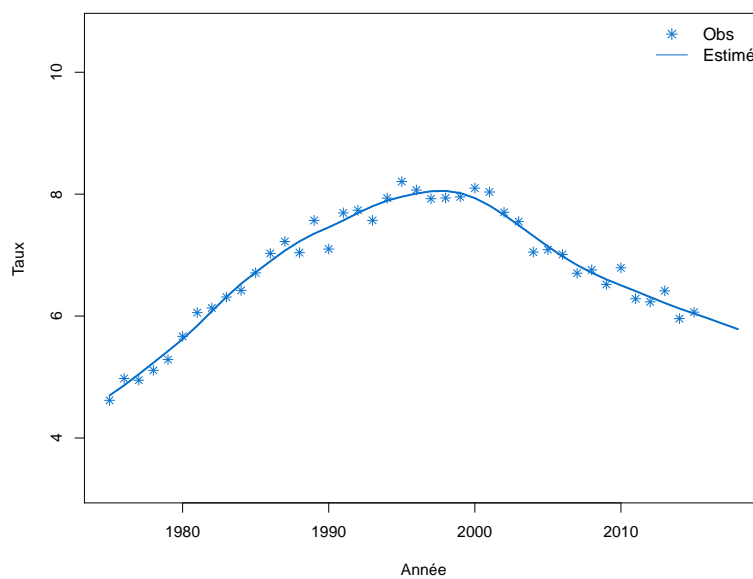




### 3. Adéquation des différents modèles

#### Modèle pour l'analyse de la mortalité France, Homme

Figure C4a.H Taux de mortalité standardisé monde selon l'année : observé et estimé France



**Figure C4b.H Taux de mortalité selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**

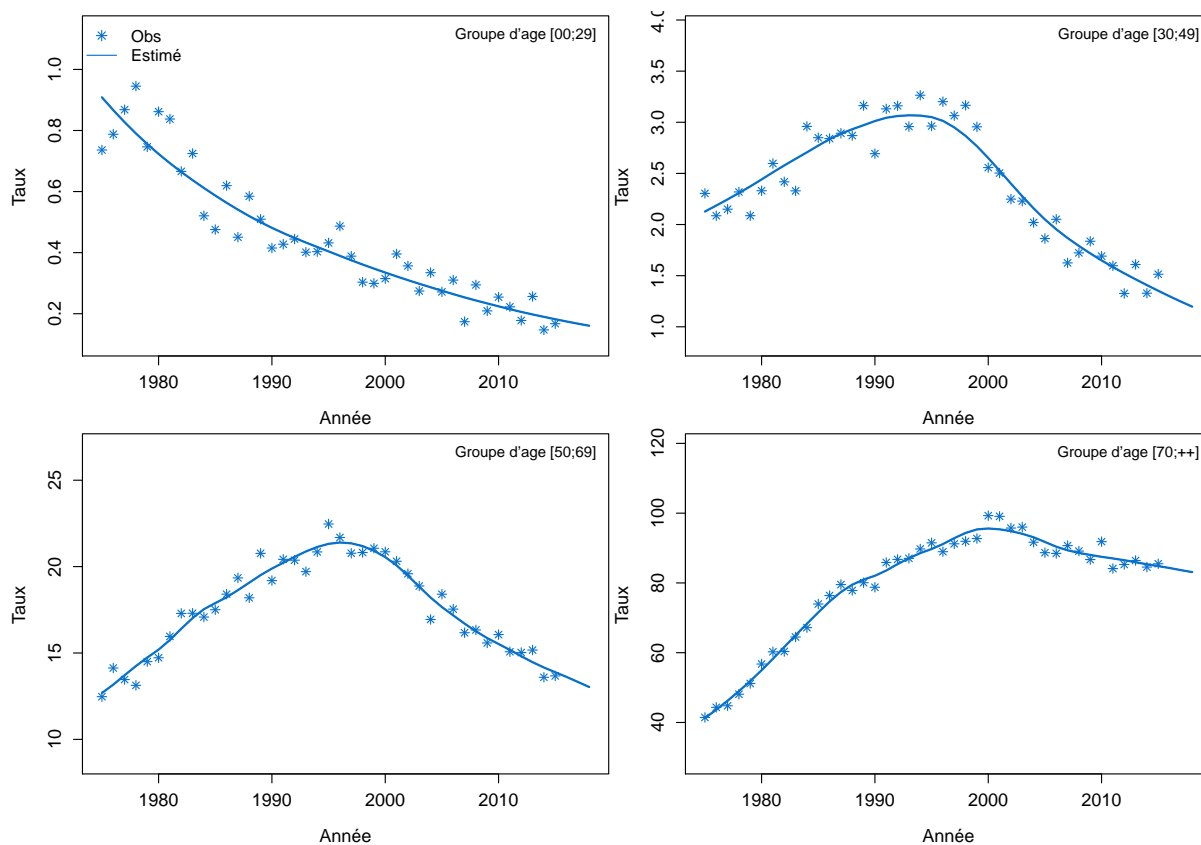


Figure C4c.H Taux de mortalité selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé France

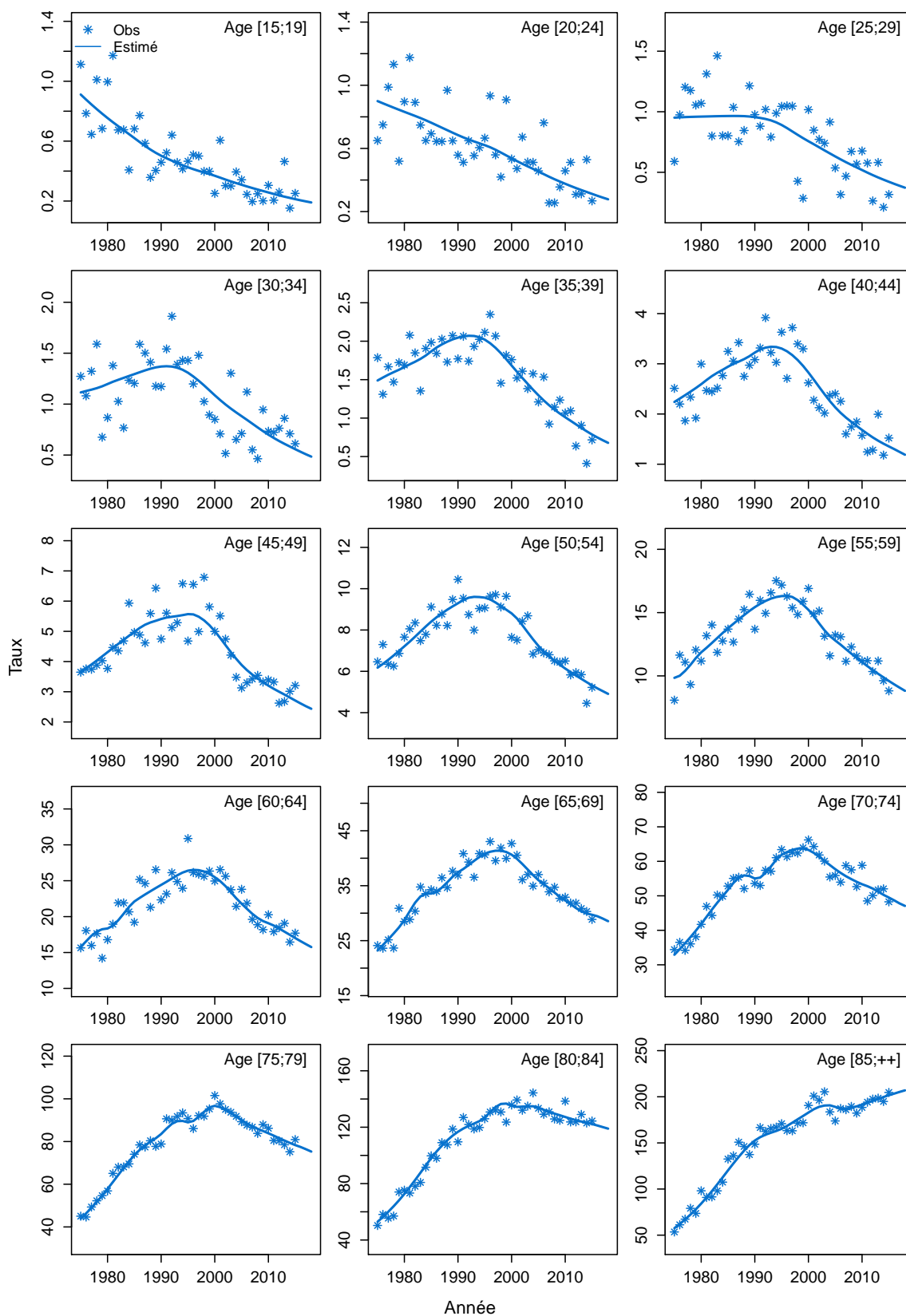
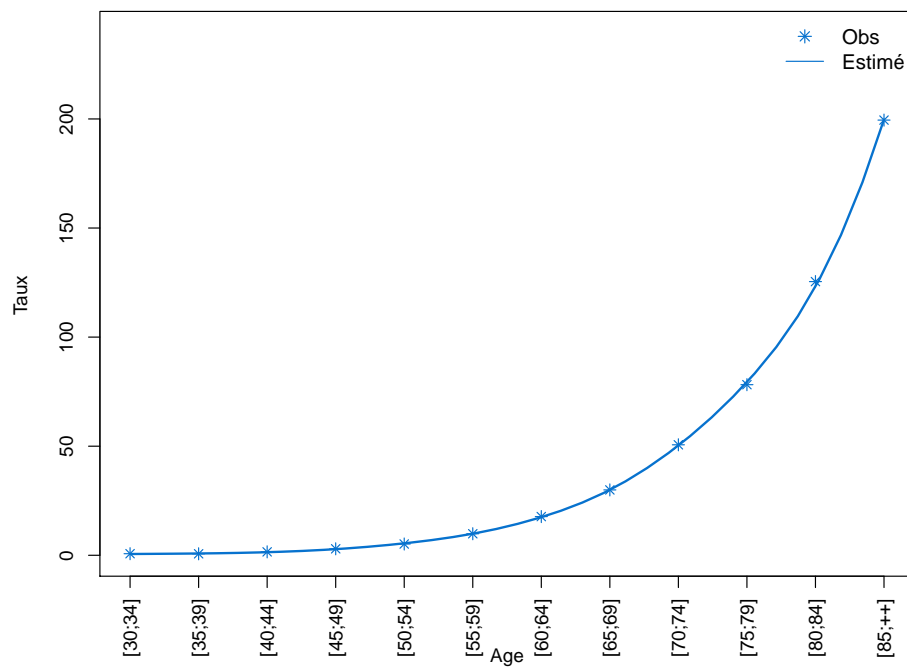


Figure C4d.H Taux de mortalité selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé France



## Modèle pour l'analyse de la mortalité France, Femme

Figure C4a.F Taux de mortalité standardisé monde selon l'année : observé et estimé France

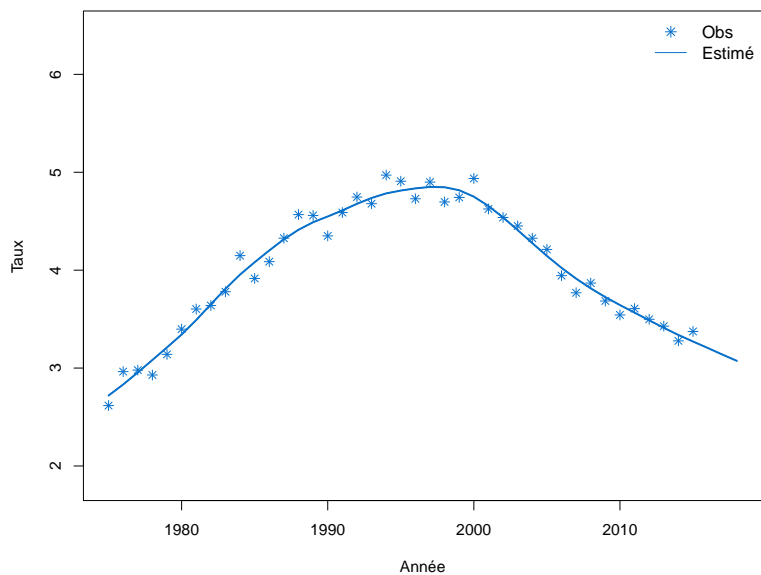


Figure C4b.F Taux de mortalité selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

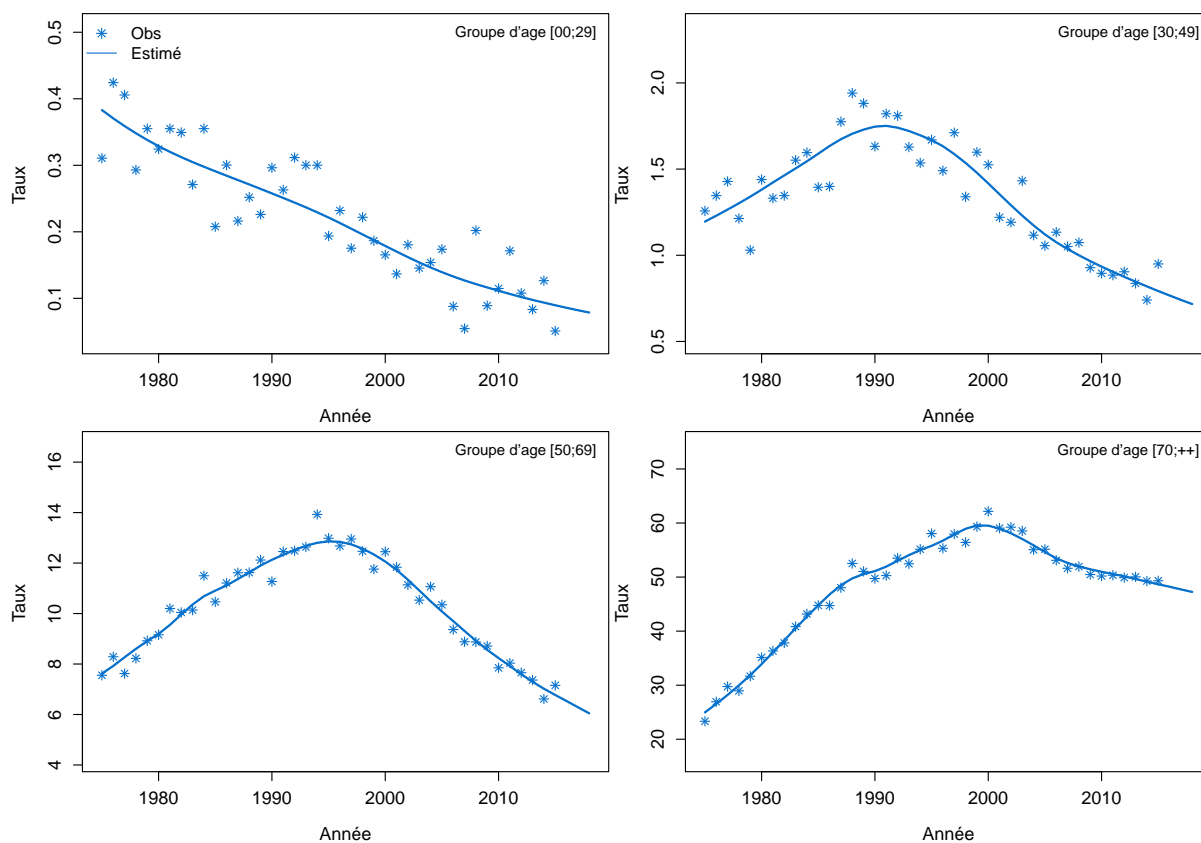


Figure C4c.F Taux de mortalité selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé France

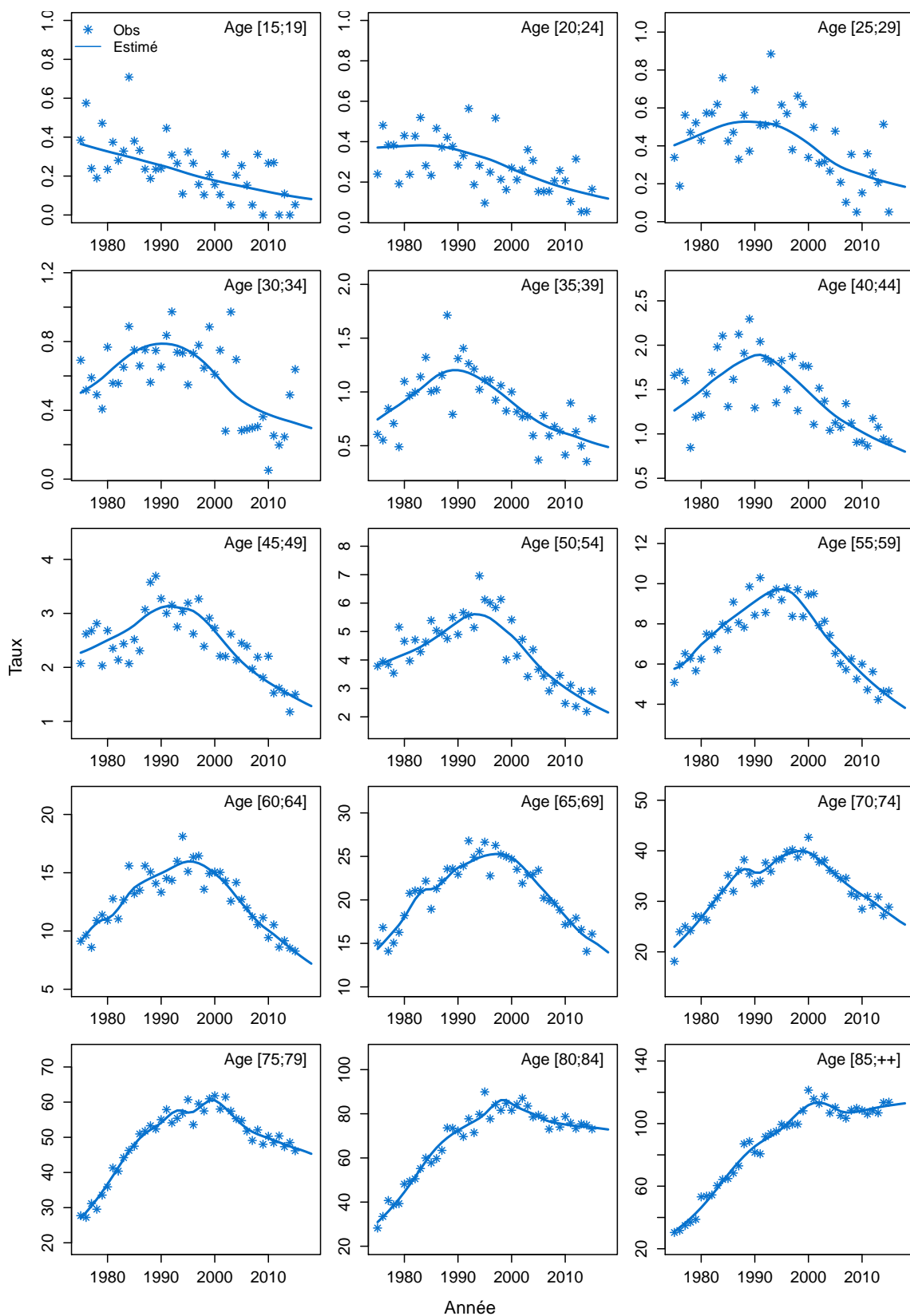
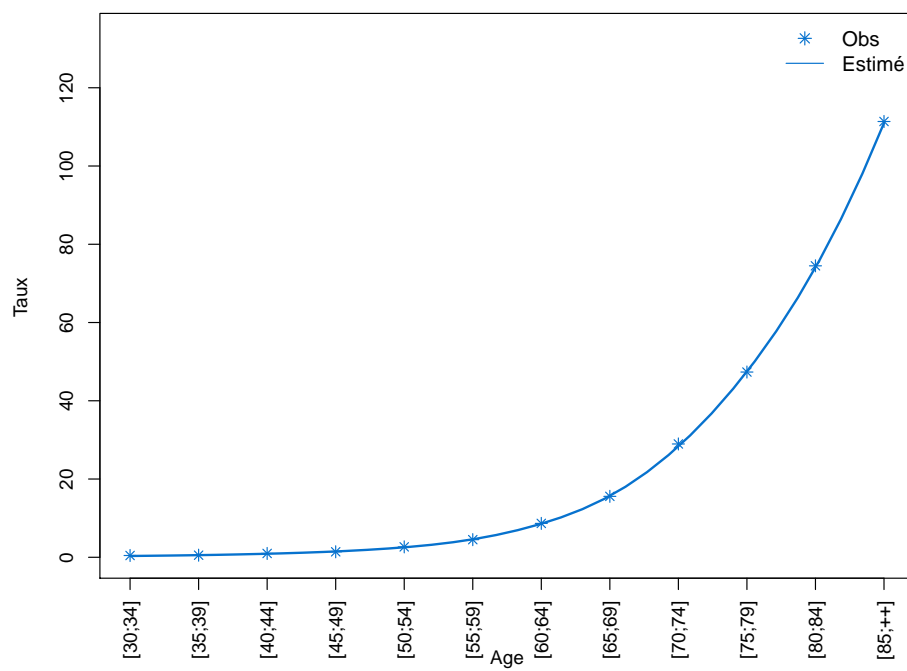
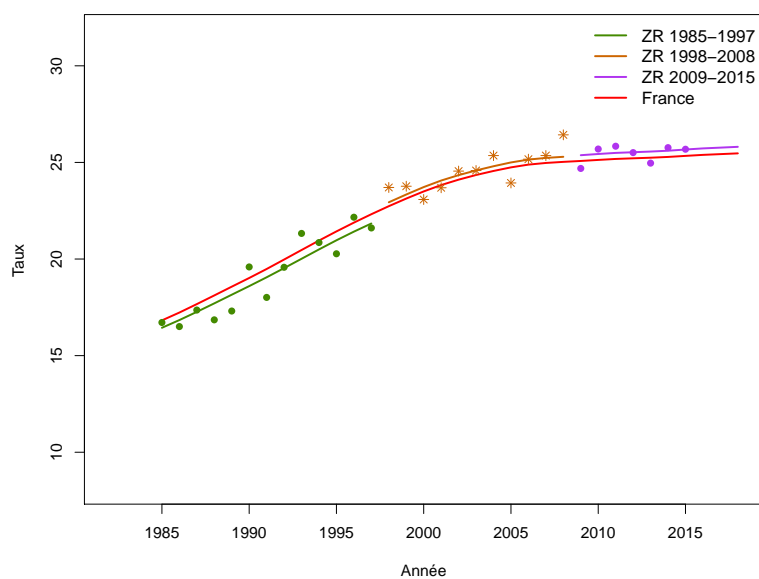


Figure C4d.F Taux de mortalité selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé France



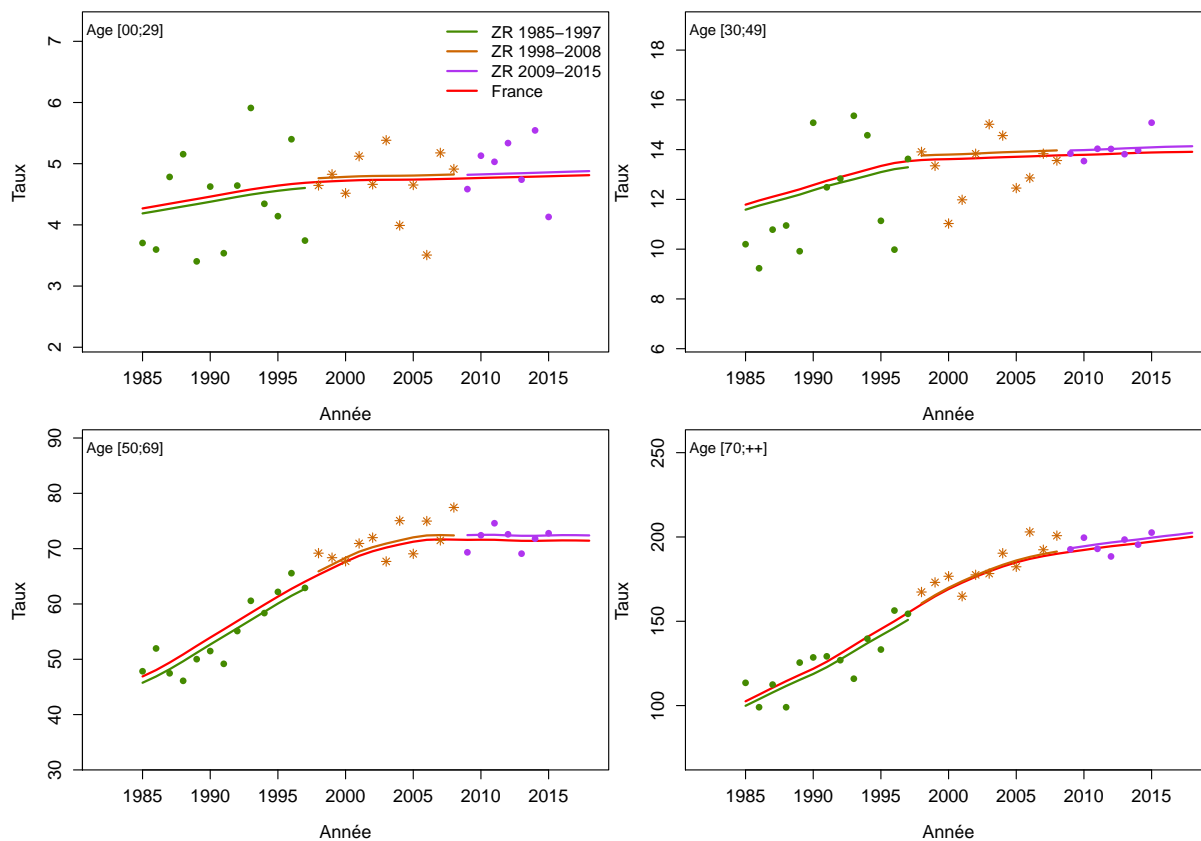
## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France





**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

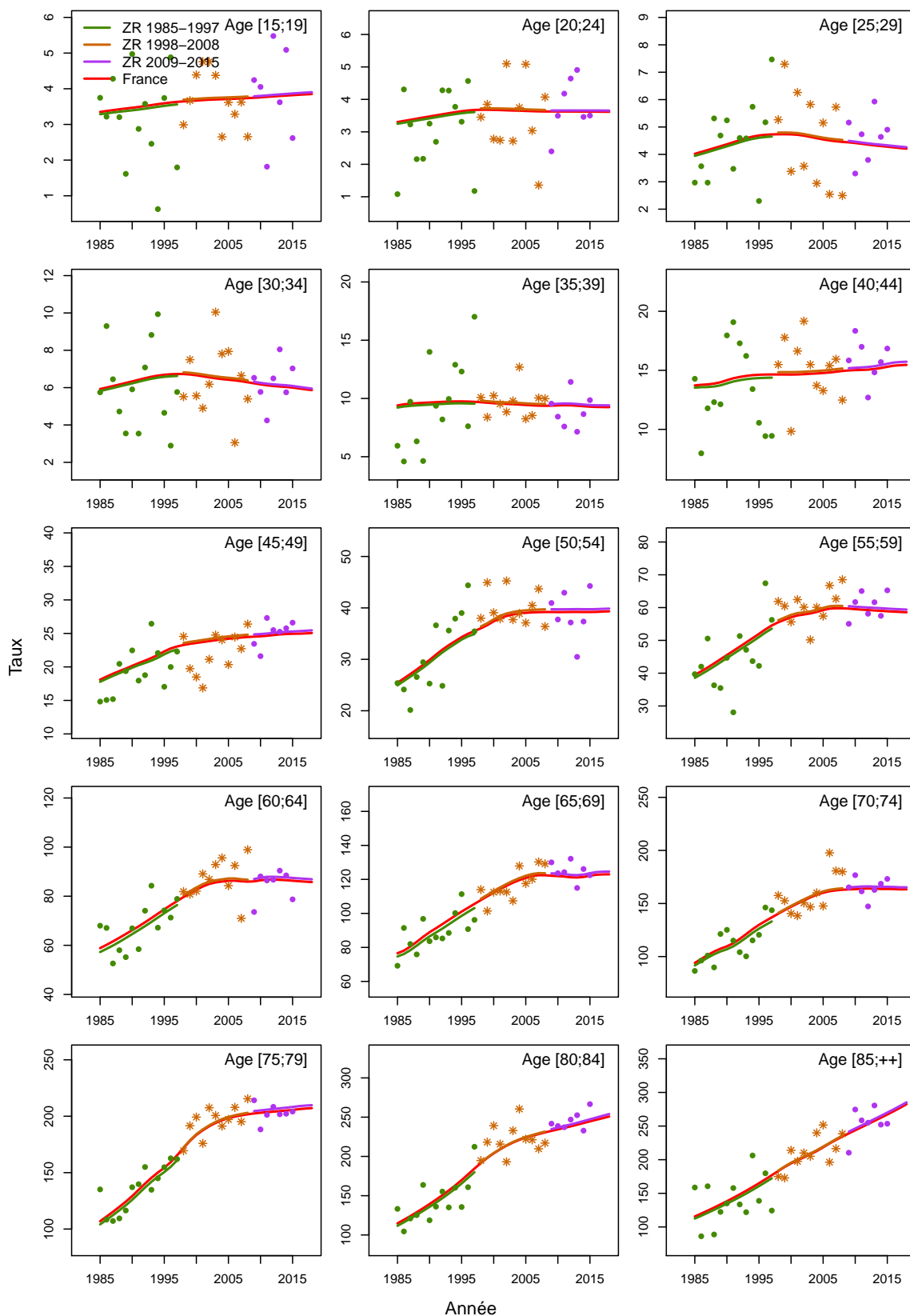
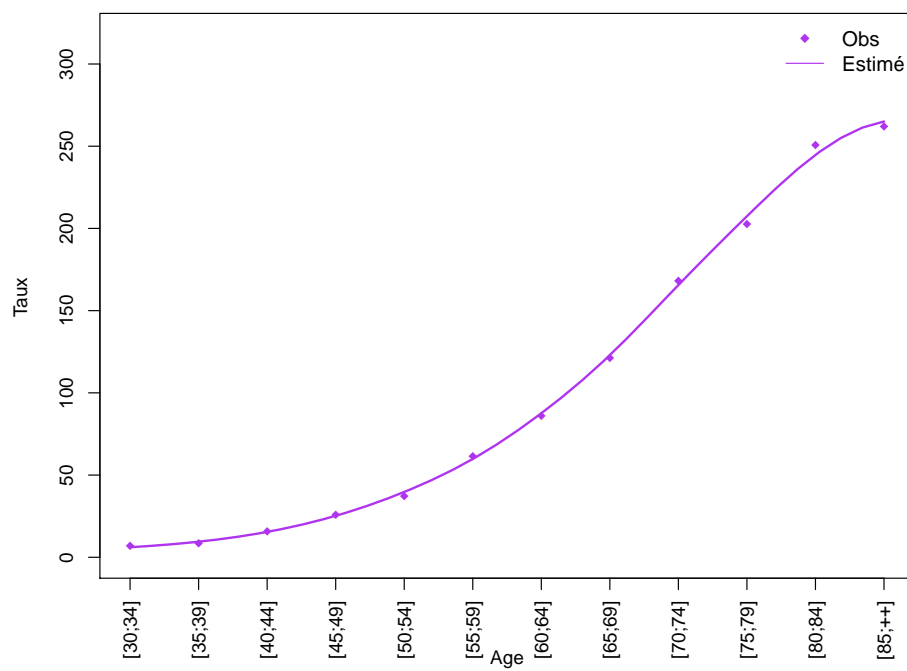
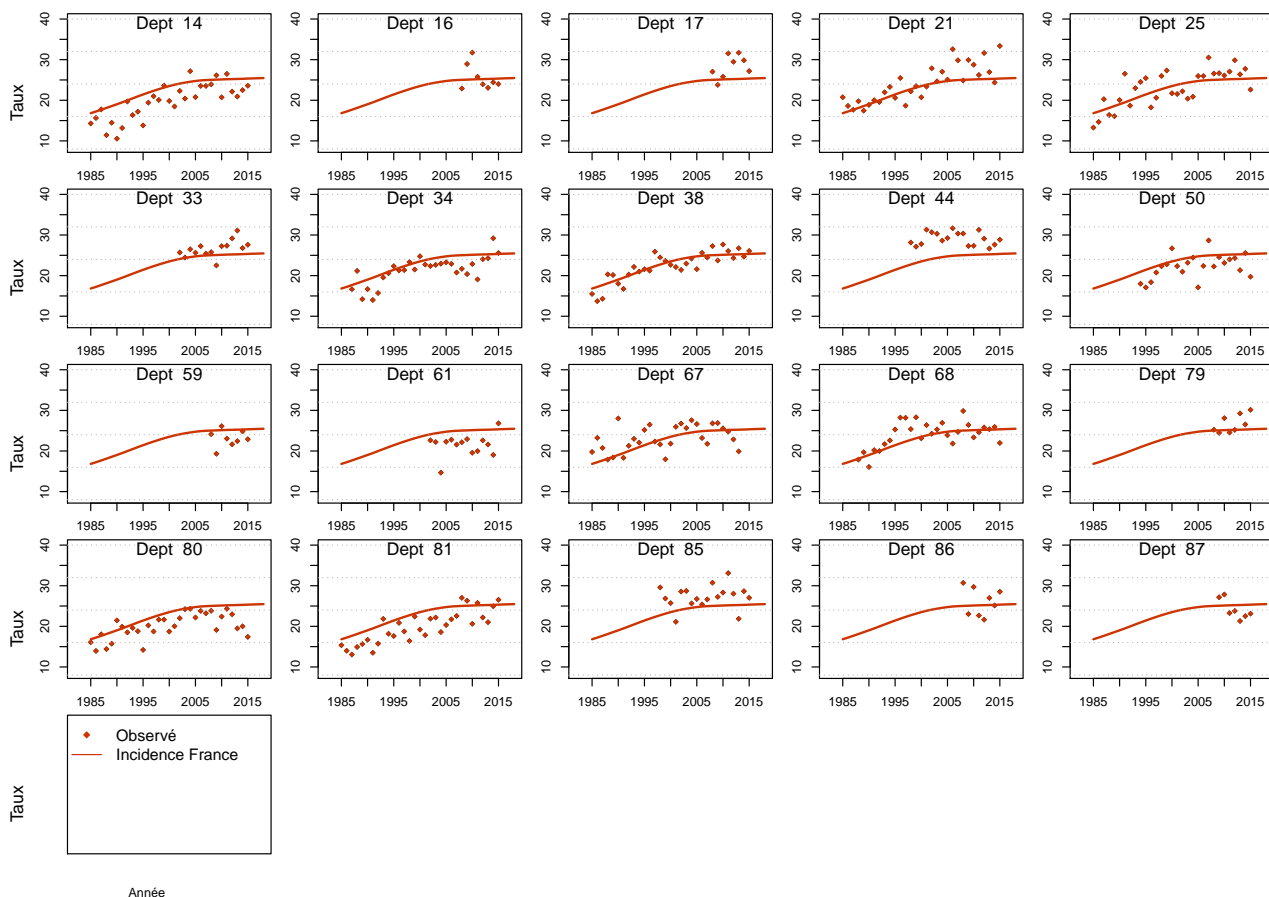


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

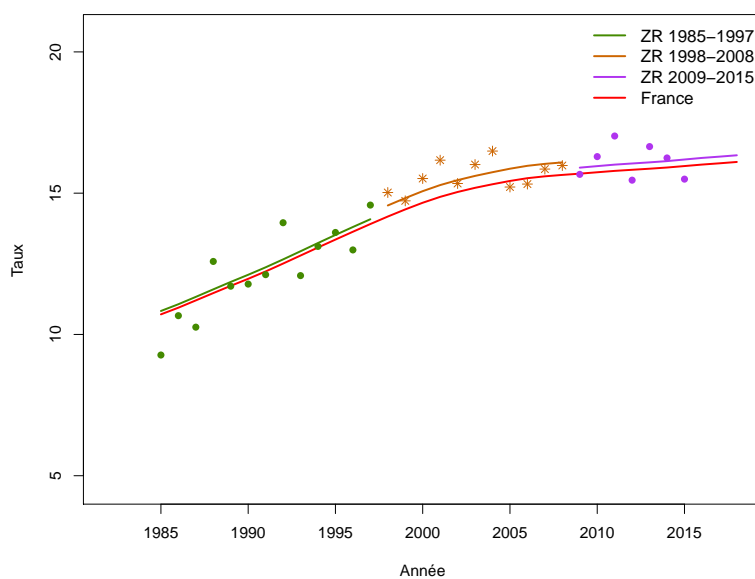
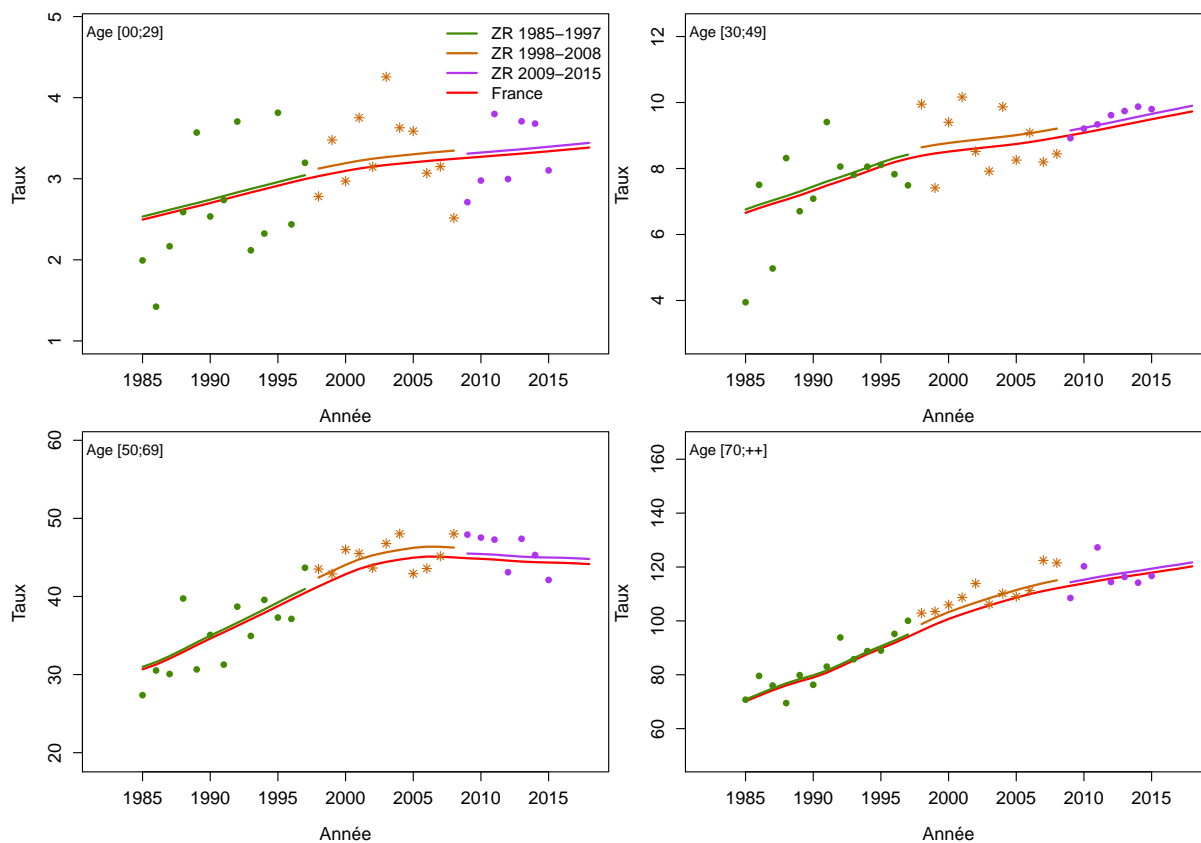


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

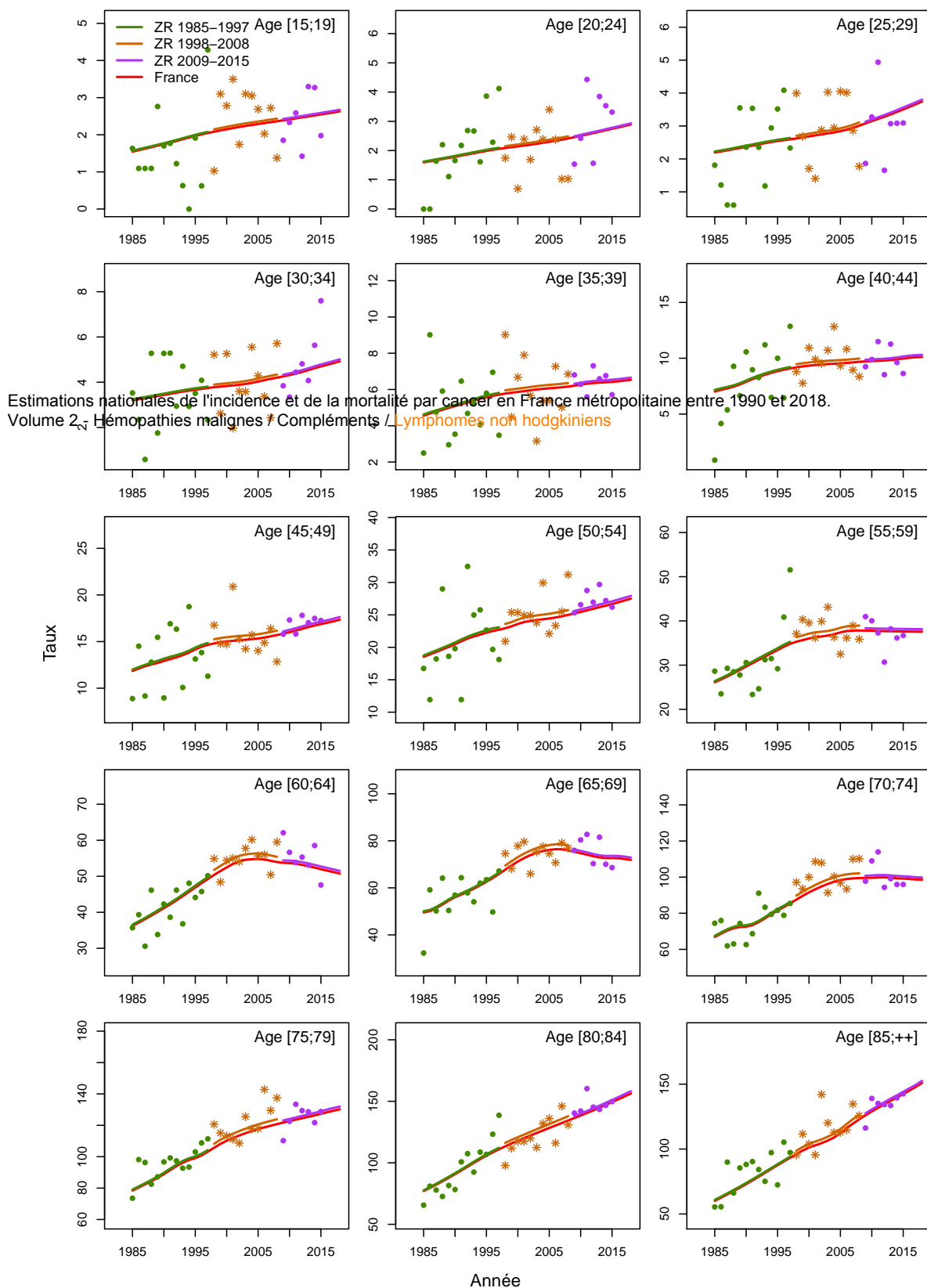
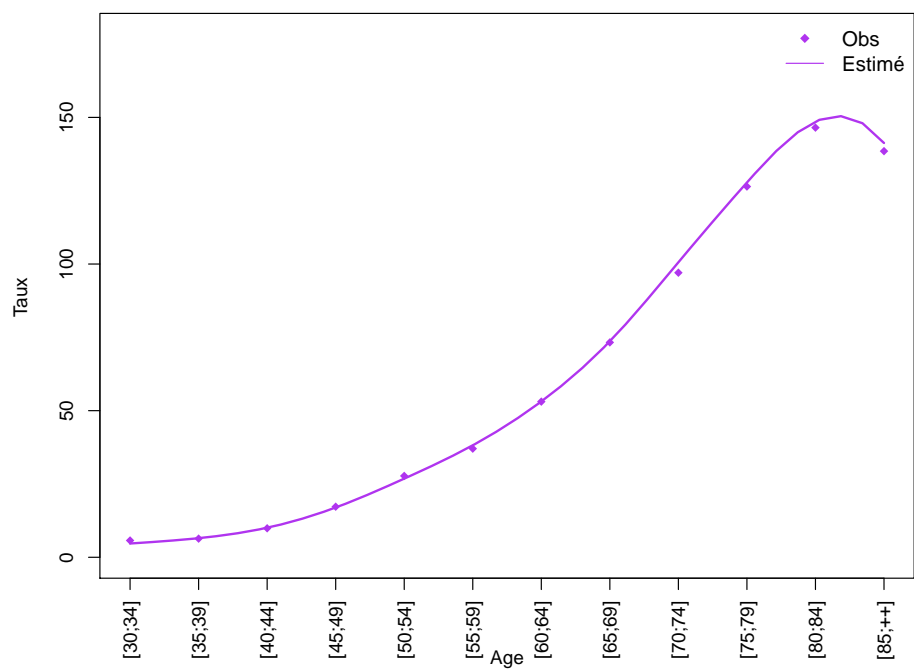
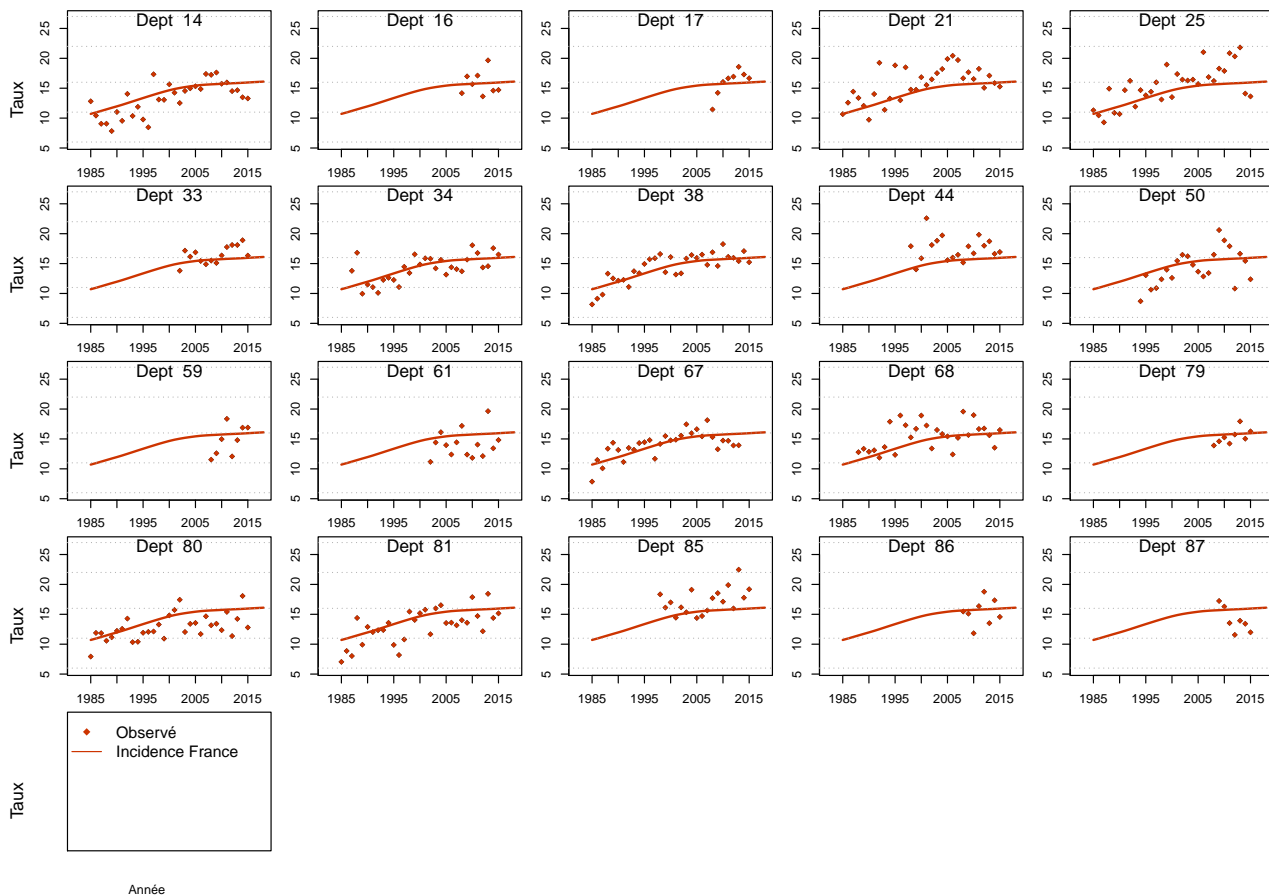


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**





## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Homme

Figure C6a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

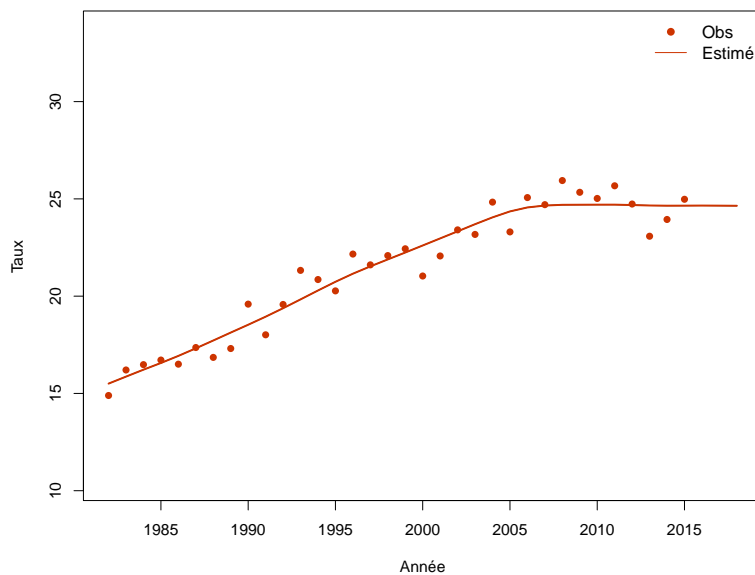


Figure C6b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

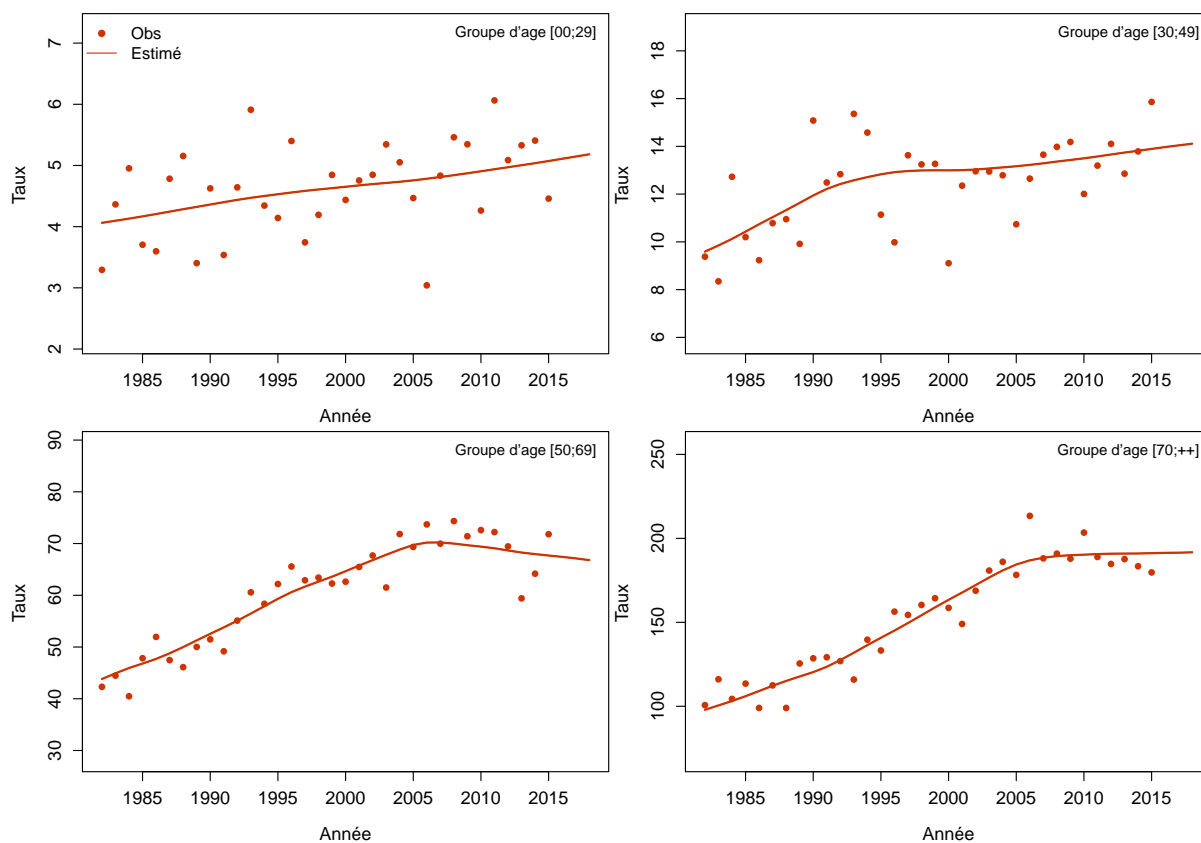
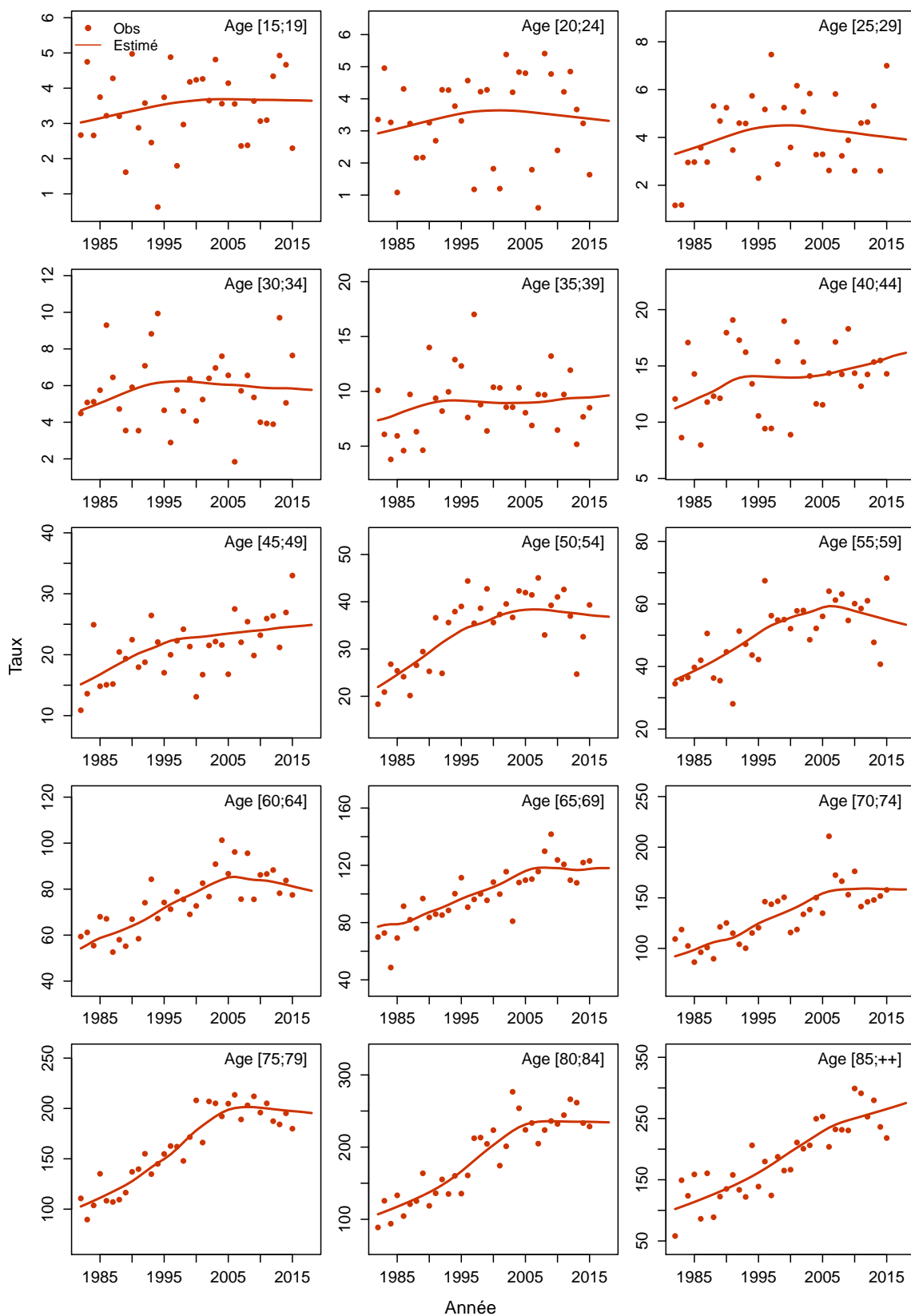


Figure C6c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Femme

Figure C6a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

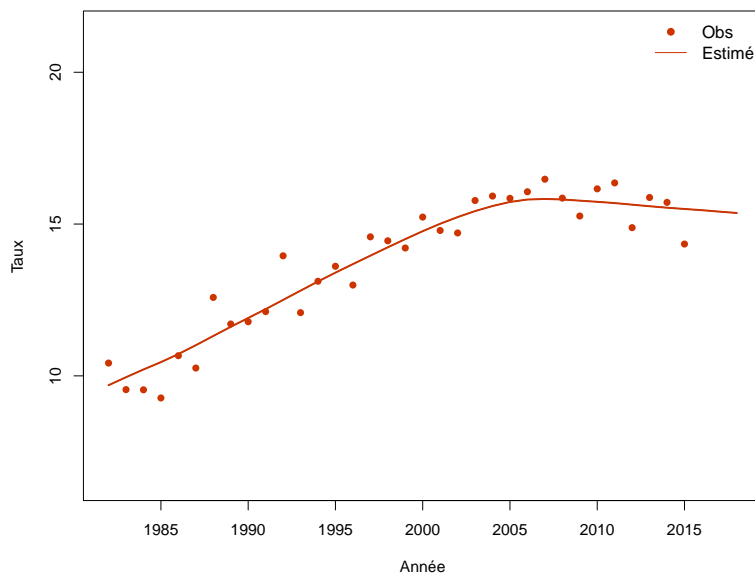


Figure C6b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

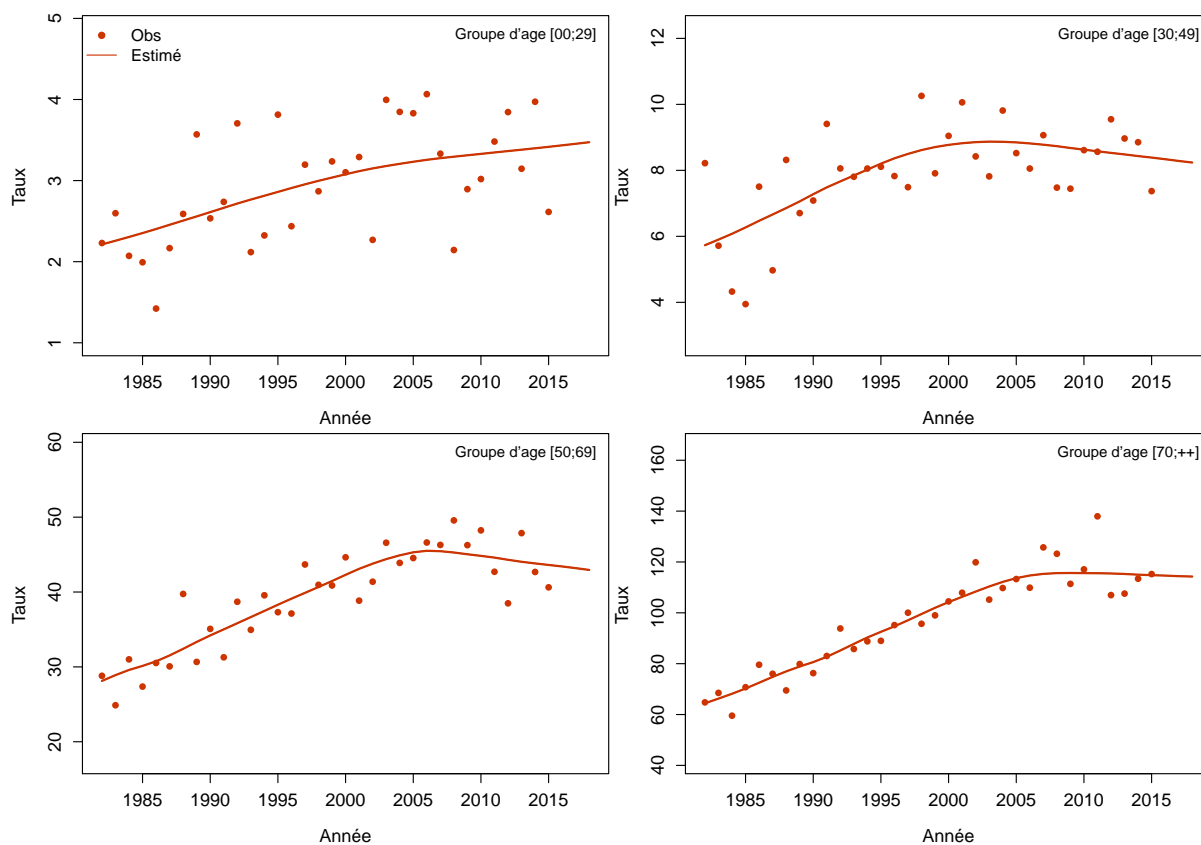
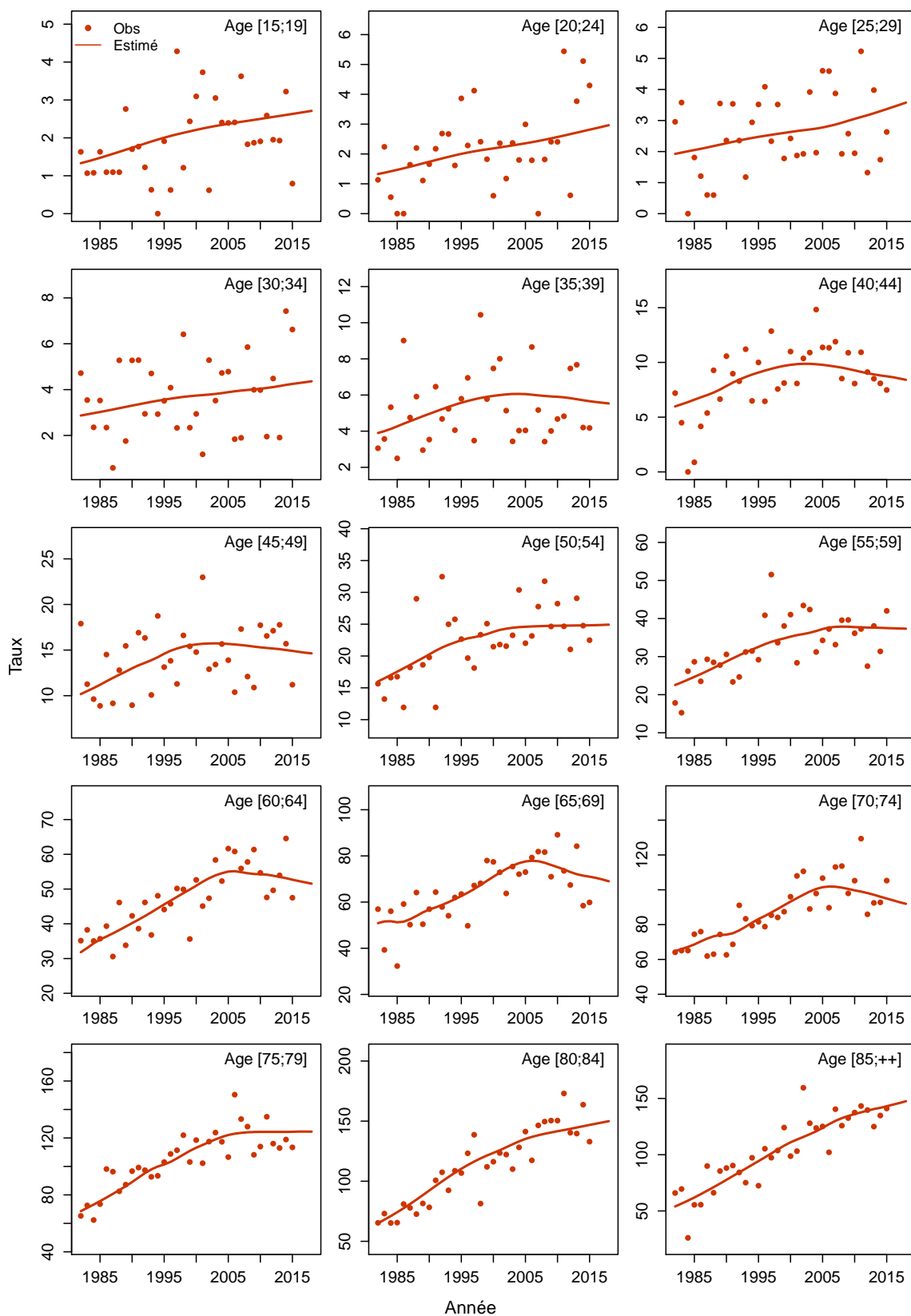


Figure C6c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



# Leucémie lymphoïde chronique / Lymphome lymphocytaire

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1990 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

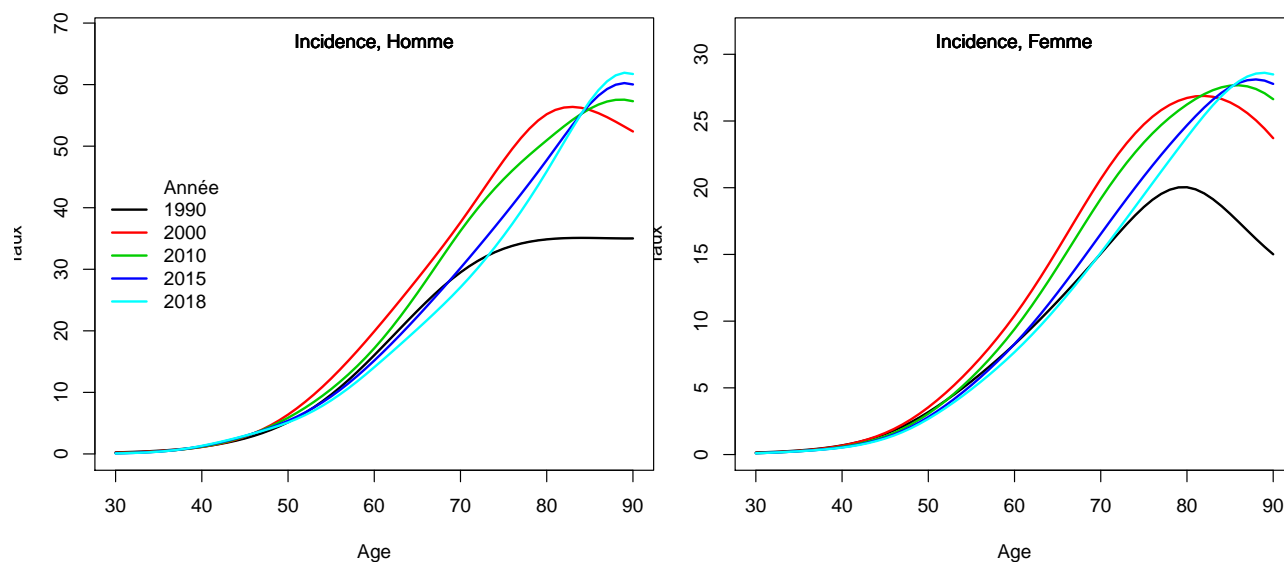
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1990	1600	4.1	1167	2.2
1991	1658	4.1	1217	2.2
1992	1717	4.2	1268	2.3
1993	1782	4.3	1319	2.4
1994	1855	4.4	1376	2.4
1995	1938	4.5	1435	2.5
1996	2034	4.6	1496	2.5
1997	2138	4.8	1558	2.6
1998	2251	4.9	1622	2.7
1999	2364	5.1	1680	2.7
2000	2474	5.2	1741	2.8
2001	2569	5.3	1795	2.8
2002	2650	5.4	1842	2.8
2003	2709	5.4	1882	2.8
2004	2756	5.4	1914	2.8
2005	2788	5.3	1936	2.8
2006	2805	5.3	1950	2.8
2007	2811	5.2	1958	2.7
2008	2810	5.0	1956	2.7
2009	2809	4.9	1951	2.6
2010	2806	4.8	1945	2.6
2011	2800	4.7	1942	2.5
2012	2801	4.6	1937	2.4
2013	2800	4.5	1934	2.4
2014	2805	4.4	1934	2.3
2015	2803	4.3	1928	2.3
2016	2800	4.2	1925	2.2
2017	2798	4.1	1921	2.2
2018	2770	4.0	1904	2.1

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme								Femme							
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990
<b>Incidence</b>																
40	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8
50	5.1	5.8	6.4	6.3	5.9	5.4	5.1	1.0	3.2	3.4	3.5	3.3	3.1	2.8	2.7	0.8
60	16.0	17.8	19.9	19.2	17.2	15.2	14.1	0.9	8.3	9.5	10.4	10.4	9.4	8.3	7.7	0.9
70	29.5	31.5	37.6	41.3	36.2	30.2	27.1	0.9	15.1	17.5	20.7	21.5	19.2	16.5	15.1	1.0
80	34.9	43.0	55.2	54.6	51.0	47.7	45.9	1.3	20.0	23.4	26.7	27.5	26.2	24.7	23.8	1.2

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



## 2. Complément à la section : “Indicateurs par cohorte de naissance: incidence registres anciens”

Figure C2. Taux selon l'âge et par cohorte de naissance (courbes longitudinales de l'âge)

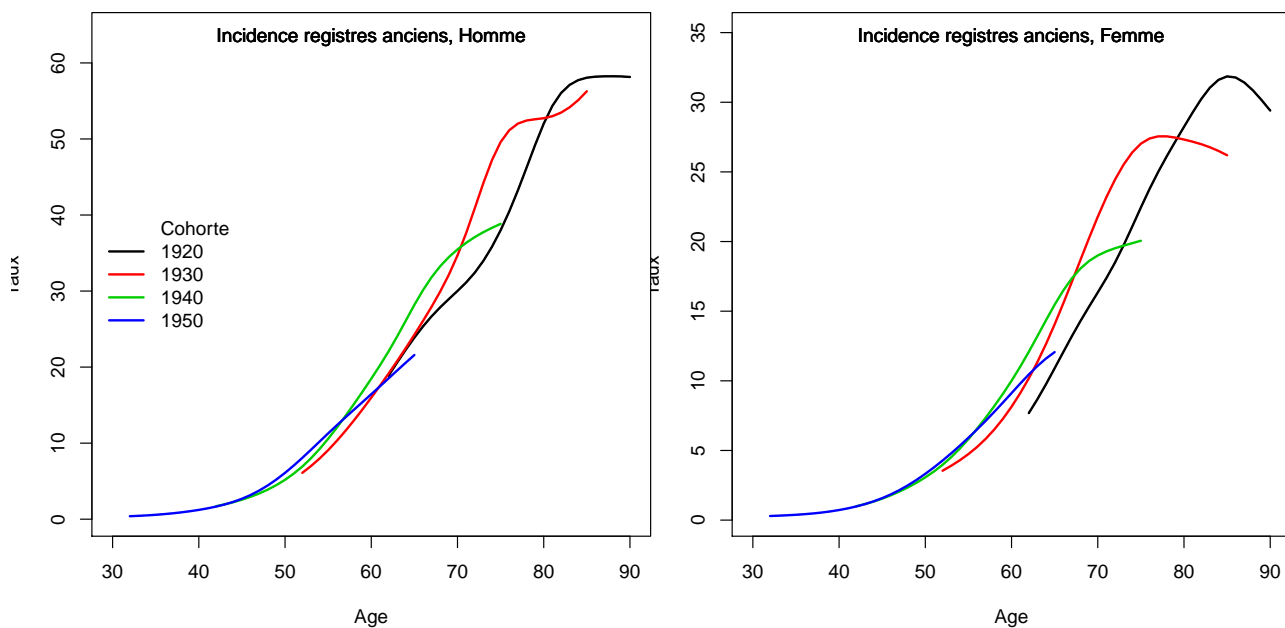
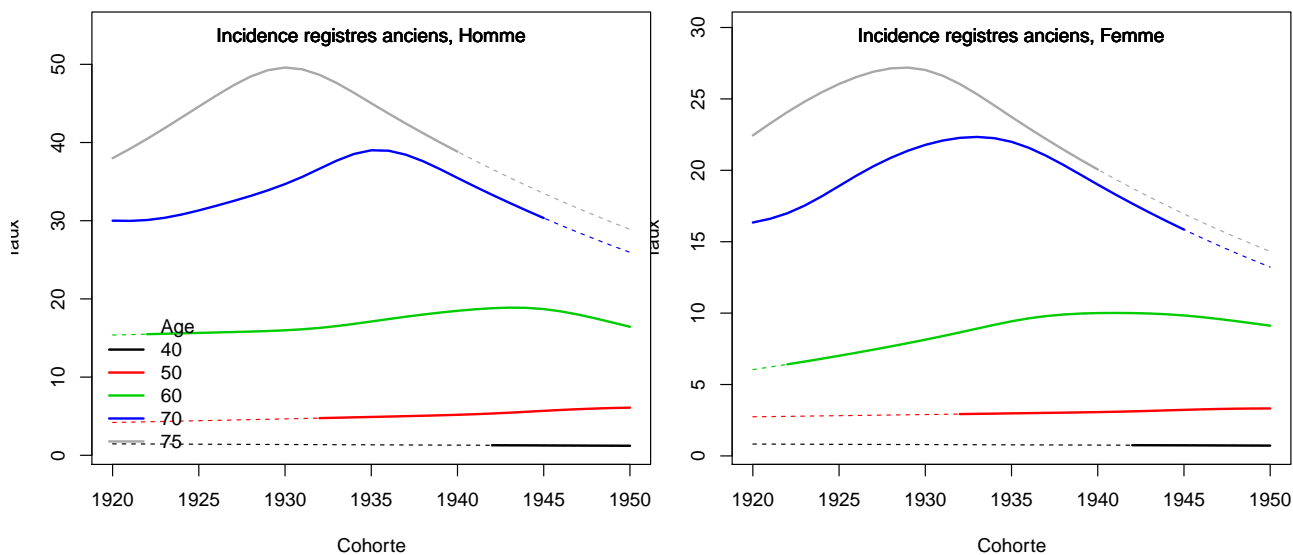


Figure C3. Taux selon la cohorte de naissance et par âge

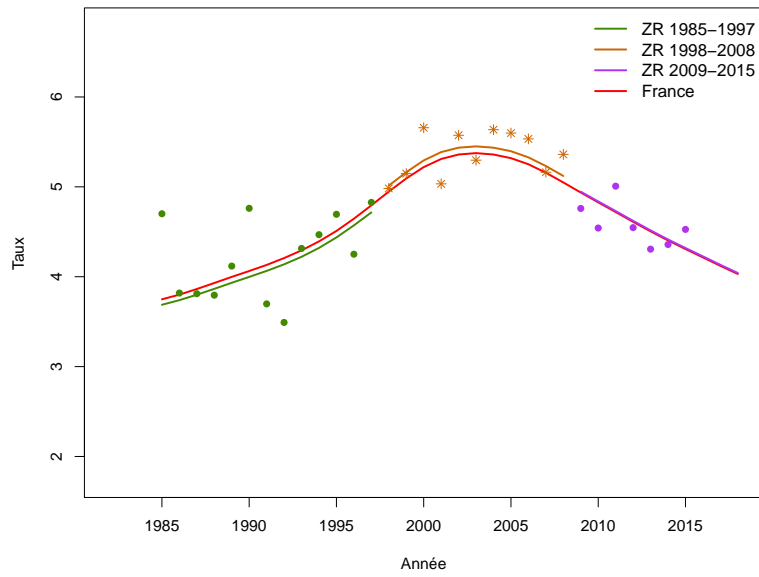




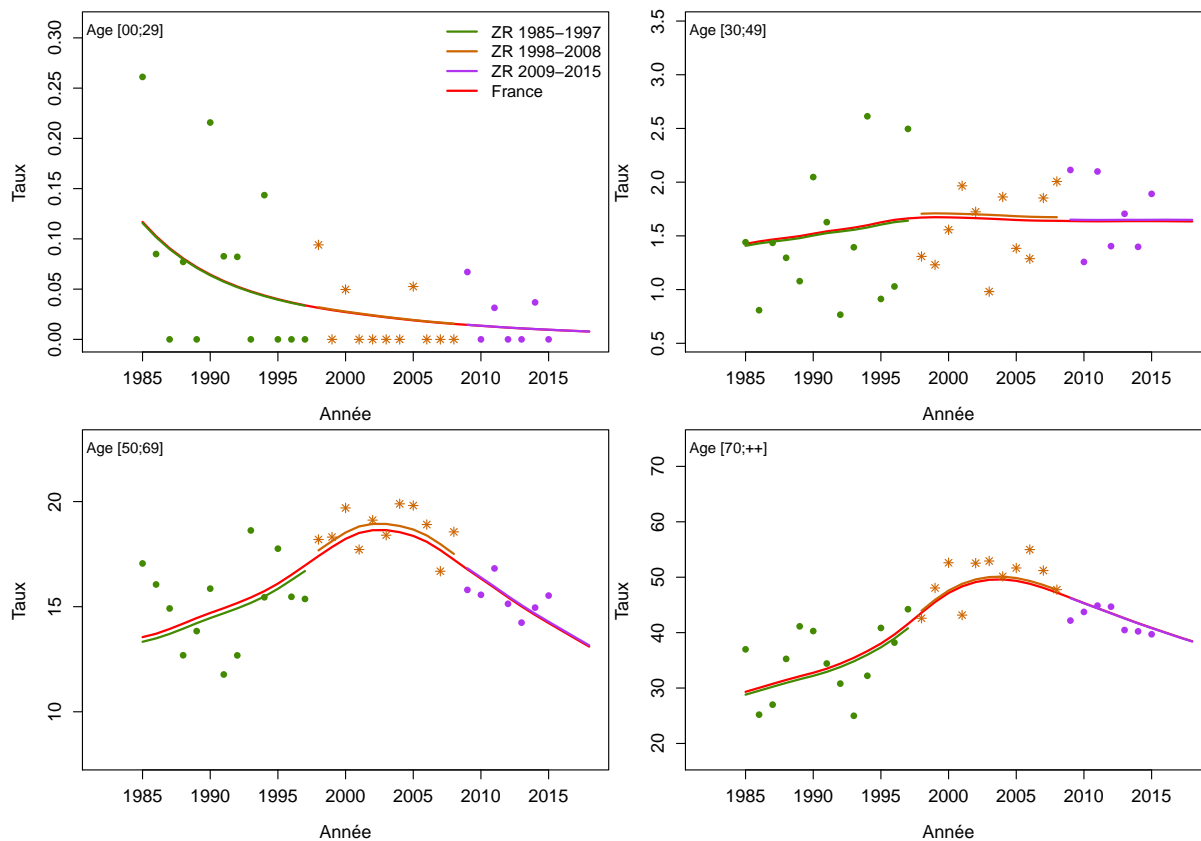
### 3. Adéquation des différents modèles

#### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

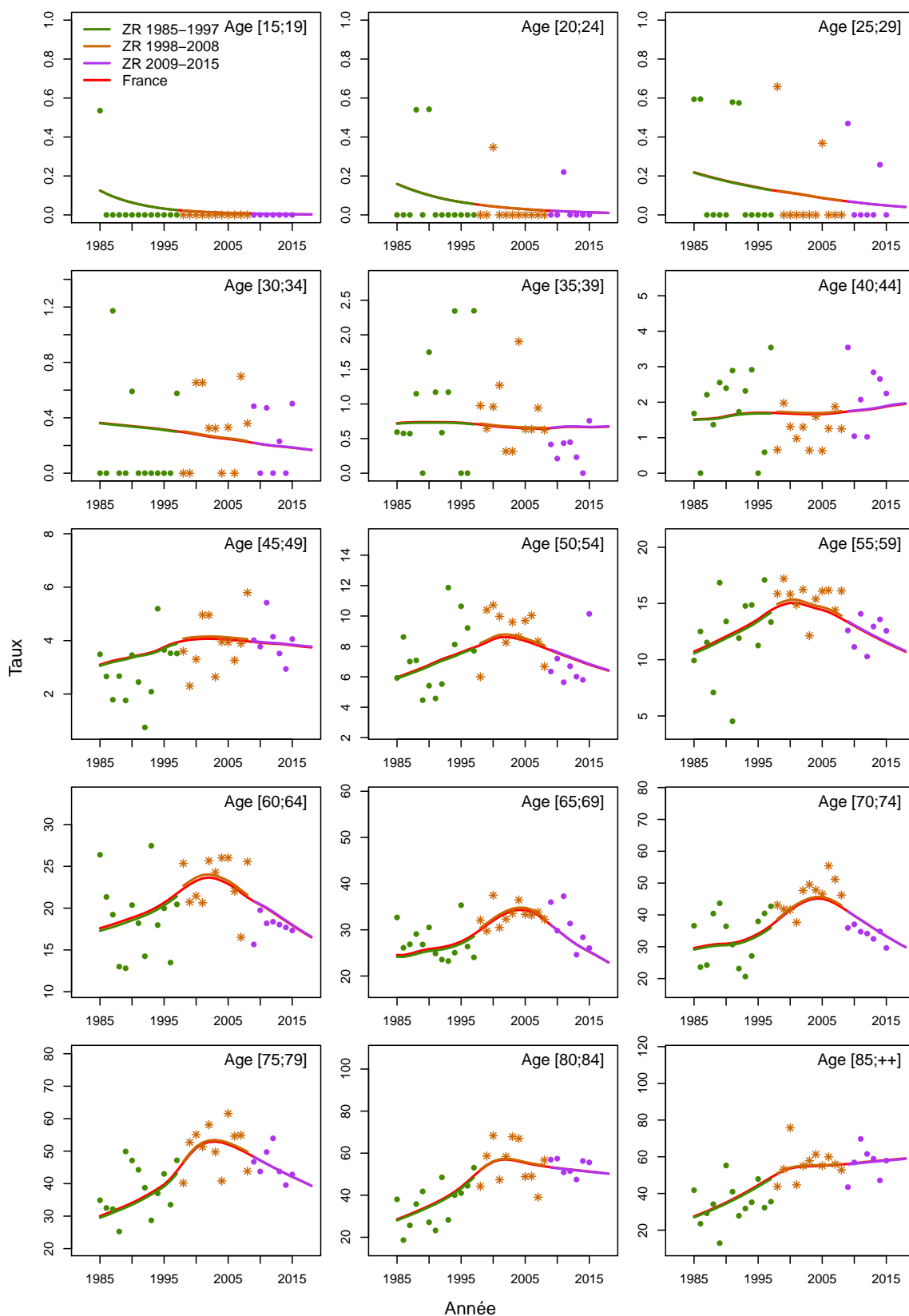
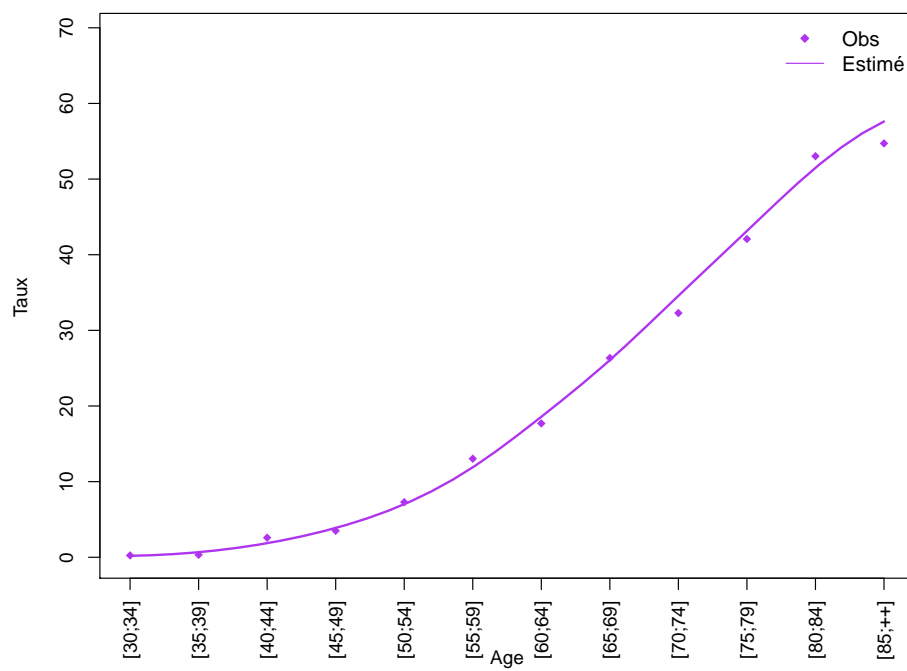
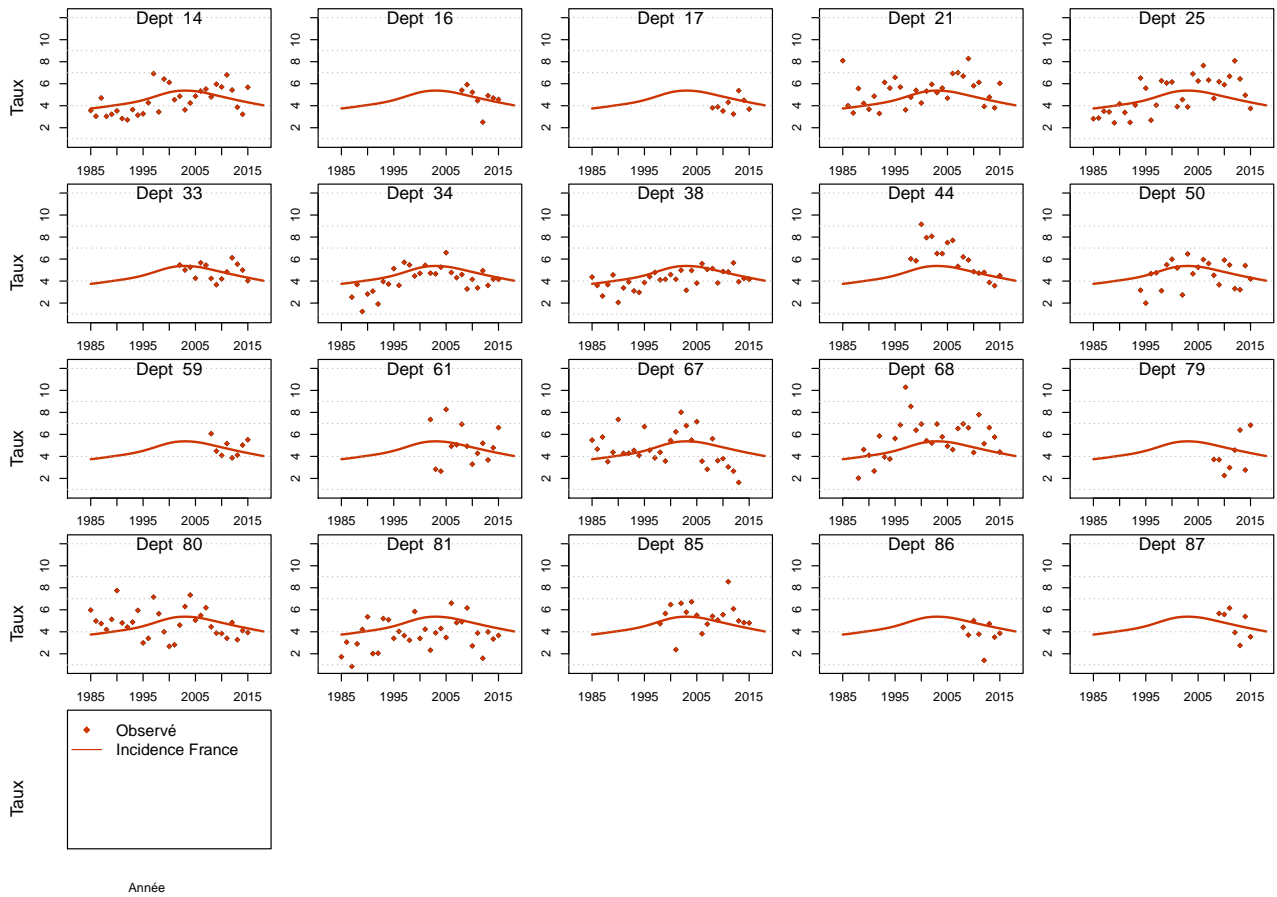


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

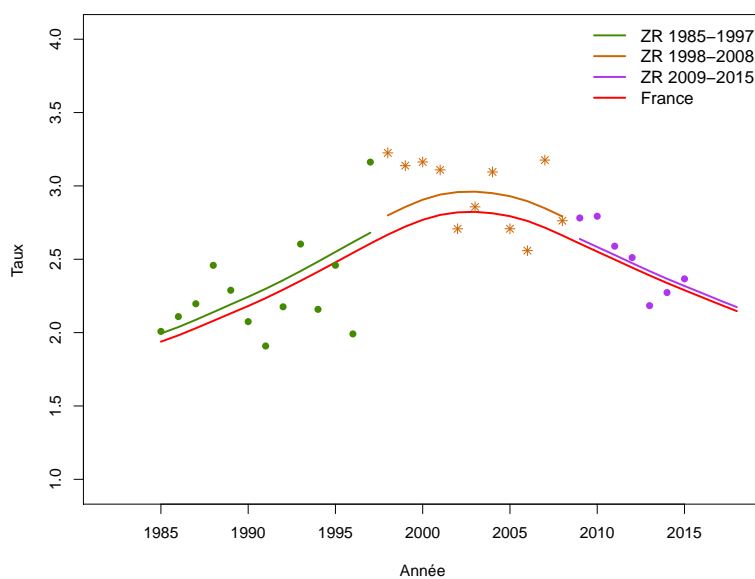
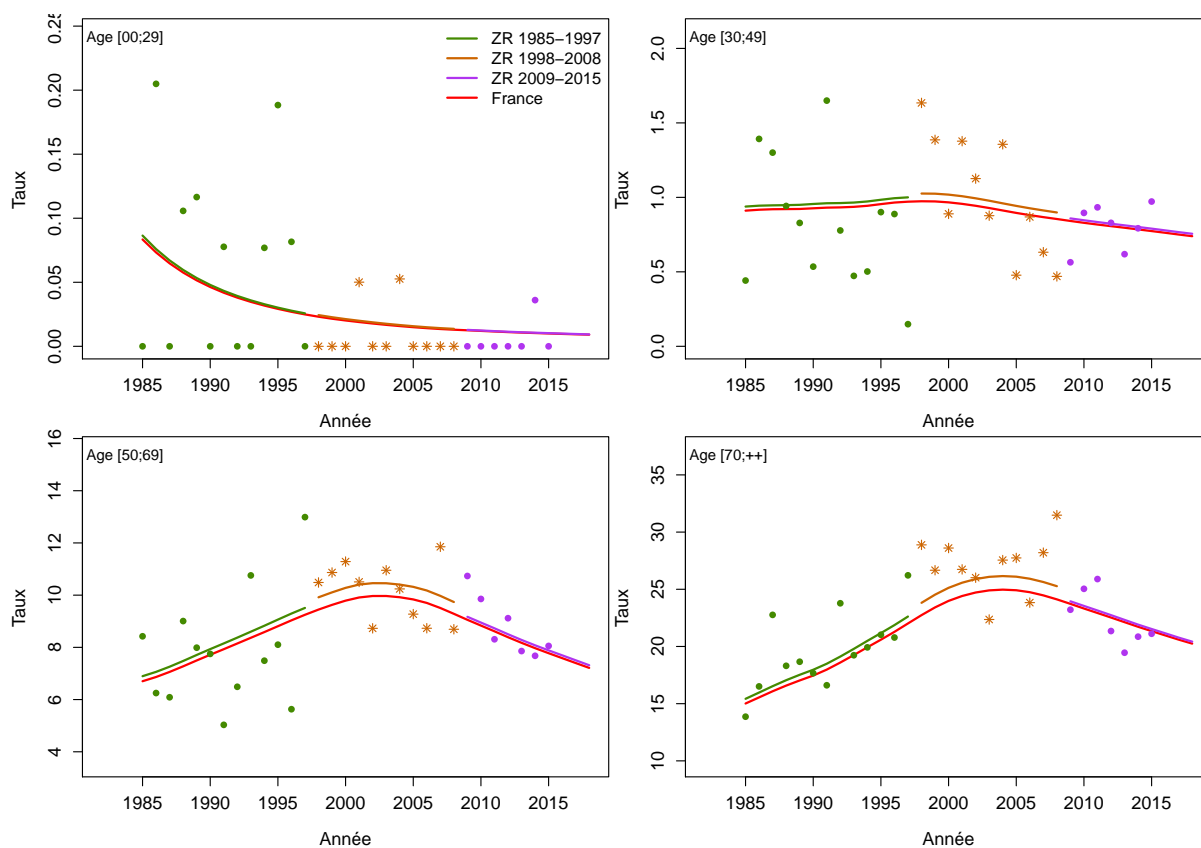


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

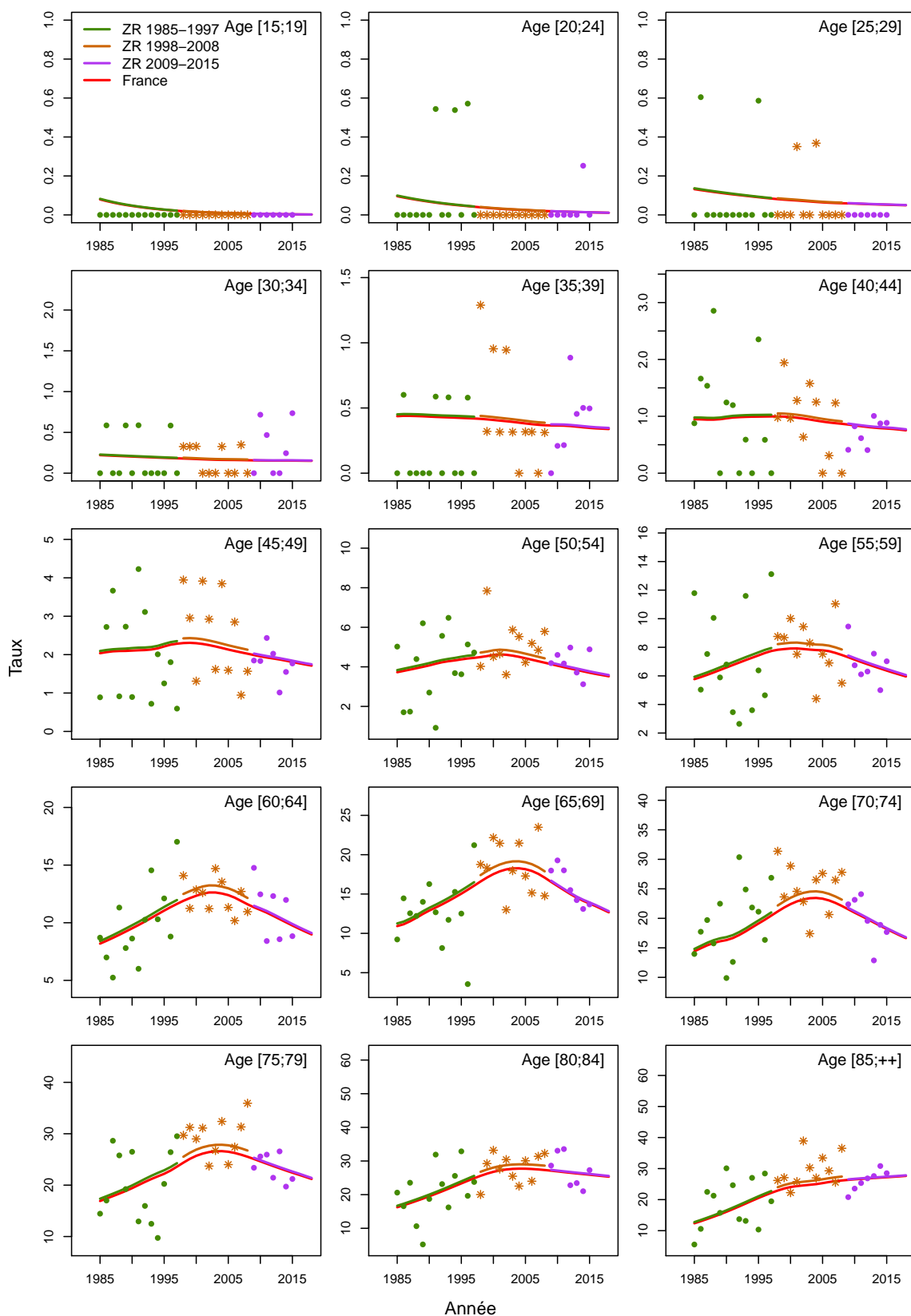
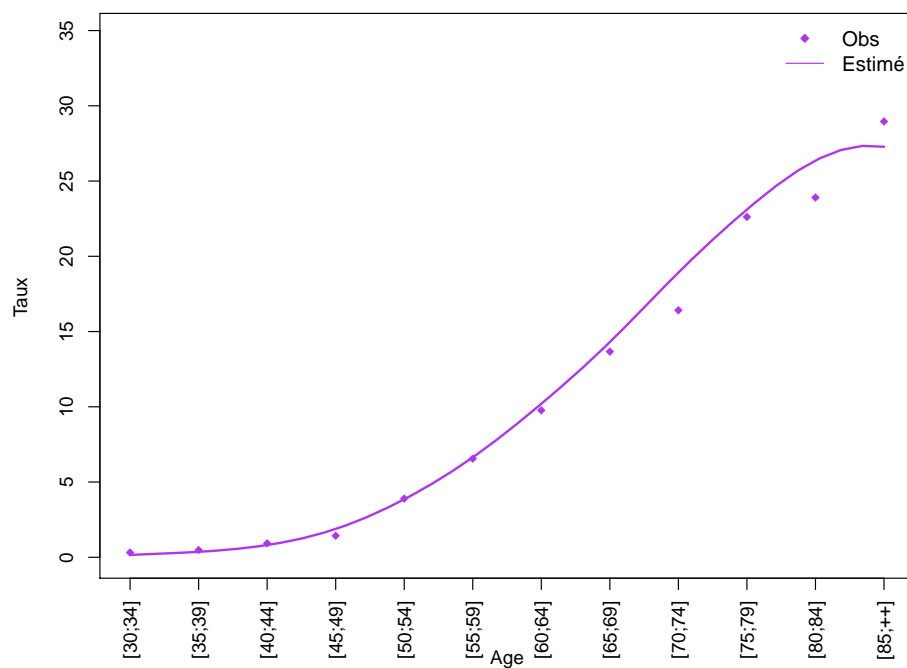
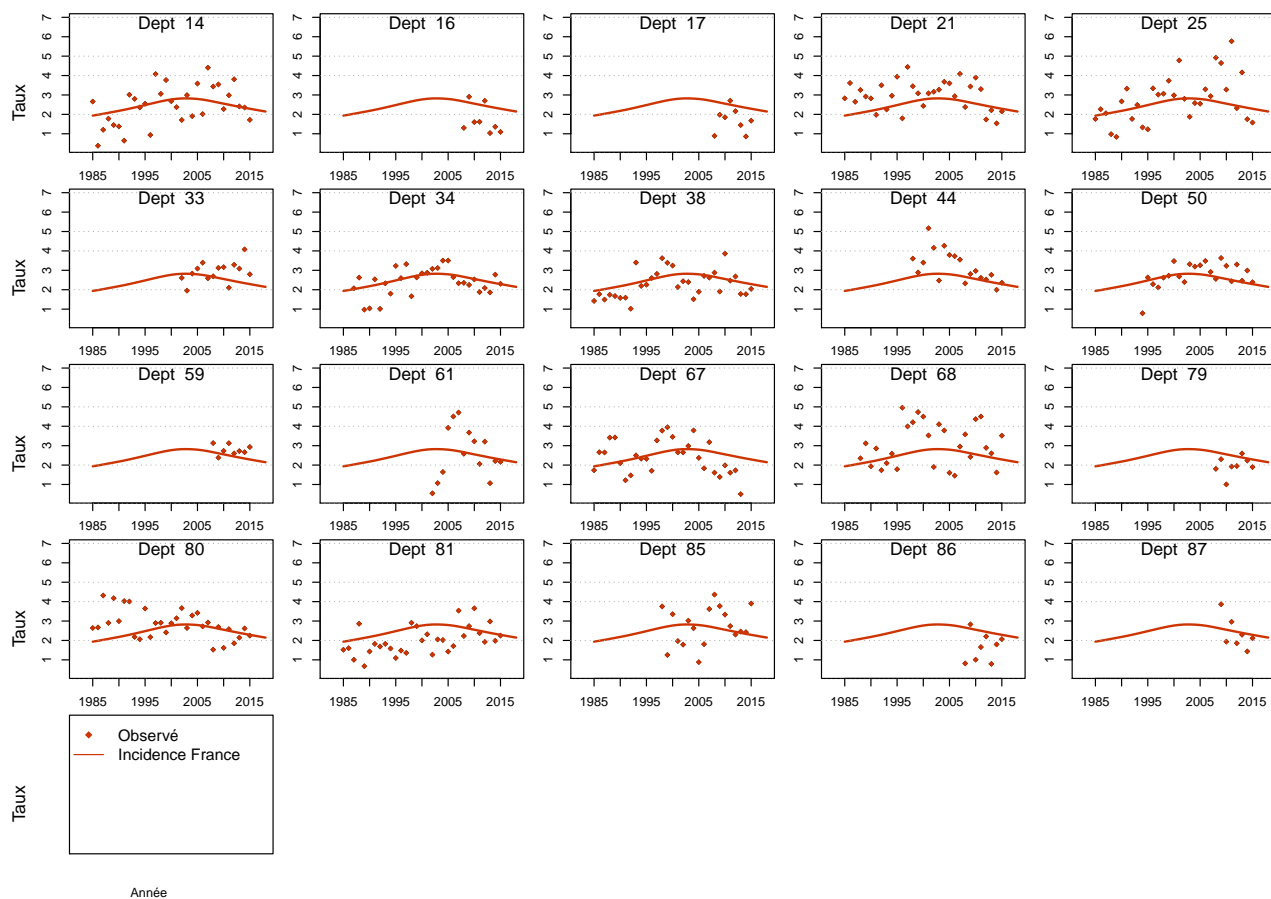


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Homme

Figure C6a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

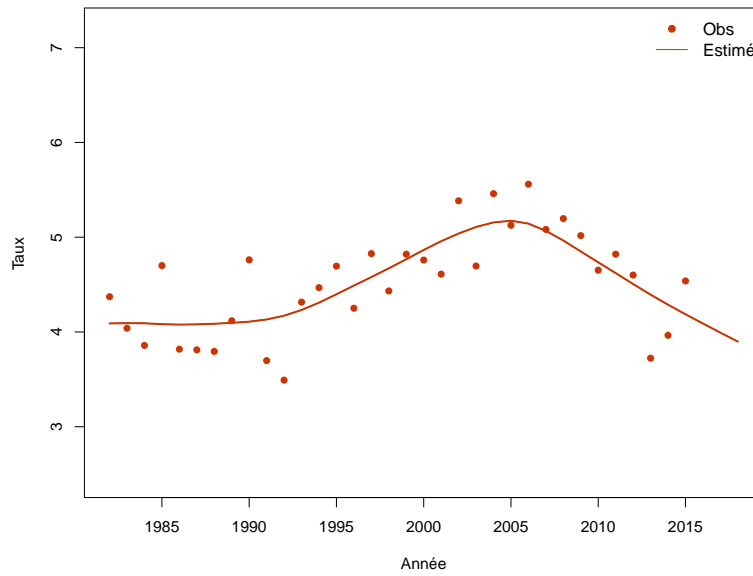


Figure C6b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

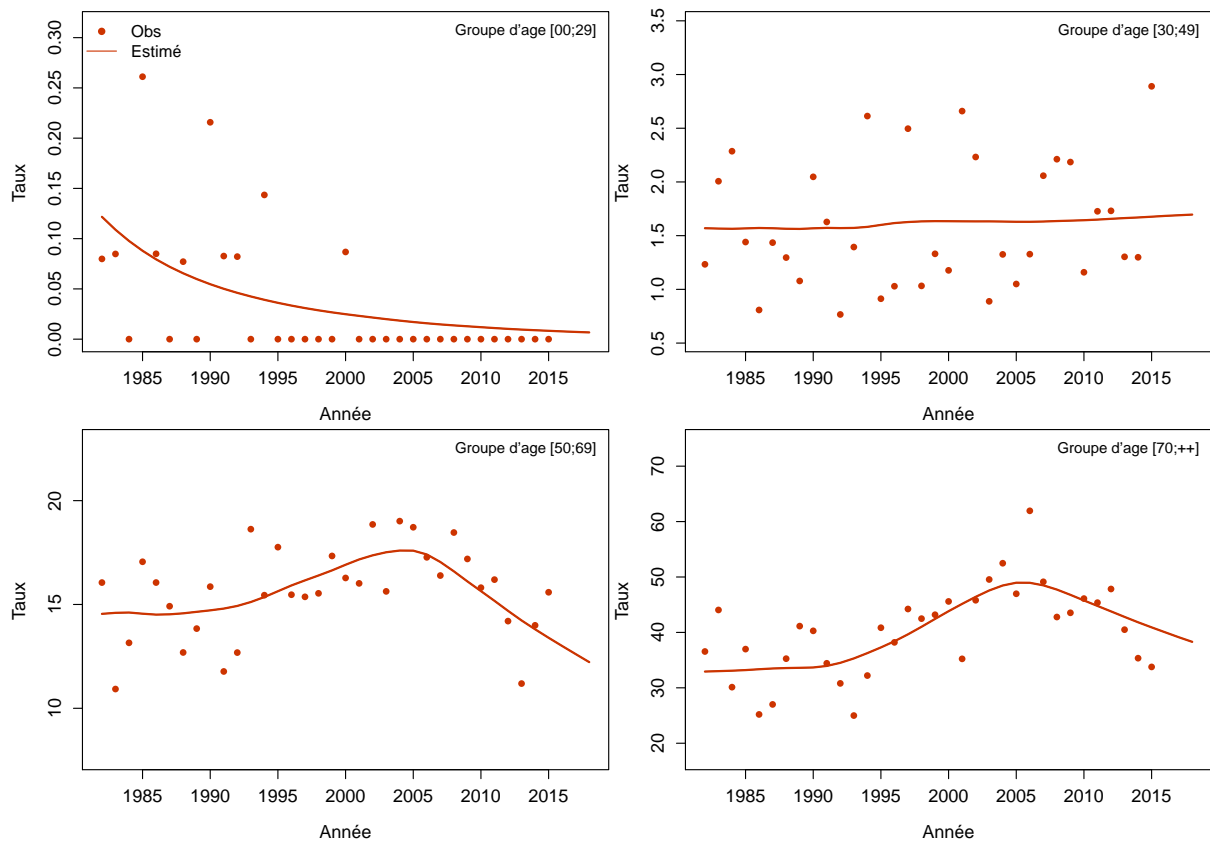
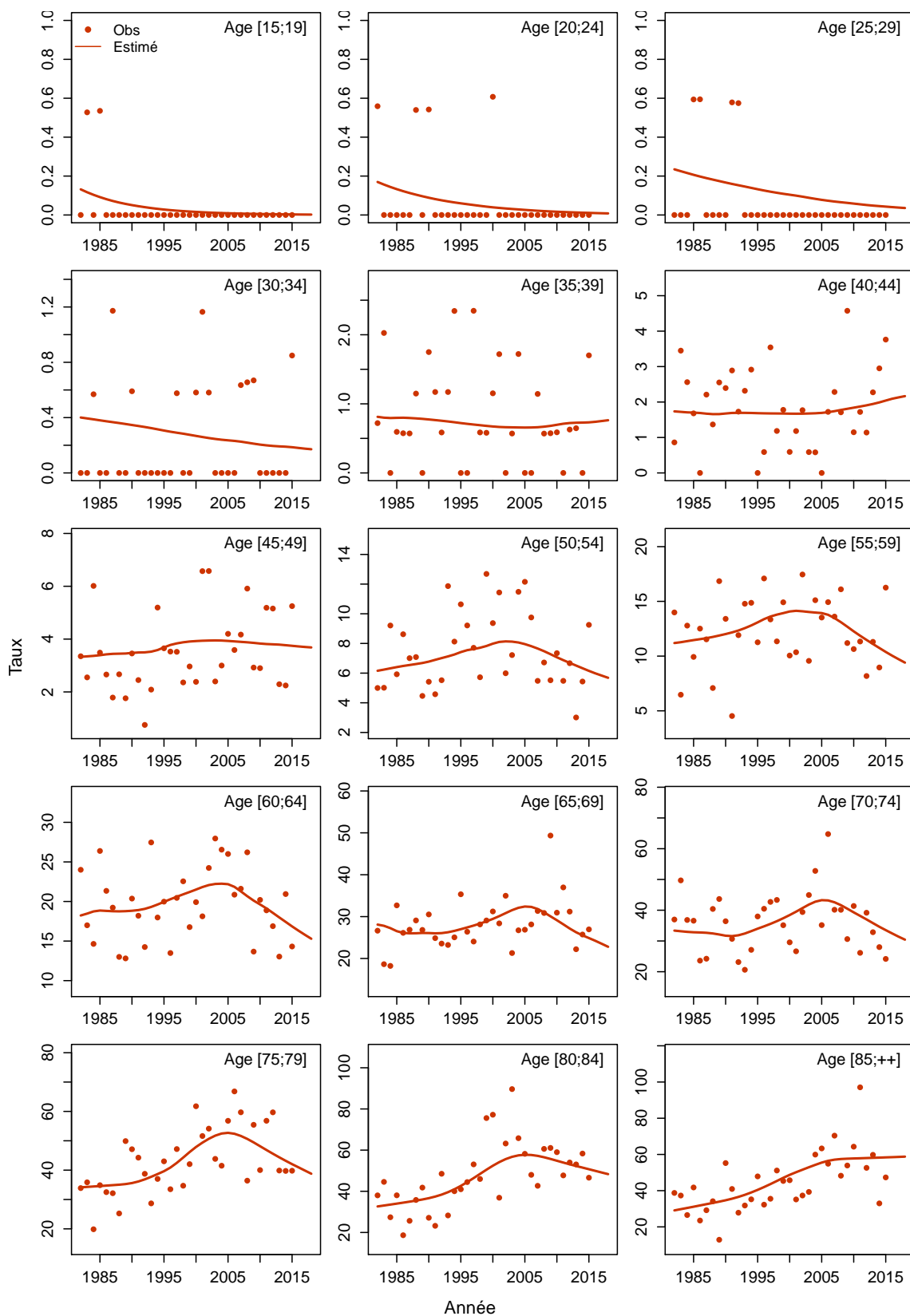


Figure C6c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Femme

Figure C6a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

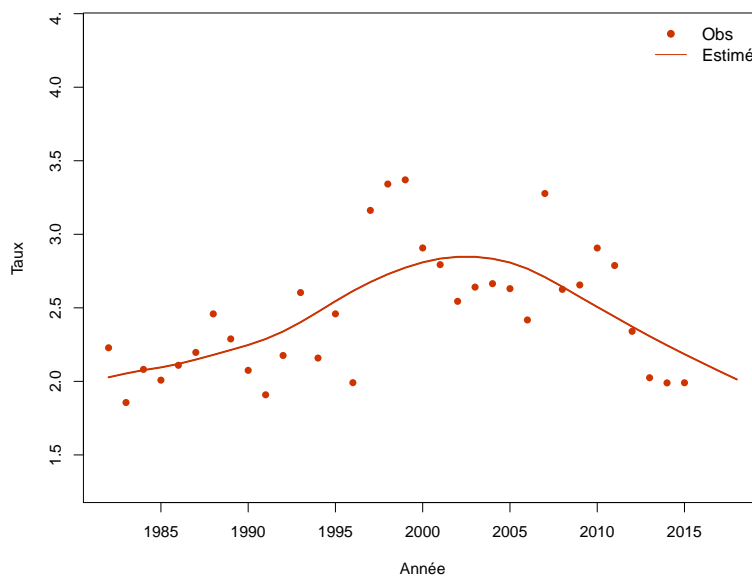


Figure C6b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

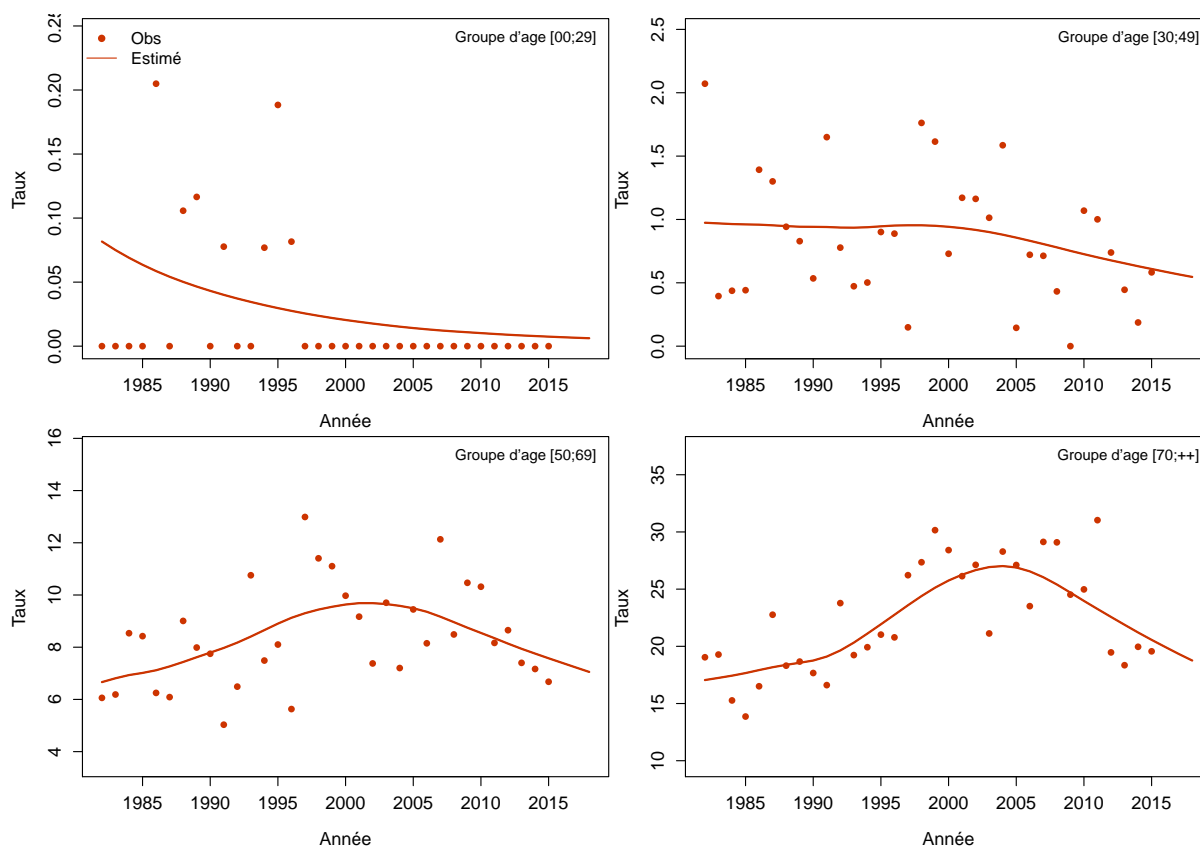
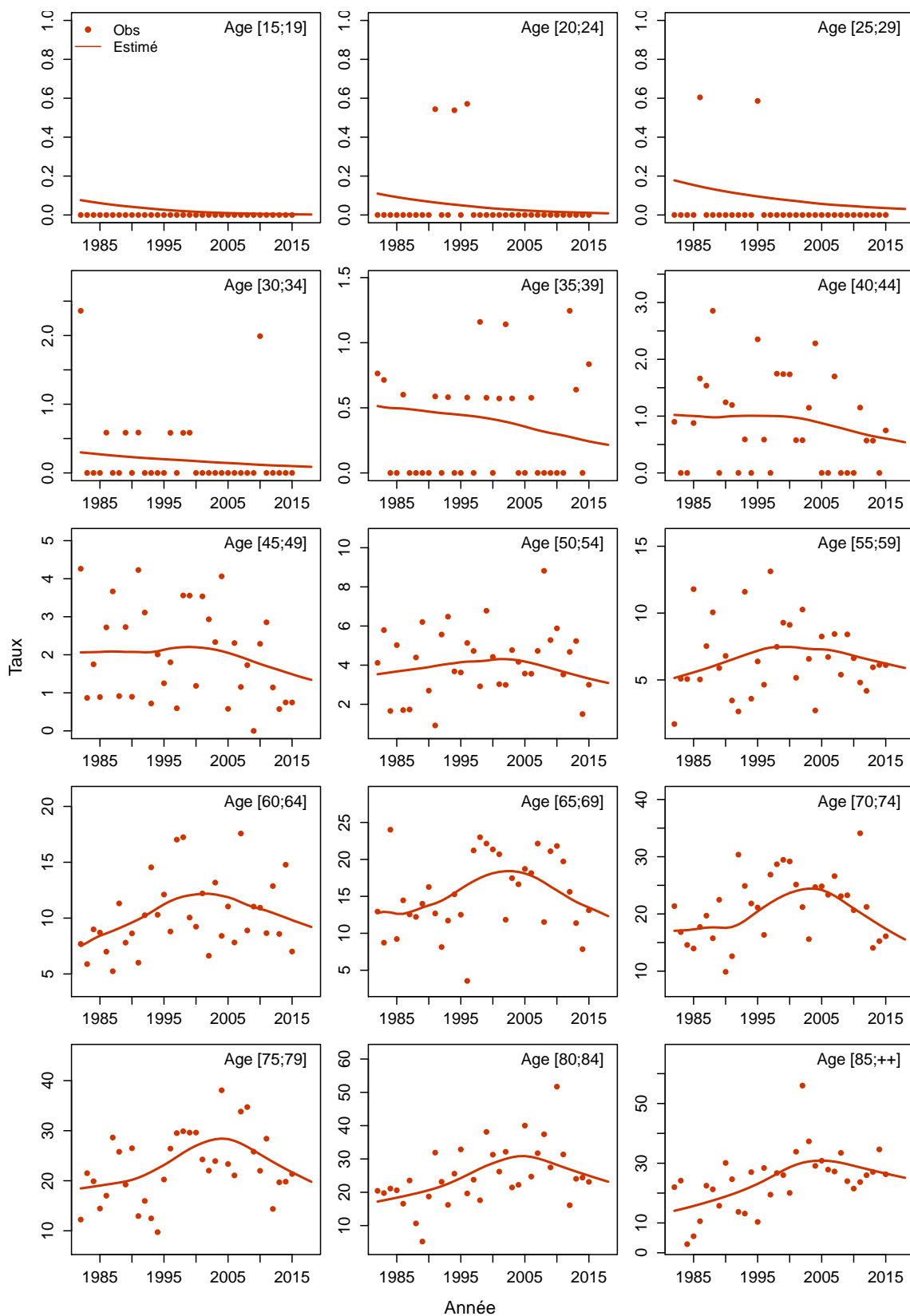


Figure C6c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



# Lymphome folliculaire

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1995 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

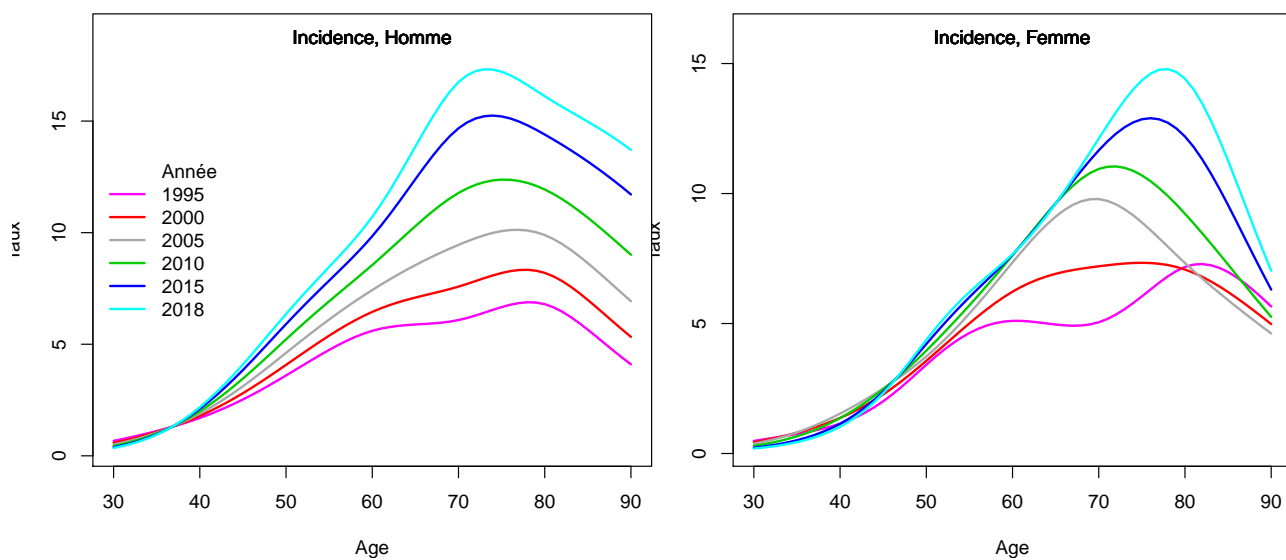
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1995	589	1.6	635	1.4
1996	612	1.6	660	1.4
1997	638	1.6	688	1.4
1998	665	1.7	716	1.5
1999	694	1.7	745	1.5
2000	728	1.8	781	1.6
2001	760	1.8	817	1.6
2002	794	1.9	854	1.7
2003	830	1.9	892	1.7
2004	870	2.0	929	1.8
2005	910	2.0	967	1.8
2006	954	2.1	1000	1.9
2007	995	2.1	1032	1.9
2008	1044	2.2	1061	1.9
2009	1092	2.3	1092	1.9
2010	1142	2.3	1120	1.9
2011	1199	2.4	1153	1.9
2012	1254	2.5	1183	1.9
2013	1316	2.5	1219	2.0
2014	1380	2.6	1258	2.0
2015	1446	2.7	1295	2.0
2016	1519	2.8	1333	2.0
2017	1594	2.9	1377	2.0
2018	1658	2.9	1408	2.0

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme							Femme						
	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995
<b>Incidence</b>														
40	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	1.3	1.1	1.4	1.5	1.4	1.1	1.0	0.9
50	3.6	4.1	4.6	5.2	5.9	6.4	1.8	3.4	3.6	3.7	4.0	4.2	4.4	1.3
60	5.6	6.5	7.4	8.6	9.8	10.7	1.9	5.1	6.2	7.4	7.6	7.6	7.7	1.5
70	6.1	7.6	9.5	11.8	14.7	16.7	2.8	5.0	7.2	9.8	10.9	11.7	12.1	2.4
80	6.8	8.2	9.9	11.9	14.4	16.1	2.4	7.2	7.1	7.3	9.2	12.2	14.4	2.0

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)

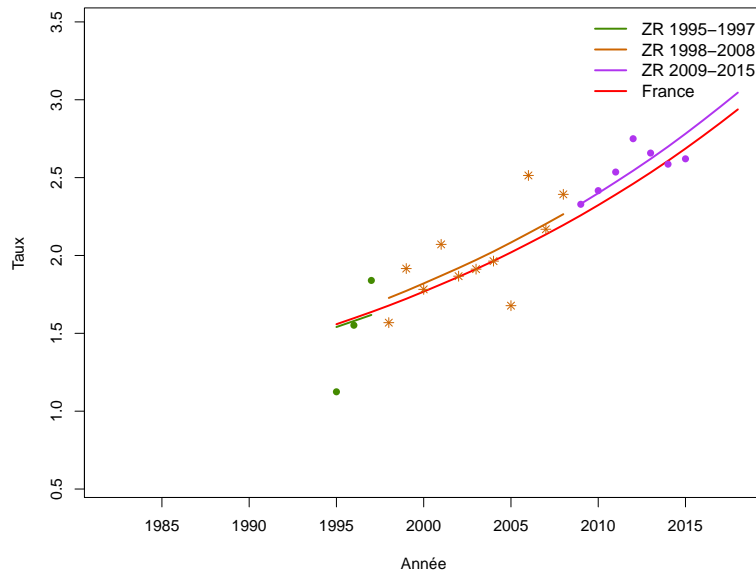




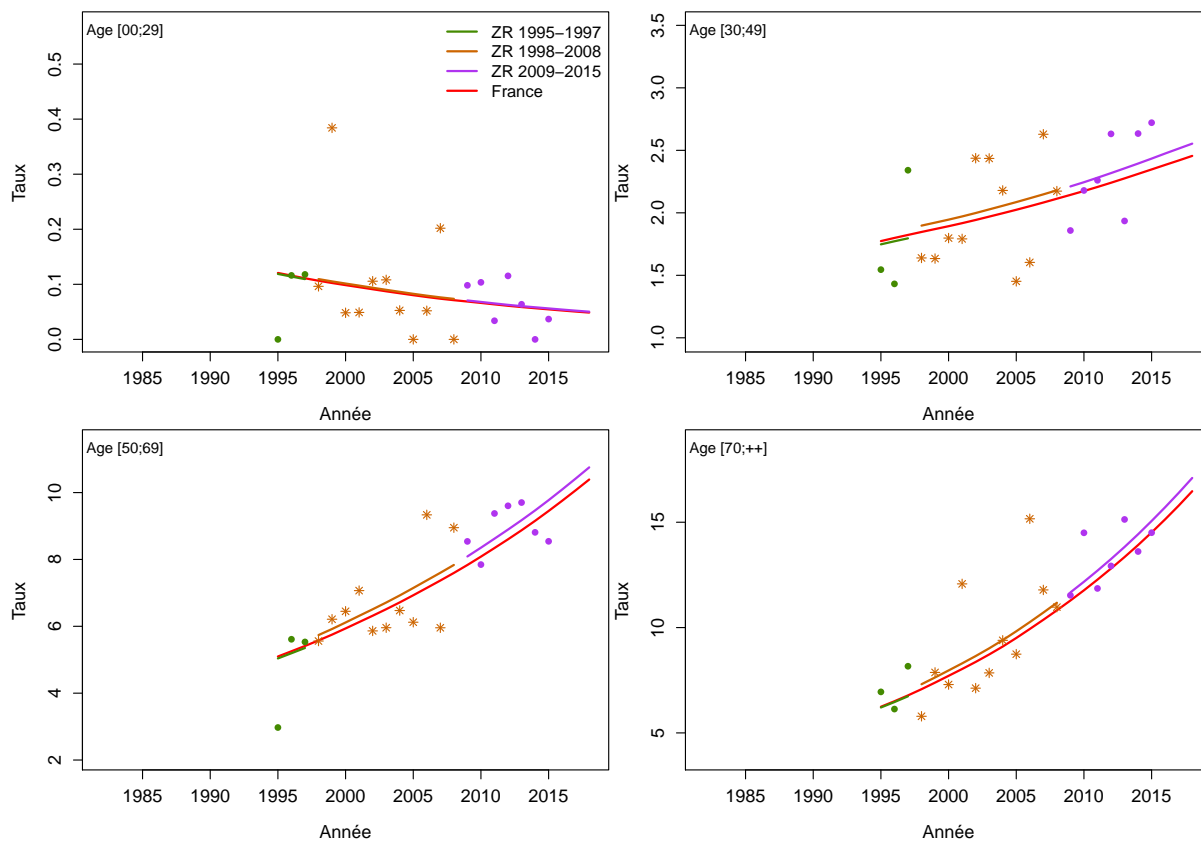
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

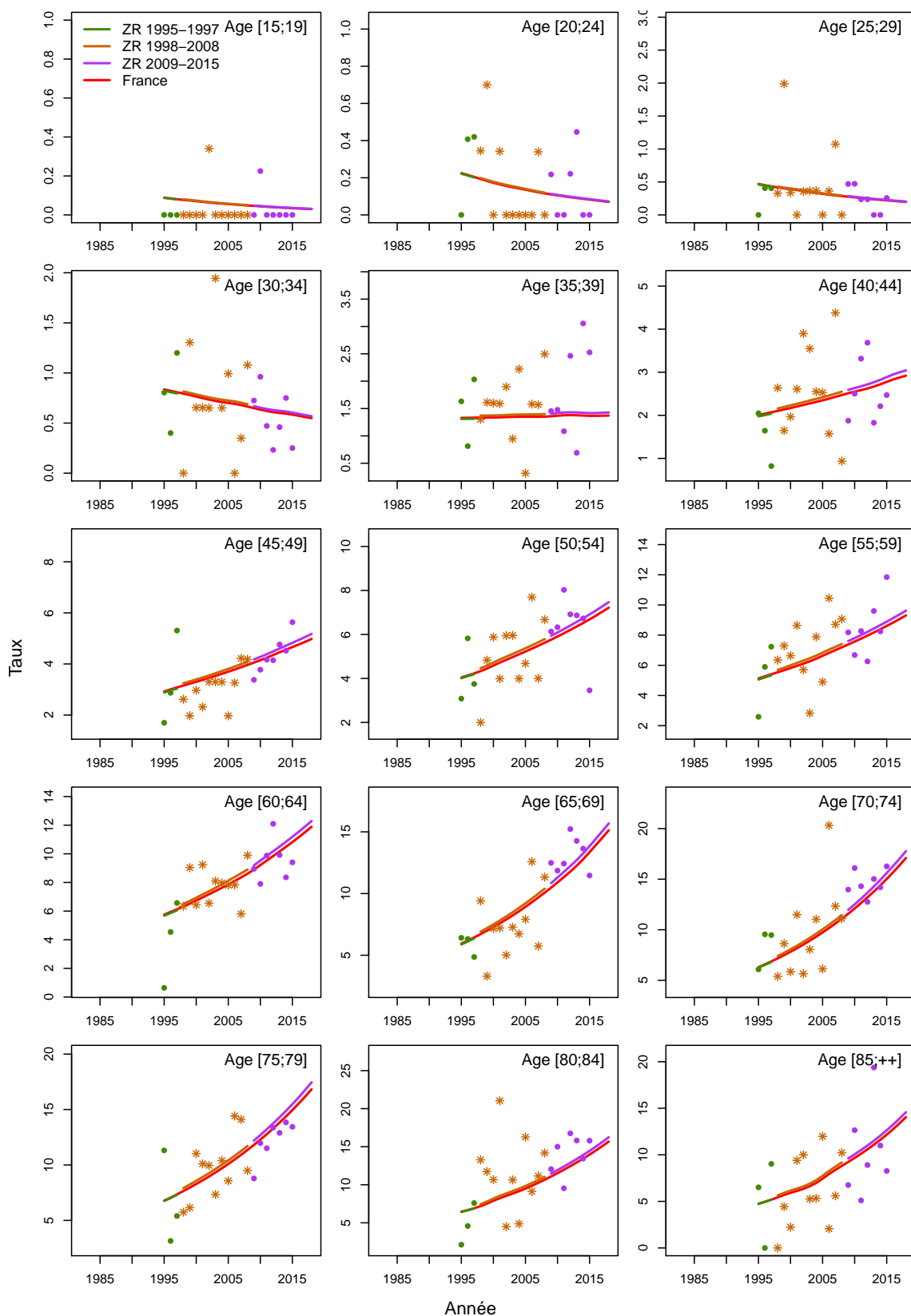
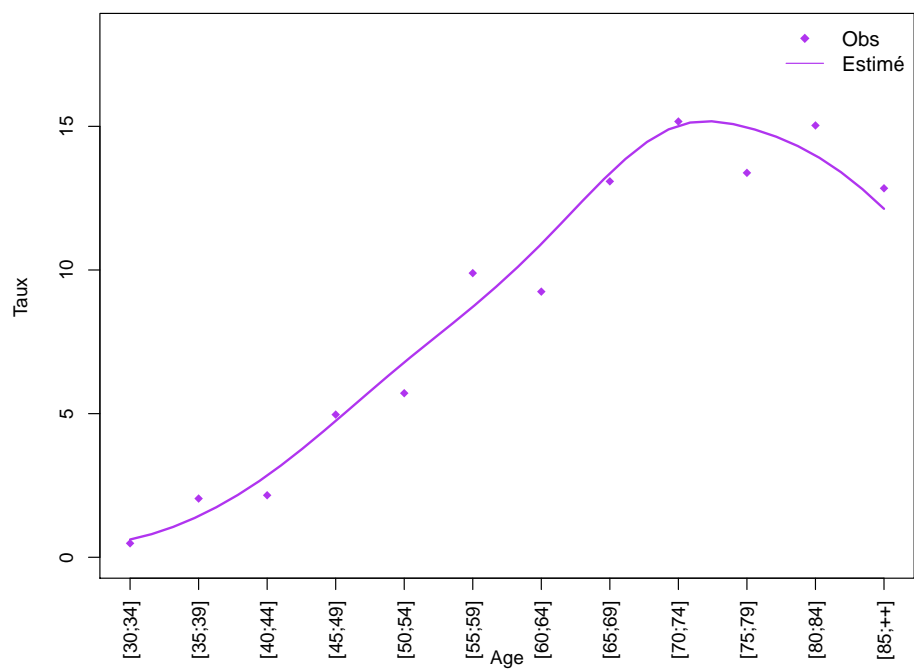
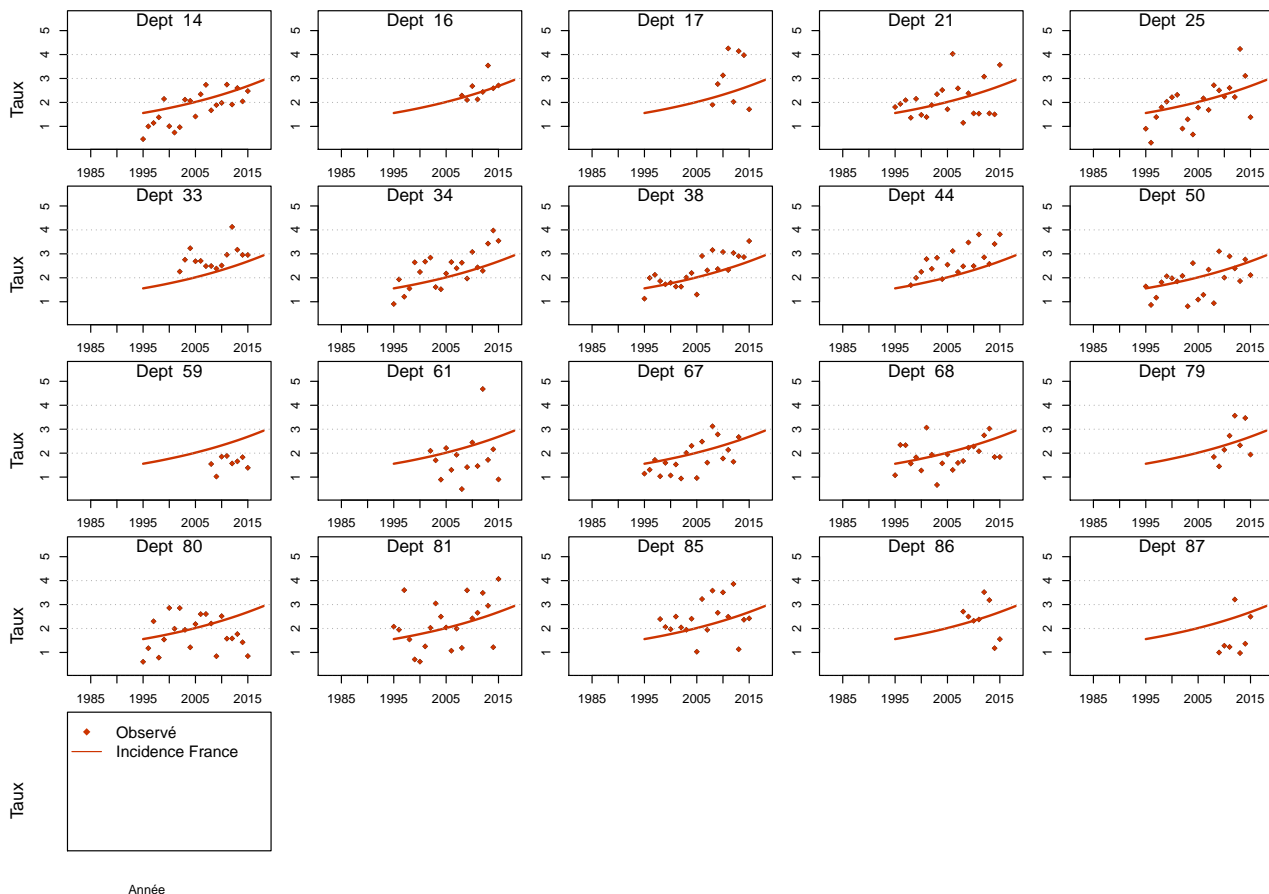


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

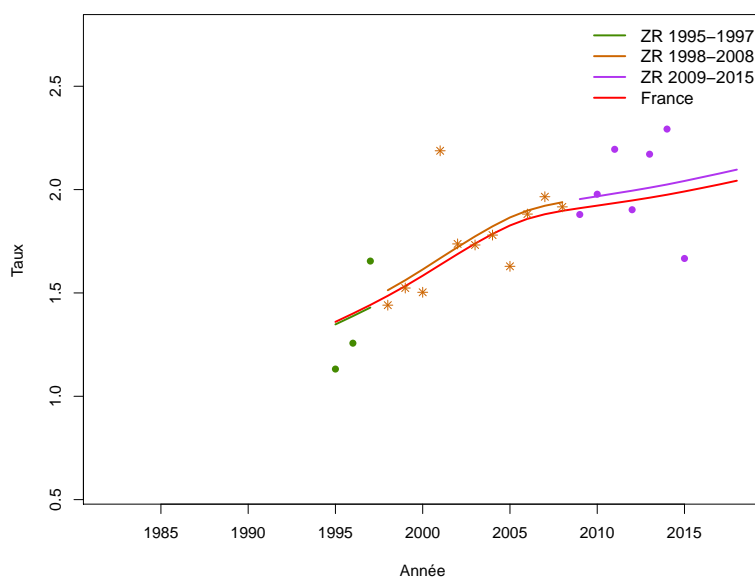
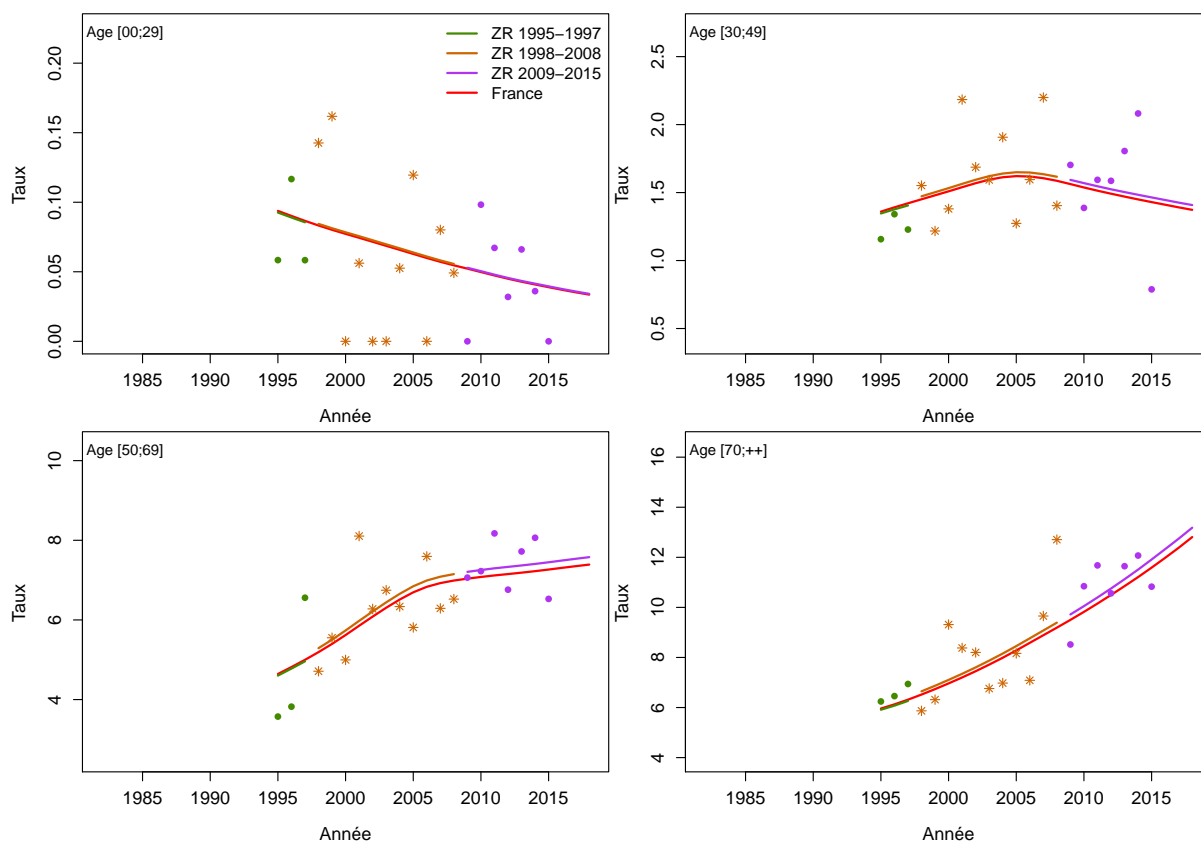


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

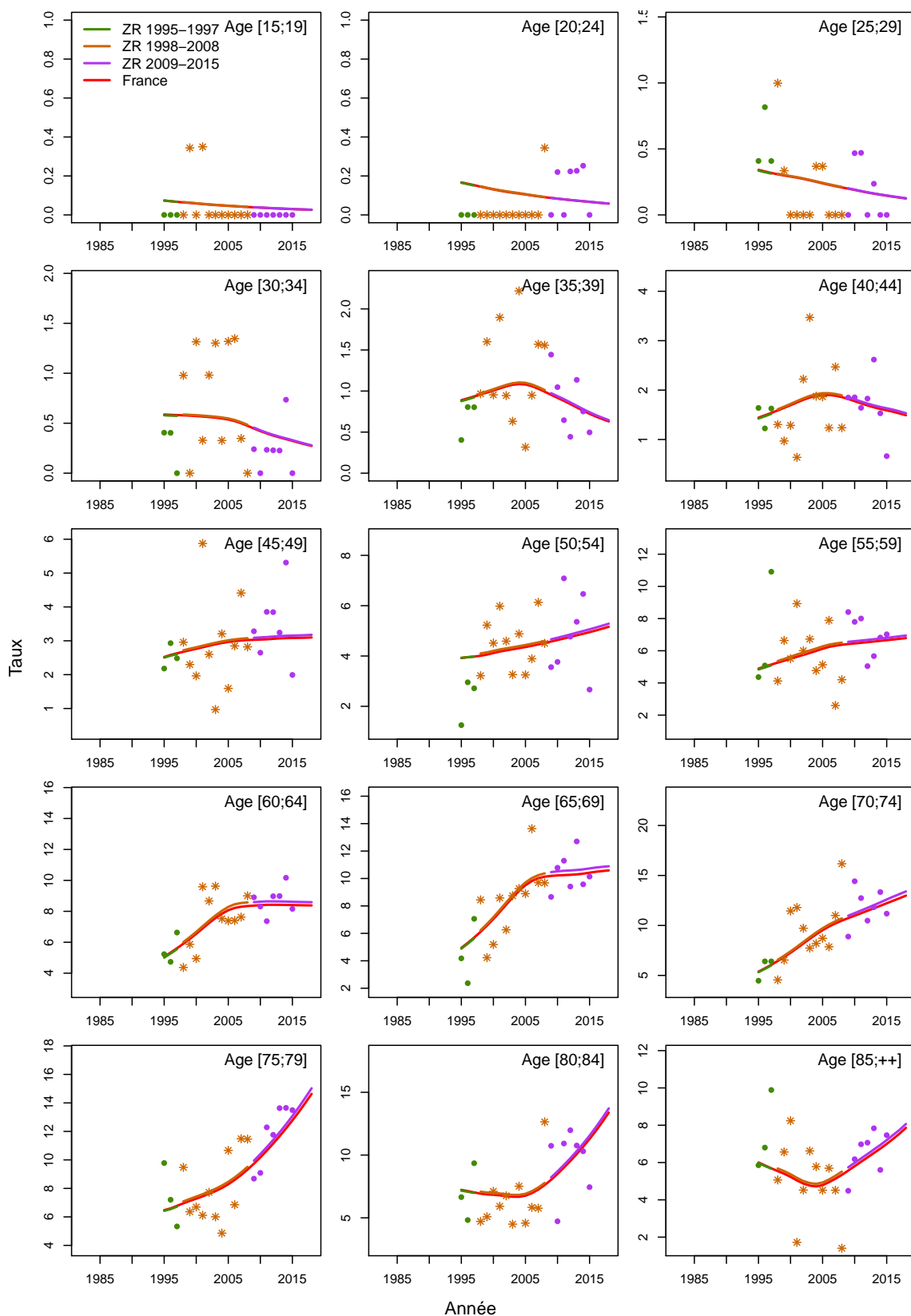
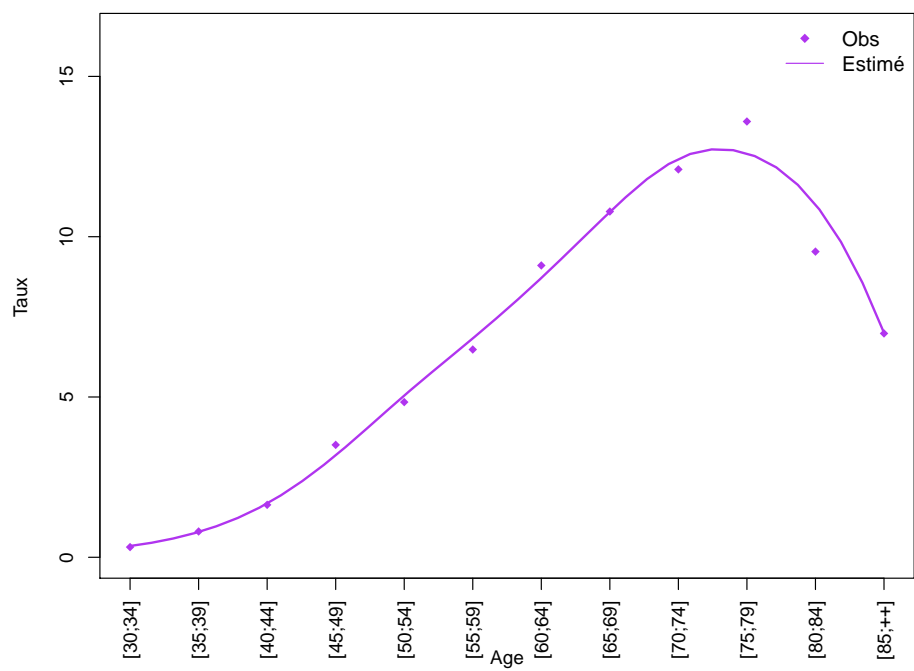
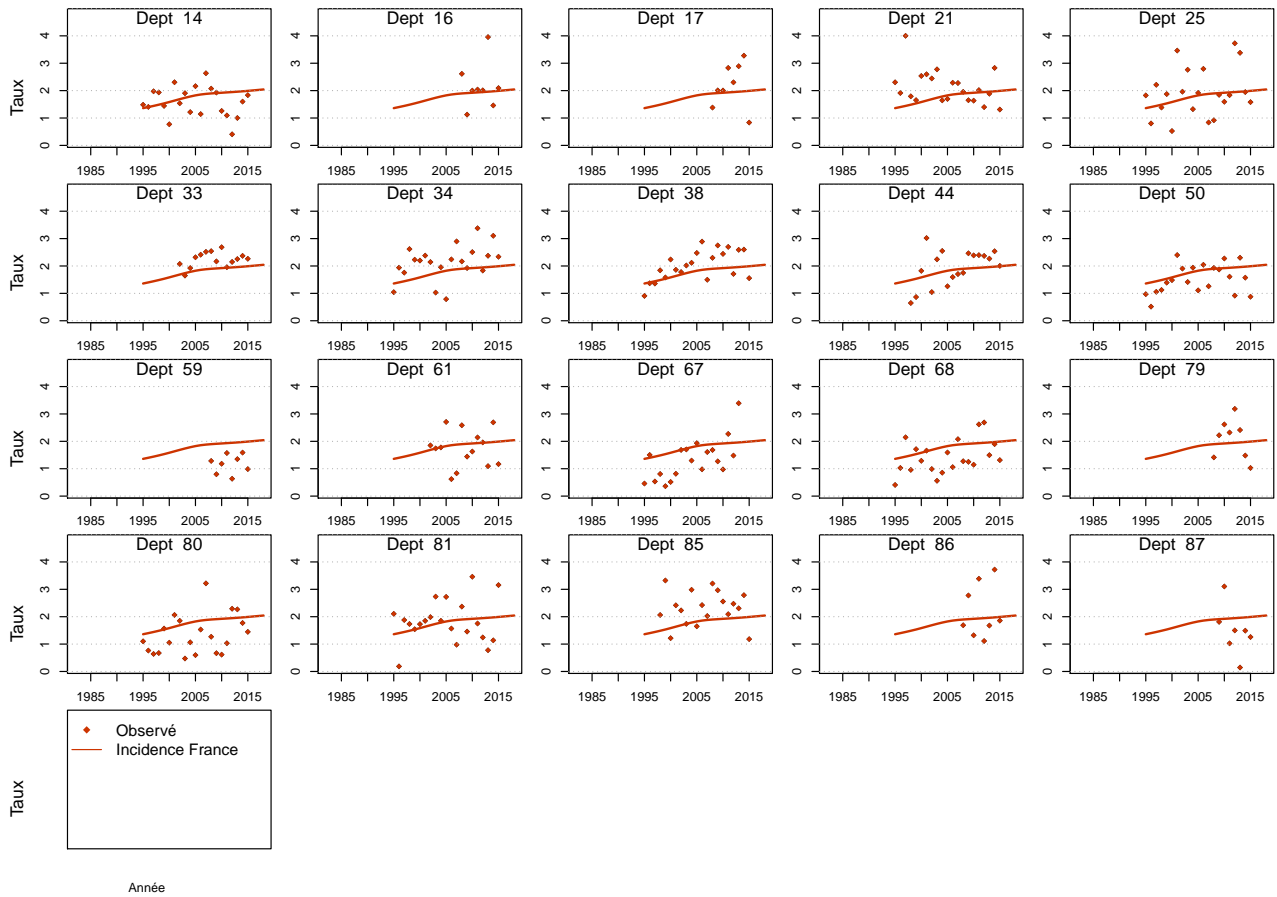


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Lymphome diffus à grandes cellules B

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1995 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

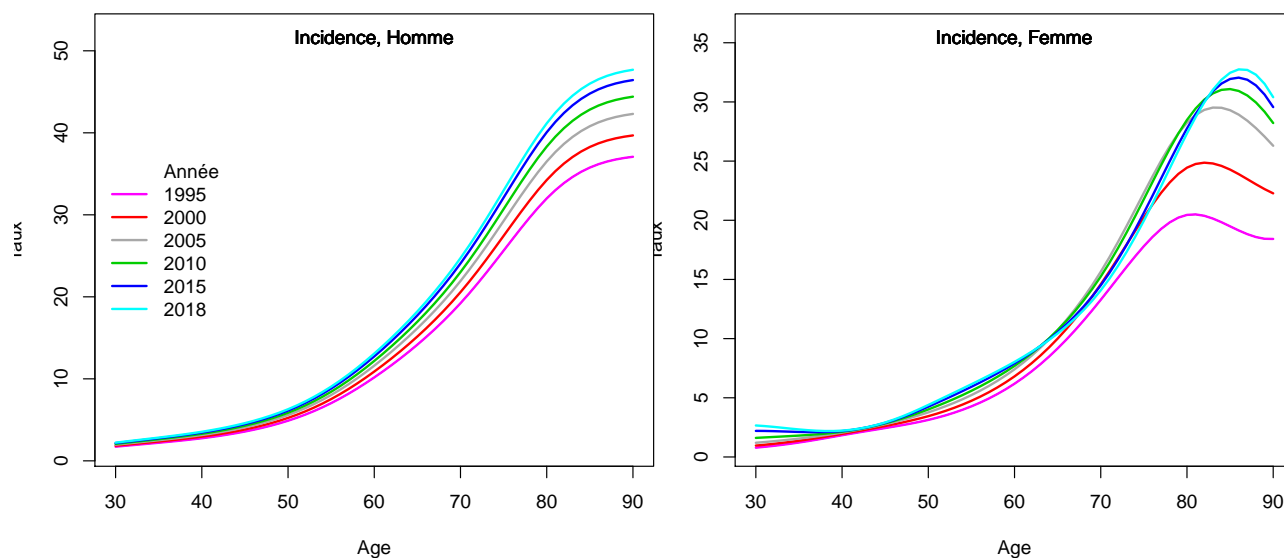
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1995	1490	3.6	1263	2.3
1996	1529	3.7	1310	2.4
1997	1575	3.7	1361	2.4
1998	1617	3.8	1412	2.5
1999	1665	3.8	1469	2.5
2000	1715	3.9	1531	2.6
2001	1766	3.9	1598	2.6
2002	1822	4.0	1665	2.7
2003	1877	4.0	1731	2.7
2004	1935	4.1	1799	2.8
2005	1993	4.1	1860	2.8
2006	2054	4.2	1913	2.9
2007	2110	4.2	1953	2.9
2008	2168	4.3	1991	2.9
2009	2226	4.3	2022	2.9
2010	2283	4.3	2055	3.0
2011	2343	4.4	2083	3.0
2012	2402	4.4	2116	3.0
2013	2467	4.5	2145	3.0
2014	2530	4.5	2178	3.1
2015	2597	4.5	2212	3.1
2016	2662	4.6	2242	3.1
2017	2730	4.6	2275	3.2
2018	2778	4.7	2293	3.2

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme							Femme						
	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995
<b>Incidence</b>														
40	2.8	2.9	3.1	3.3	3.5	3.5	1.3	1.8	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	1.2
50	4.9	5.2	5.6	5.9	6.1	6.3	1.3	3.1	3.4	3.8	4.0	4.3	4.4	1.4
60	10.2	10.9	11.6	12.2	12.7	13.1	1.3	6.2	6.8	7.4	7.7	7.9	8.0	1.3
70	19.2	20.6	21.9	23.0	24.1	24.7	1.3	13.3	14.6	15.6	15.2	14.5	14.1	1.1
80	32.0	34.2	36.5	38.3	40.1	41.2	1.3	20.5	24.4	28.2	28.5	27.8	27.3	1.3

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

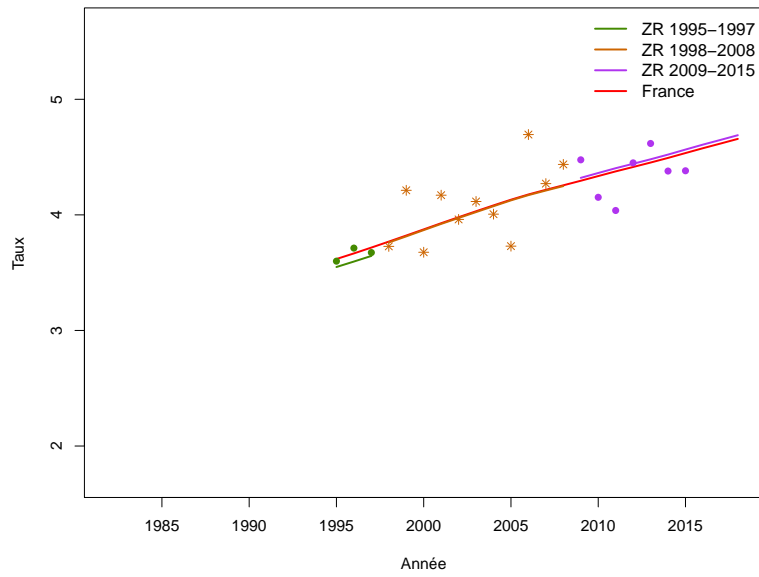
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



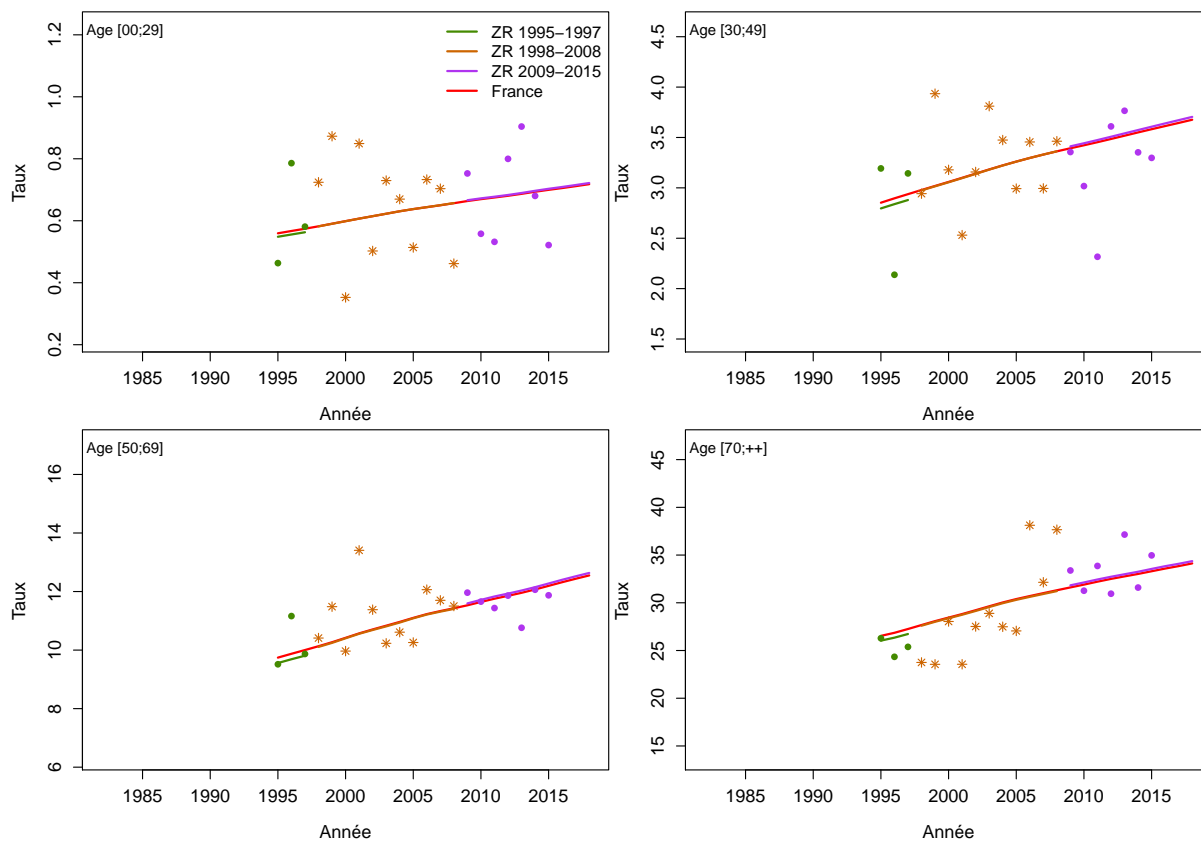
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

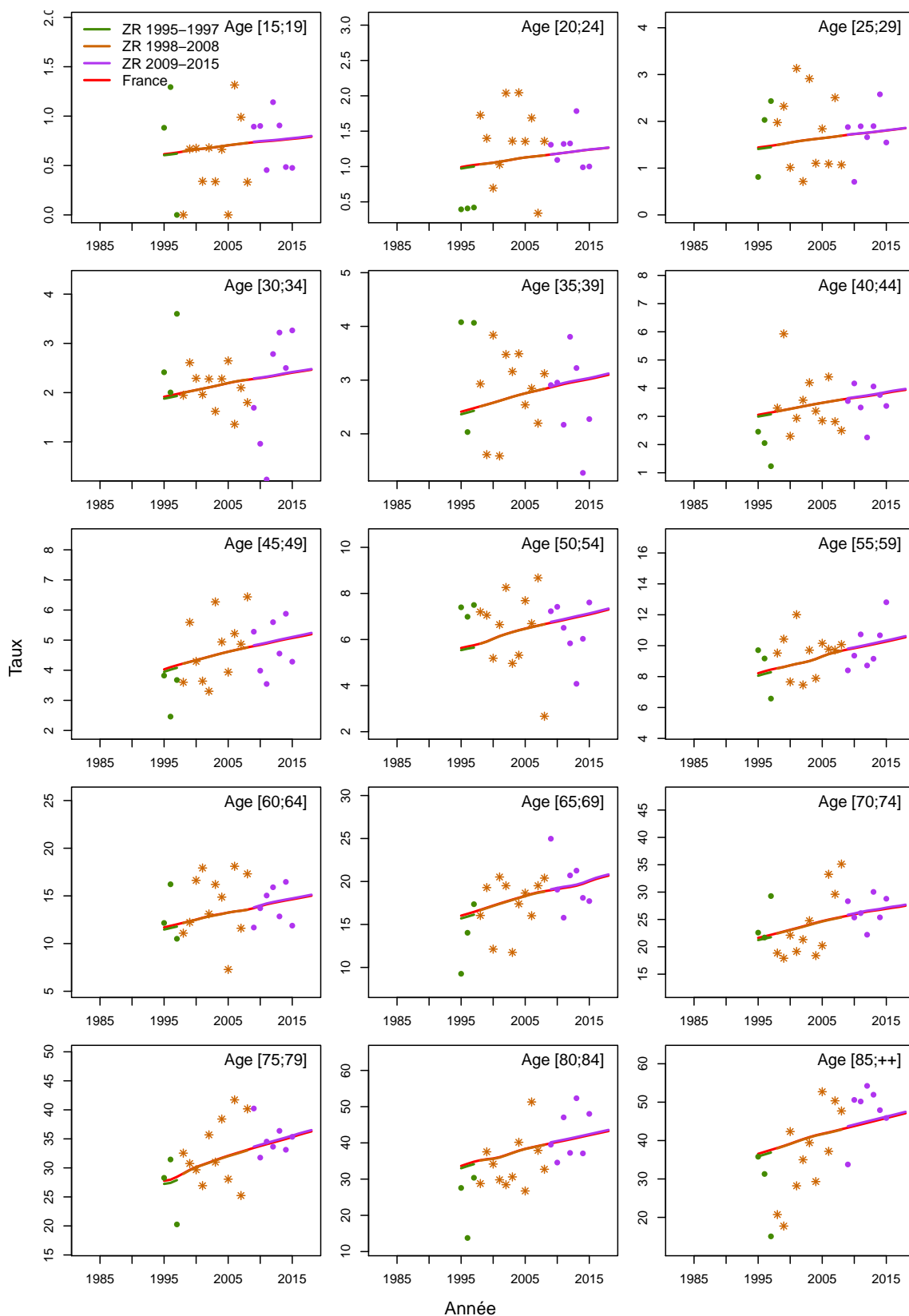
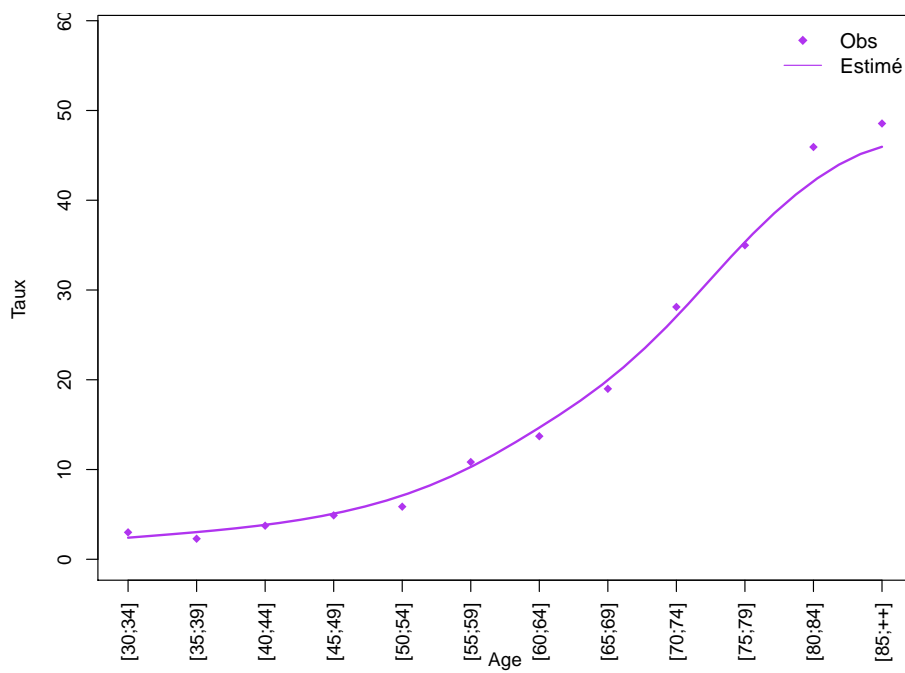
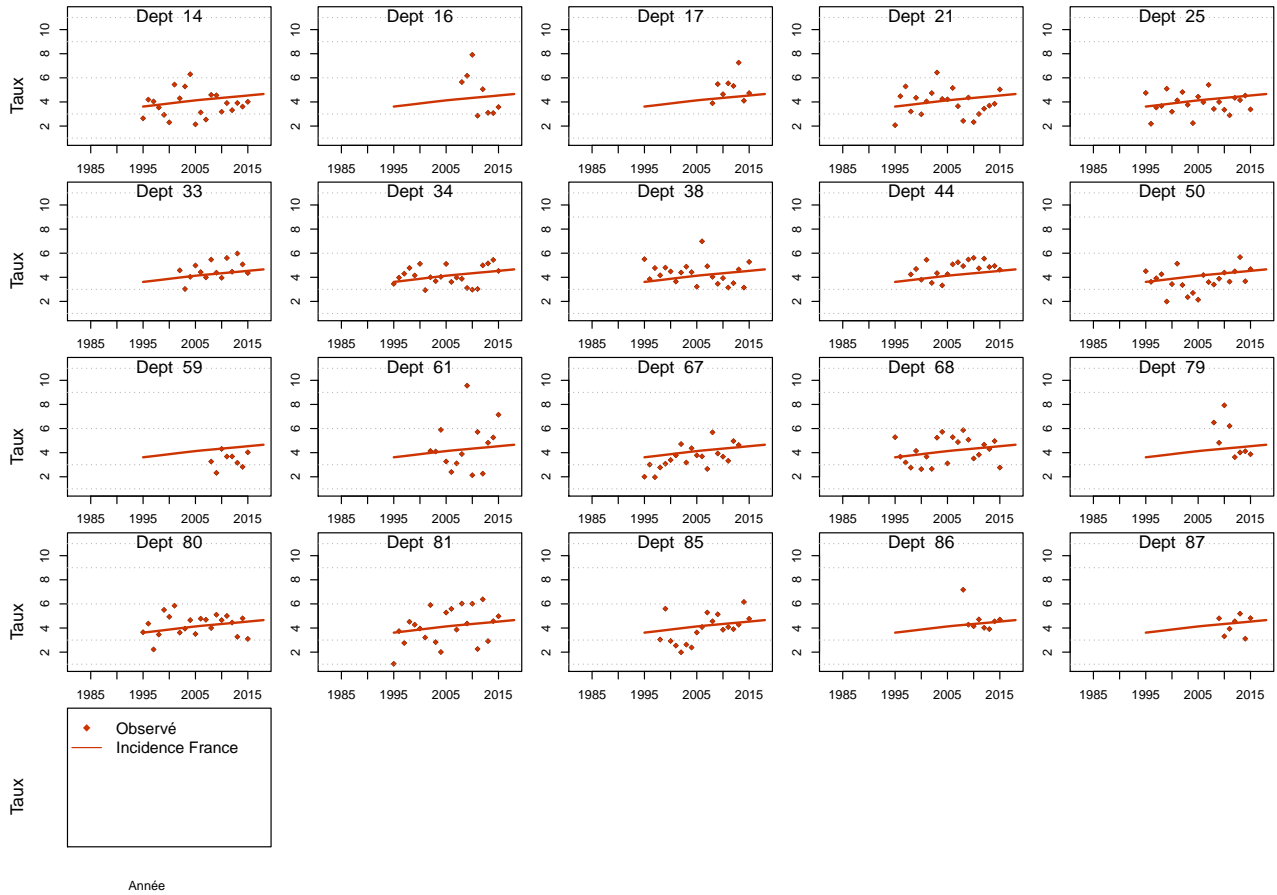


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

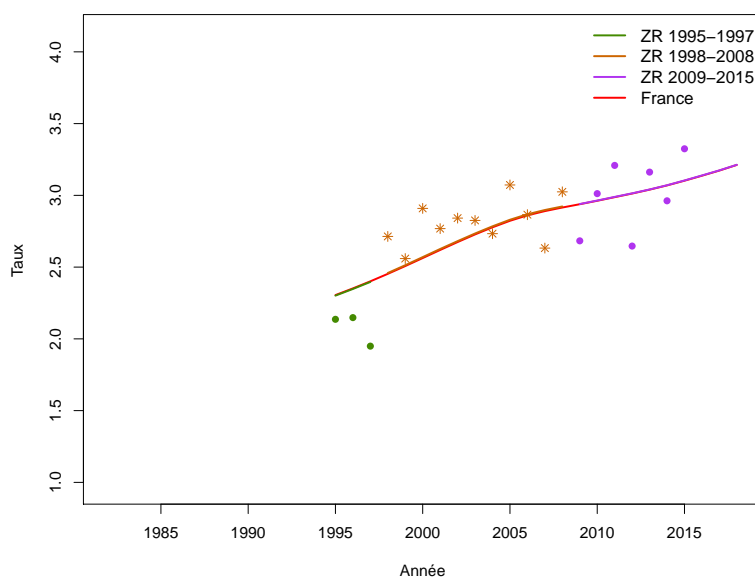
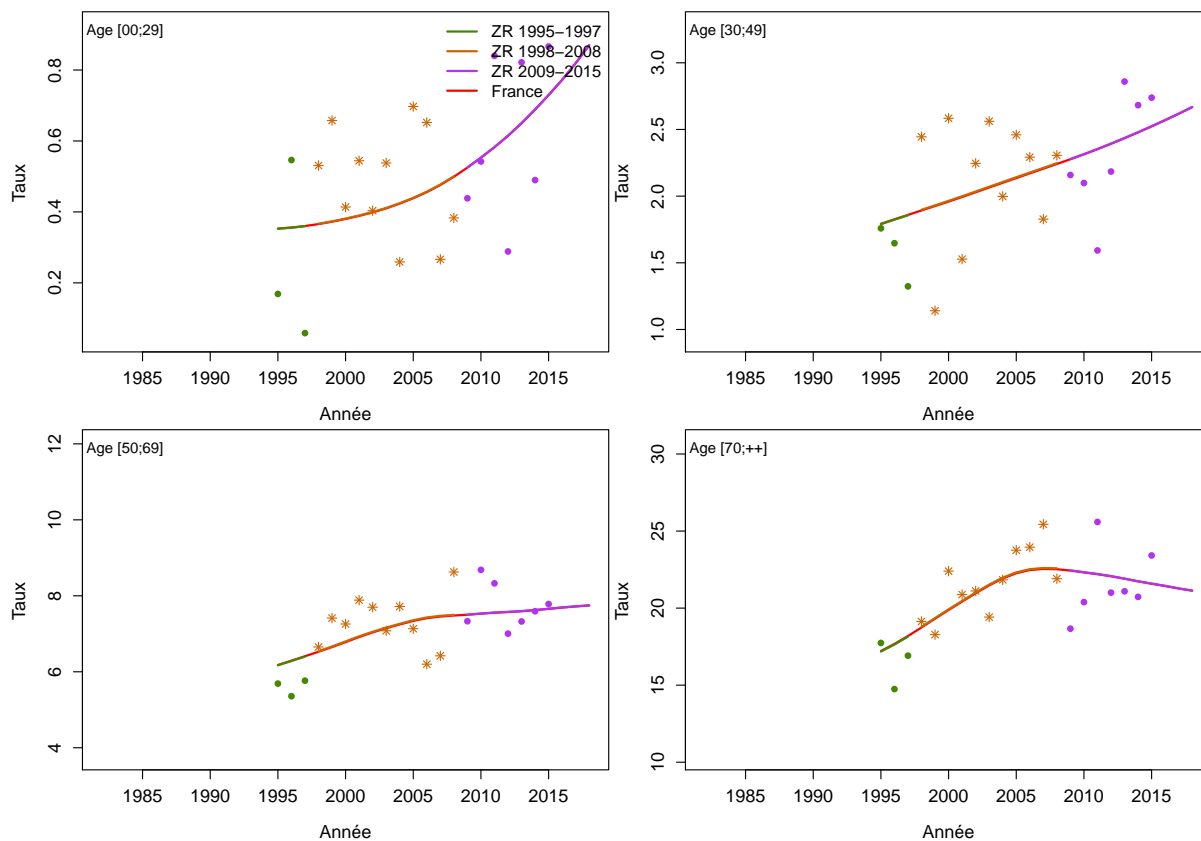


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

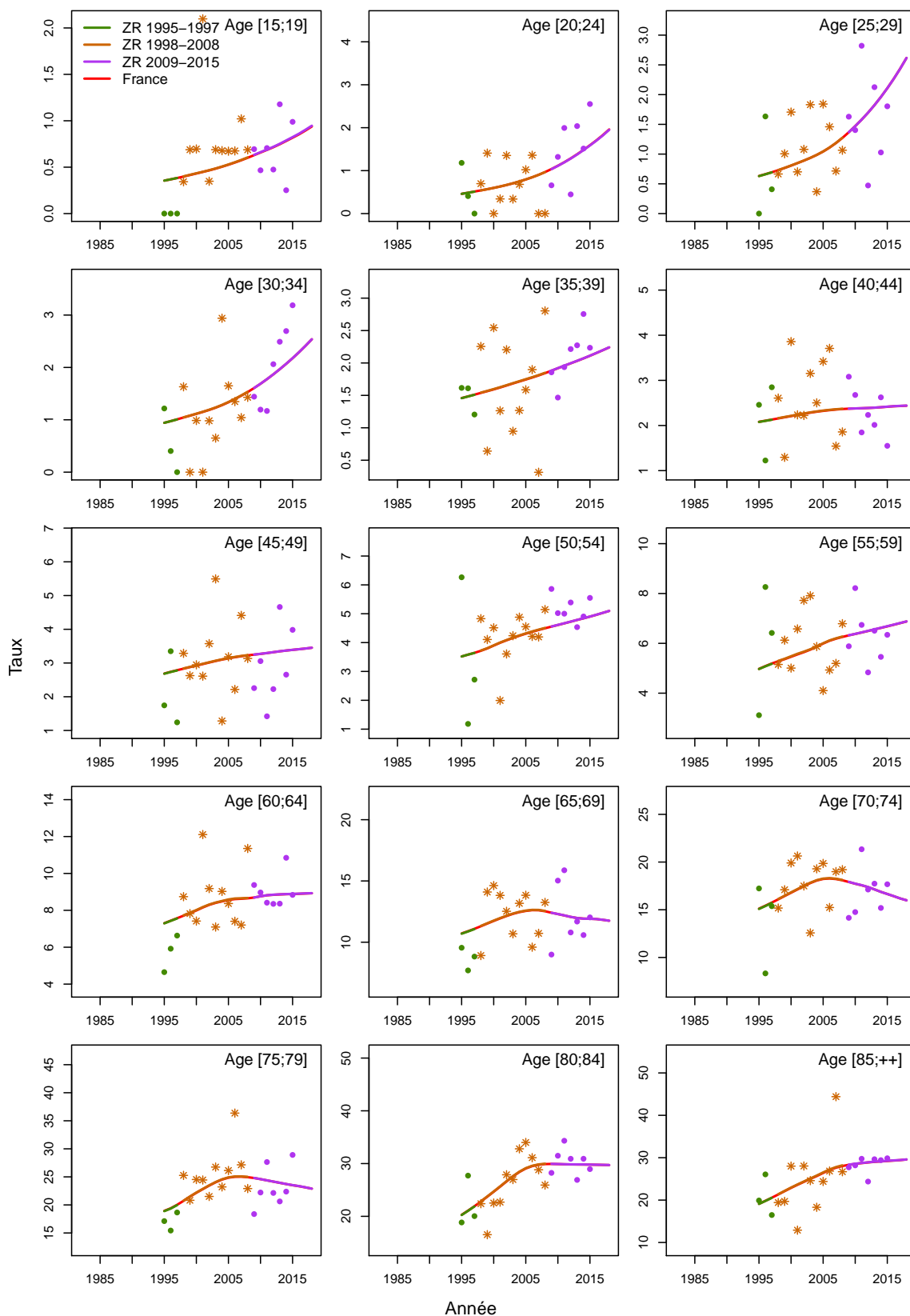
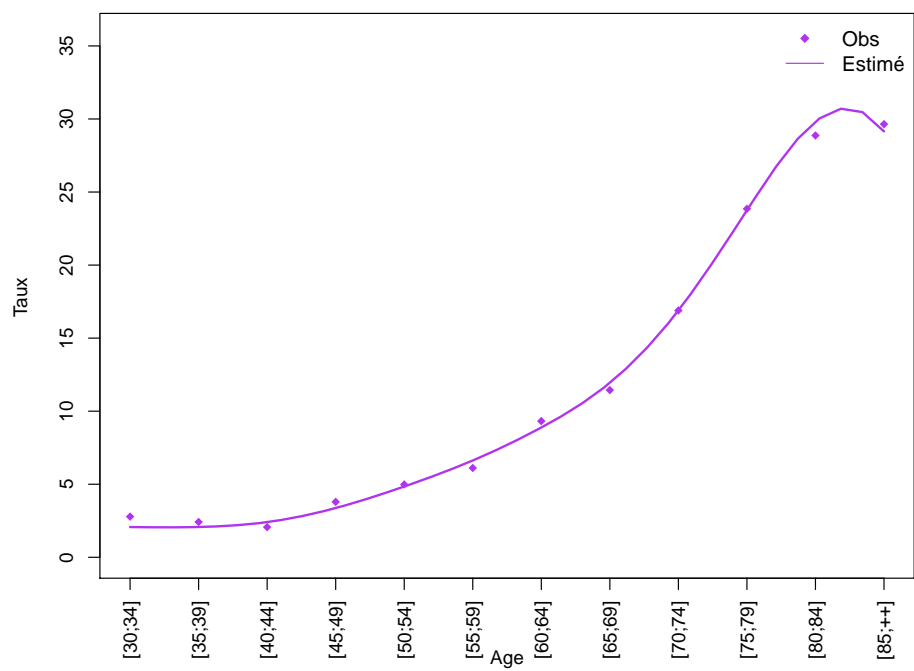
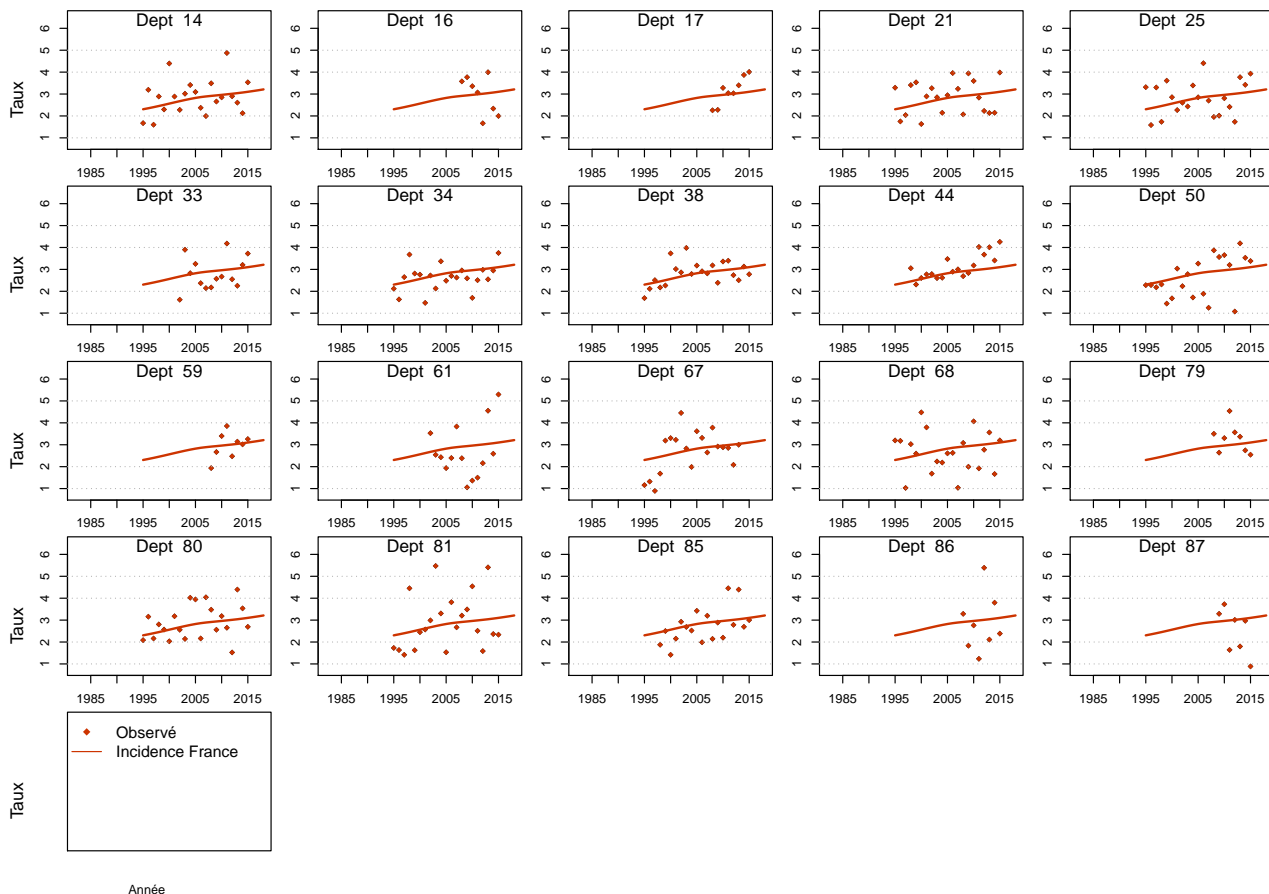


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Lymphome à cellules du manteau

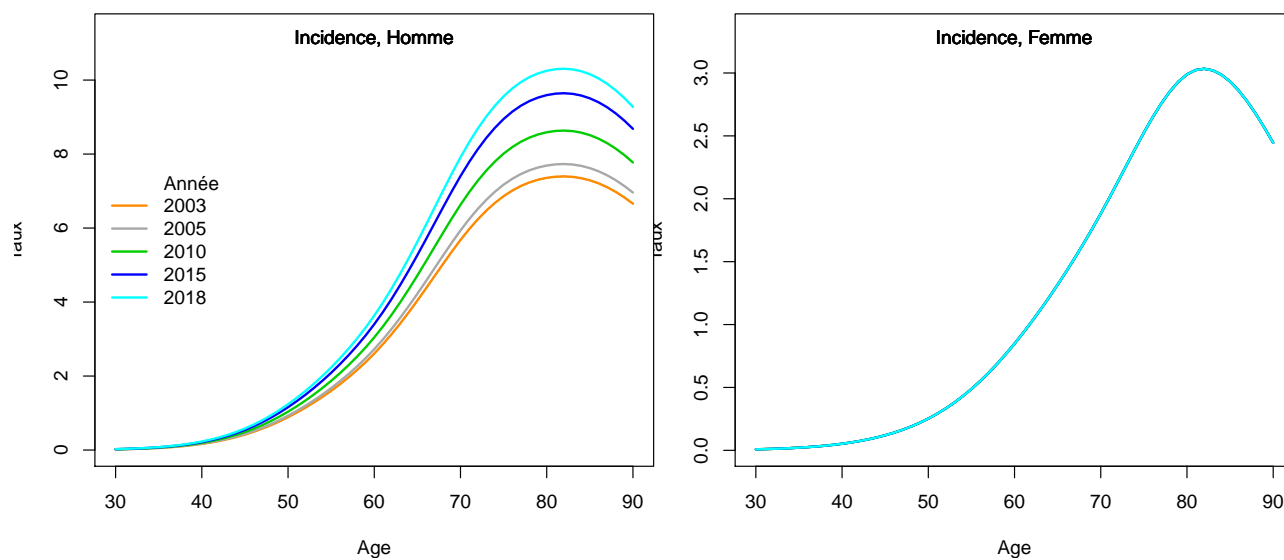
Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	364	0.7	175	0.2
2004	378	0.7	177	0.2
2005	397	0.8	179	0.2
2006	412	0.8	184	0.2
2007	428	0.8	186	0.2
2008	447	0.8	189	0.2
2009	466	0.8	192	0.2
2010	485	0.8	195	0.2
2011	504	0.9	197	0.2
2012	527	0.9	200	0.2
2013	549	0.9	201	0.2
2014	573	0.9	203	0.2
2015	597	0.9	208	0.2
2016	623	1.0	210	0.2
2017	651	1.0	211	0.2
2018	673	1.0	214	0.2

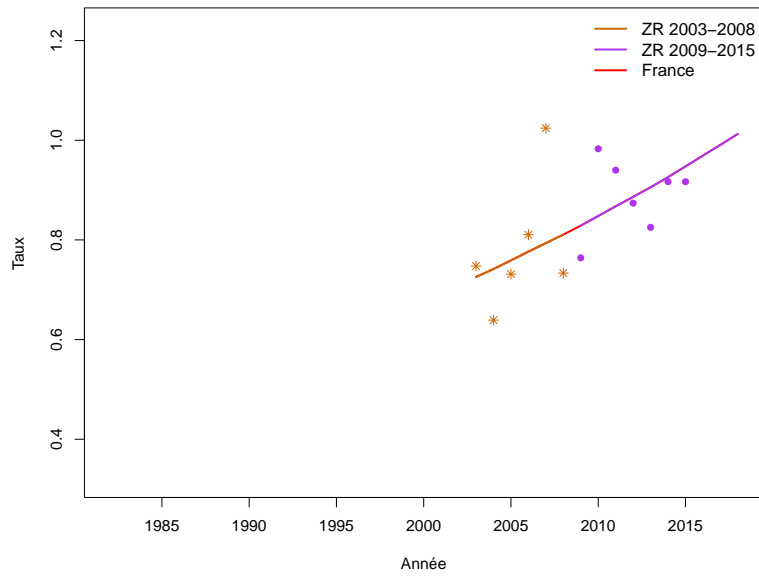
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



## 2. Adéquation des différents modèles

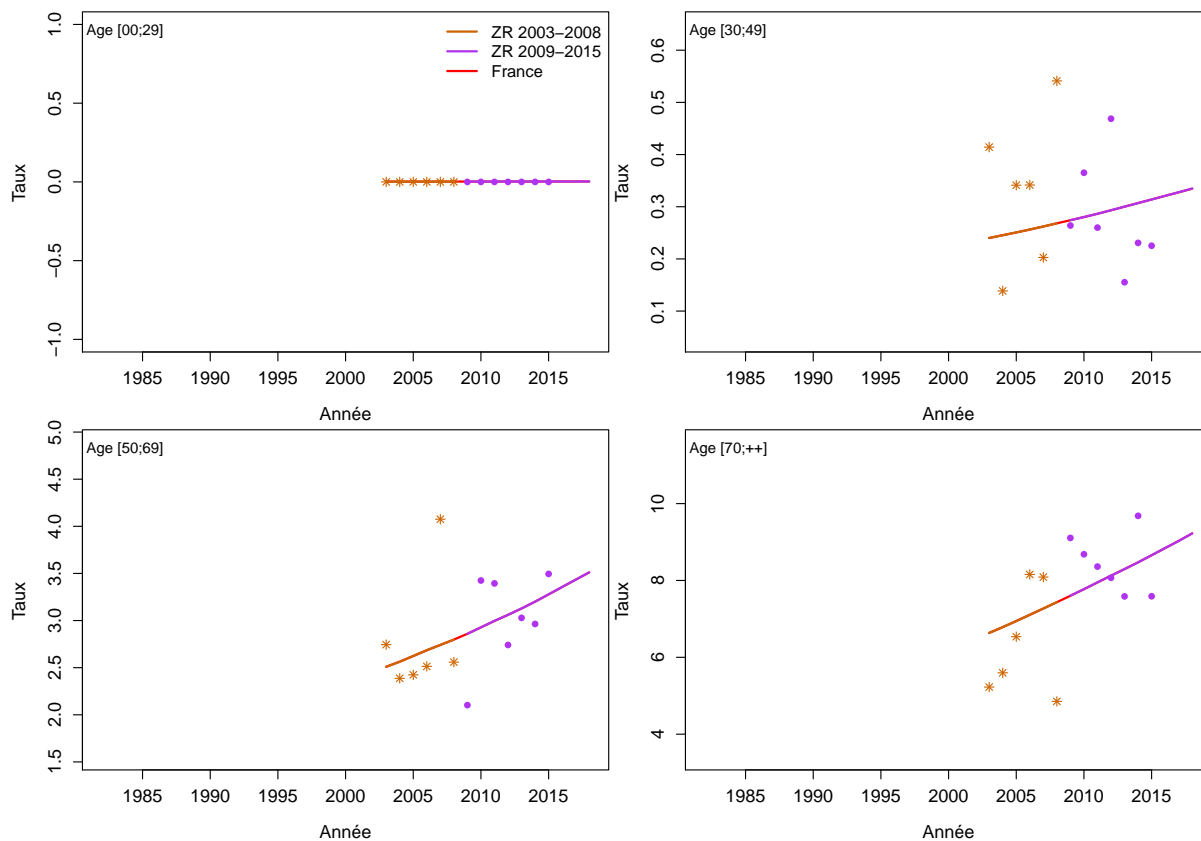
### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France





**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

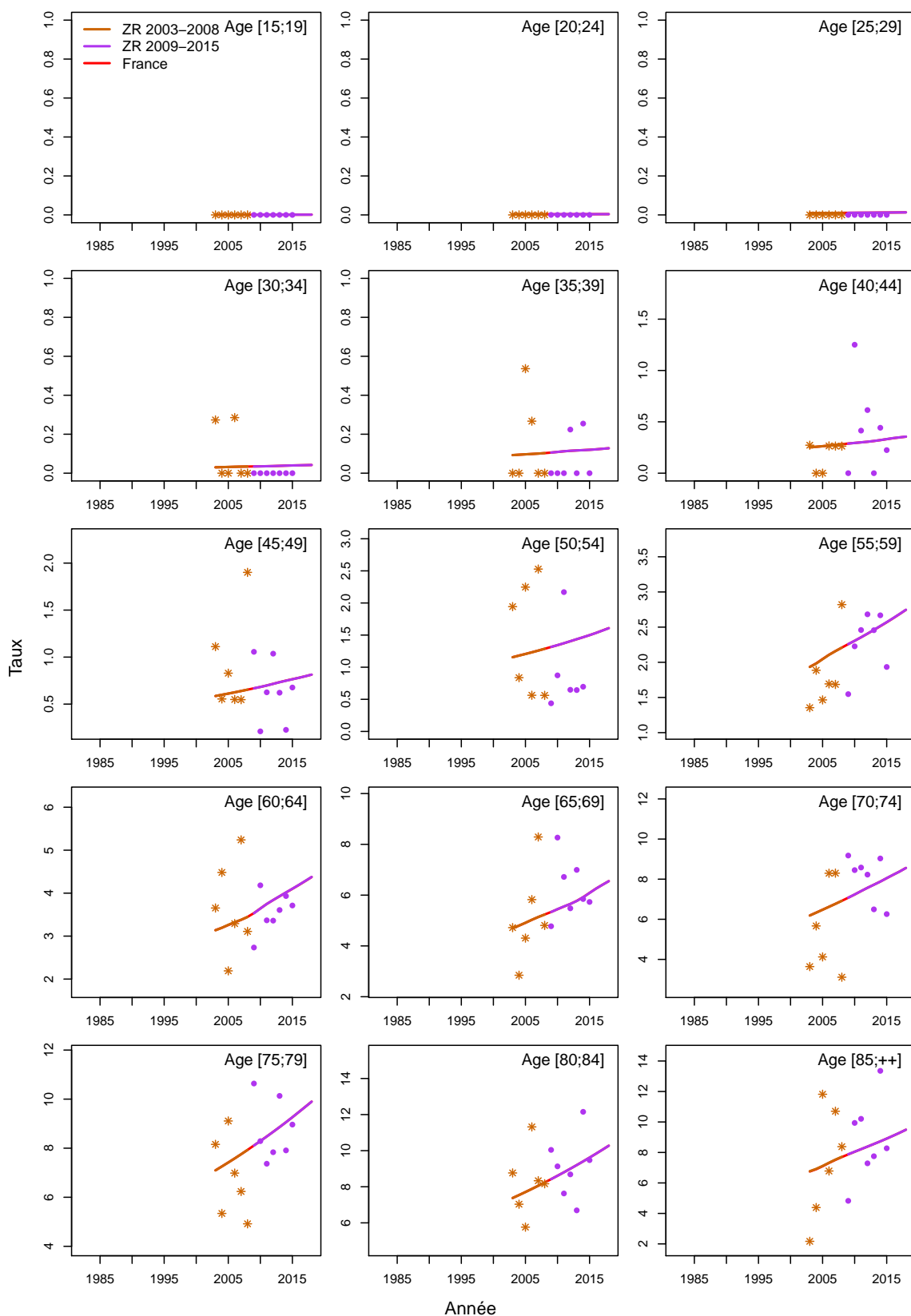
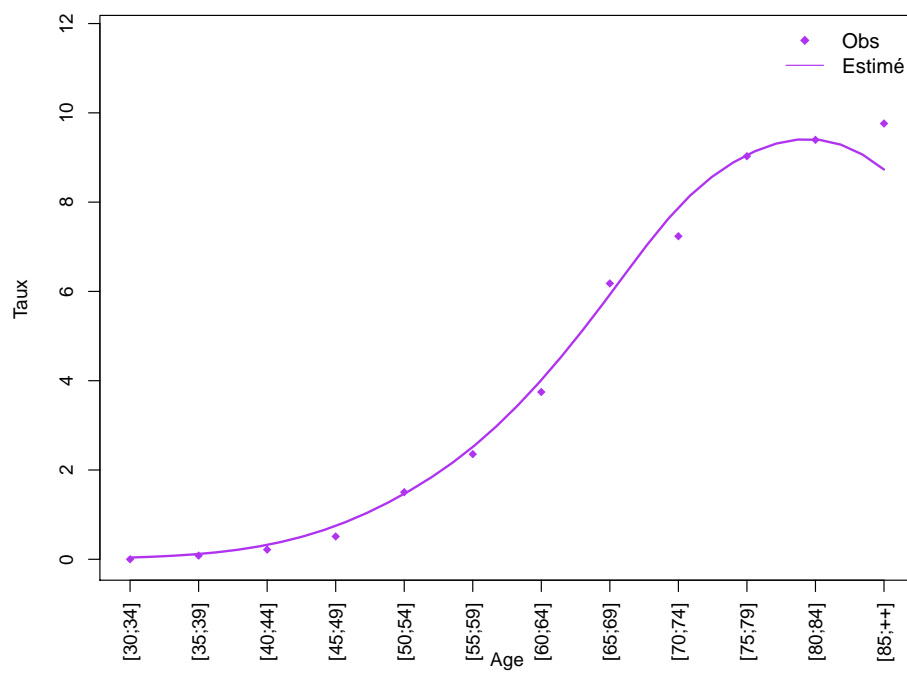
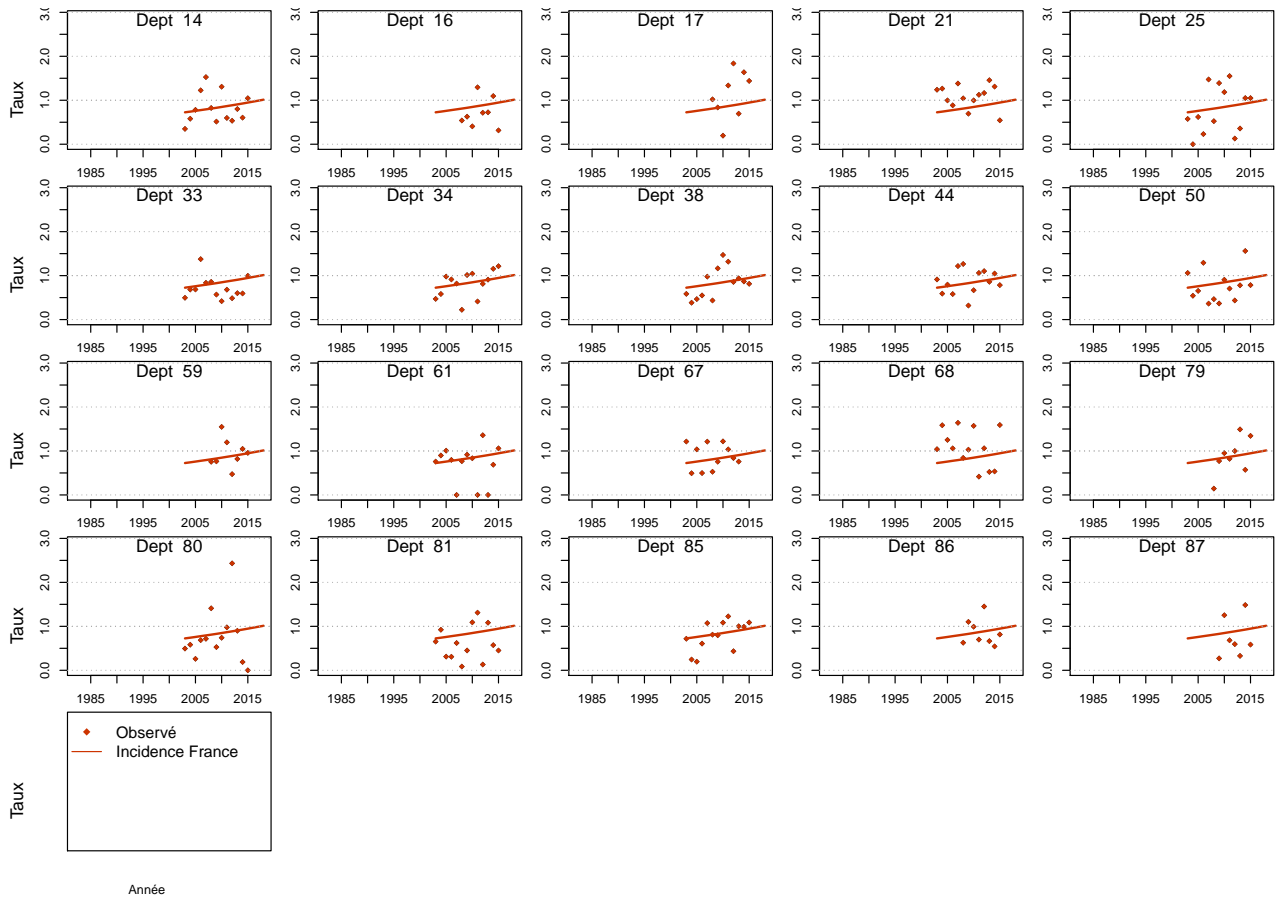


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

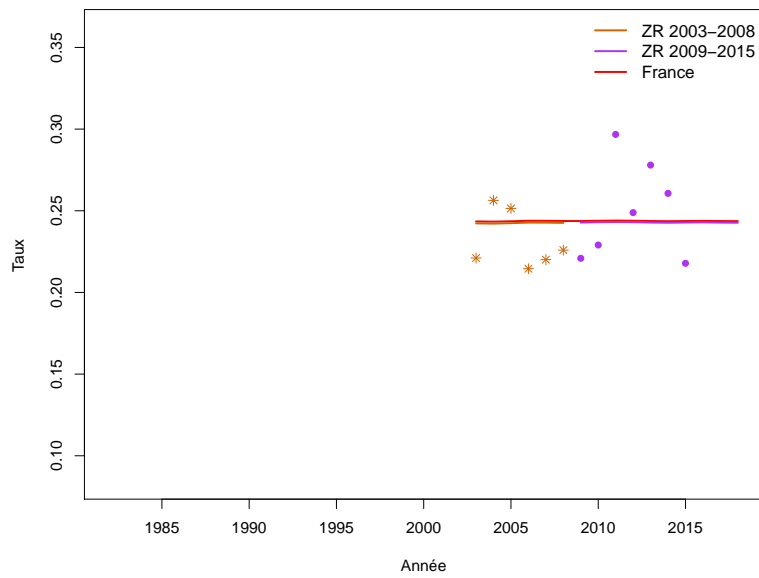
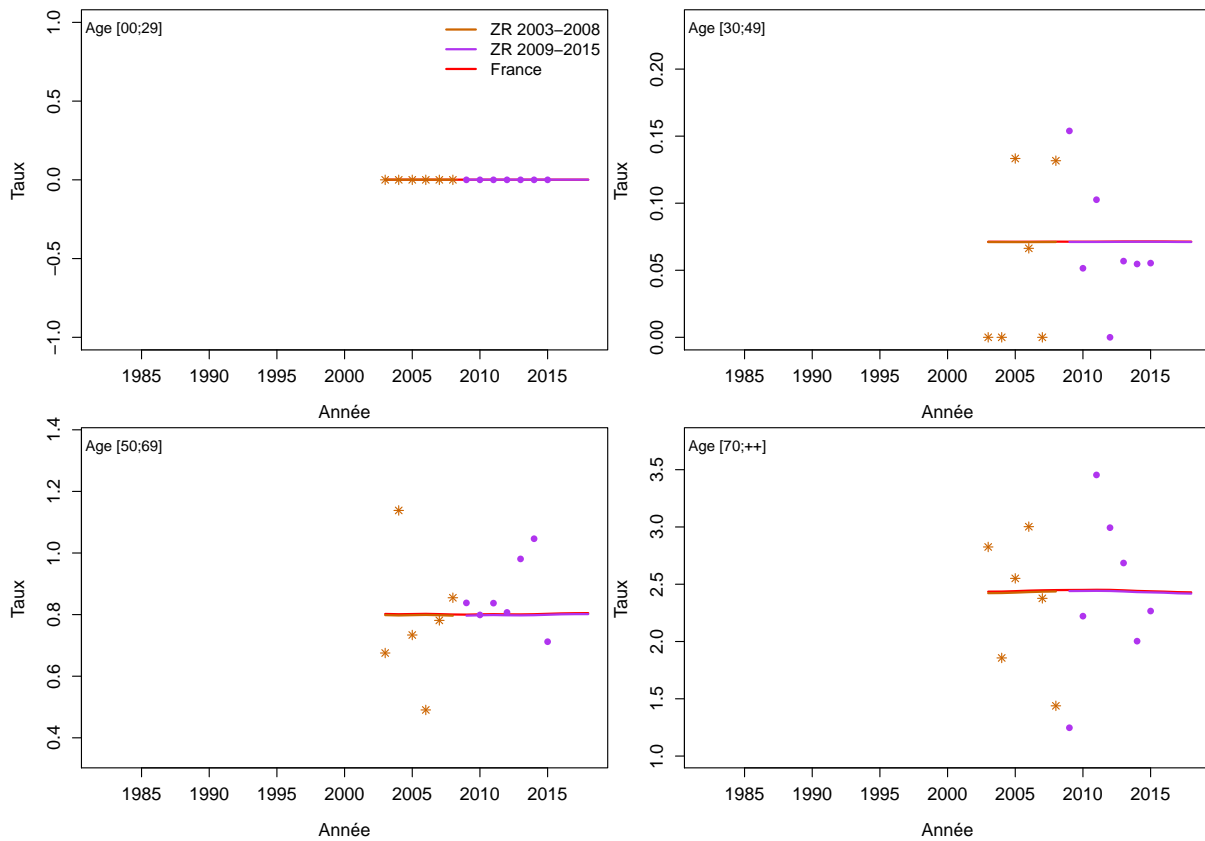


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

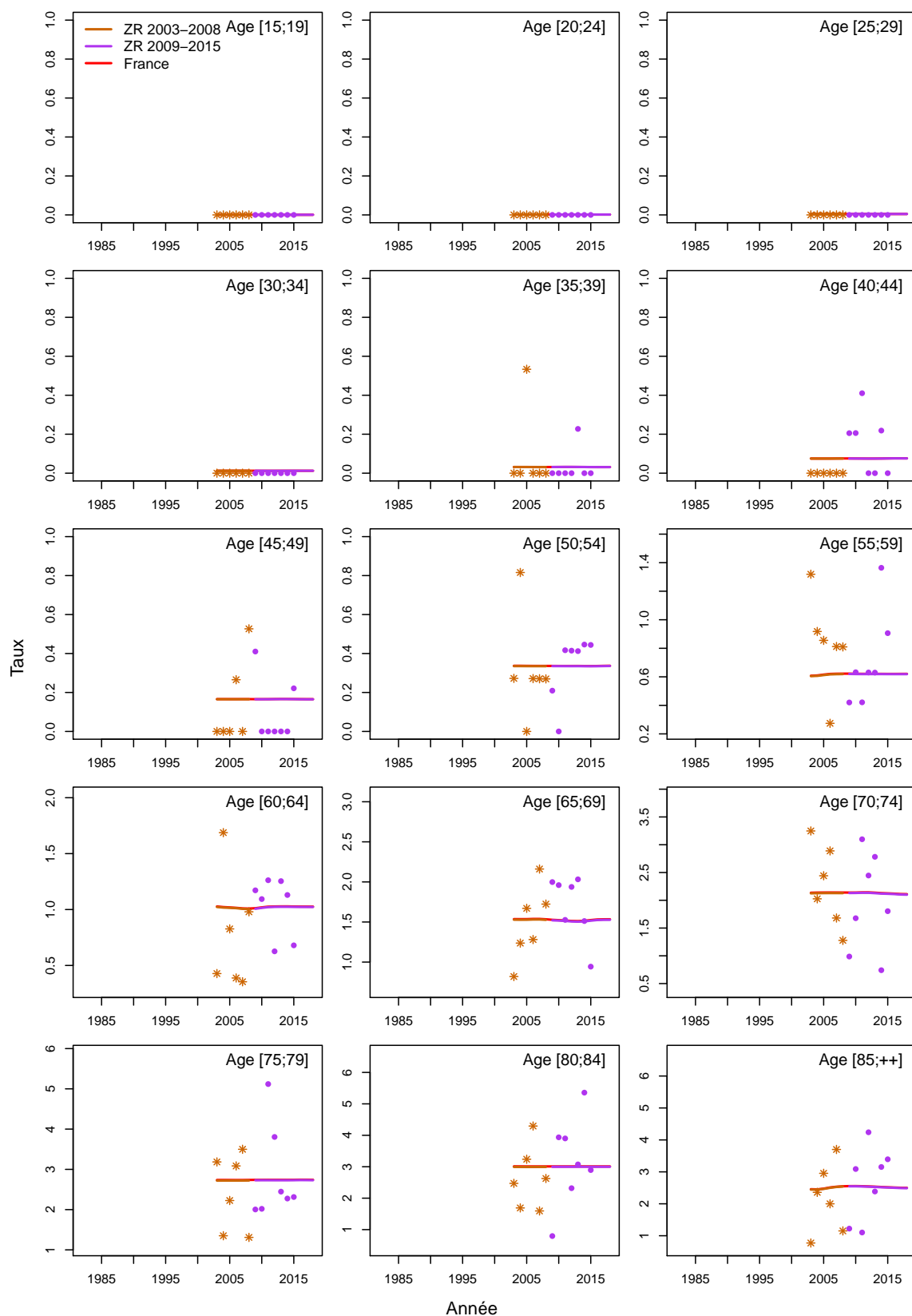
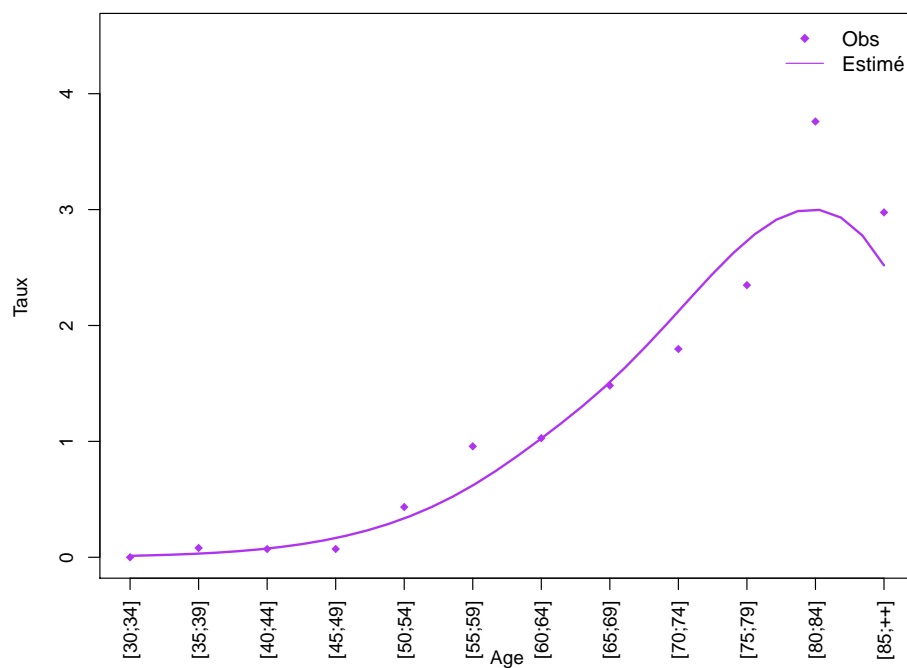
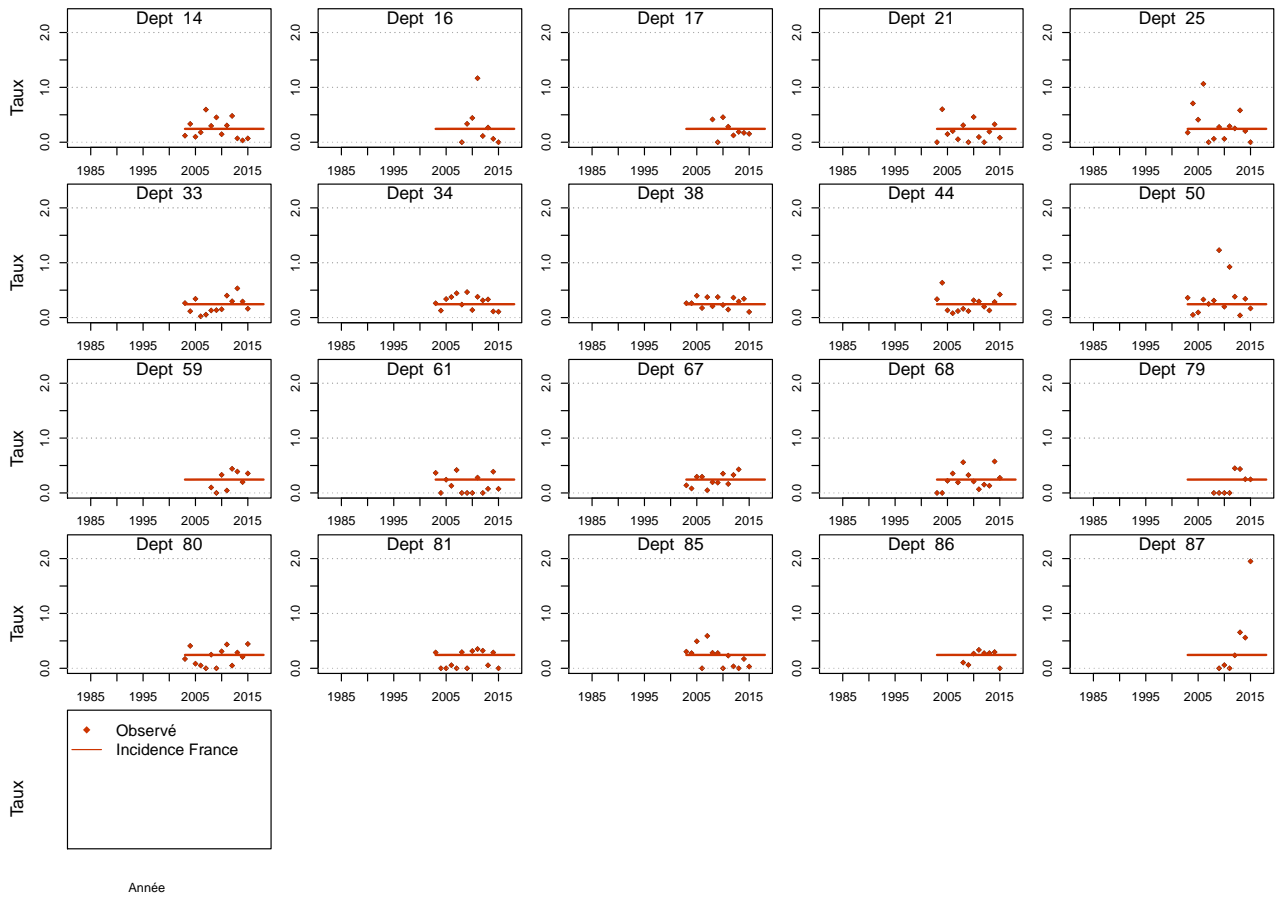


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**





# Lymphome / Leucémie de Burkitt

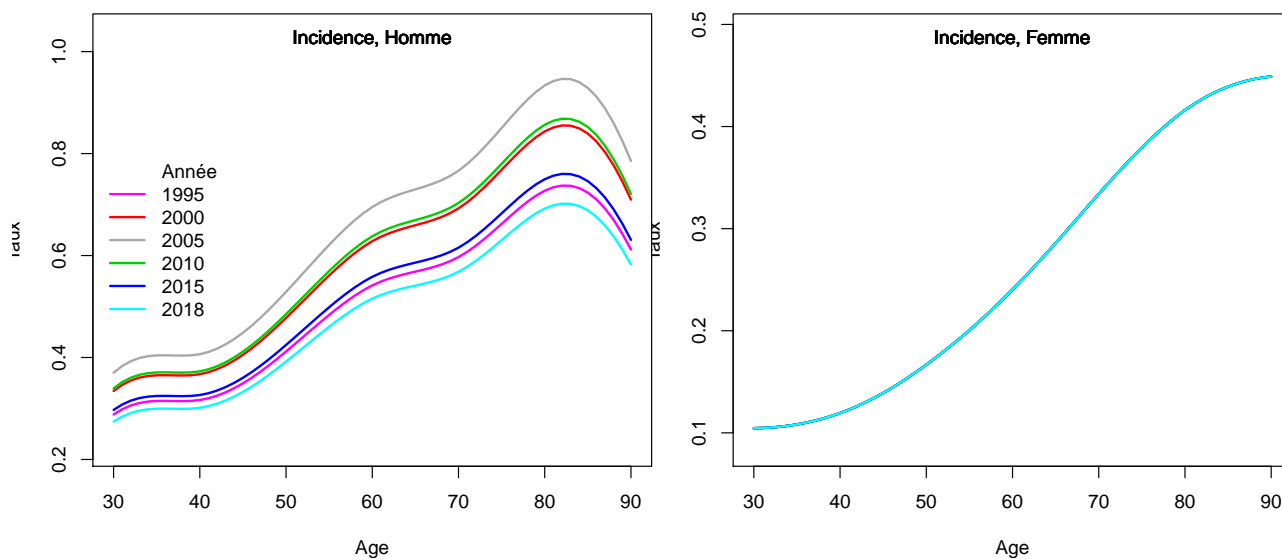
Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1995 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1995	134	0.5	58	0.2
1996	140	0.5	56	0.2
1997	145	0.5	56	0.2
1998	150	0.6	57	0.2
1999	153	0.6	58	0.2
2000	160	0.6	59	0.2
2001	167	0.6	58	0.2
2002	171	0.6	59	0.2
2003	178	0.6	59	0.2
2004	185	0.6	60	0.2
2005	186	0.6	61	0.2
2006	187	0.6	62	0.2
2007	189	0.6	64	0.2
2008	181	0.6	65	0.2
2009	179	0.6	66	0.2
2010	177	0.6	65	0.2
2011	174	0.6	65	0.2
2012	168	0.6	67	0.2
2013	169	0.5	67	0.2
2014	165	0.5	68	0.2
2015	160	0.5	69	0.2
2016	156	0.5	70	0.2
2017	153	0.5	70	0.2
2018	149	0.5	71	0.2

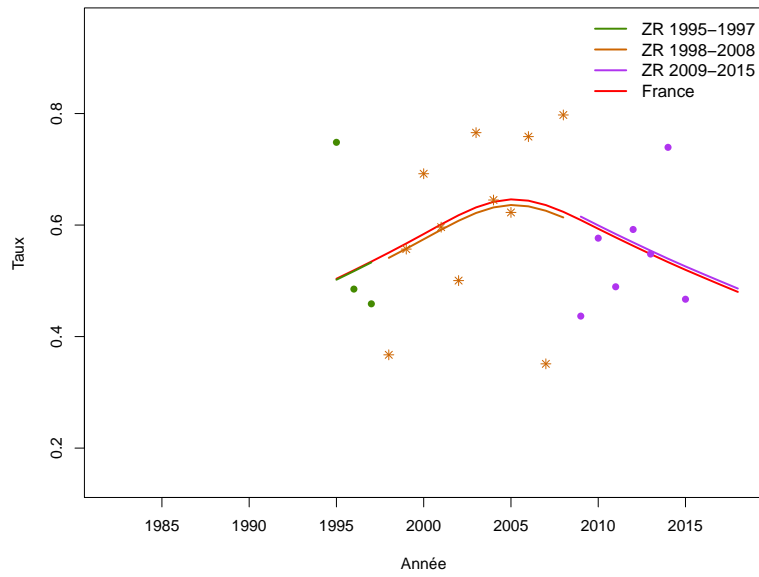
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



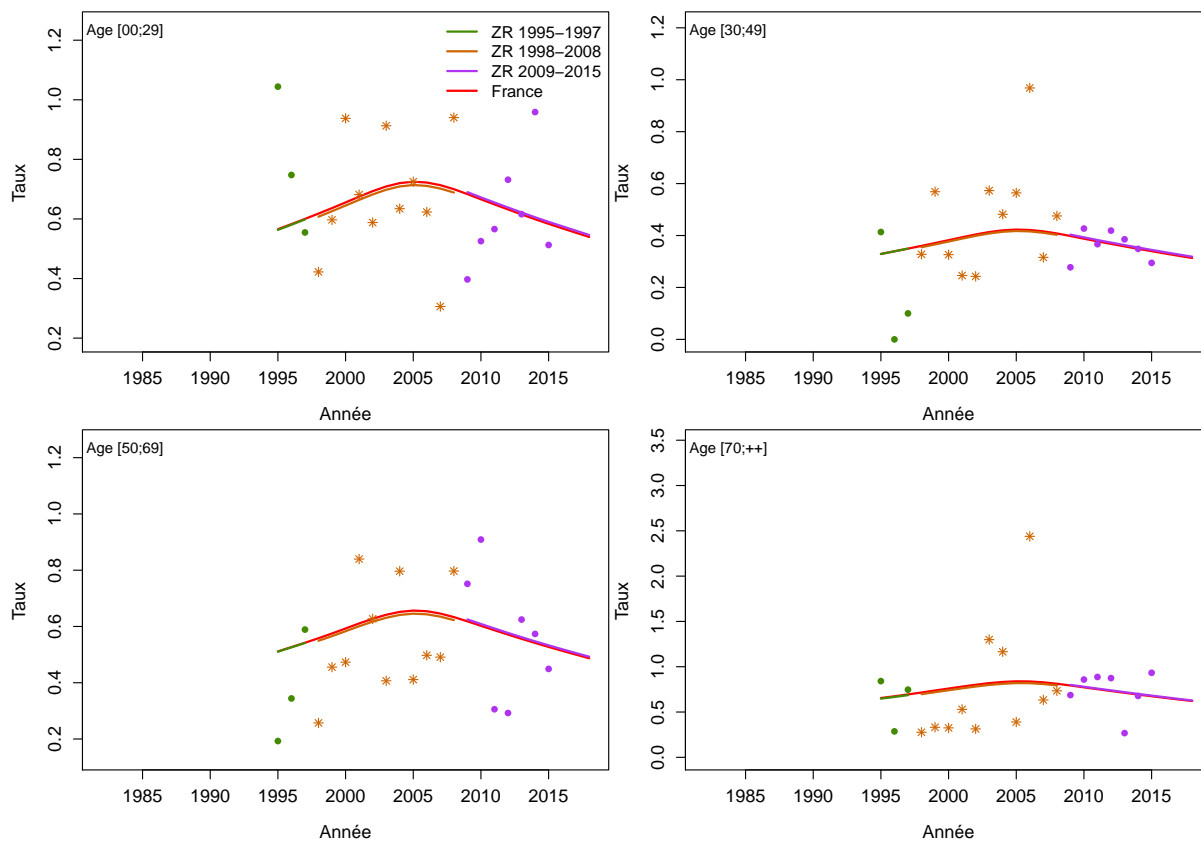
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

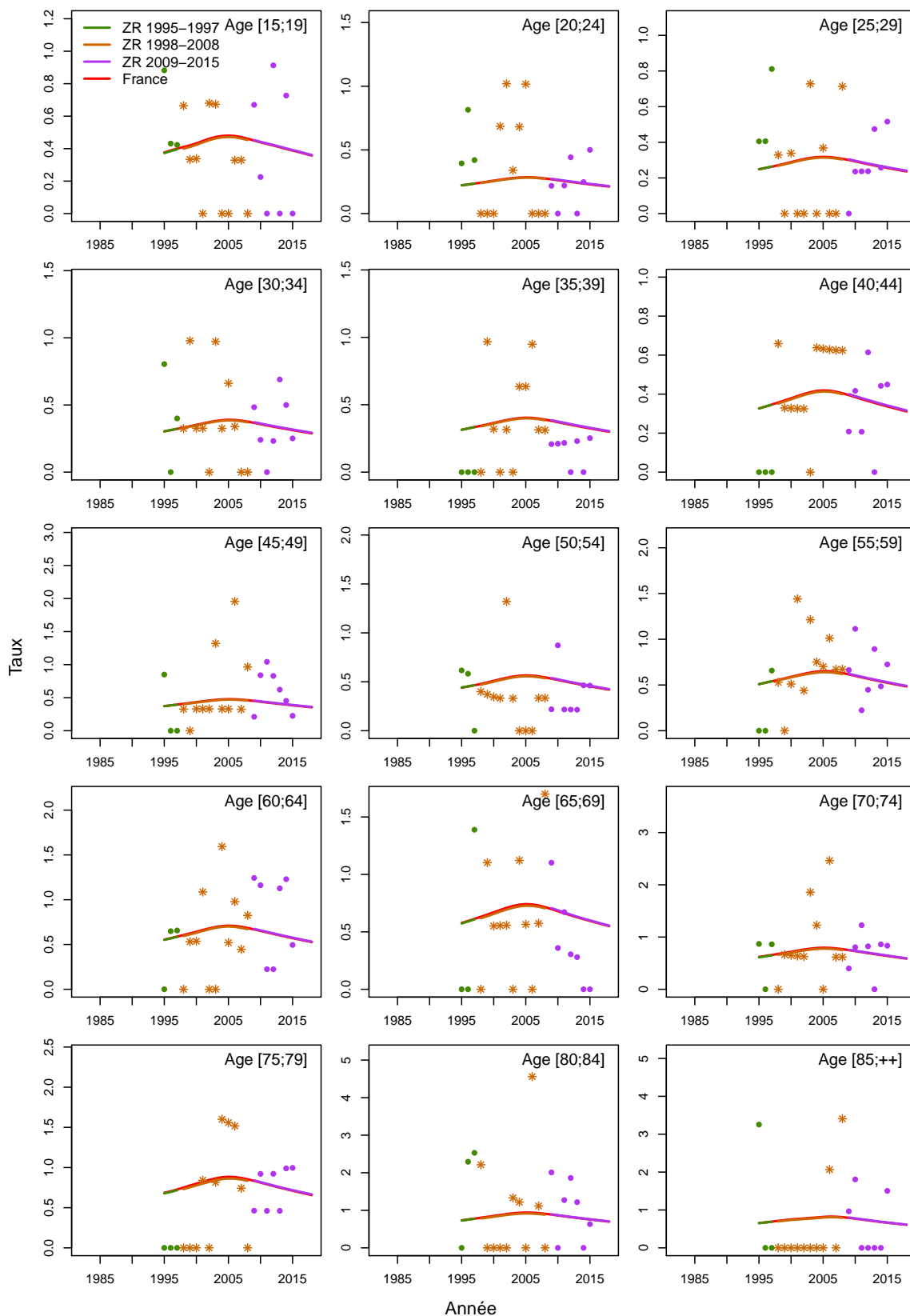
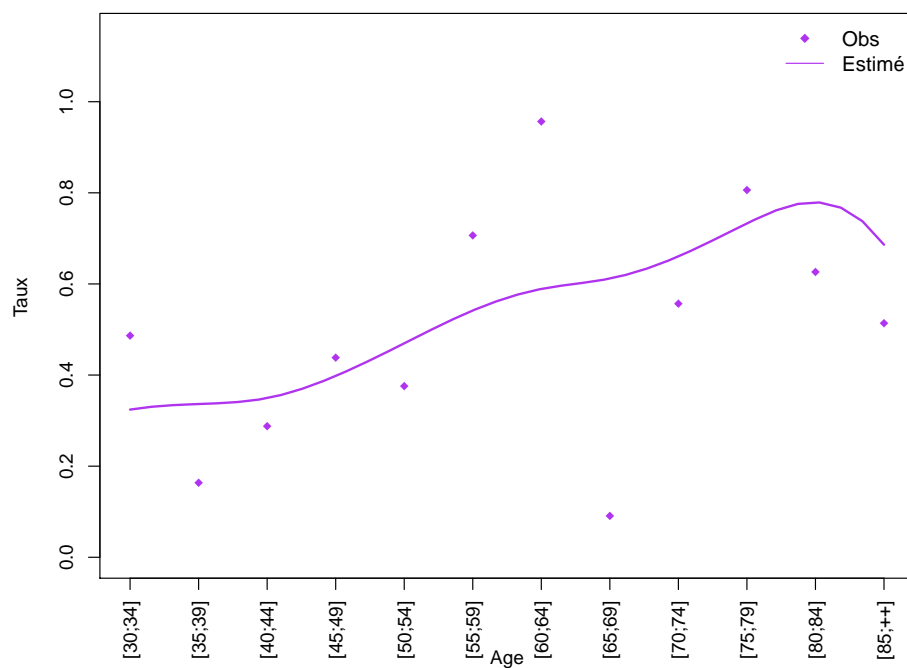
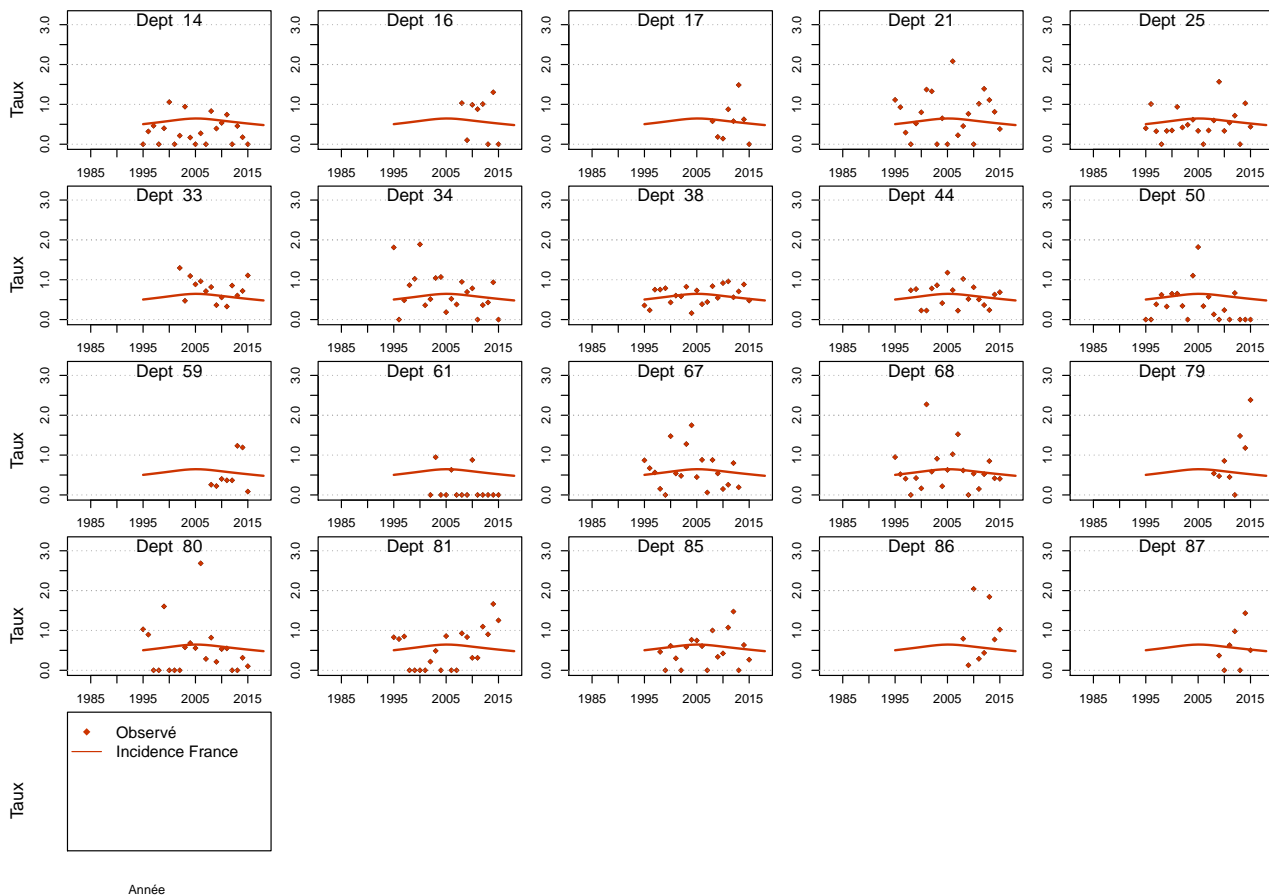


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

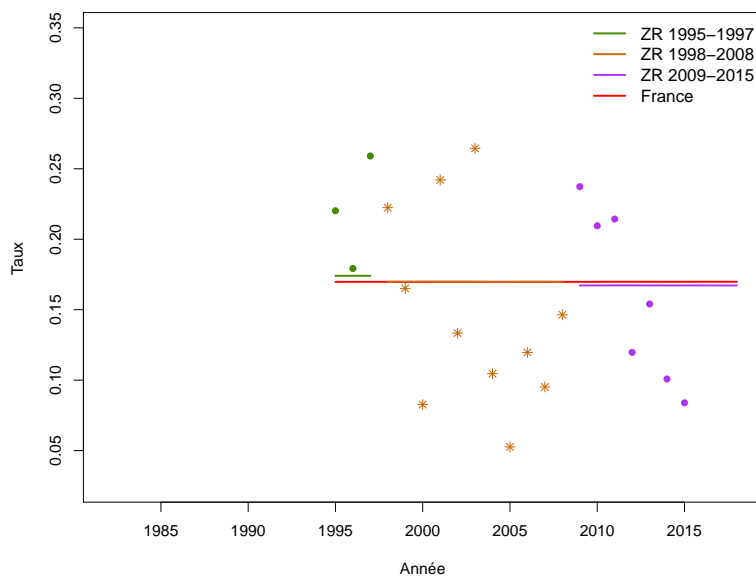
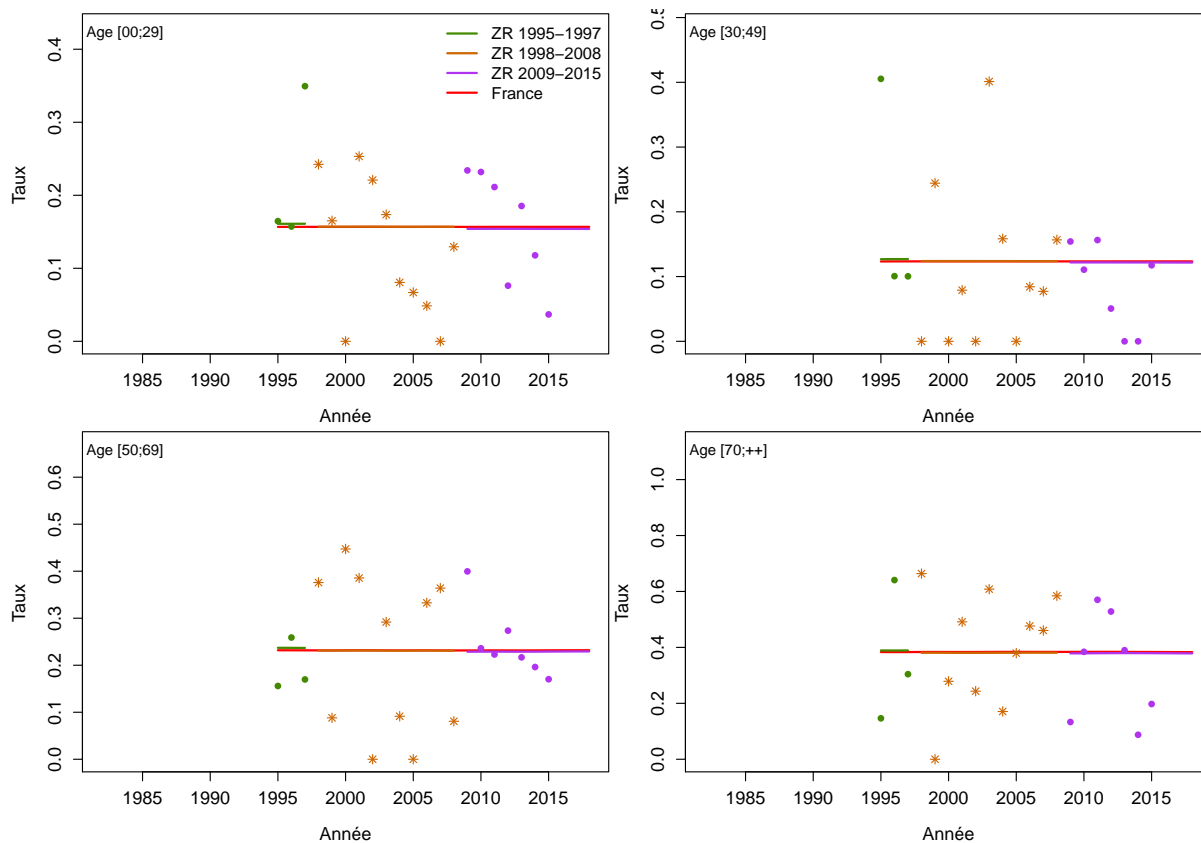


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)





**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

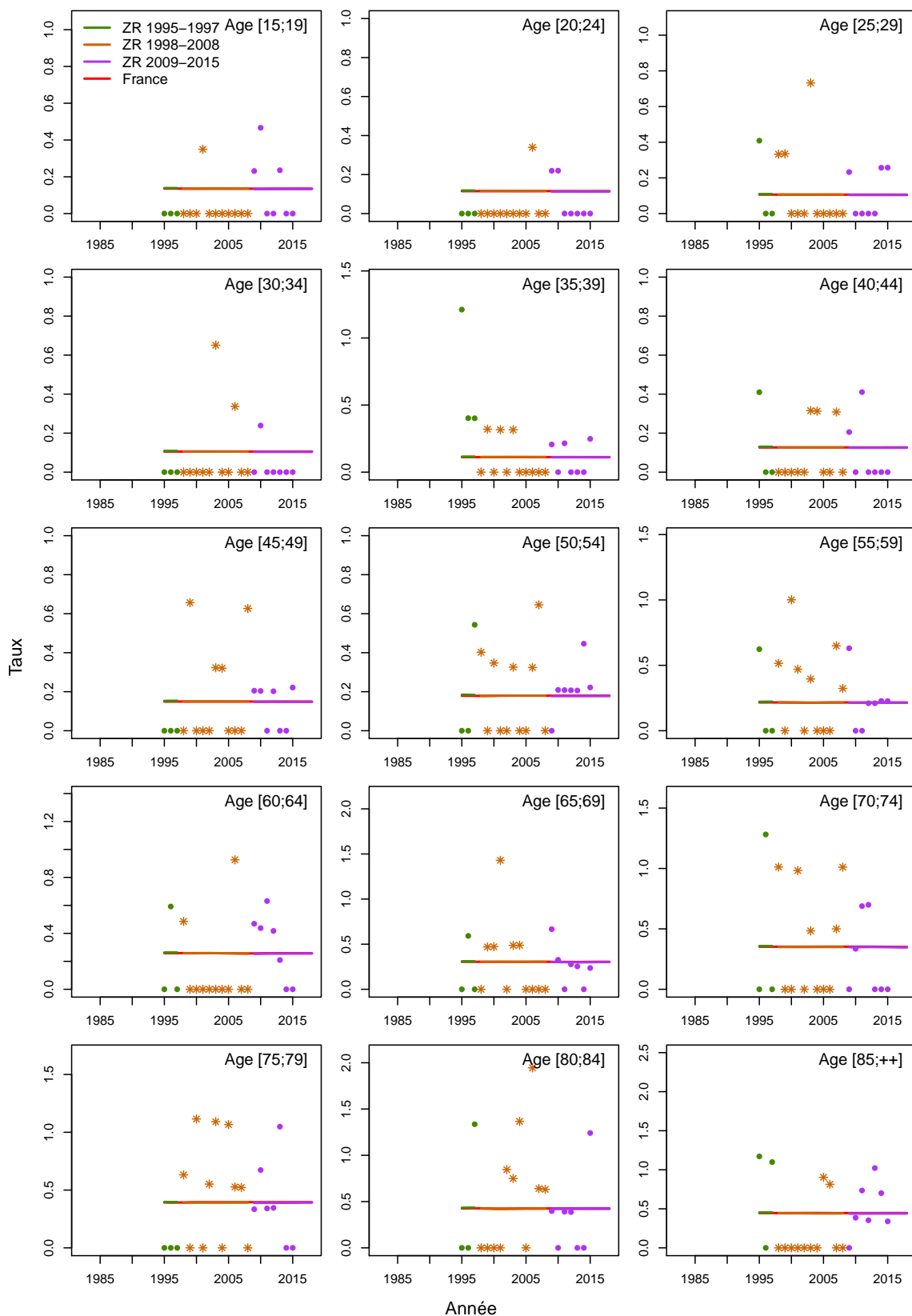
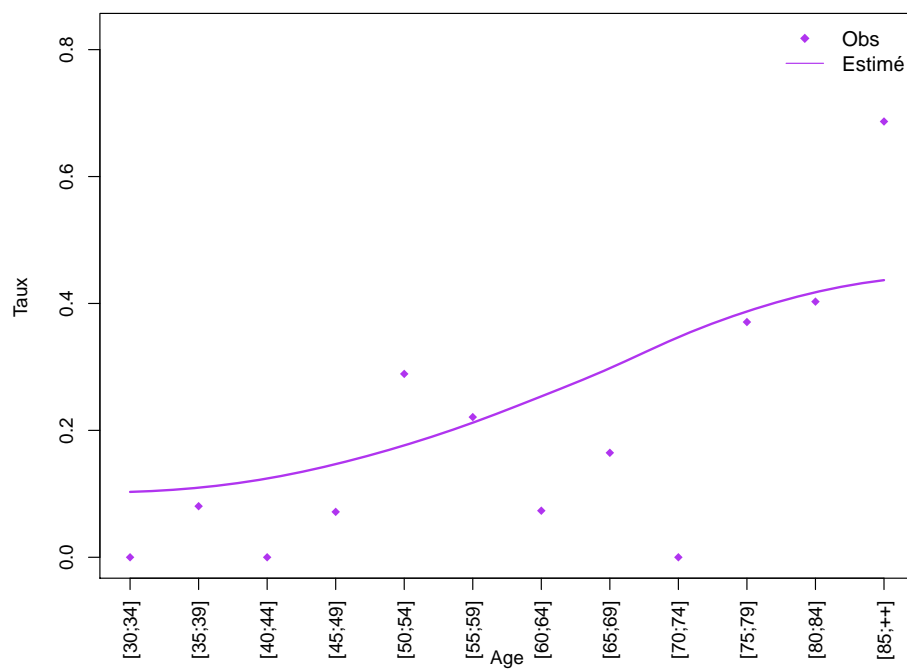
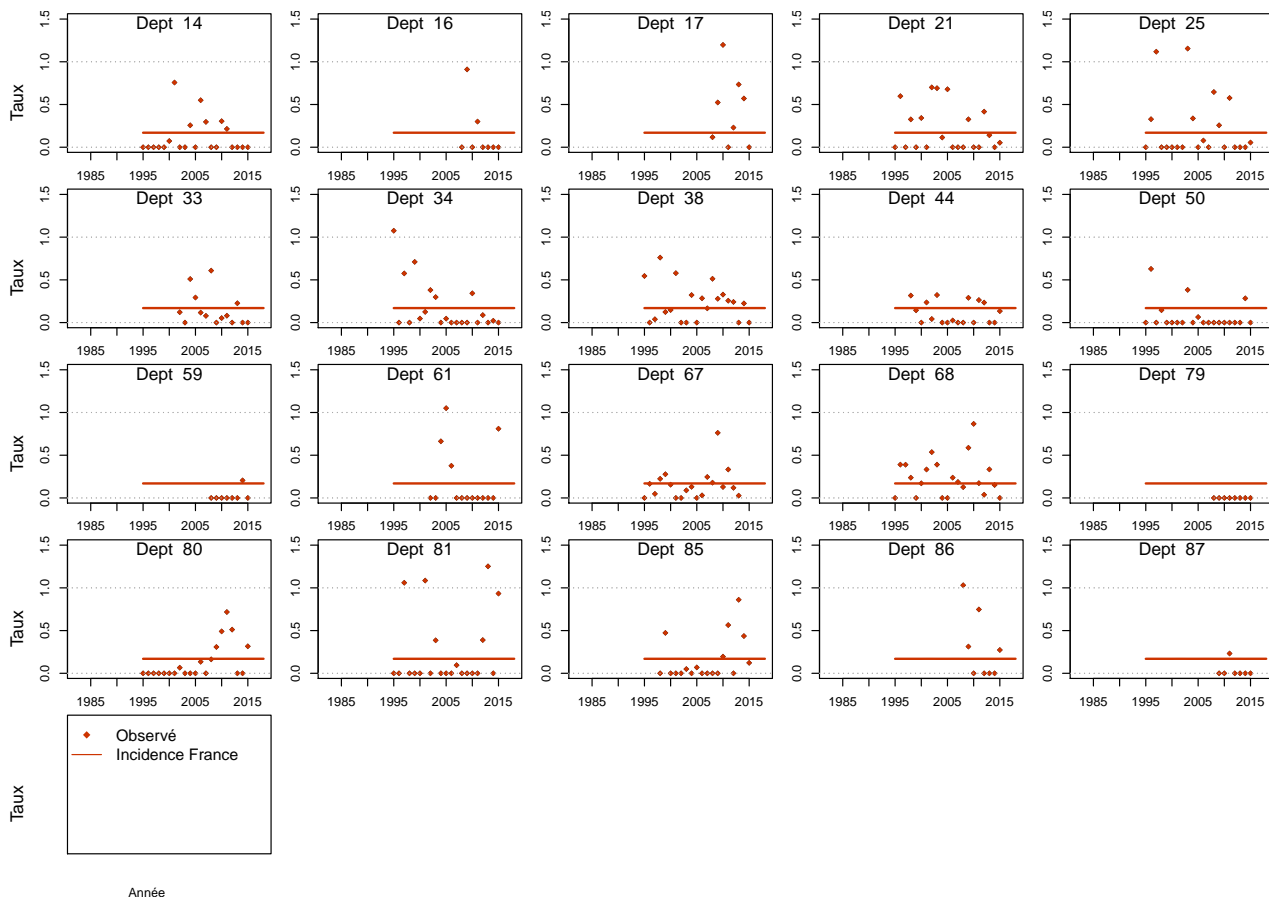


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Myélome multiple et plasmocytome

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1995 et 2018”

Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année

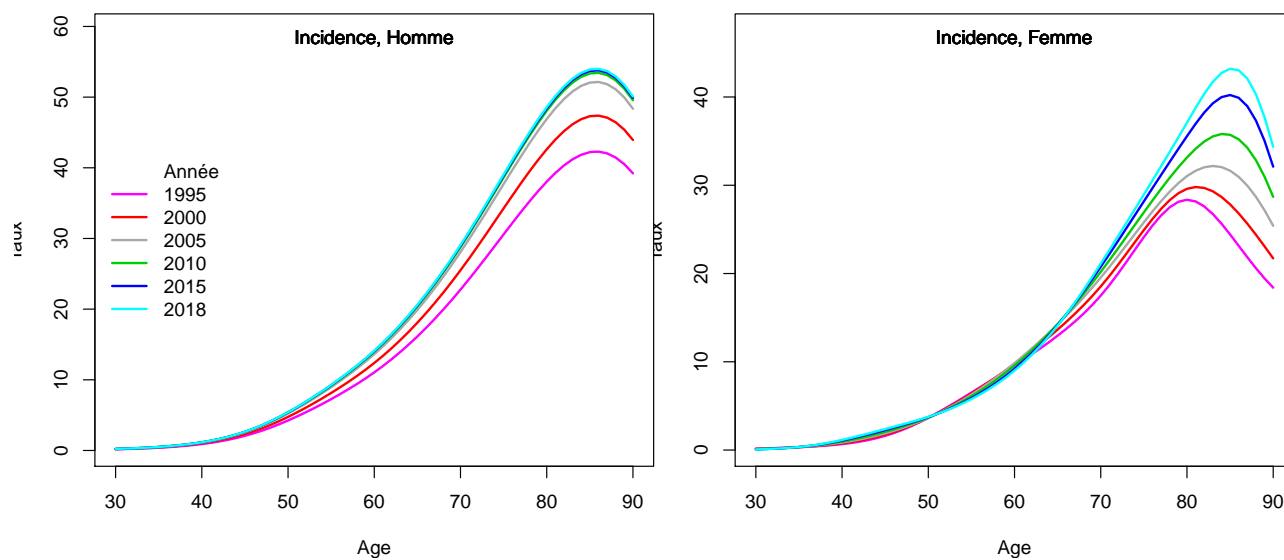
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1995	1440	3.3	1510	2.6
1996	1494	3.3	1545	2.6
1997	1557	3.4	1582	2.6
1998	1616	3.5	1621	2.6
1999	1683	3.6	1662	2.6
2000	1757	3.6	1707	2.7
2001	1833	3.7	1755	2.7
2002	1910	3.8	1804	2.7
2003	1987	3.9	1853	2.7
2004	2065	3.9	1906	2.7
2005	2140	4.0	1965	2.8
2006	2207	4.1	2018	2.8
2007	2266	4.1	2069	2.8
2008	2322	4.1	2118	2.8
2009	2372	4.1	2167	2.8
2010	2419	4.1	2213	2.8
2011	2472	4.1	2266	2.8
2012	2522	4.1	2314	2.9
2013	2574	4.1	2365	2.9
2014	2629	4.1	2420	2.9
2015	2682	4.1	2472	2.9
2016	2737	4.1	2523	2.9
2017	2792	4.1	2578	2.9
2018	2822	4.2	2620	2.9

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme							Femme						
	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995
<b>Incidence</b>														
40	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.7
50	4.2	4.8	5.2	5.4	5.4	5.4	1.3	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	1.0
60	11.1	12.4	13.6	14.0	14.1	14.1	1.3	9.6	9.8	9.8	9.6	9.2	9.0	0.9
70	22.8	25.5	28.1	28.8	29.0	29.1	1.3	17.5	18.5	19.5	20.2	20.8	21.1	1.2
80	38.0	42.6	46.9	48.1	48.4	48.6	1.3	28.4	29.6	31.0	33.1	35.6	37.1	1.3

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

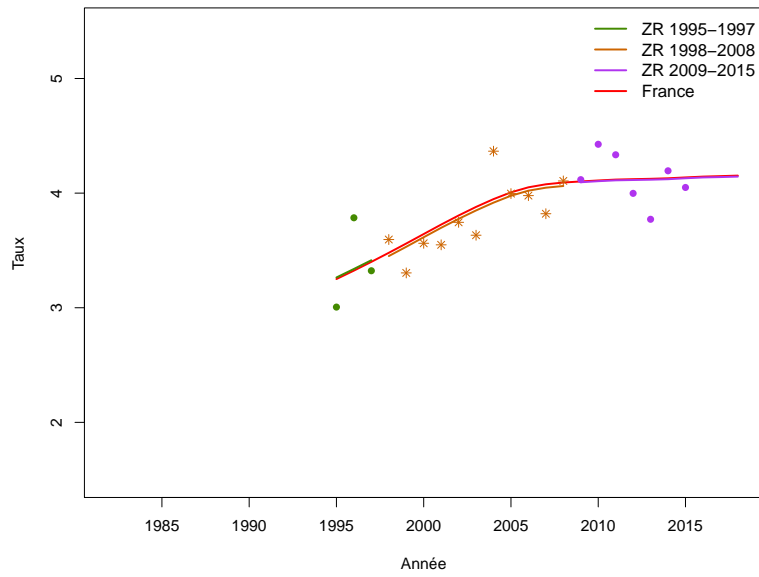
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



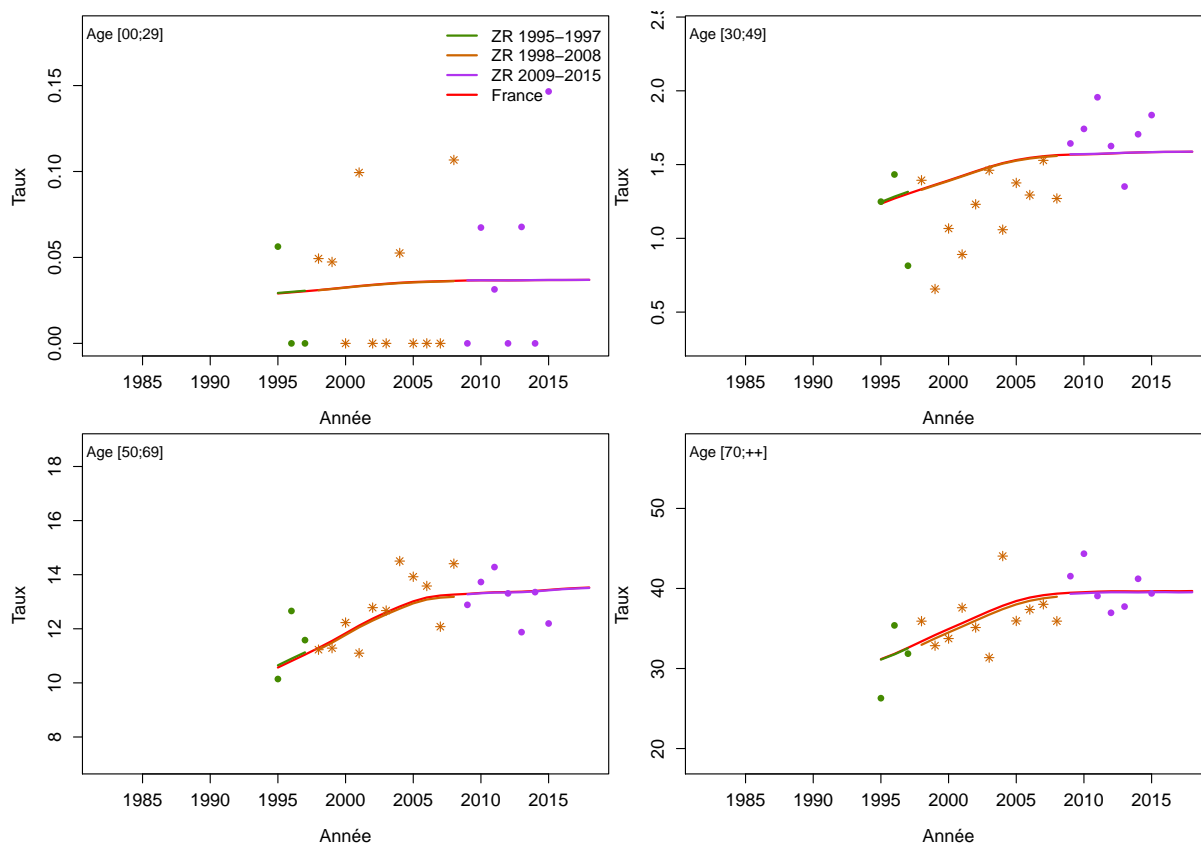
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**





**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

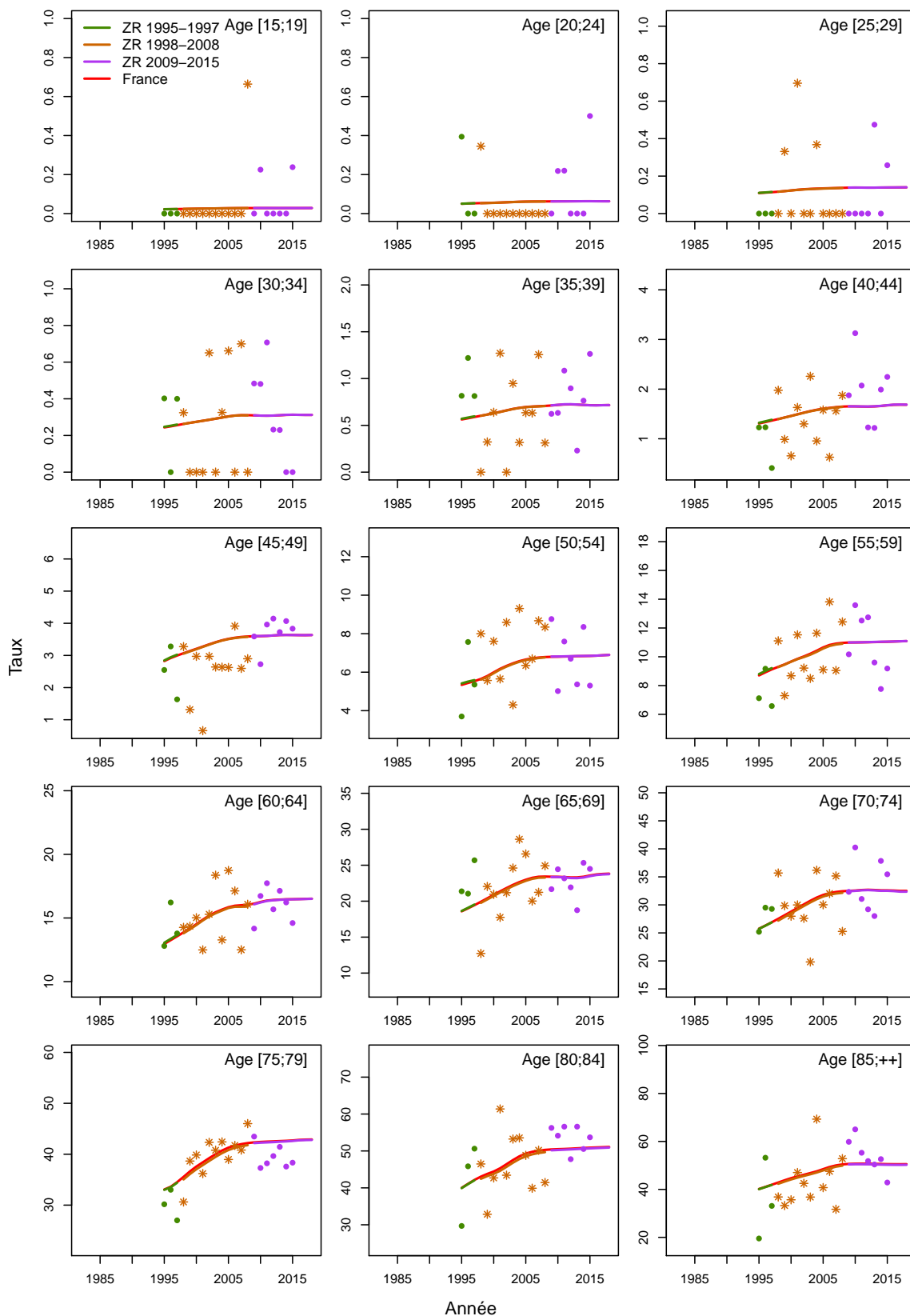
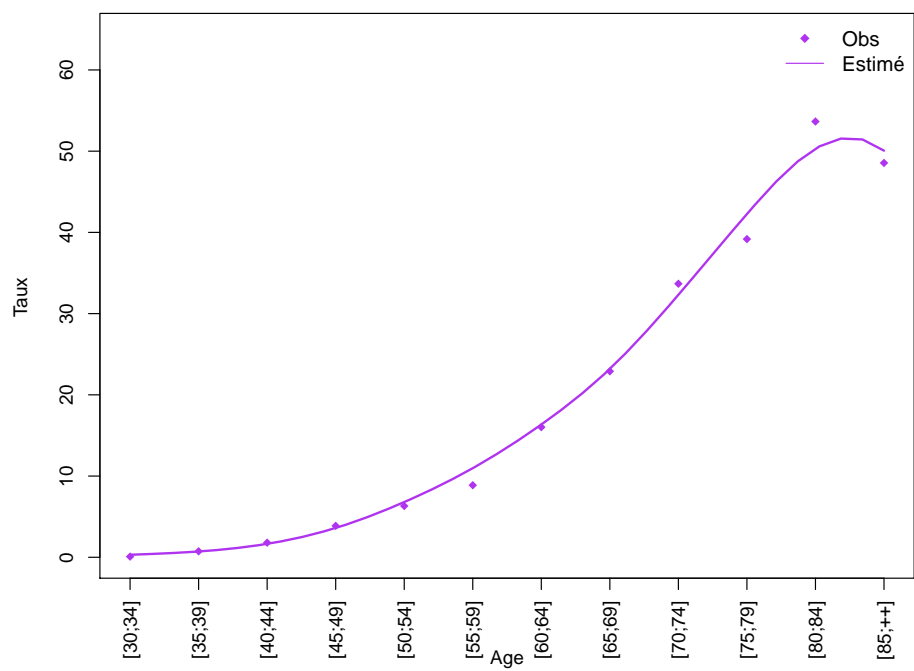
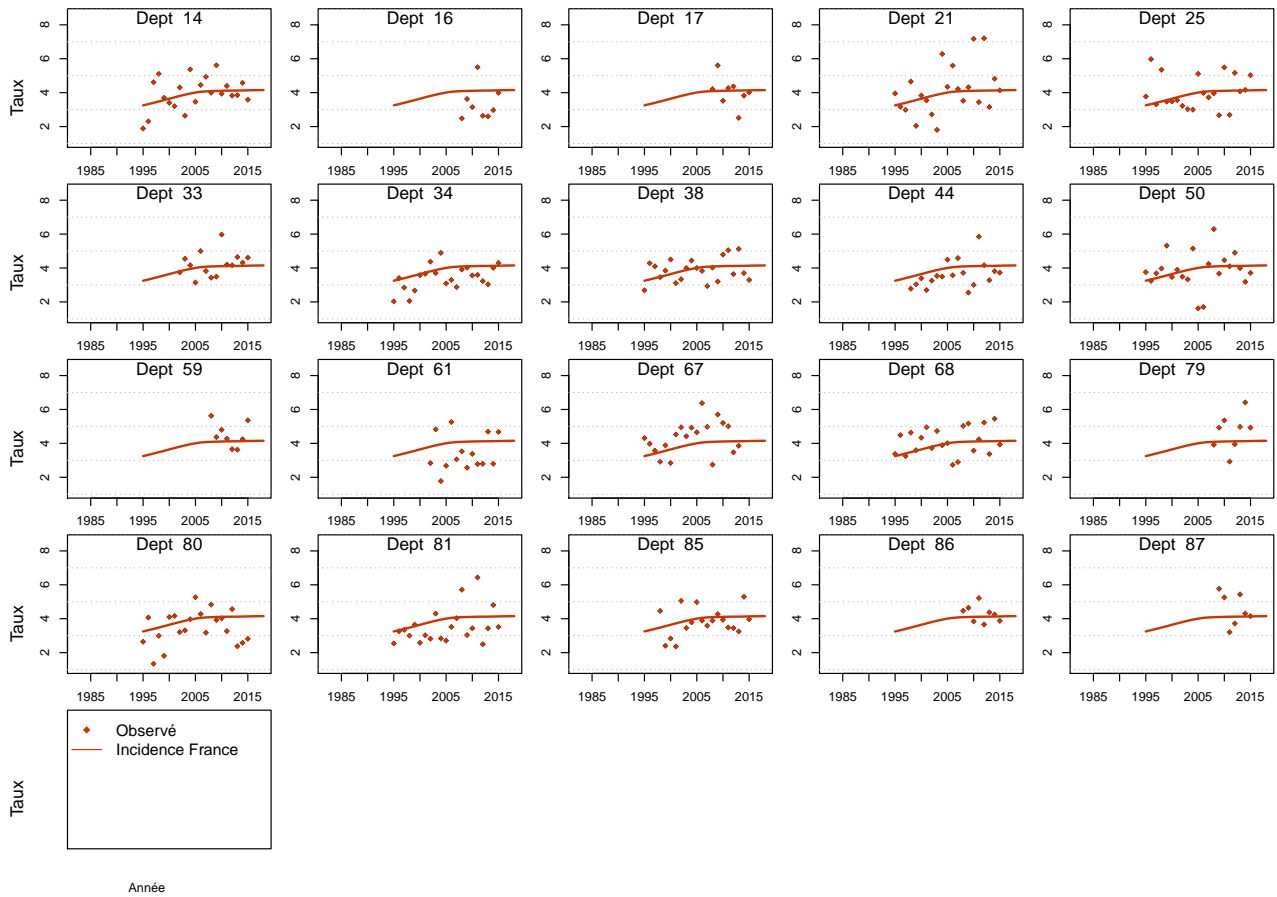


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

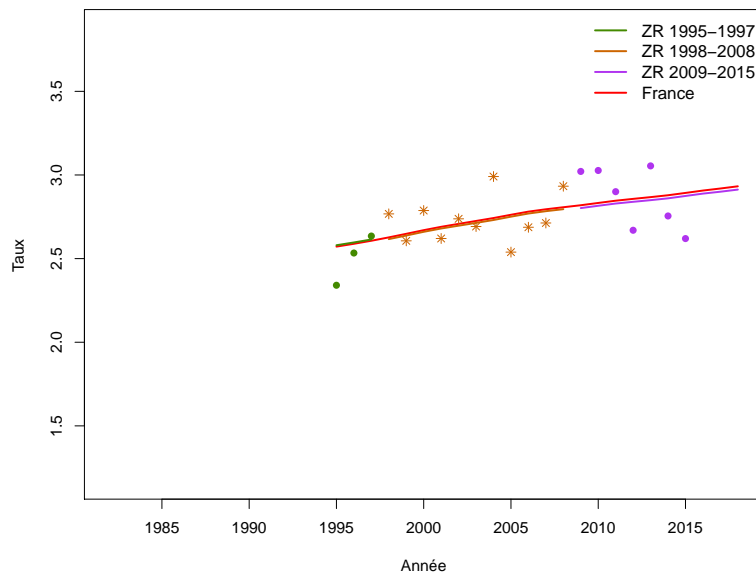
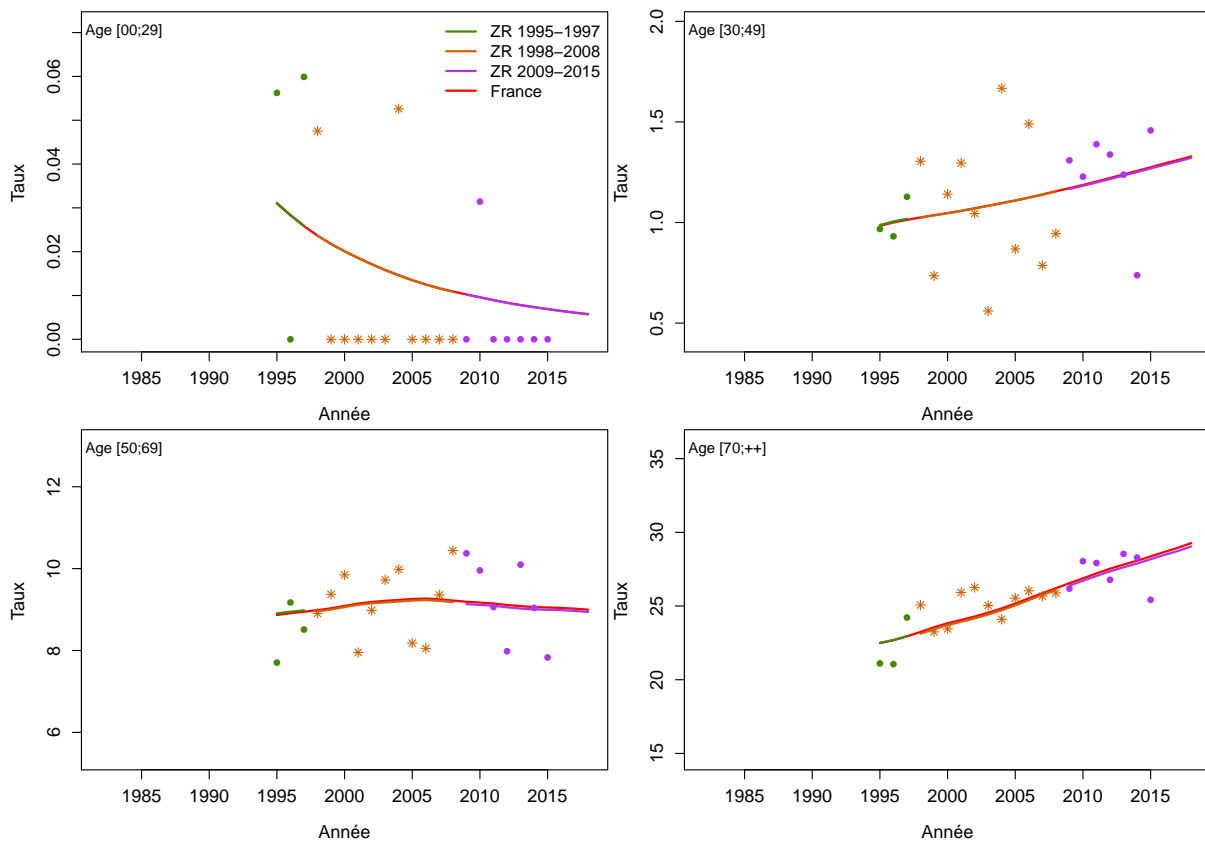


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

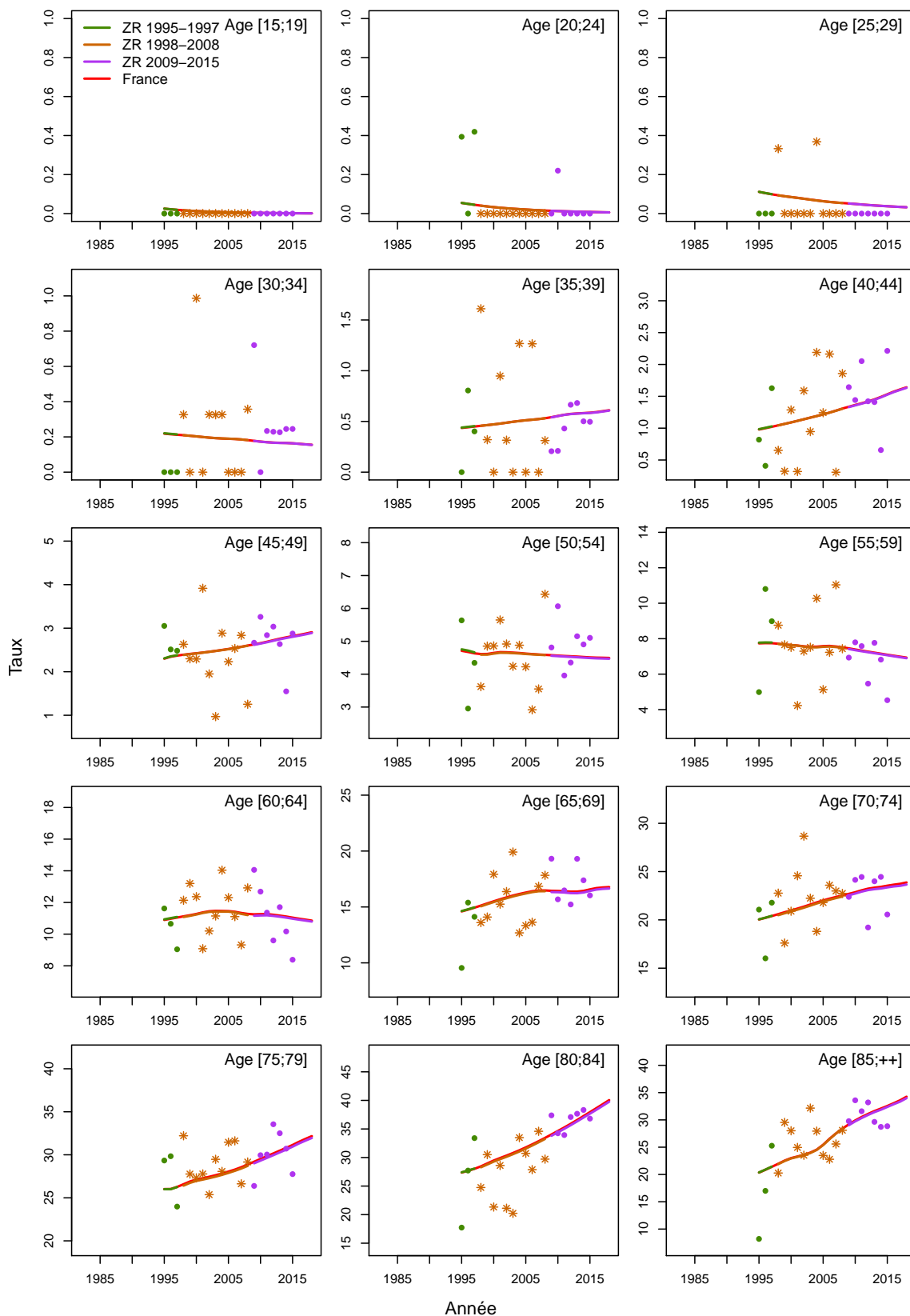
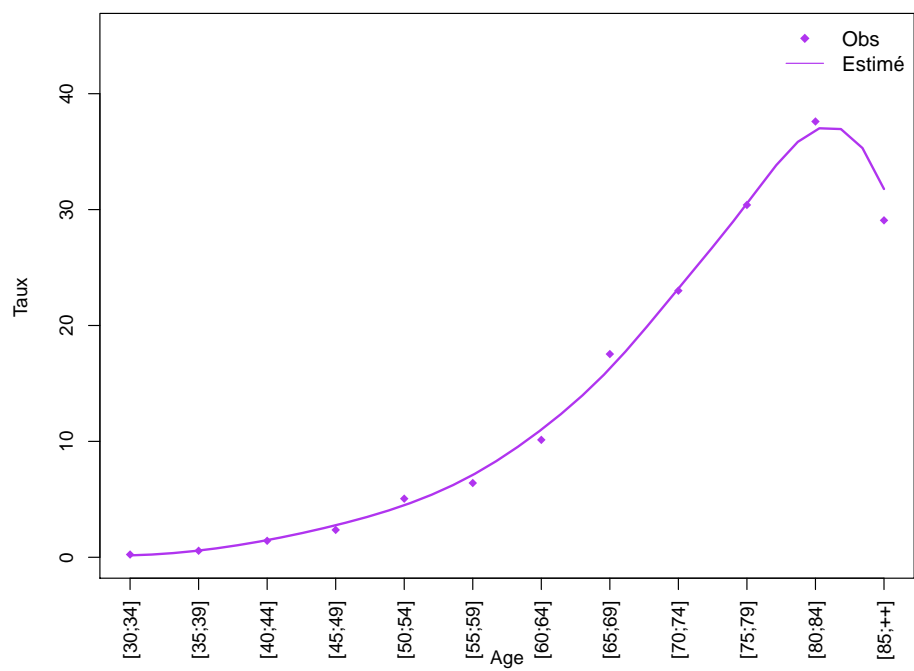
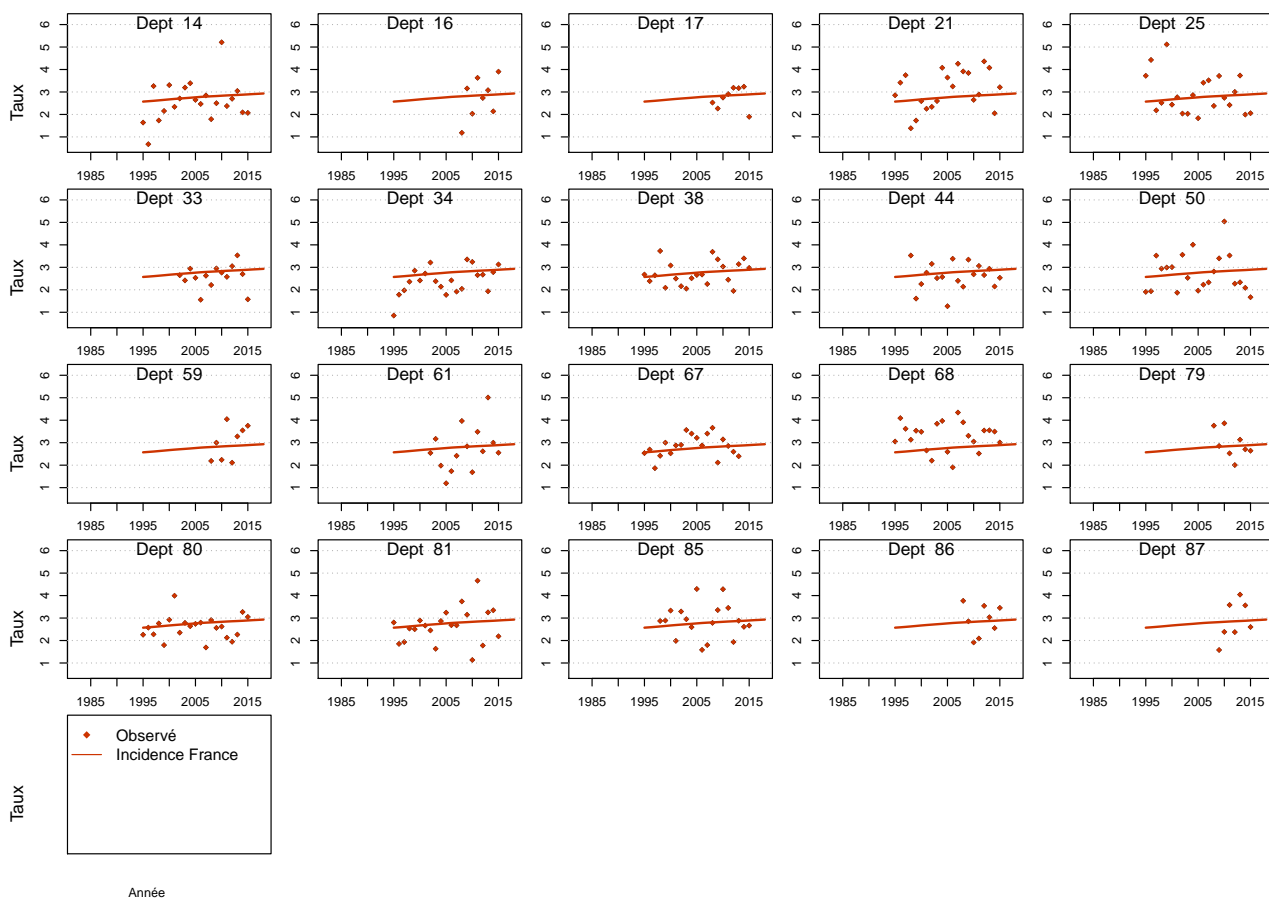


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Lymphome lymphoplasmocytaire / Macroglobulinémie de Waldenström

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1995 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1995	773	1.8	450	0.7
1996	769	1.7	455	0.7
1997	769	1.7	457	0.7
1998	769	1.6	458	0.7
1999	772	1.6	463	0.7
2000	775	1.6	468	0.7
2001	779	1.6	473	0.7
2002	785	1.5	478	0.7
2003	789	1.5	483	0.7
2004	795	1.5	486	0.7
2005	803	1.5	489	0.7
2006	808	1.4	489	0.7
2007	815	1.4	486	0.6
2008	819	1.4	483	0.6
2009	826	1.4	477	0.6
2010	835	1.3	471	0.6
2011	841	1.3	466	0.6
2012	846	1.3	460	0.6
2013	856	1.3	454	0.6
2014	864	1.3	449	0.5
2015	873	1.2	443	0.5
2016	881	1.2	438	0.5
2017	891	1.2	434	0.5
2018	892	1.2	425	0.5

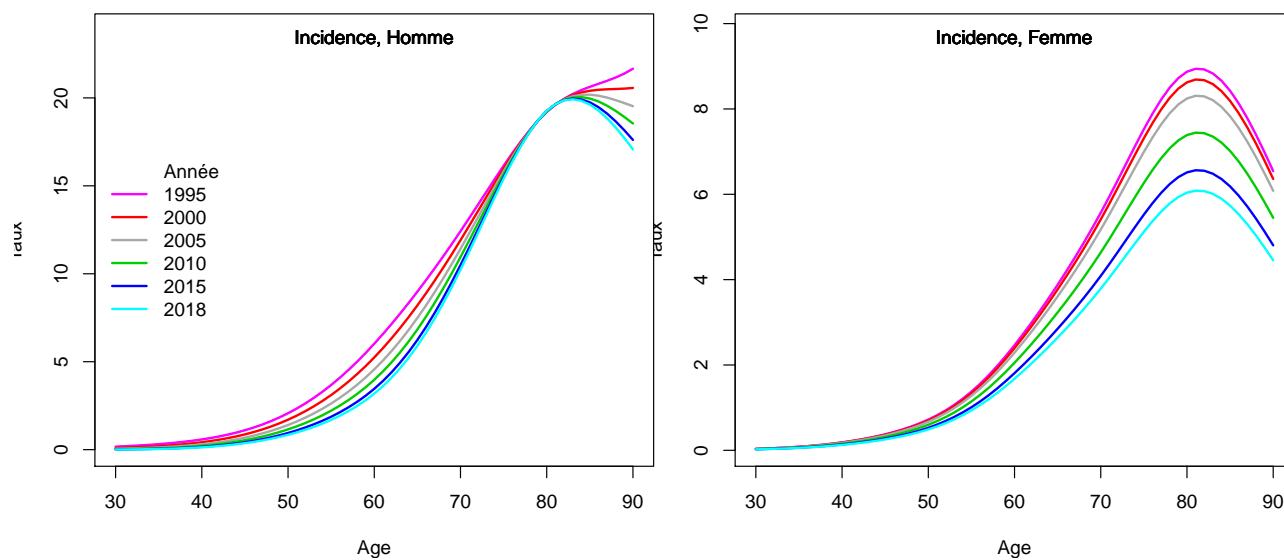


**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme						Ratio* 2018/1995
	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
<b>Incidence</b>							
40	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2
50	2.1	1.7	1.4	1.2	0.9	0.8	0.4
60	6.0	5.2	4.6	4.0	3.5	3.2	0.5
70	12.4	11.9	11.4	10.9	10.5	10.2	0.8
80	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3	19.3	1.0

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

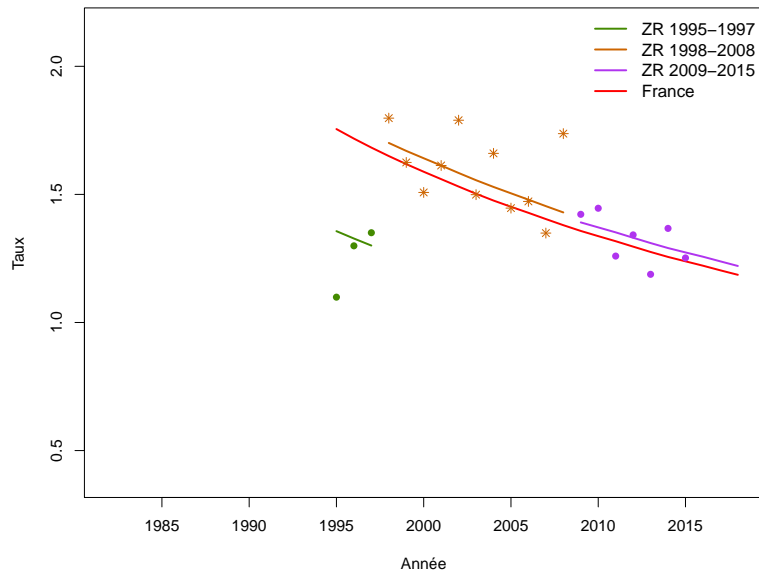
Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



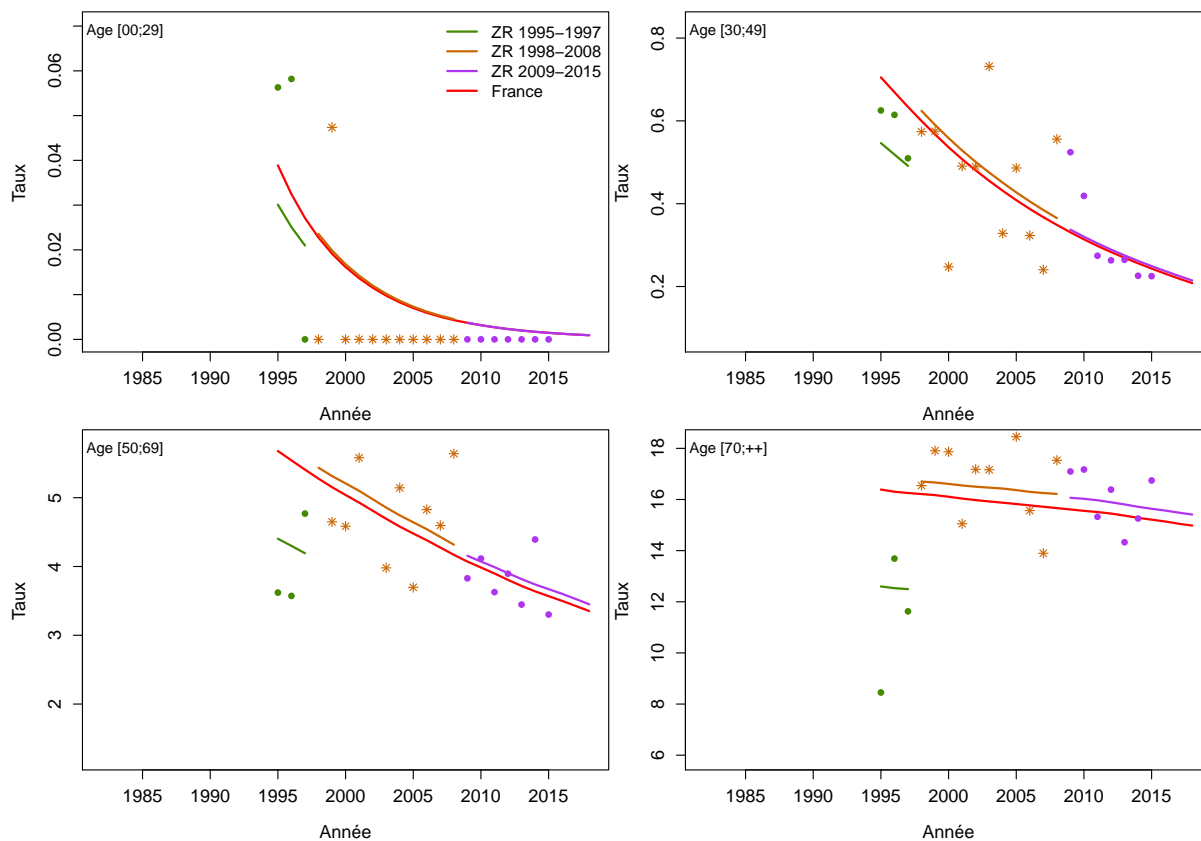
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

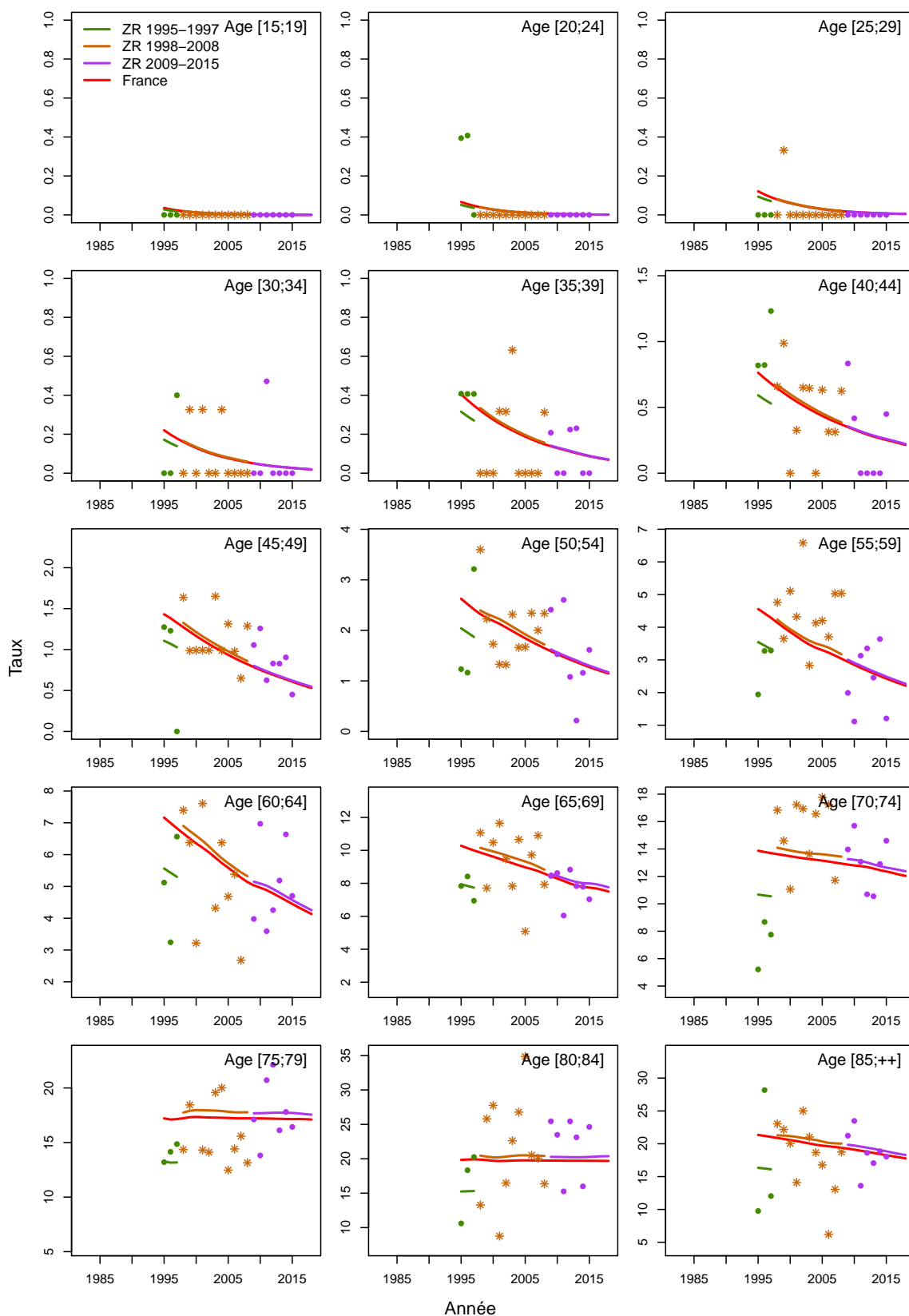
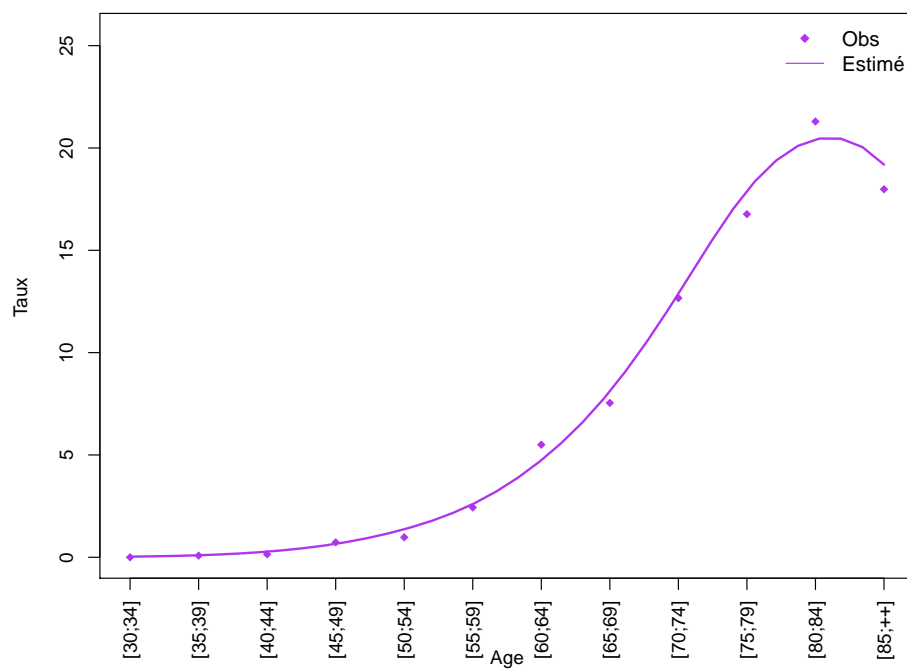
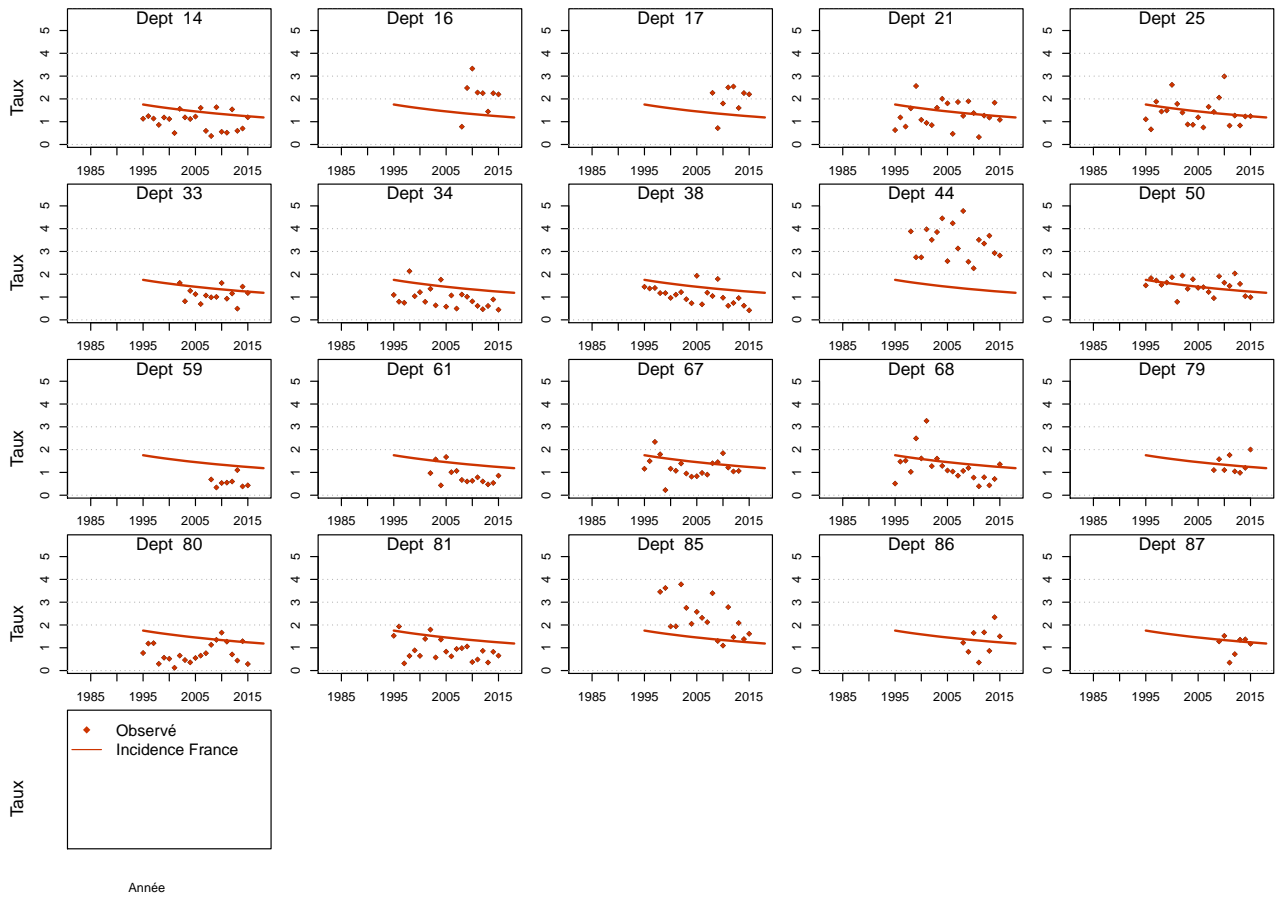


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

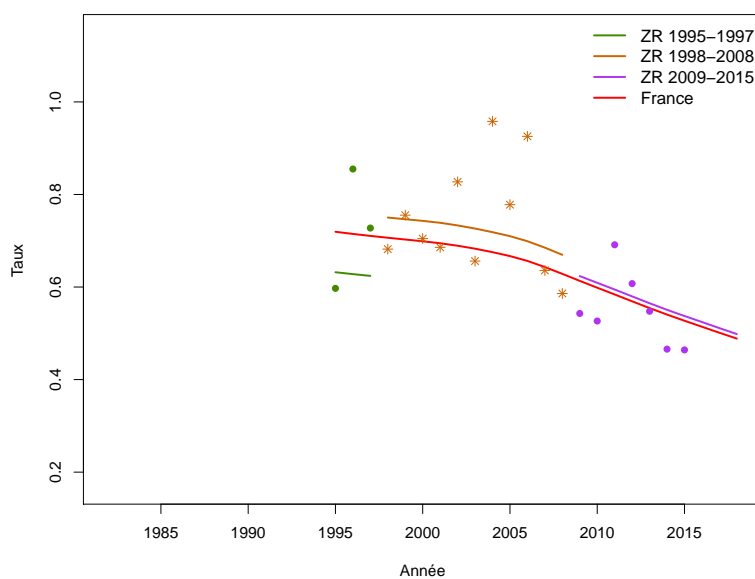
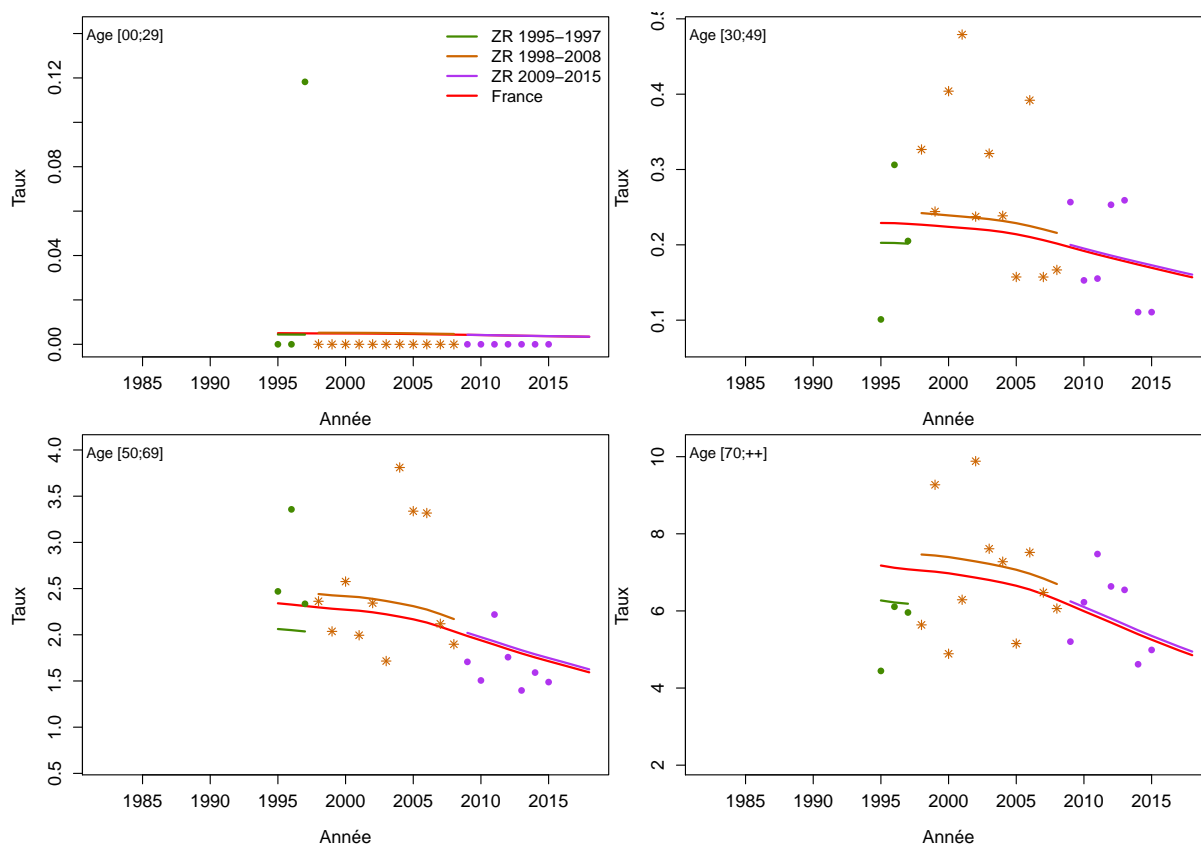


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)





**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

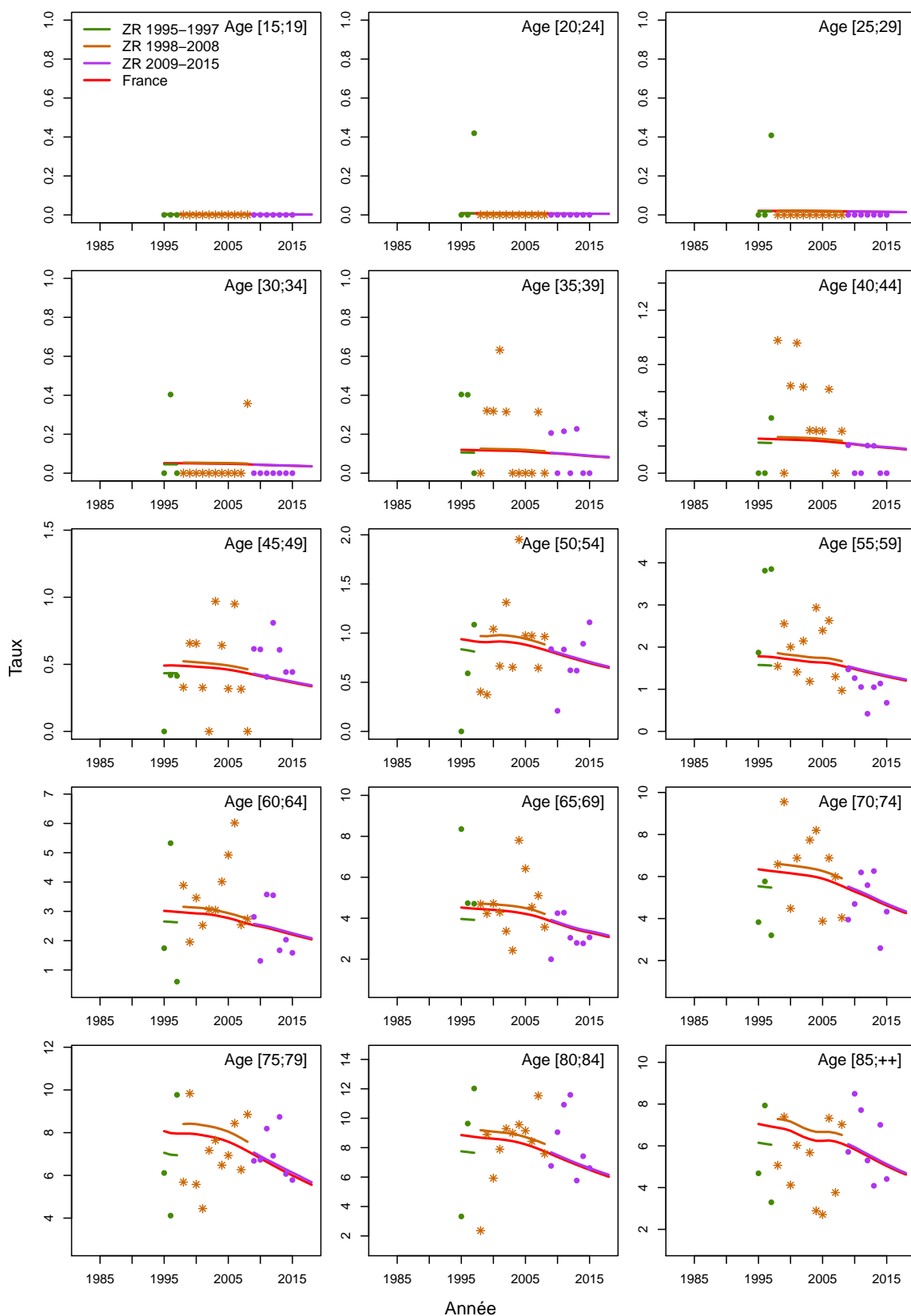
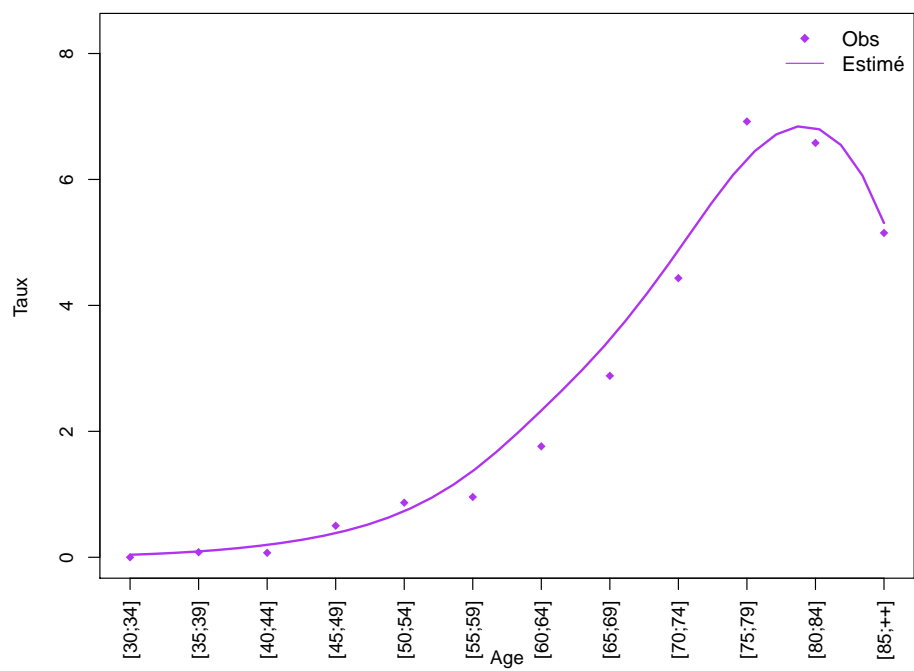
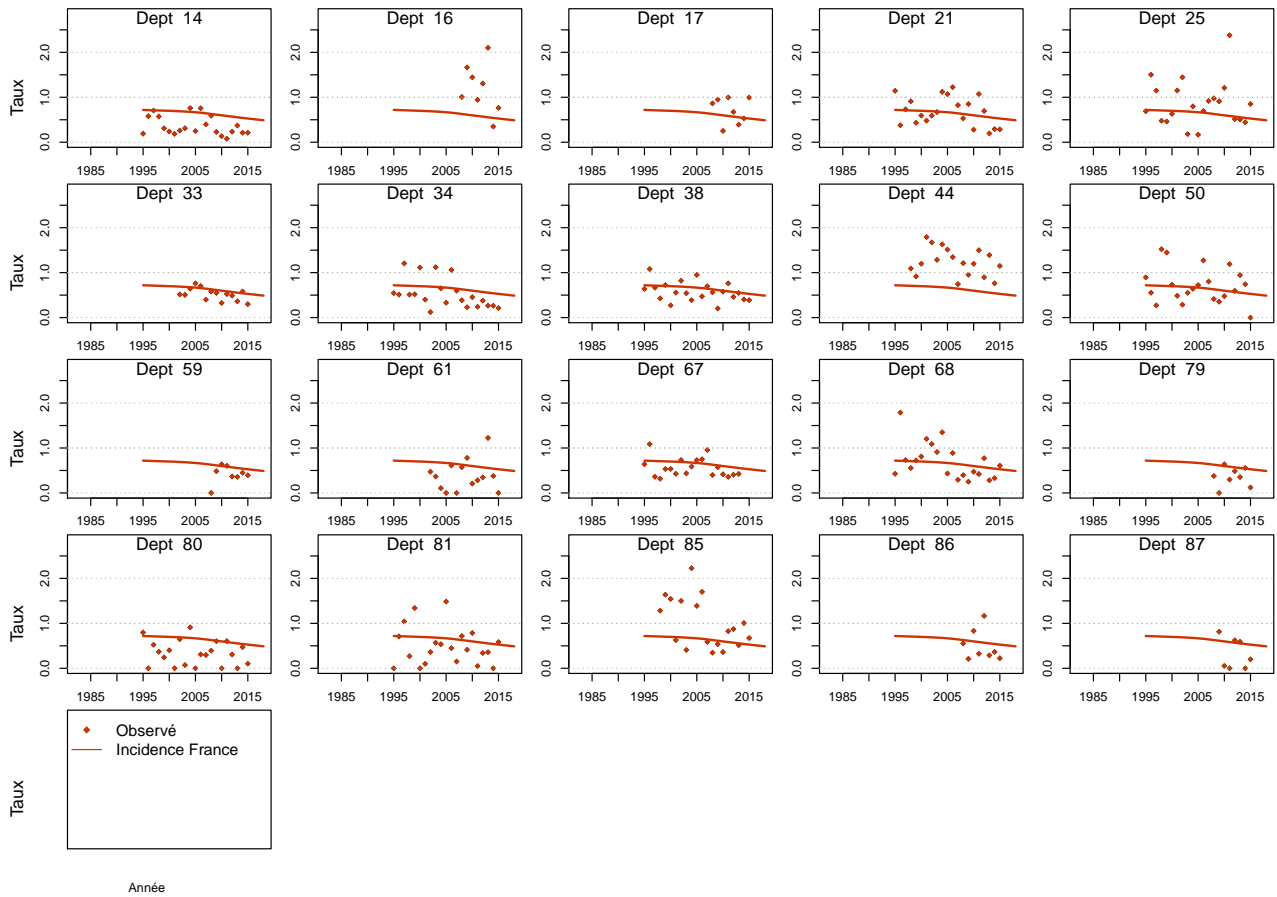


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Lymphome T/NK à cellules matures

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

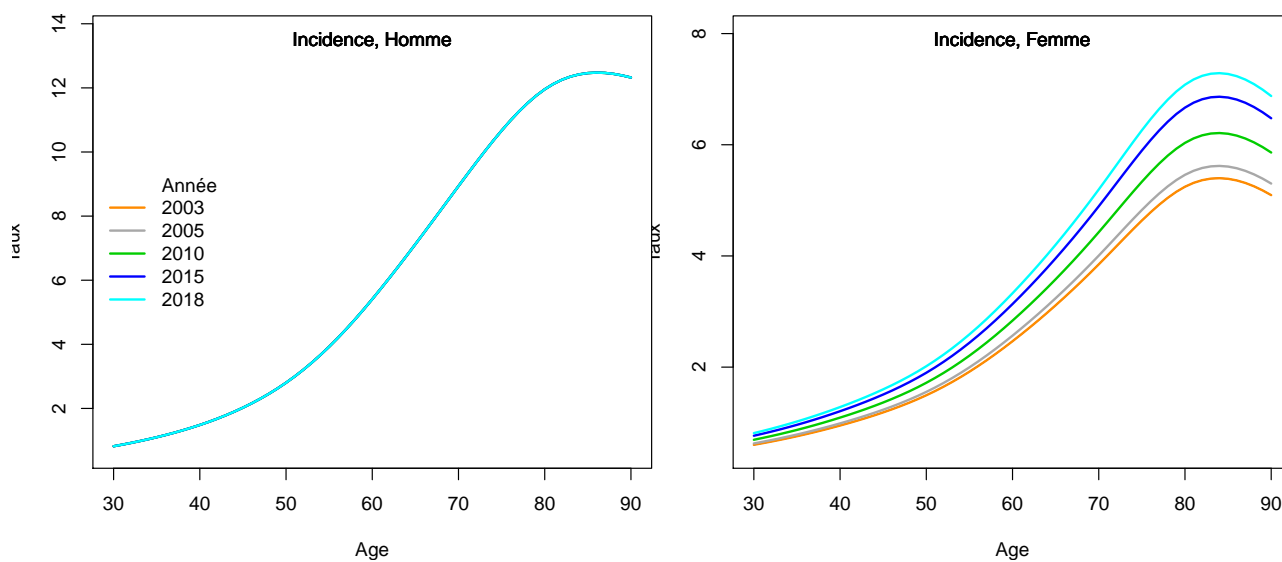
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	796	1.8	488	1.0
2004	810	1.8	506	1.0
2005	824	1.8	524	1.0
2006	835	1.8	542	1.0
2007	851	1.8	561	1.0
2008	864	1.8	579	1.1
2009	877	1.8	597	1.1
2010	891	1.8	616	1.1
2011	902	1.8	632	1.1
2012	918	1.8	654	1.1
2013	930	1.8	673	1.2
2014	947	1.8	697	1.2
2015	962	1.8	716	1.2
2016	975	1.8	737	1.2
2017	991	1.8	761	1.3
2018	997	1.8	780	1.3

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme						Femme					
	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003
<b>Incidence</b>												
40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3
50	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	1.3
60	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	1	2.5	2.6	2.8	3.1	3.3	1.3
70	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	1	3.8	4.0	4.4	4.9	5.2	1.3
80	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	1	5.2	5.5	6.0	6.7	7.1	1.3

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

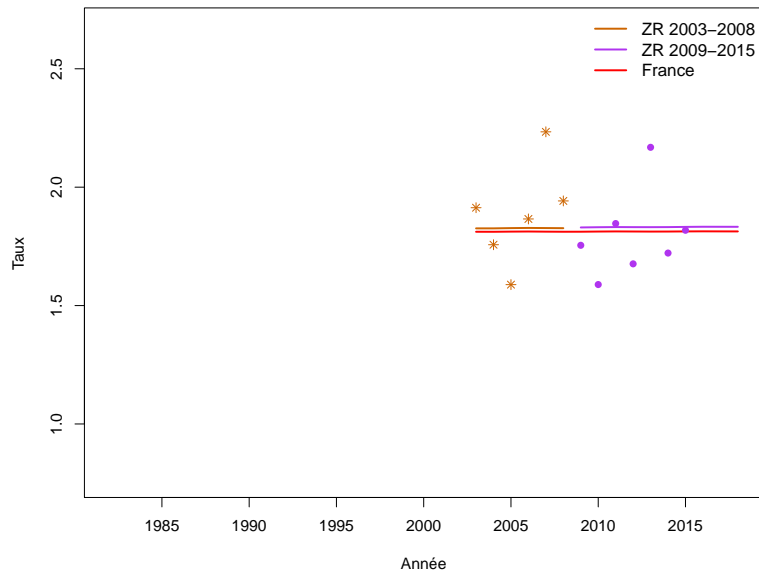
Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



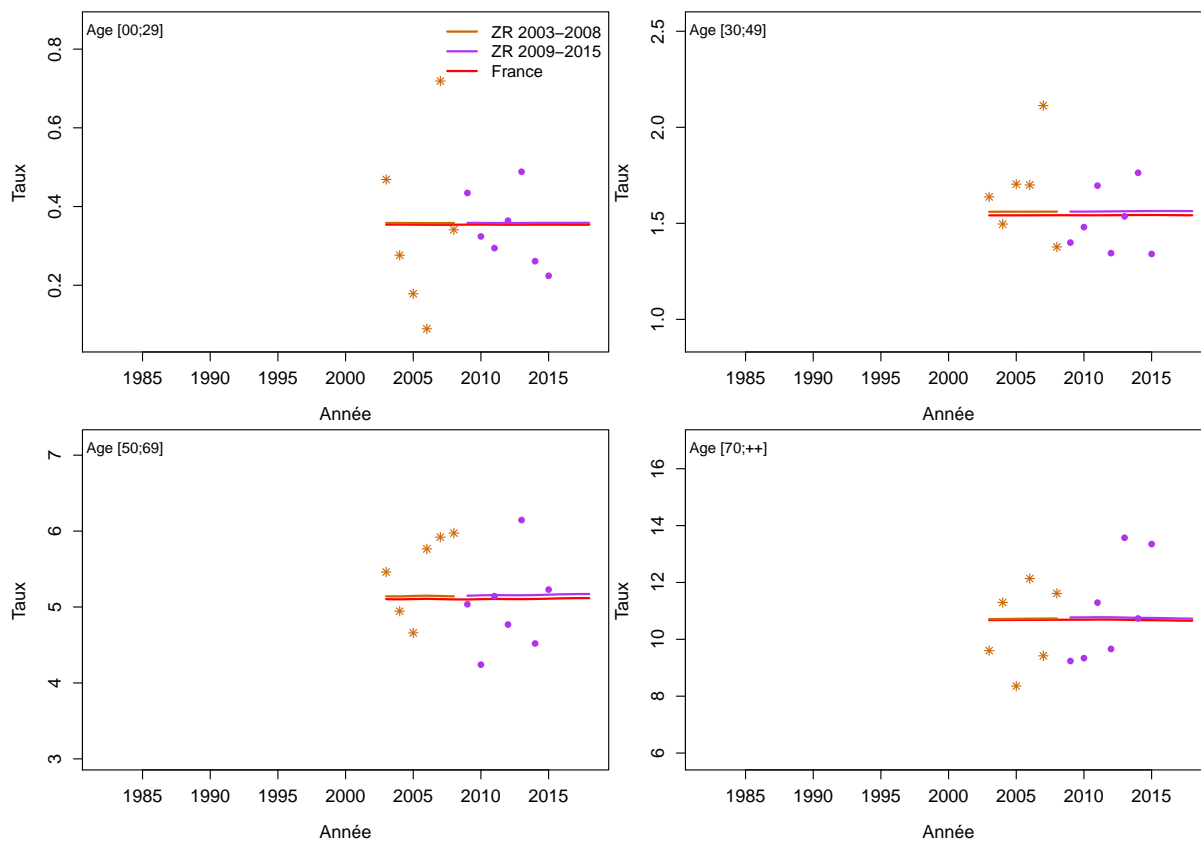
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**





**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

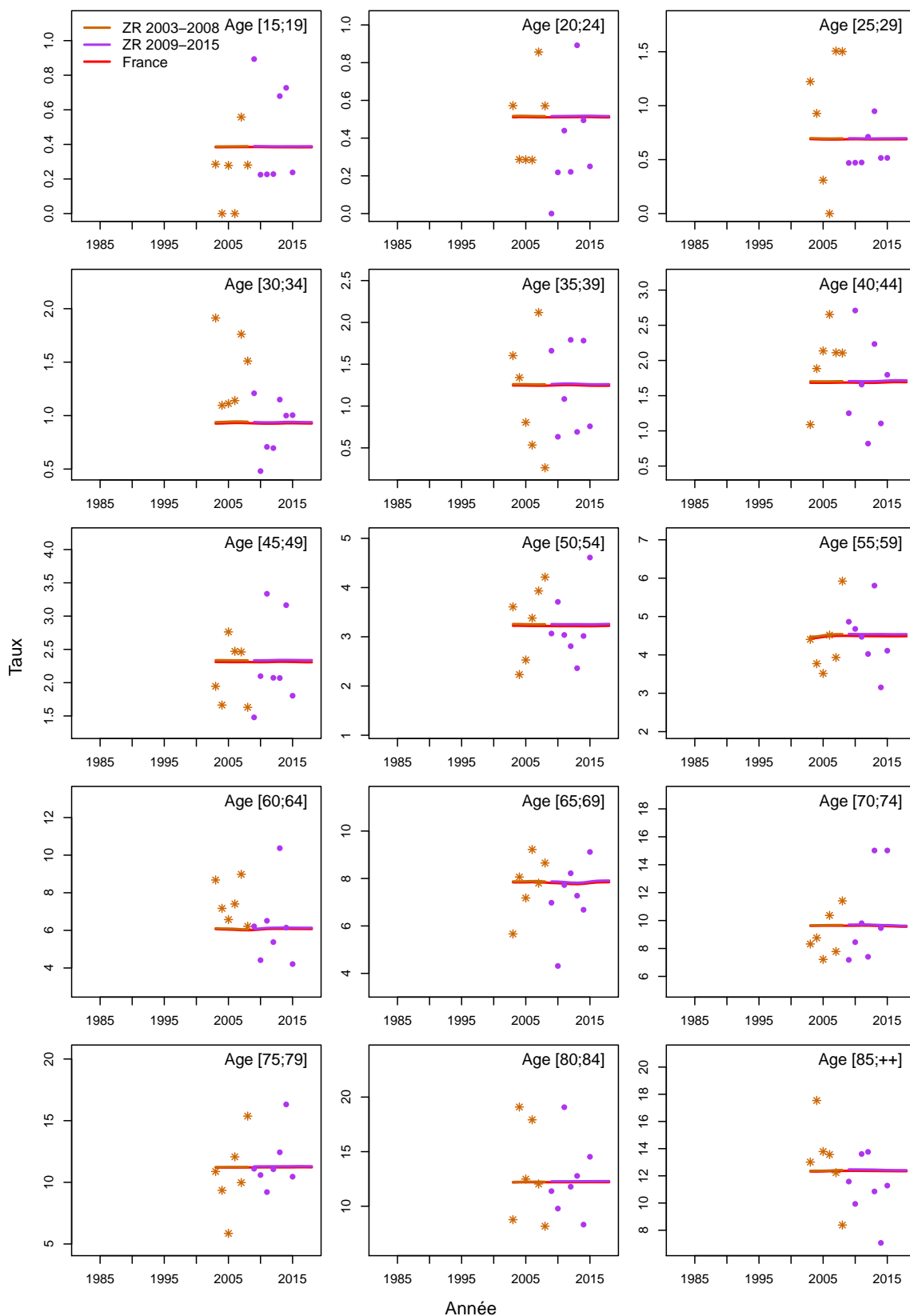
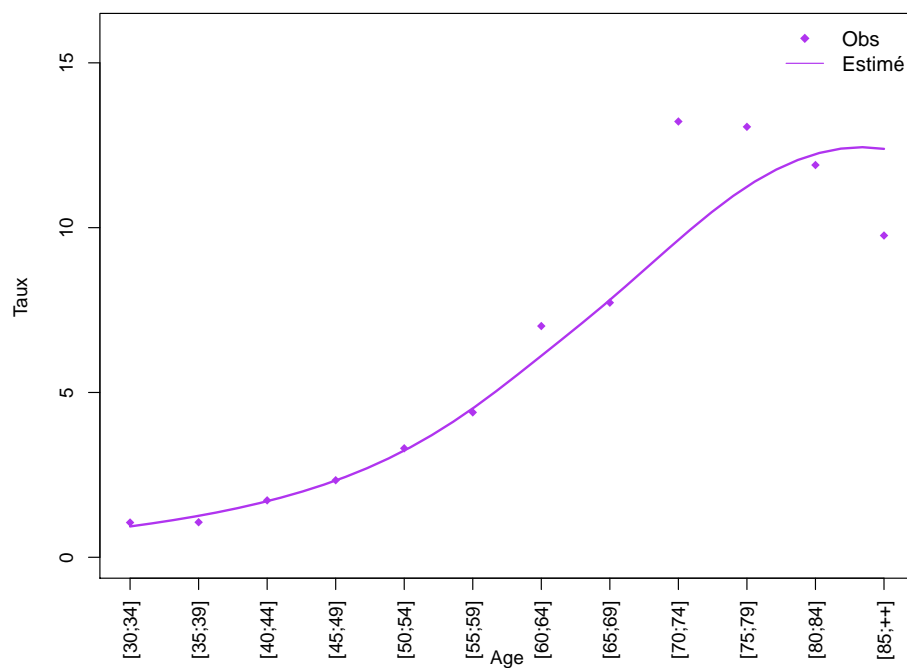
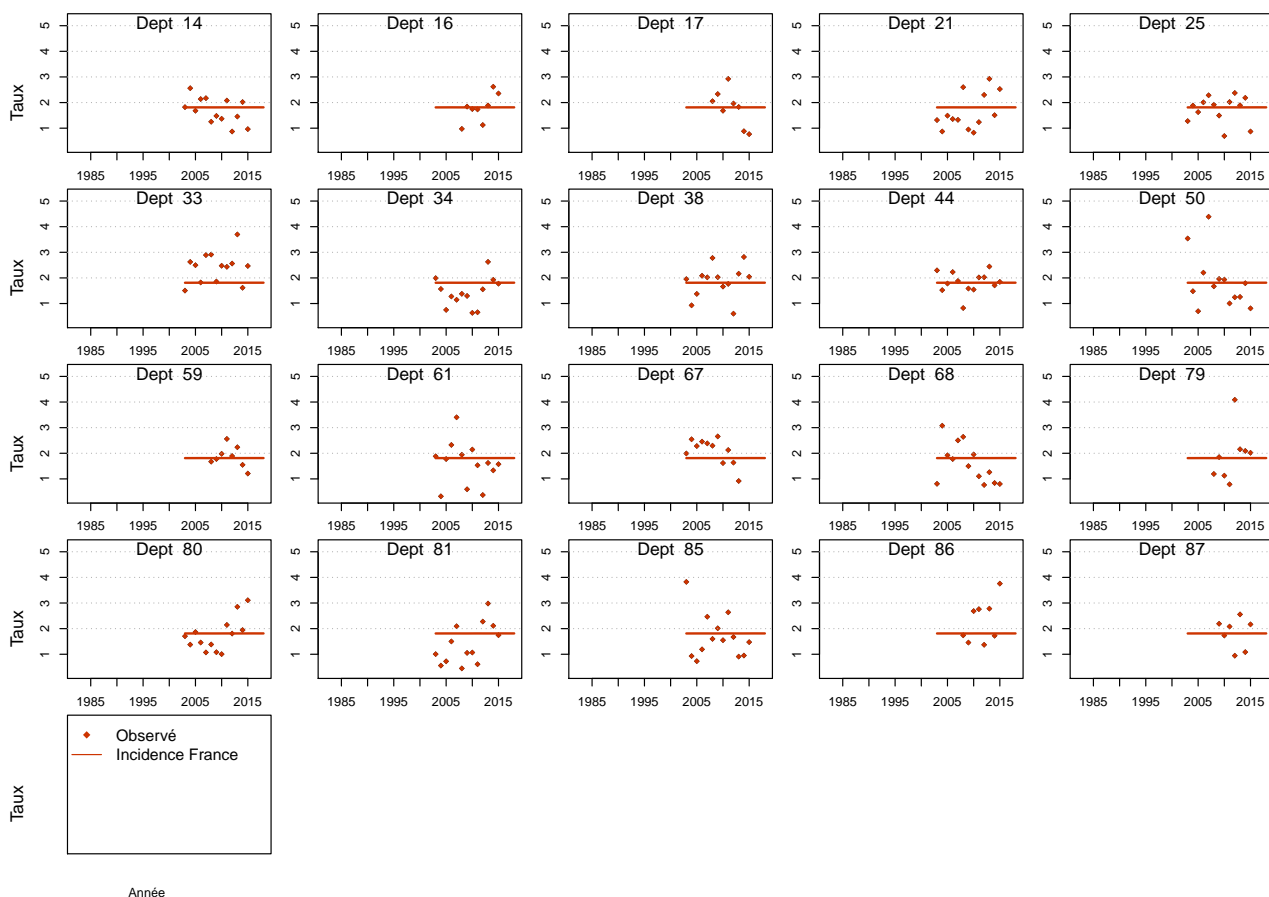


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

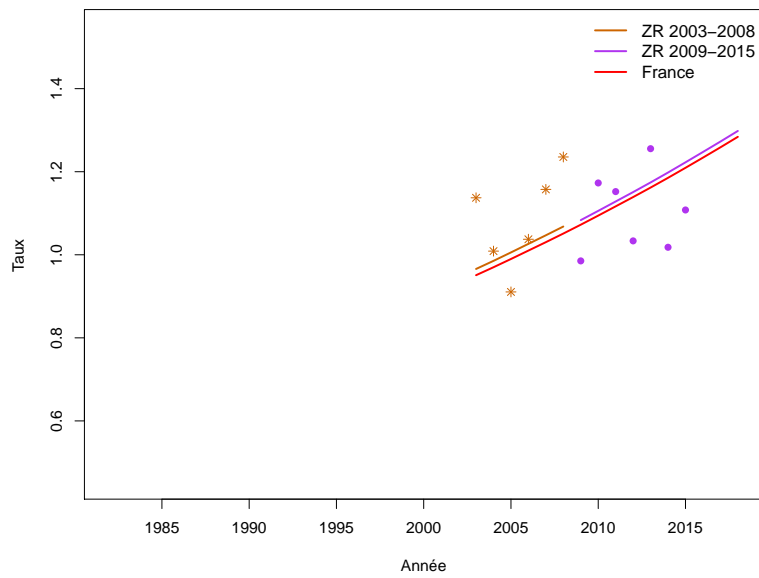
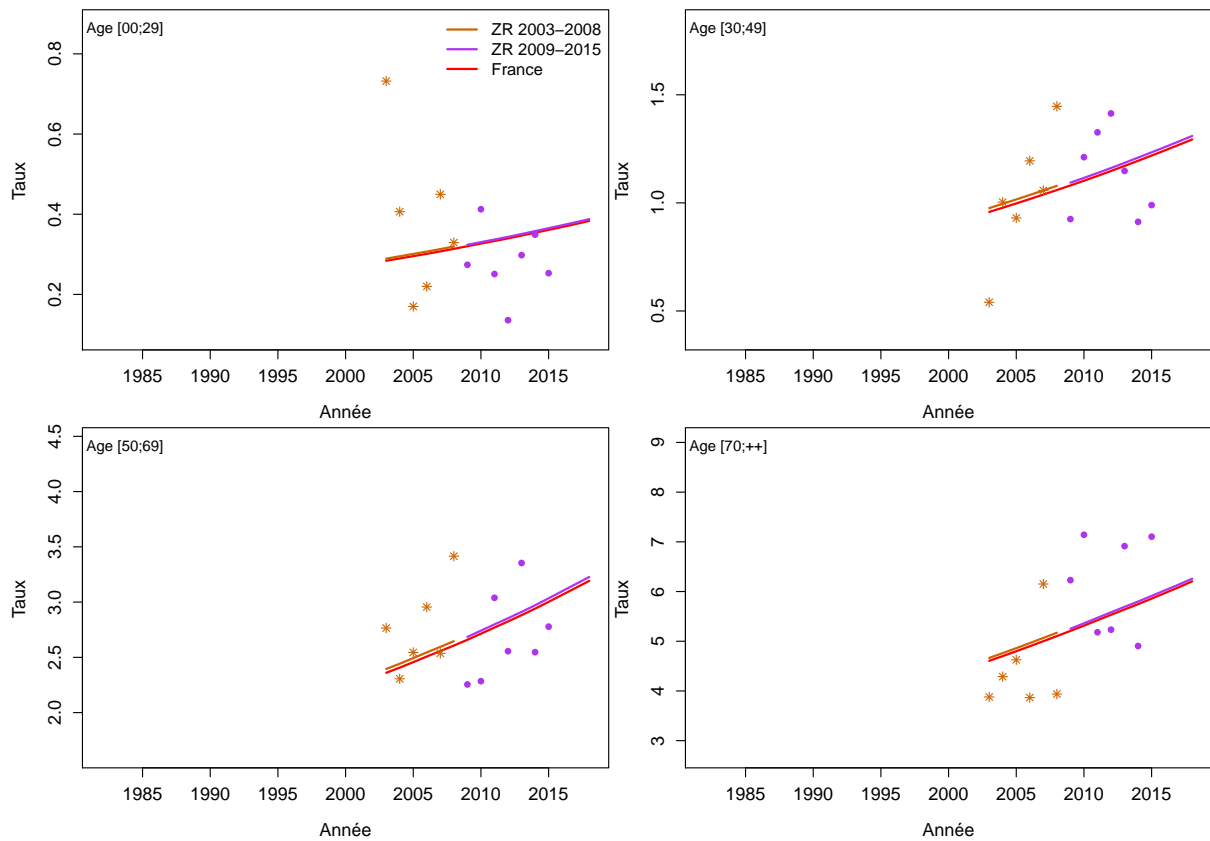


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

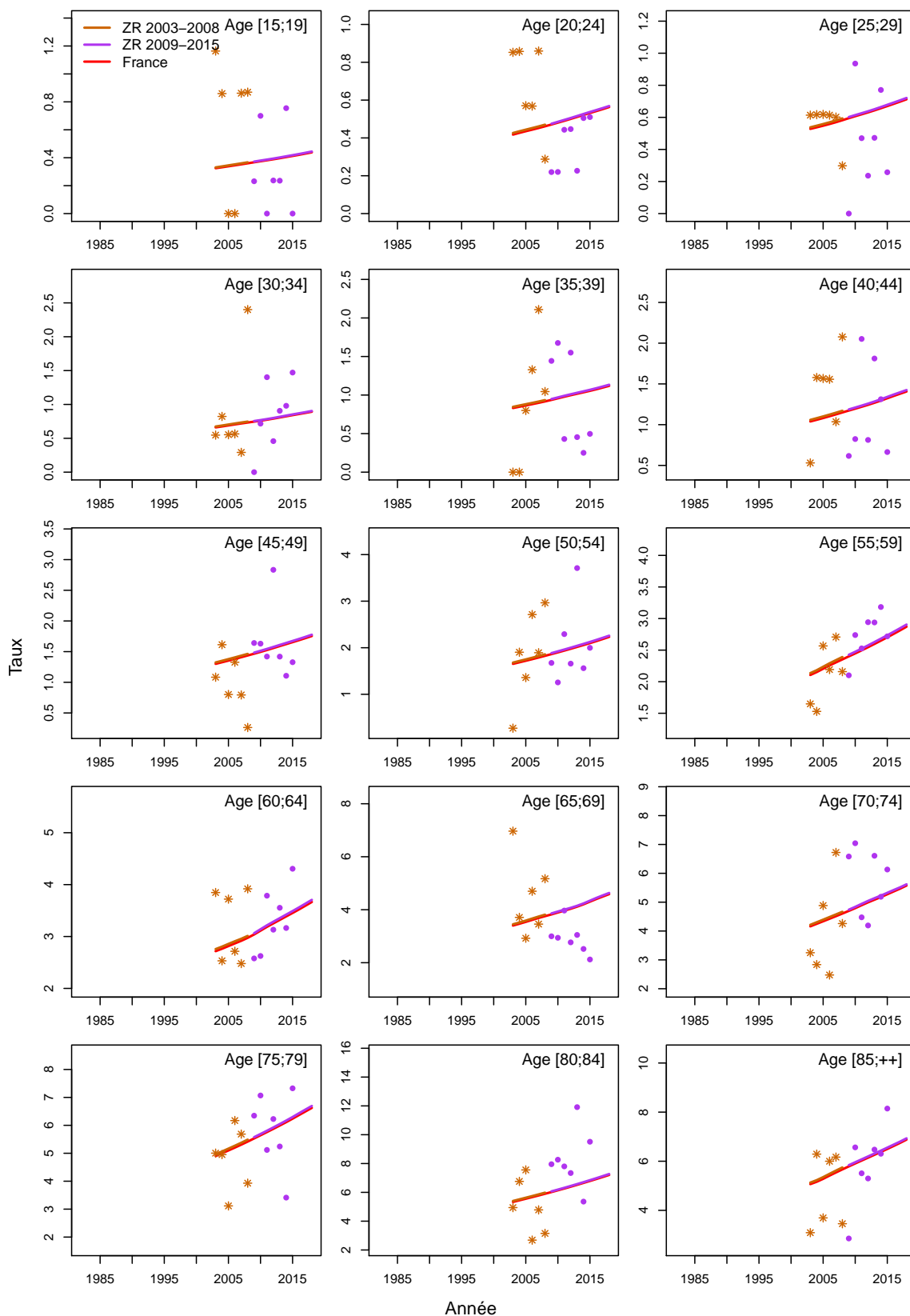
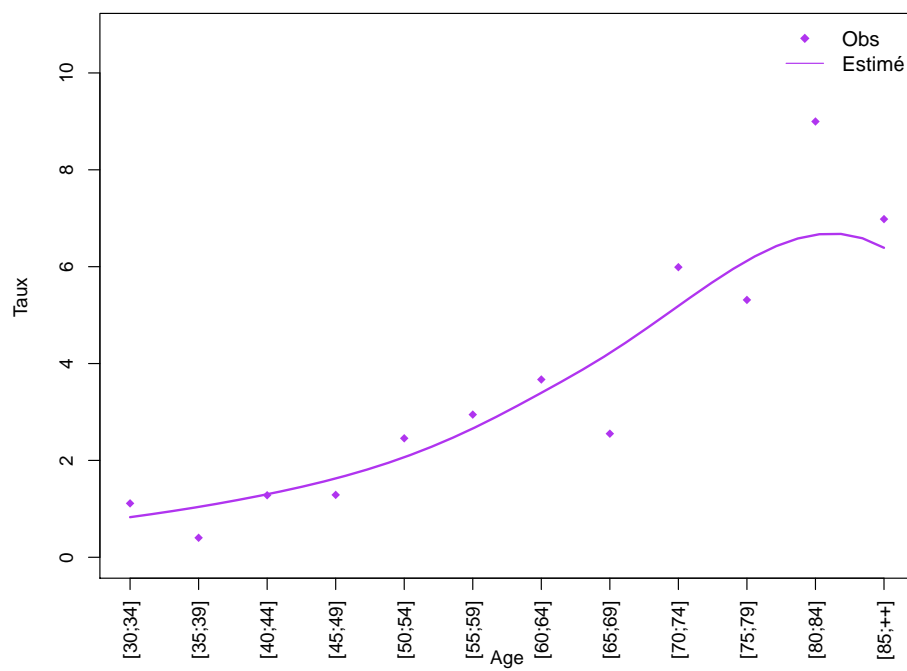
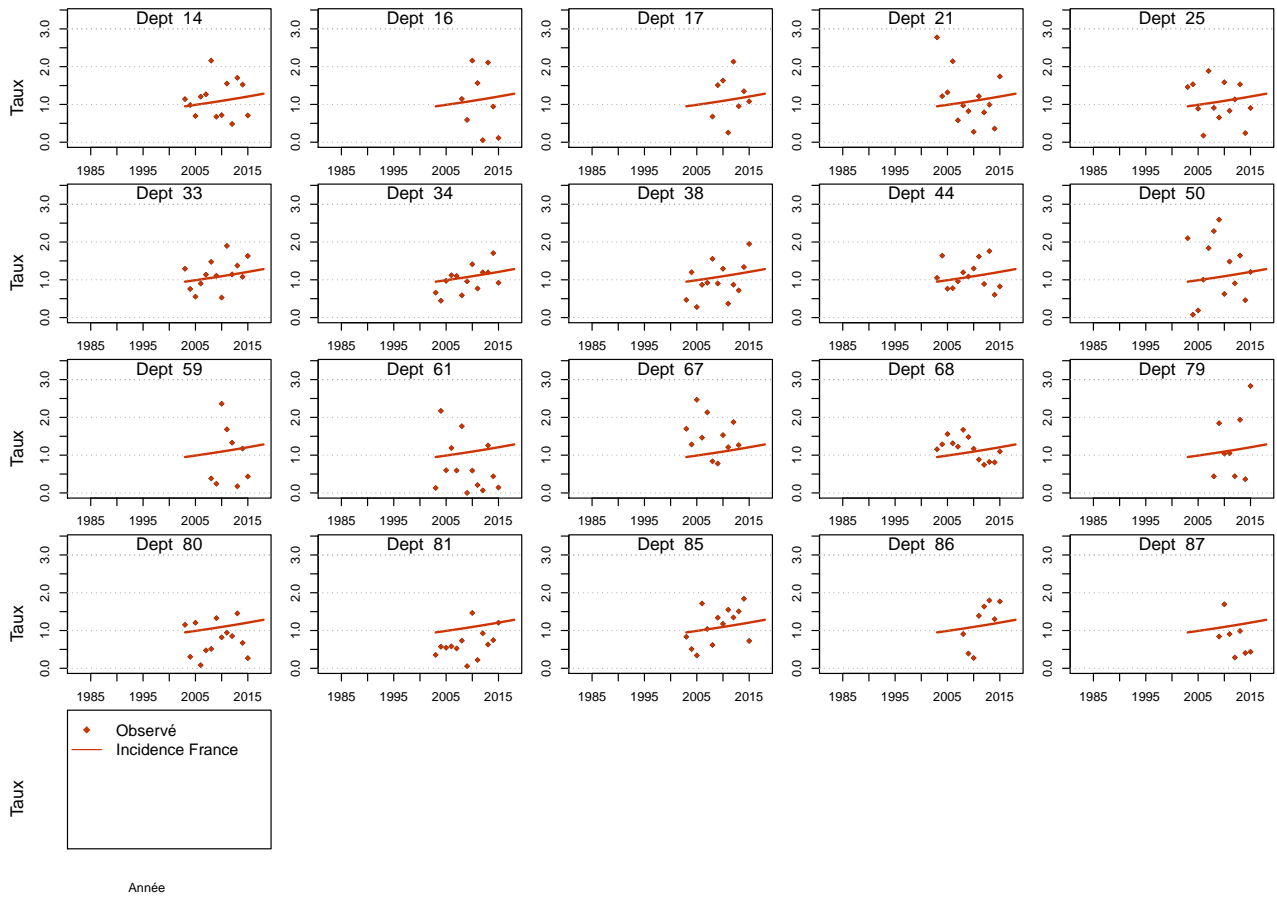


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Lymphome T/NK à cellules matures cutané

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

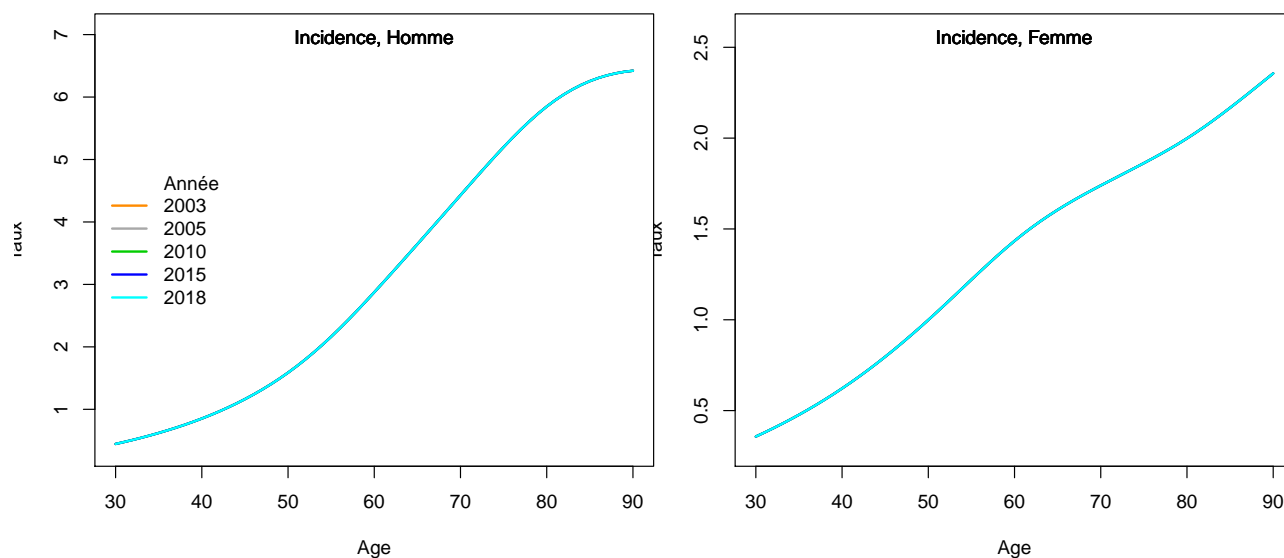
## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	413	0.9	249	0.5
2004	419	0.9	254	0.5
2005	428	0.9	257	0.5
2006	436	0.9	258	0.5
2007	441	0.9	264	0.5
2008	449	0.9	265	0.5
2009	454	0.9	269	0.5
2010	460	0.9	271	0.5
2011	469	0.9	274	0.5
2012	475	0.9	277	0.5
2013	482	0.9	281	0.5
2014	490	0.9	284	0.5
2015	497	0.9	286	0.5
2016	506	0.9	291	0.5
2017	512	0.9	292	0.5
2018	516	0.9	293	0.5



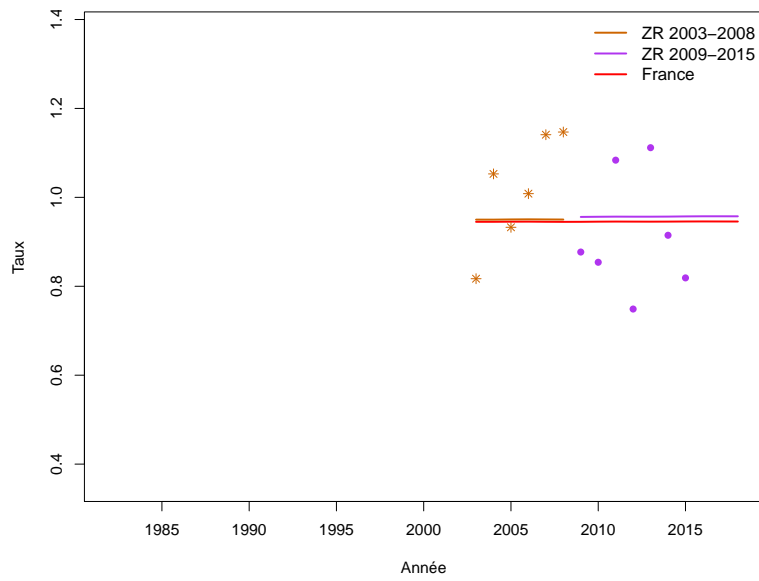
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



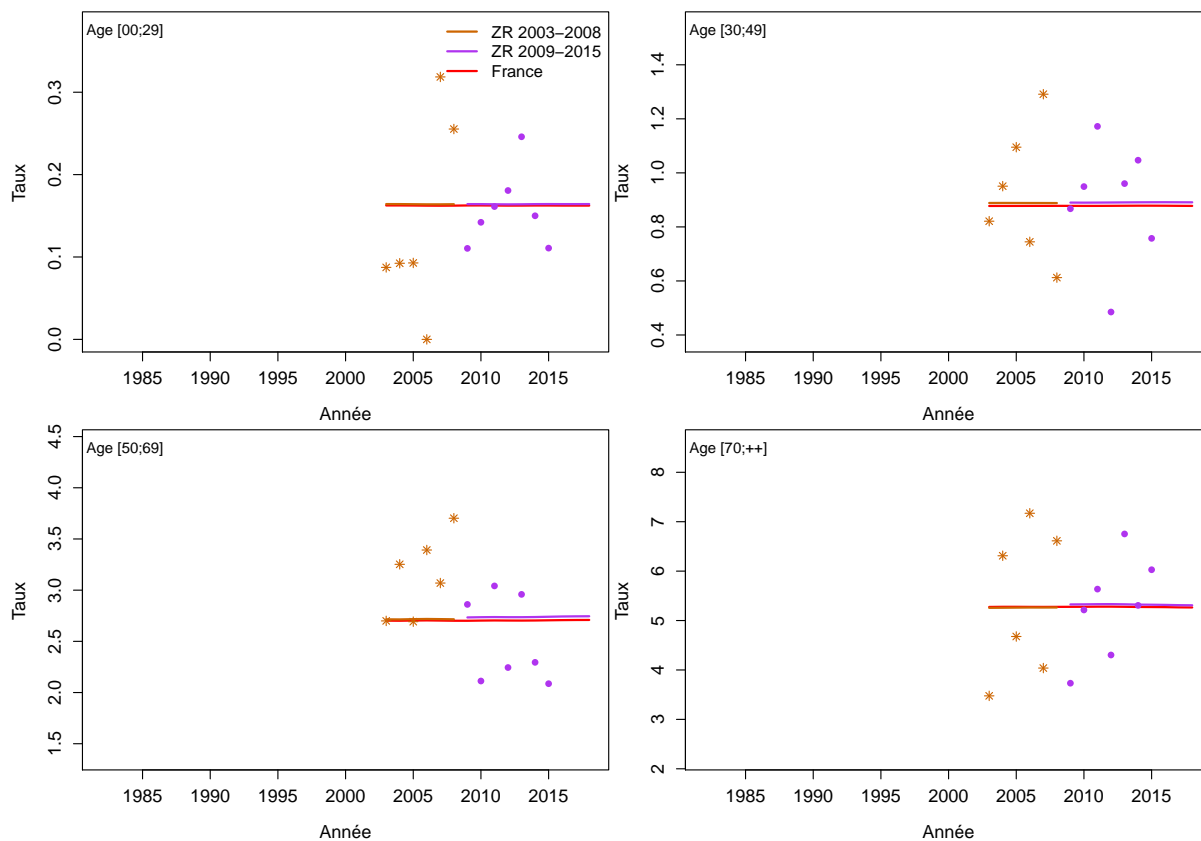
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

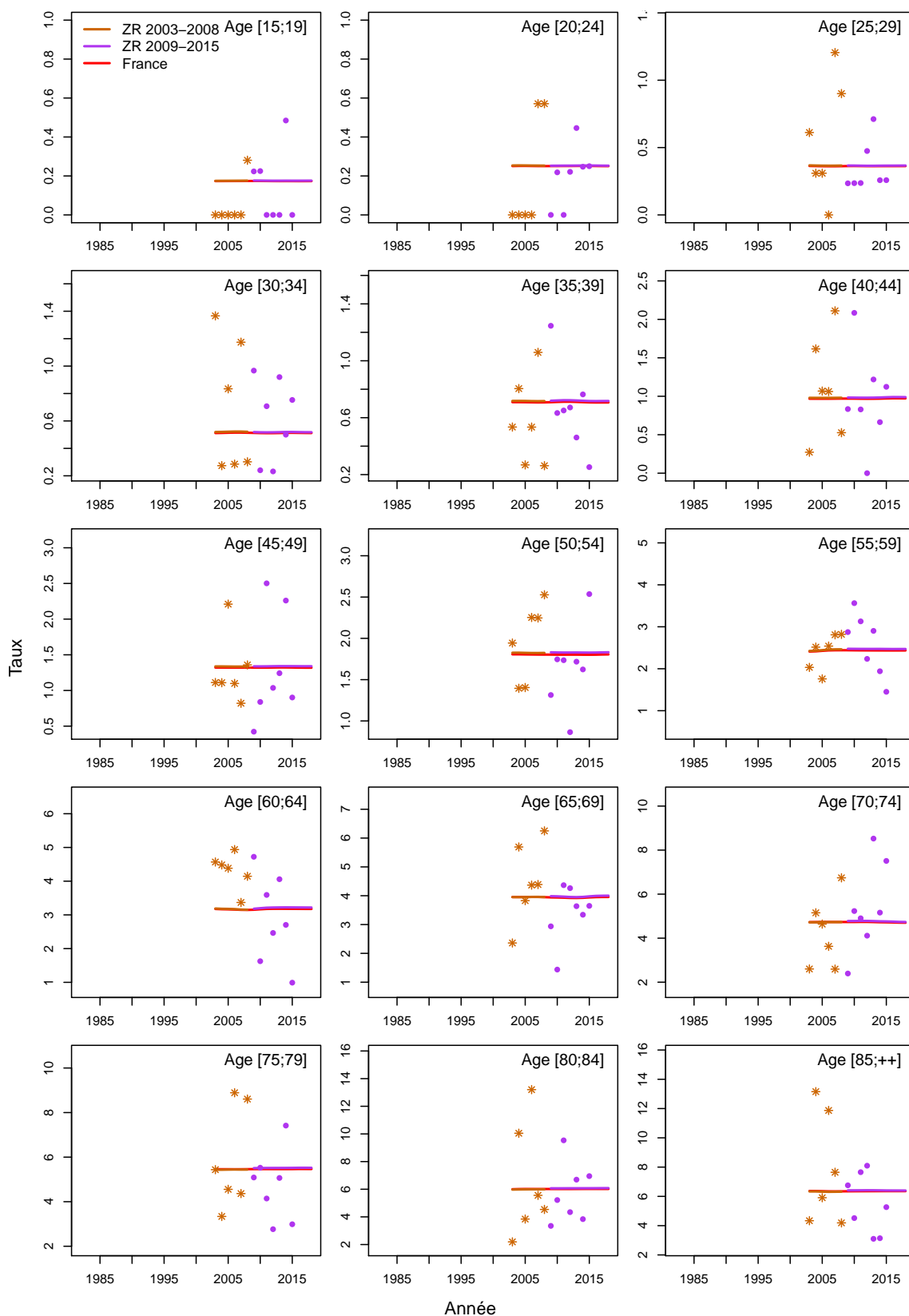
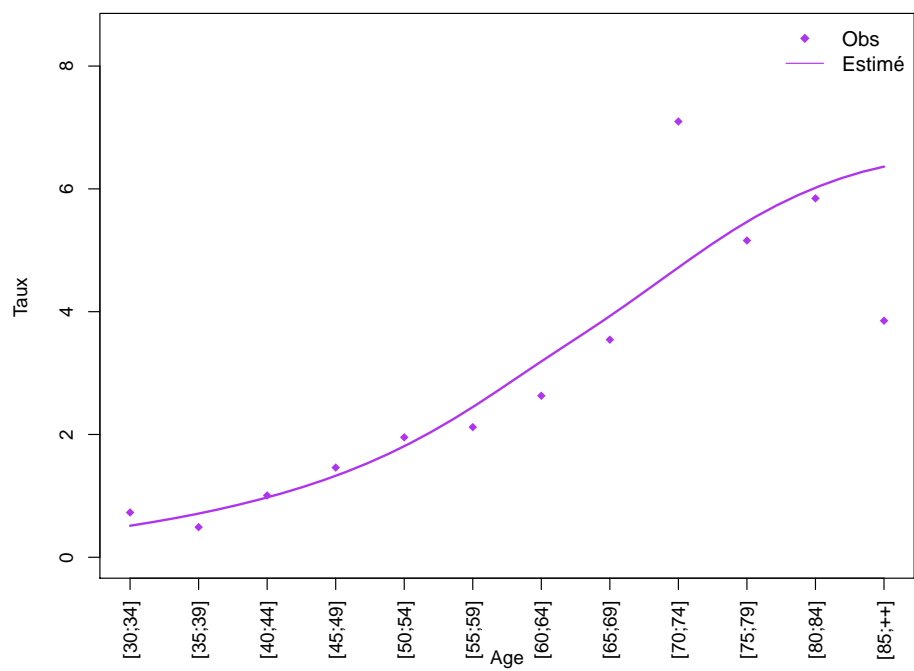
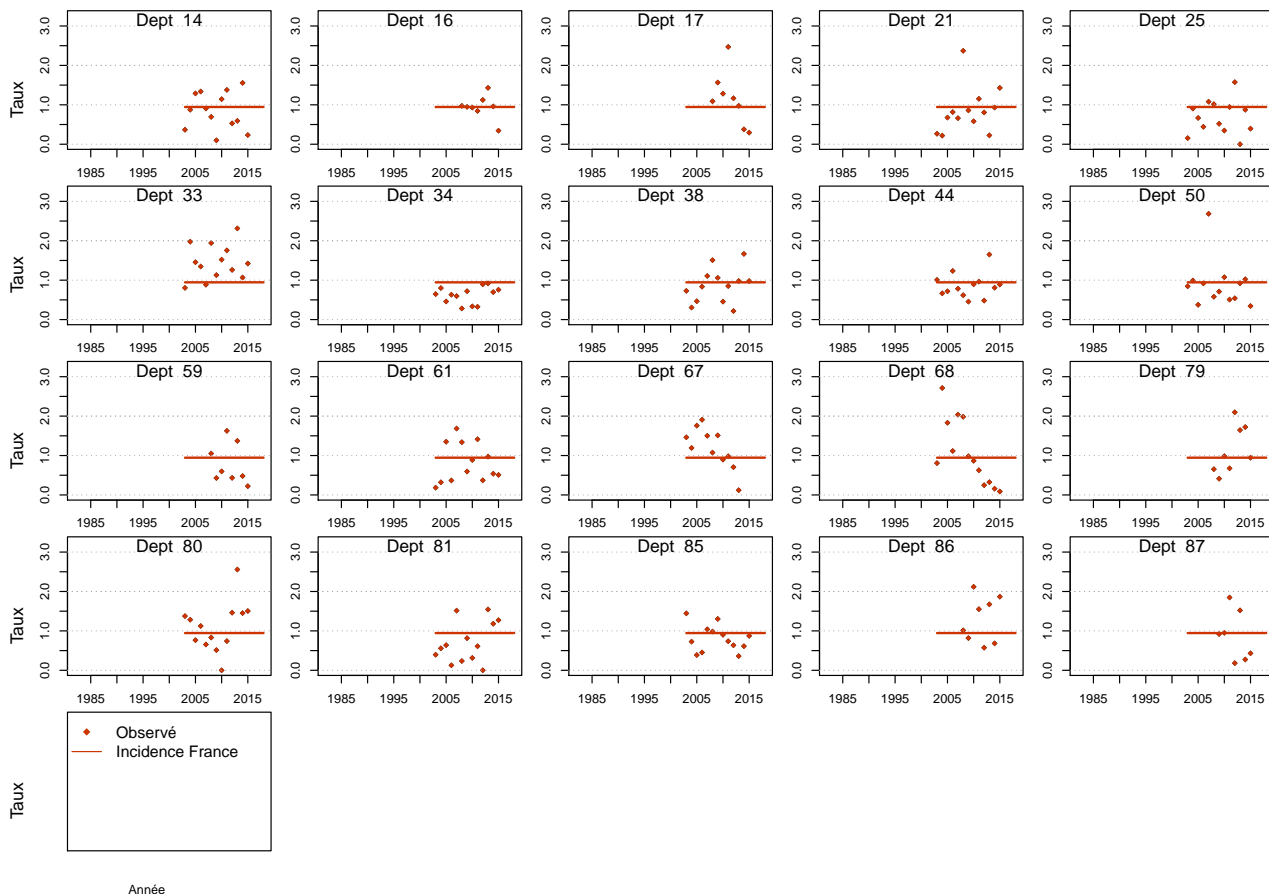


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

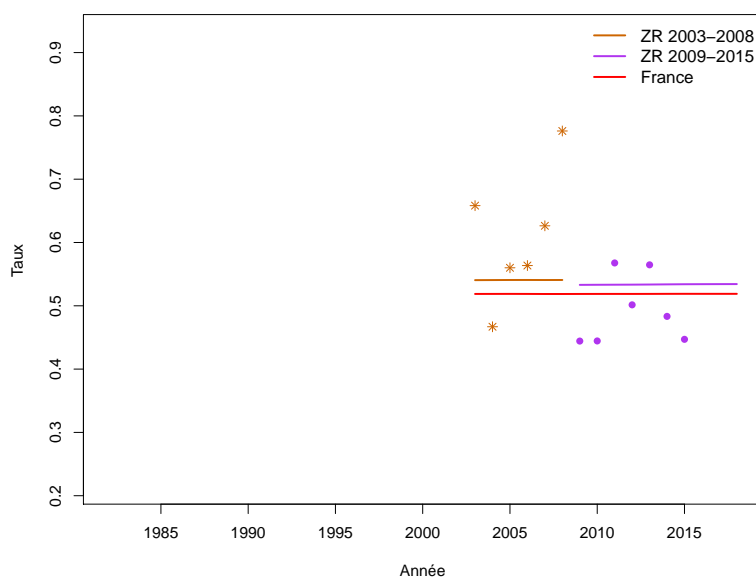
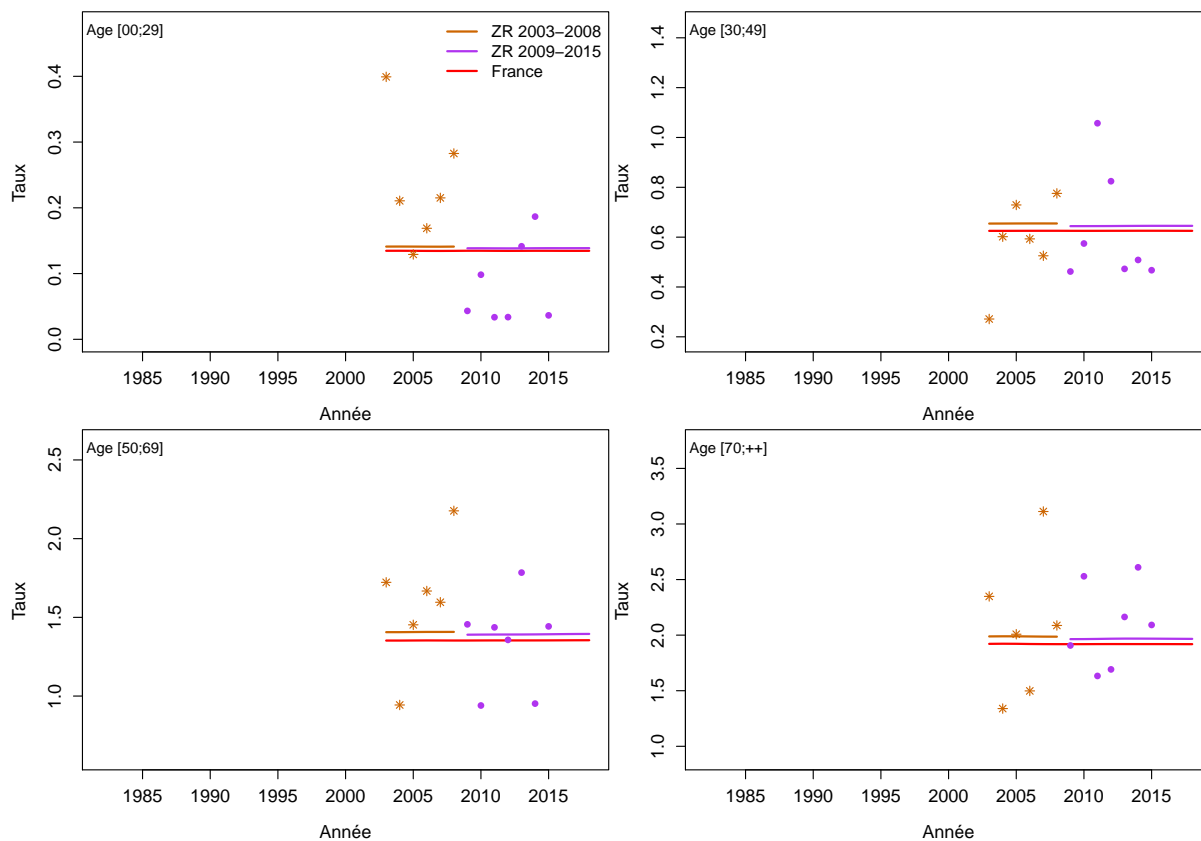


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

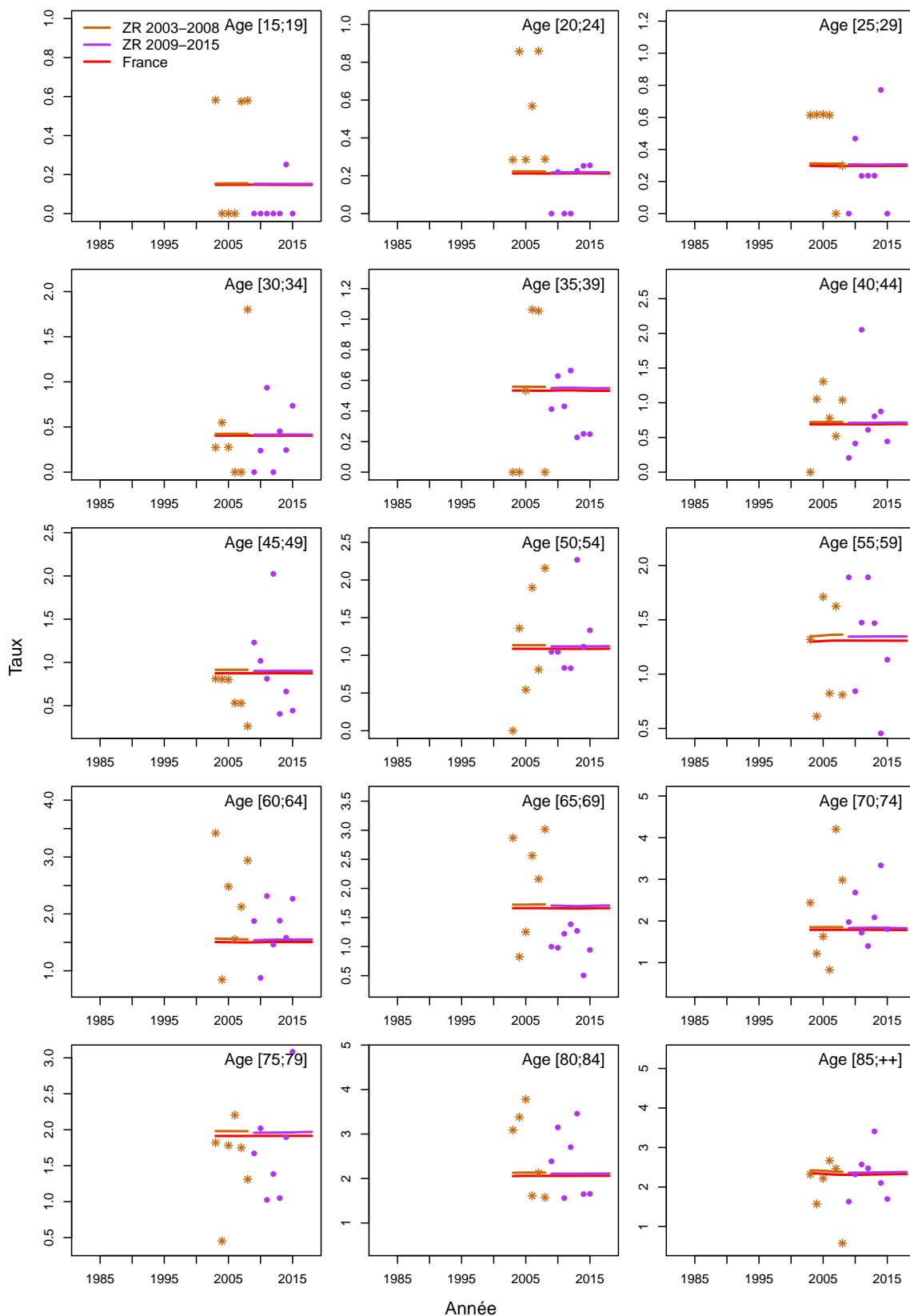
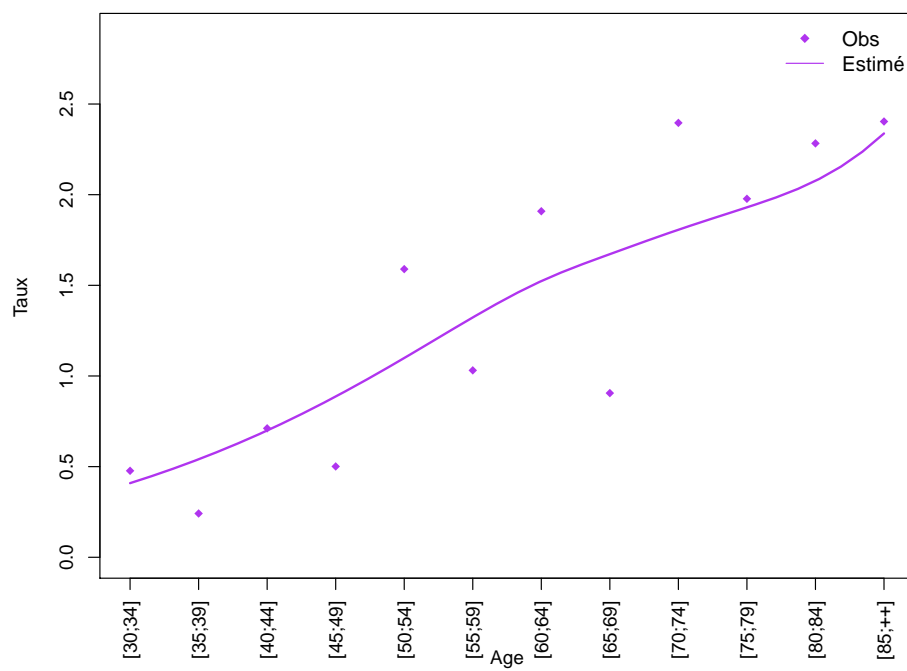
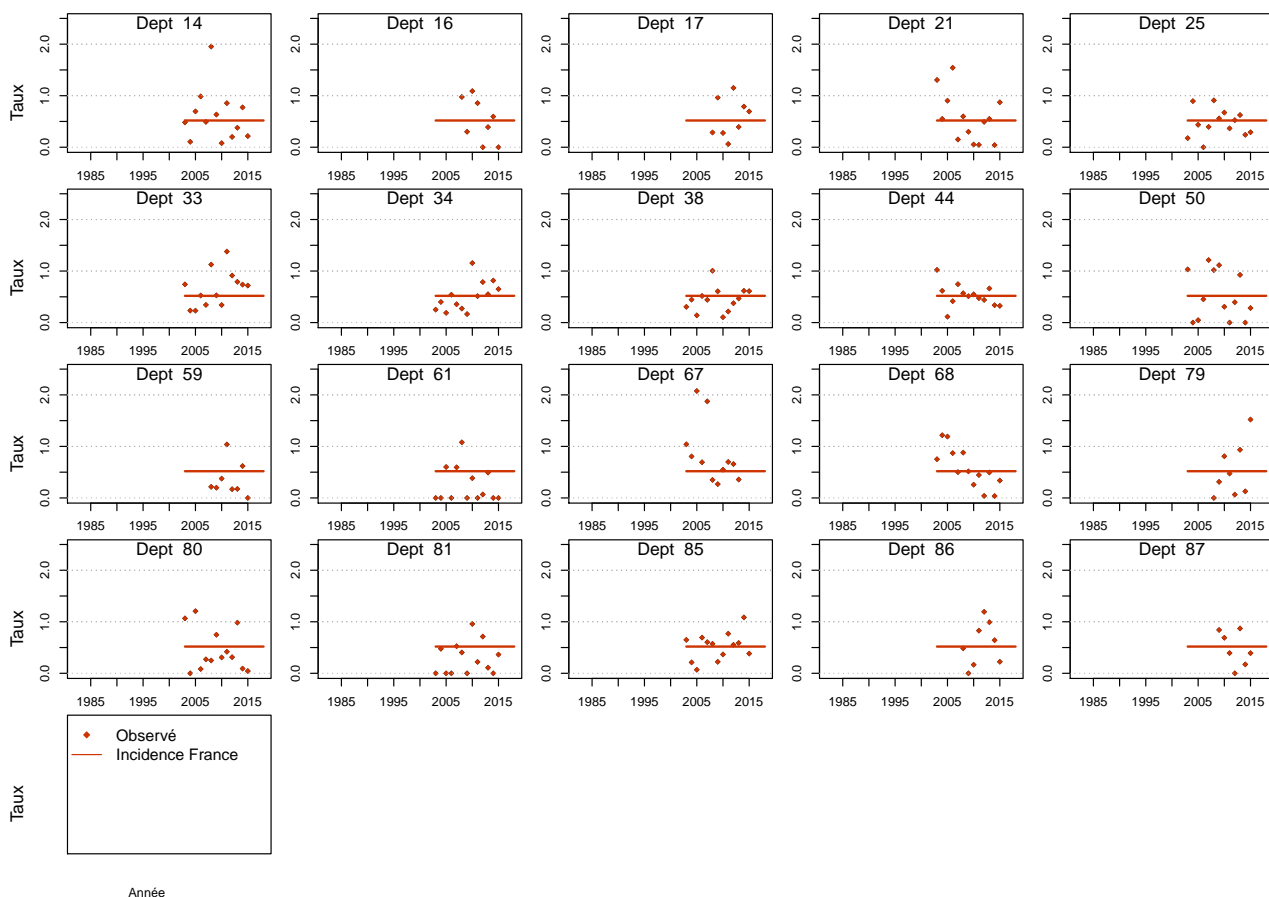




Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Lymphome T/NK à cellules matures non cutané

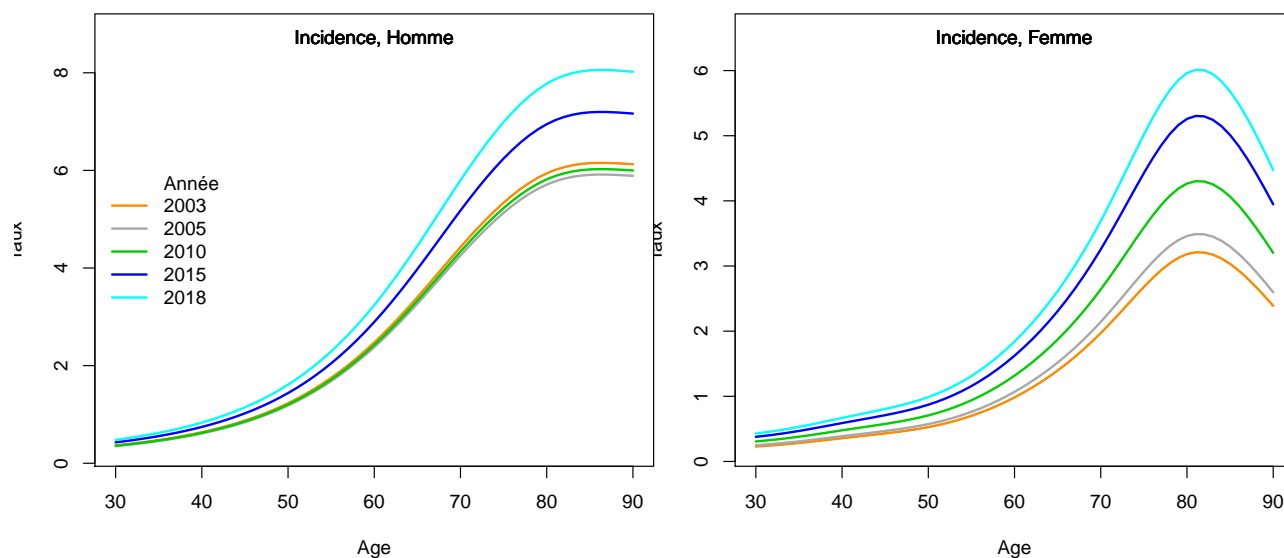
Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	379	0.9	230	0.4
2004	378	0.8	246	0.4
2005	375	0.8	259	0.5
2006	377	0.8	274	0.5
2007	382	0.8	290	0.5
2008	386	0.8	305	0.5
2009	399	0.8	322	0.5
2010	412	0.8	339	0.6
2011	434	0.9	357	0.6
2012	457	0.9	376	0.6
2013	481	0.9	397	0.6
2014	507	1.0	417	0.7
2015	536	1.0	439	0.7
2016	564	1.0	463	0.7
2017	597	1.1	487	0.8
2018	625	1.1	511	0.8

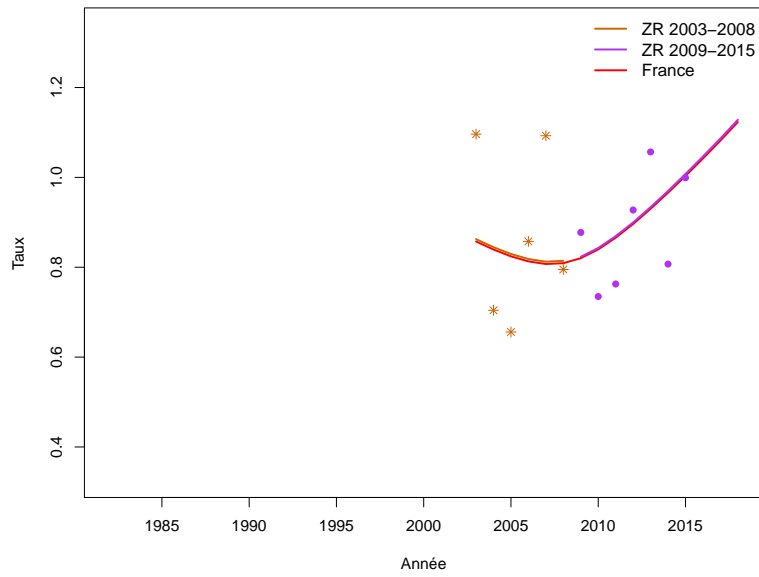
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



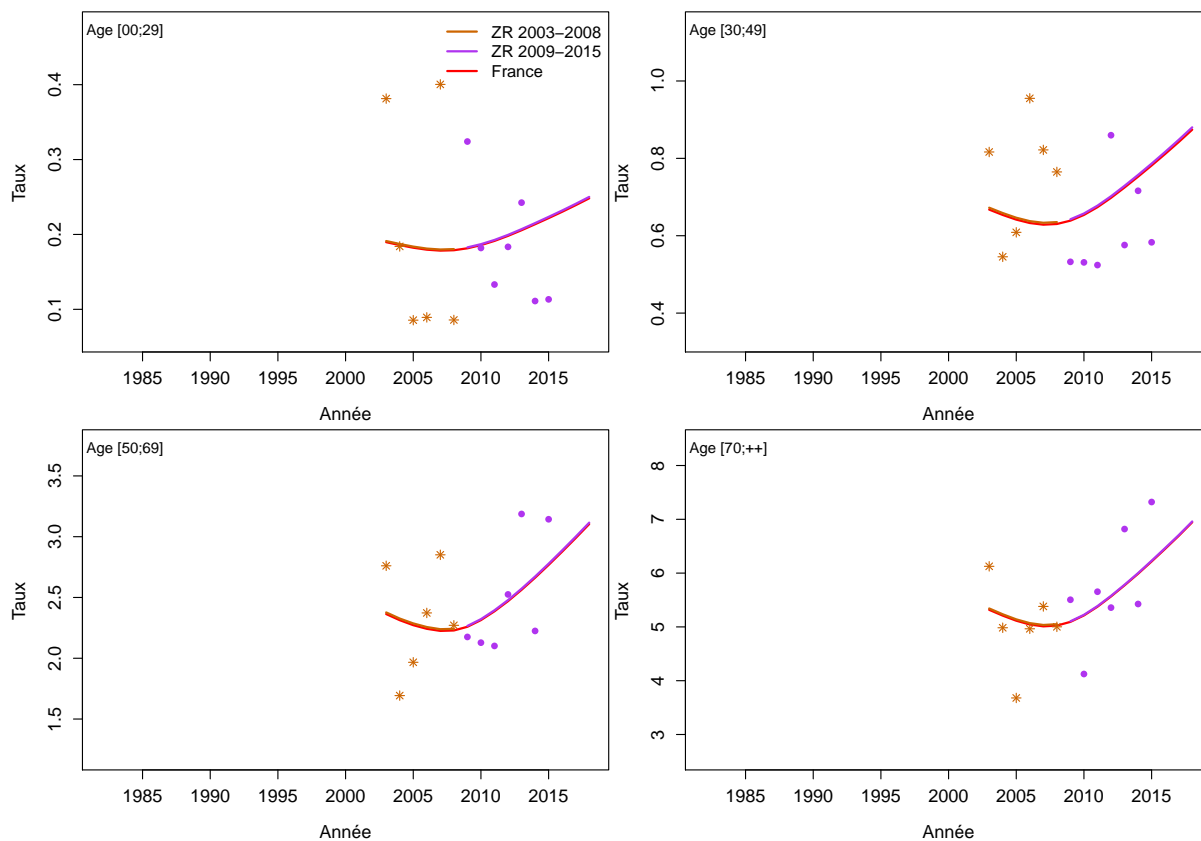
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

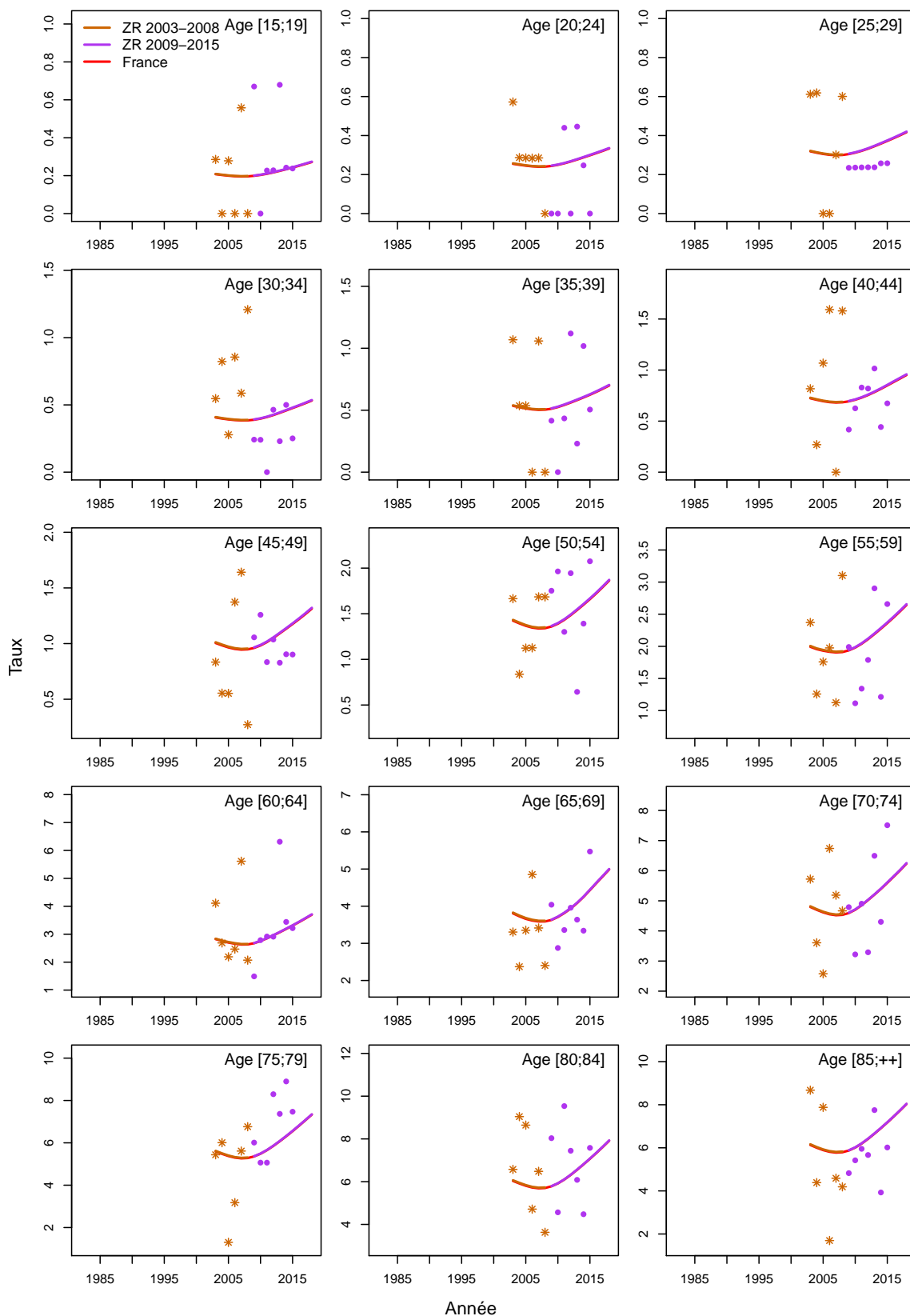
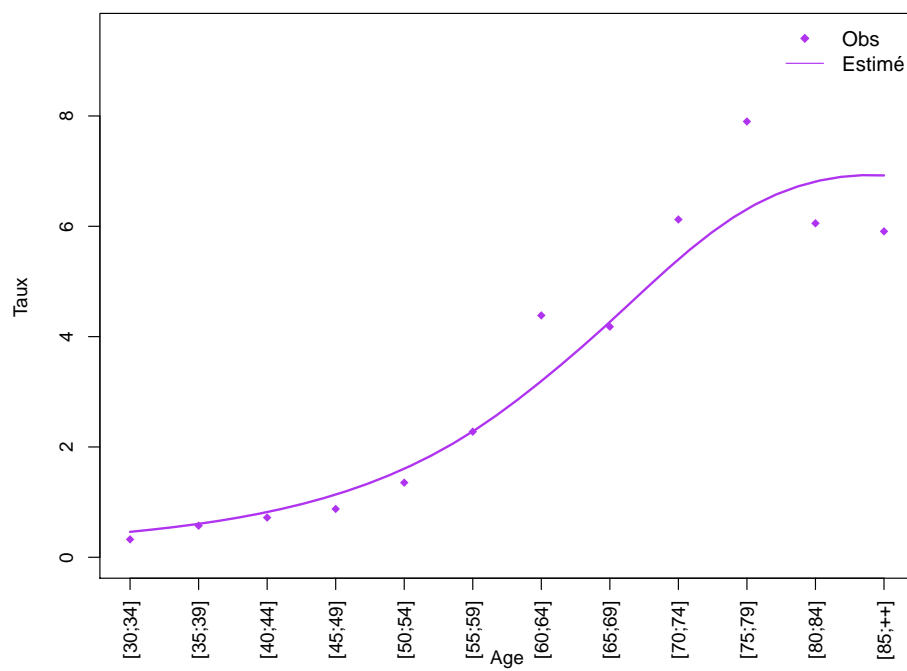
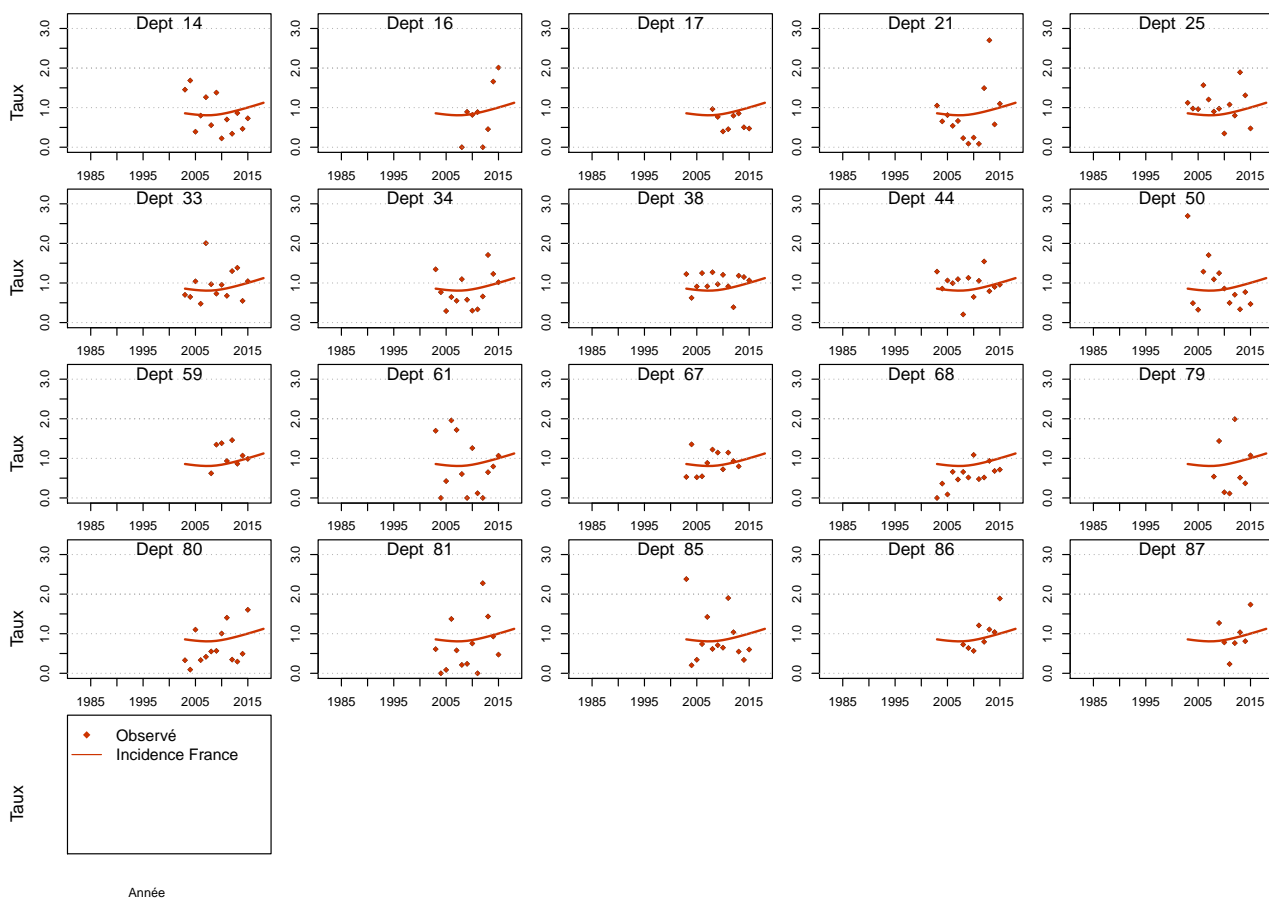


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

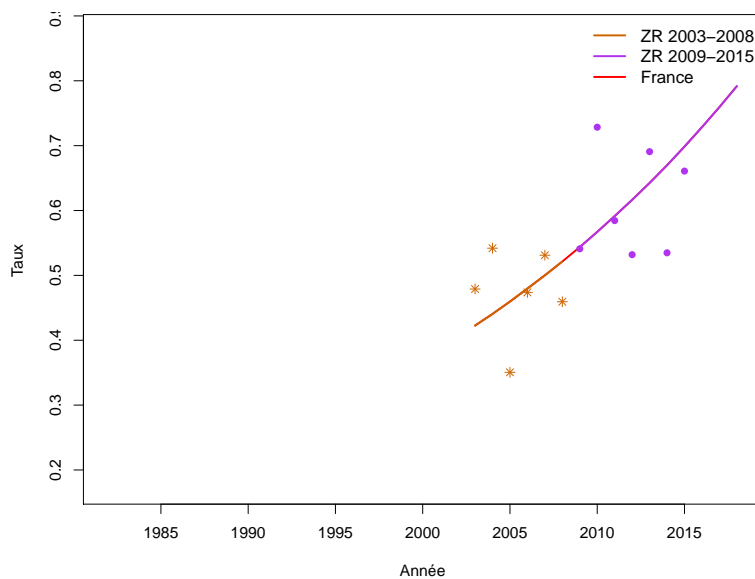
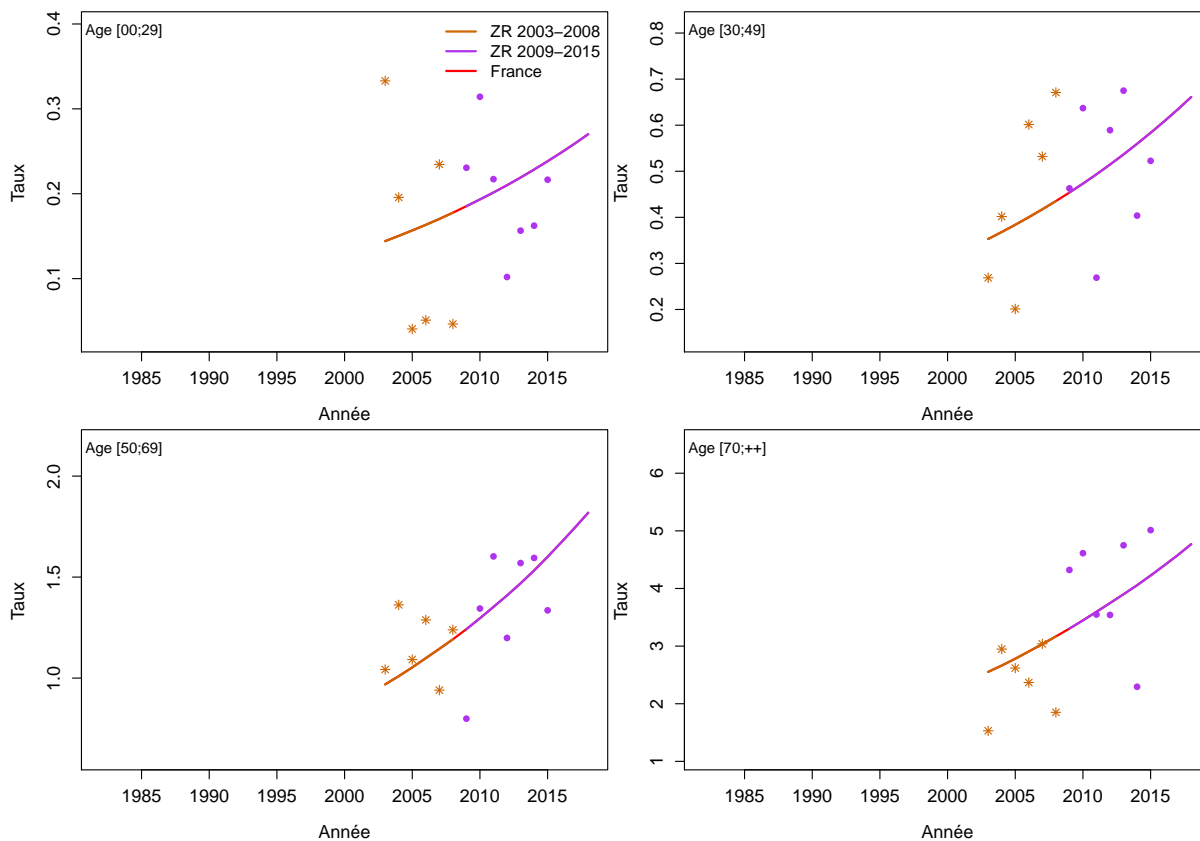


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

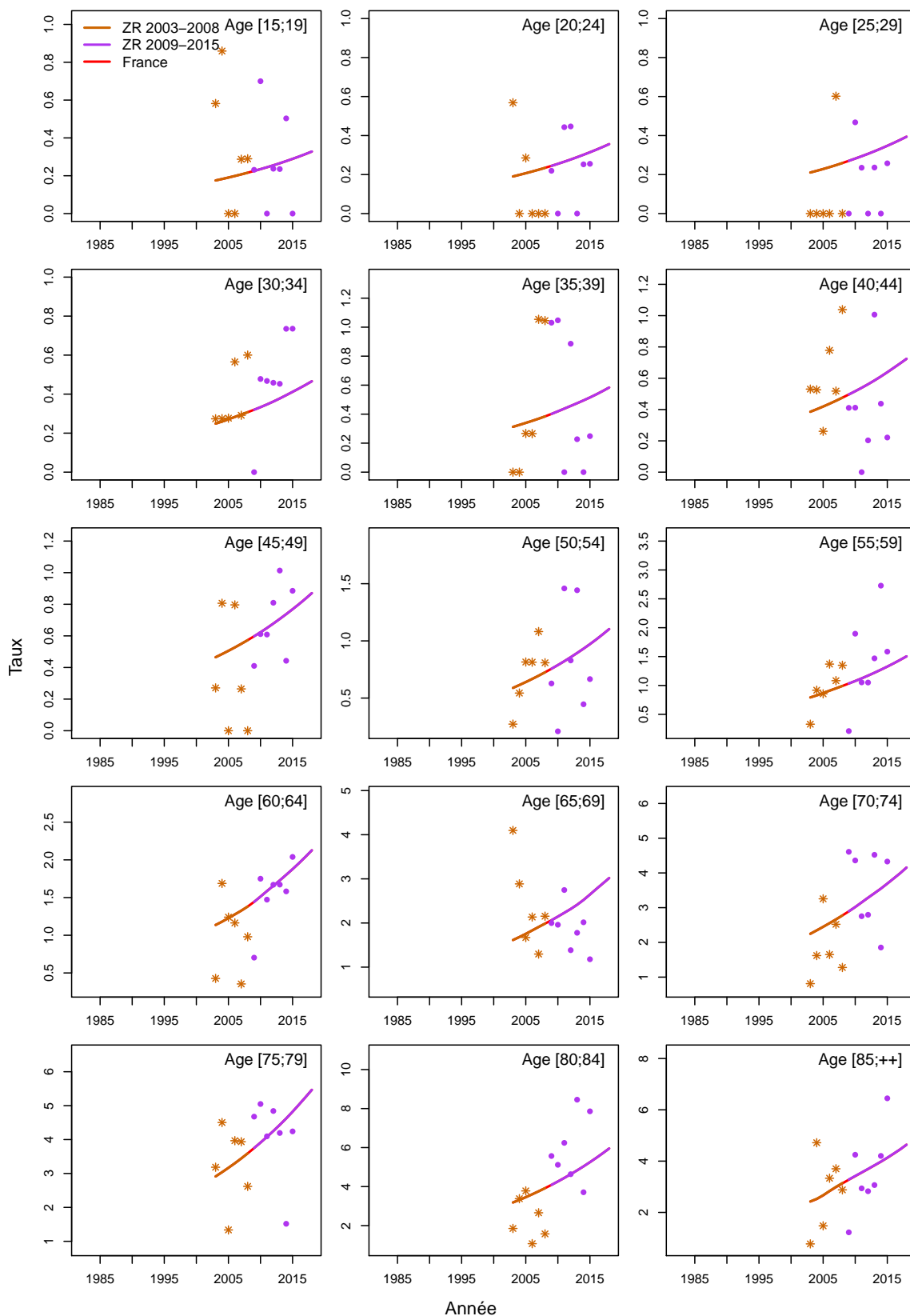
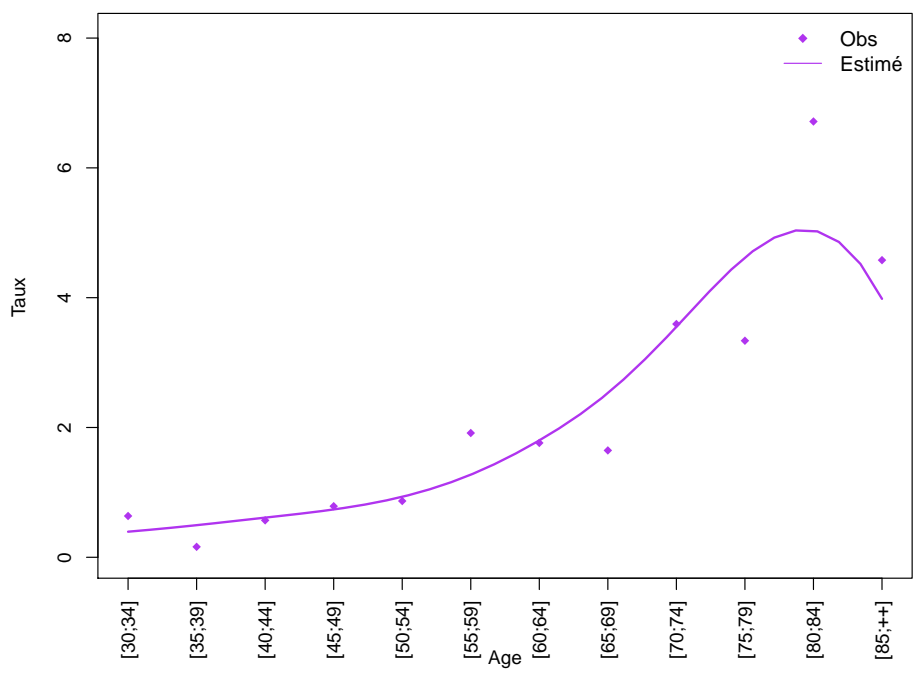
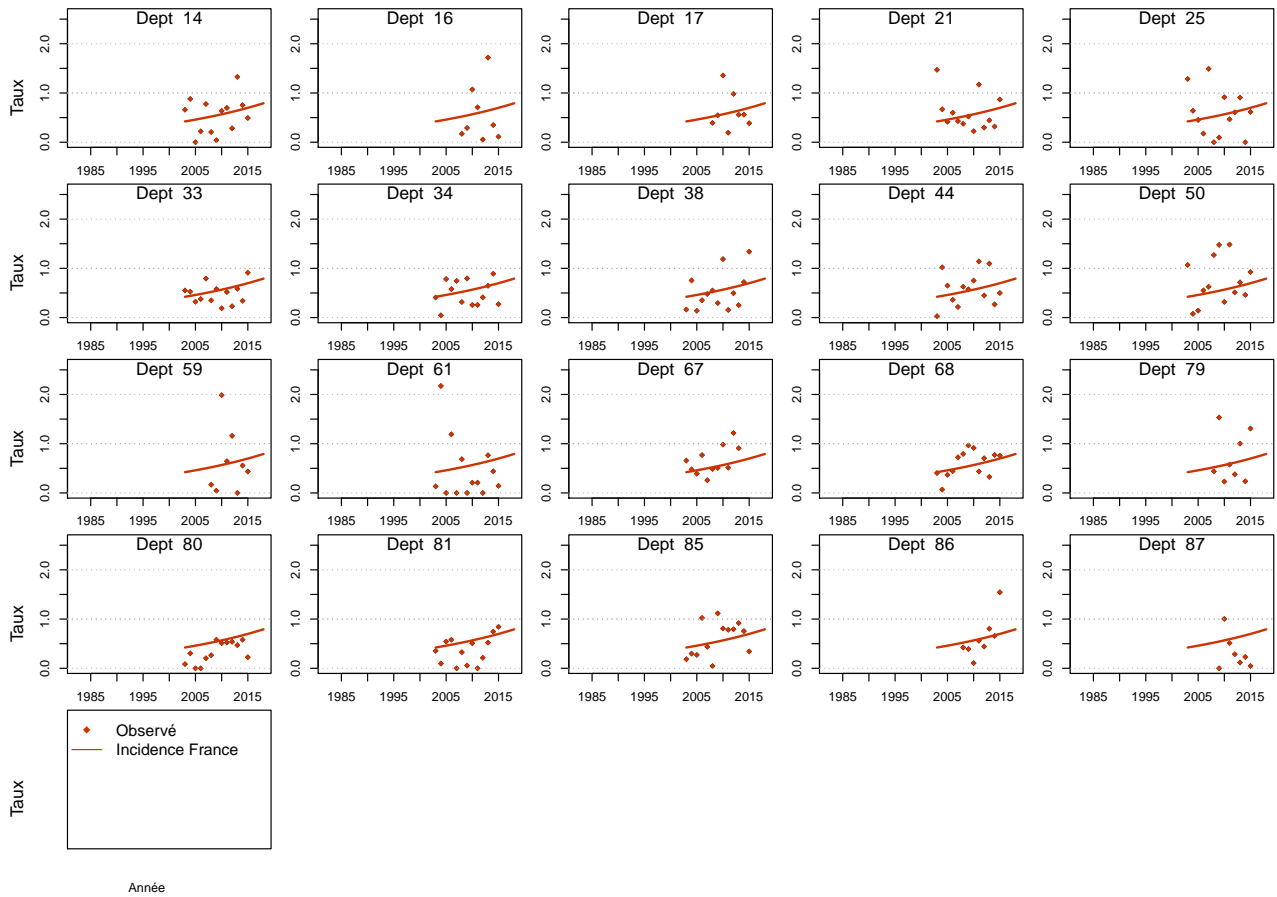


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Leucémie / Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs (B, T ou SAI)

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1995 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

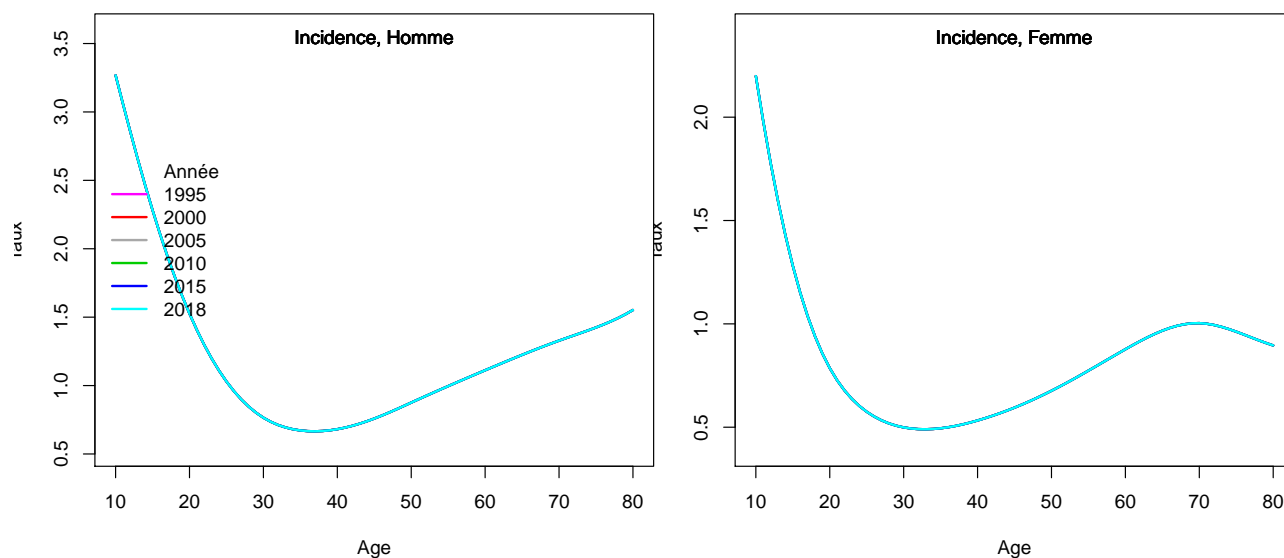
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1995	464	2	346	1.5
1996	466	2	347	1.5
1997	464	2	346	1.5
1998	465	2	347	1.5
1999	466	2	349	1.5
2000	472	2	351	1.5
2001	473	2	352	1.5
2002	478	2	353	1.5
2003	478	2	356	1.5
2004	481	2	360	1.5
2005	486	2	363	1.5
2006	488	2	364	1.5
2007	493	2	367	1.5
2008	496	2	370	1.5
2009	502	2	372	1.5
2010	503	2	375	1.5
2011	506	2	376	1.5
2012	506	2	377	1.5
2013	511	2	382	1.5
2014	514	2	382	1.5
2015	513	2	381	1.5
2016	515	2	382	1.5
2017	516	2	384	1.5
2018	517	2	383	1.5

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme							Femme						
	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1995
<b>Incidence</b>														
20	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1
30	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
40	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
50	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1
60	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**

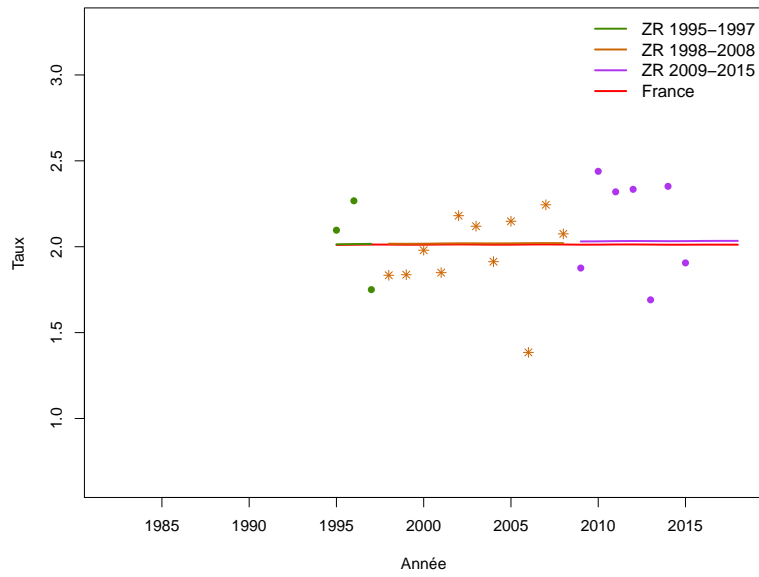




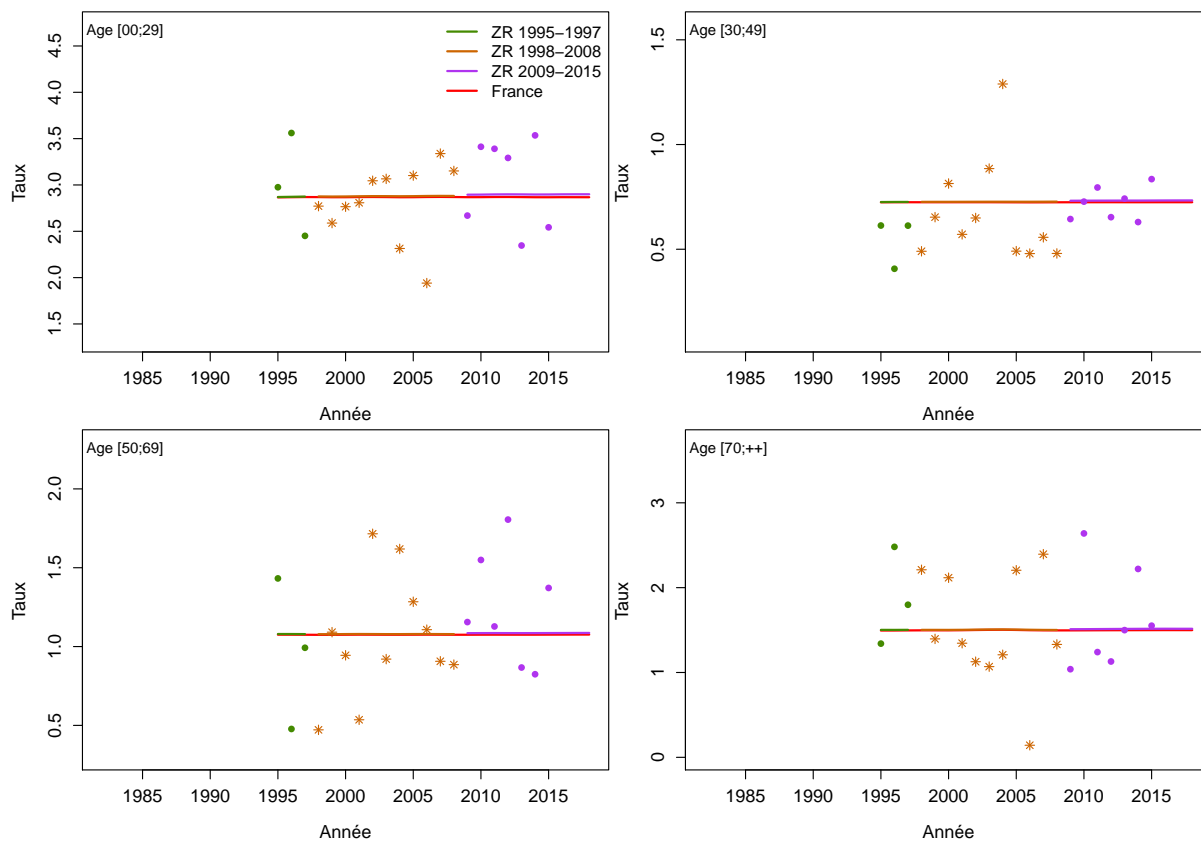
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

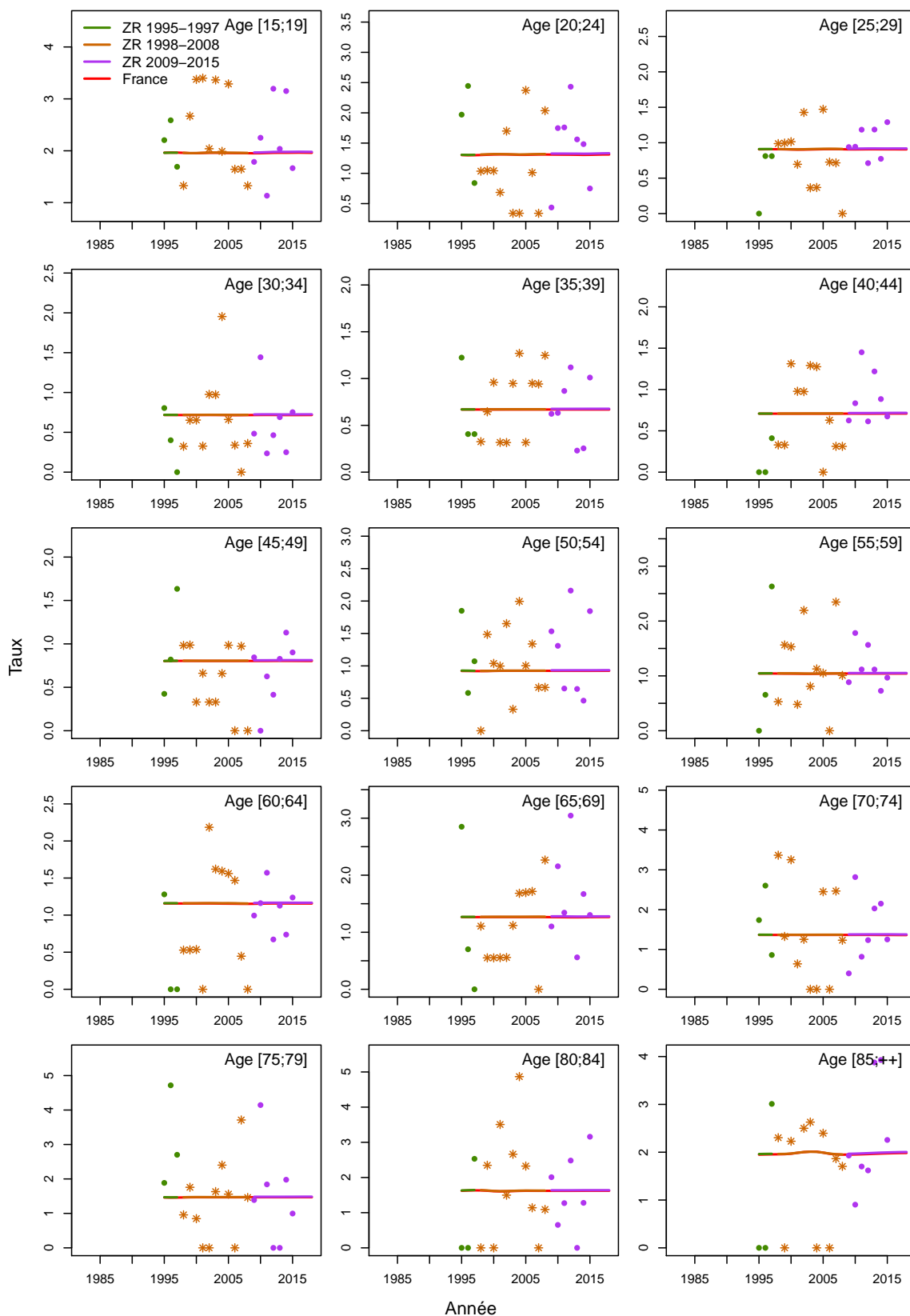
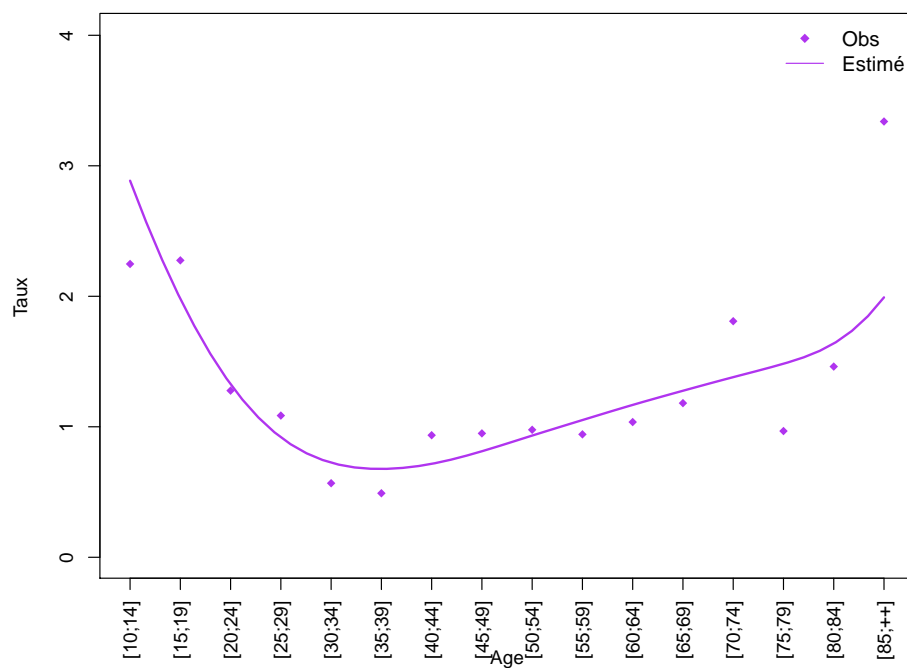
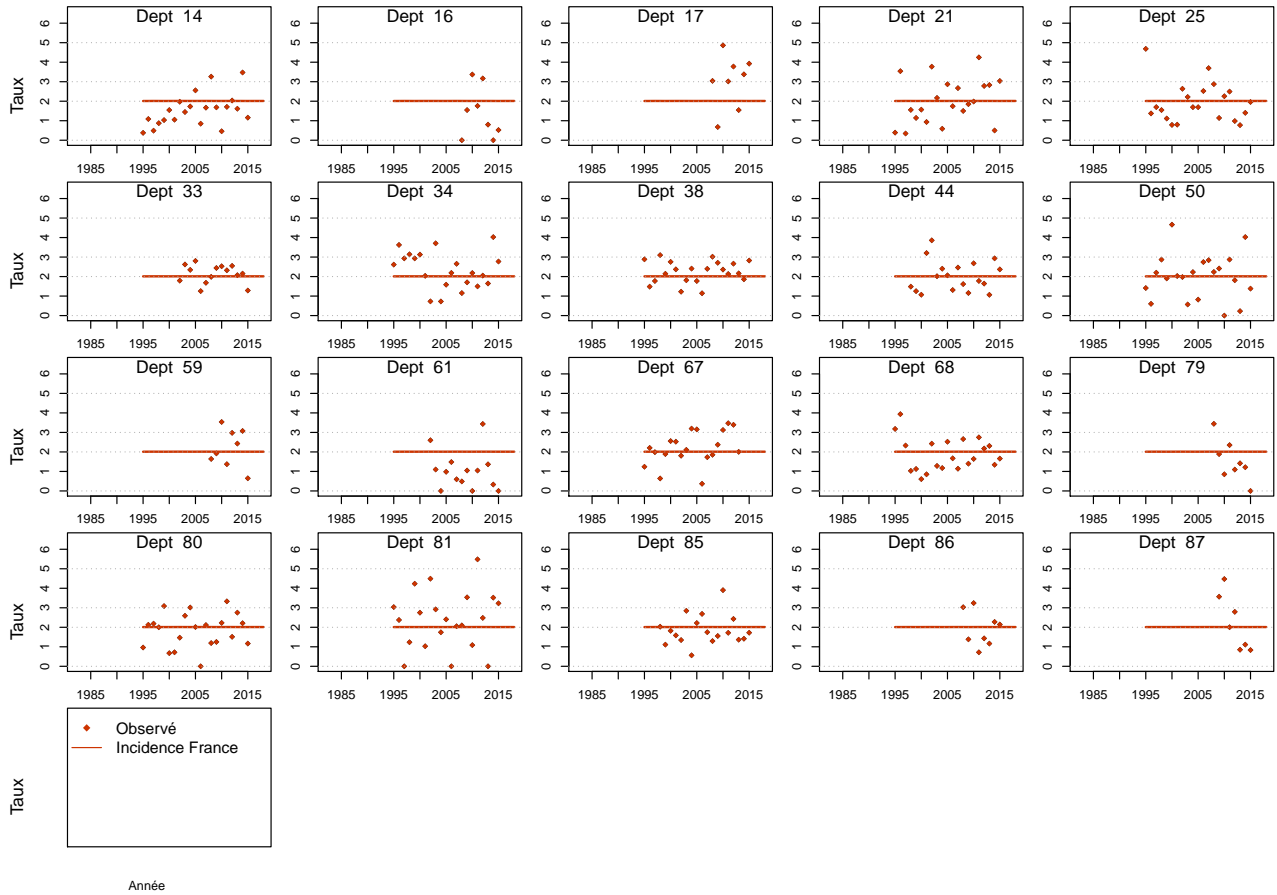


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

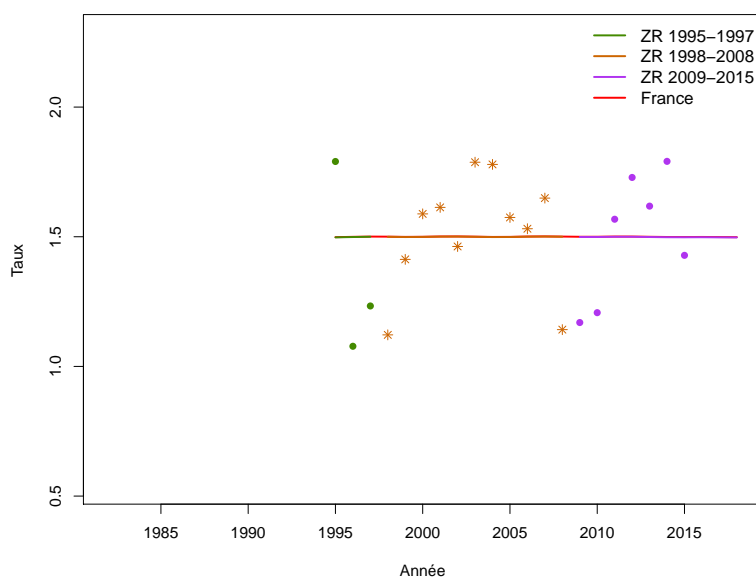
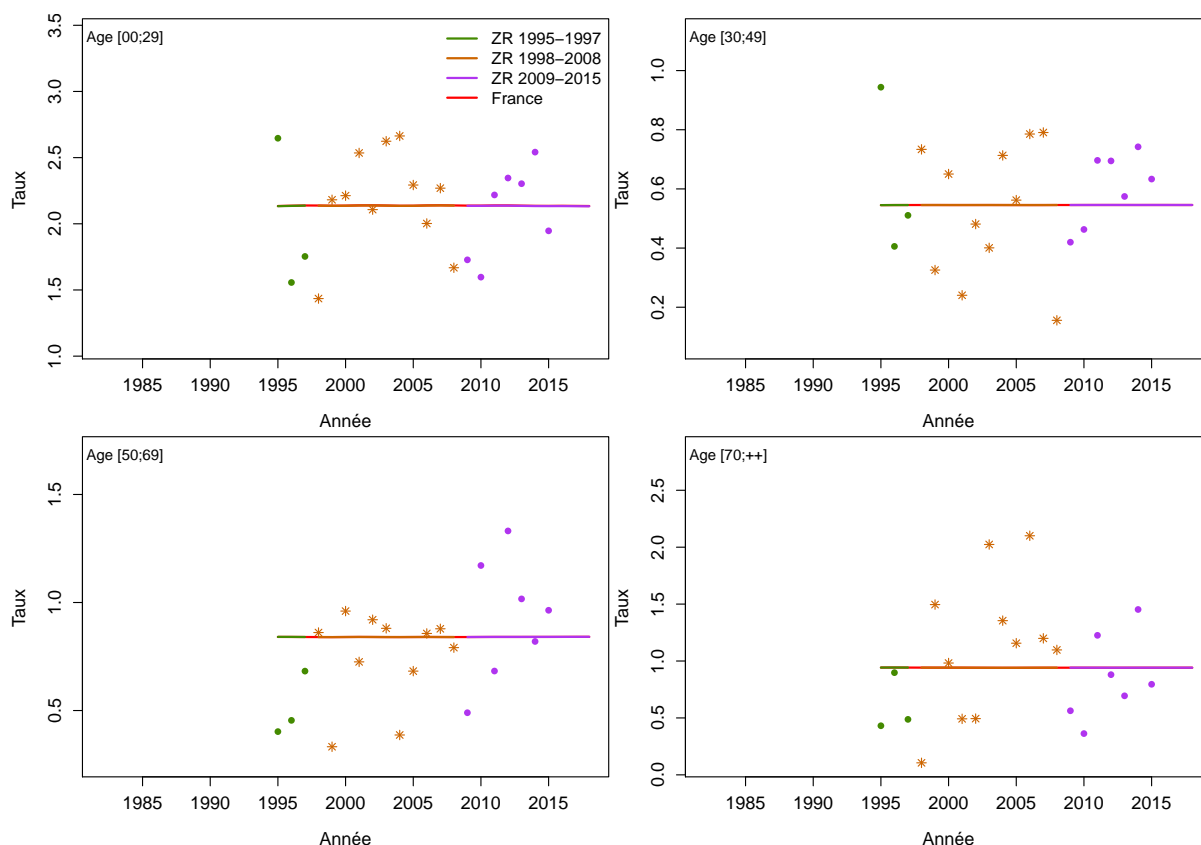


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

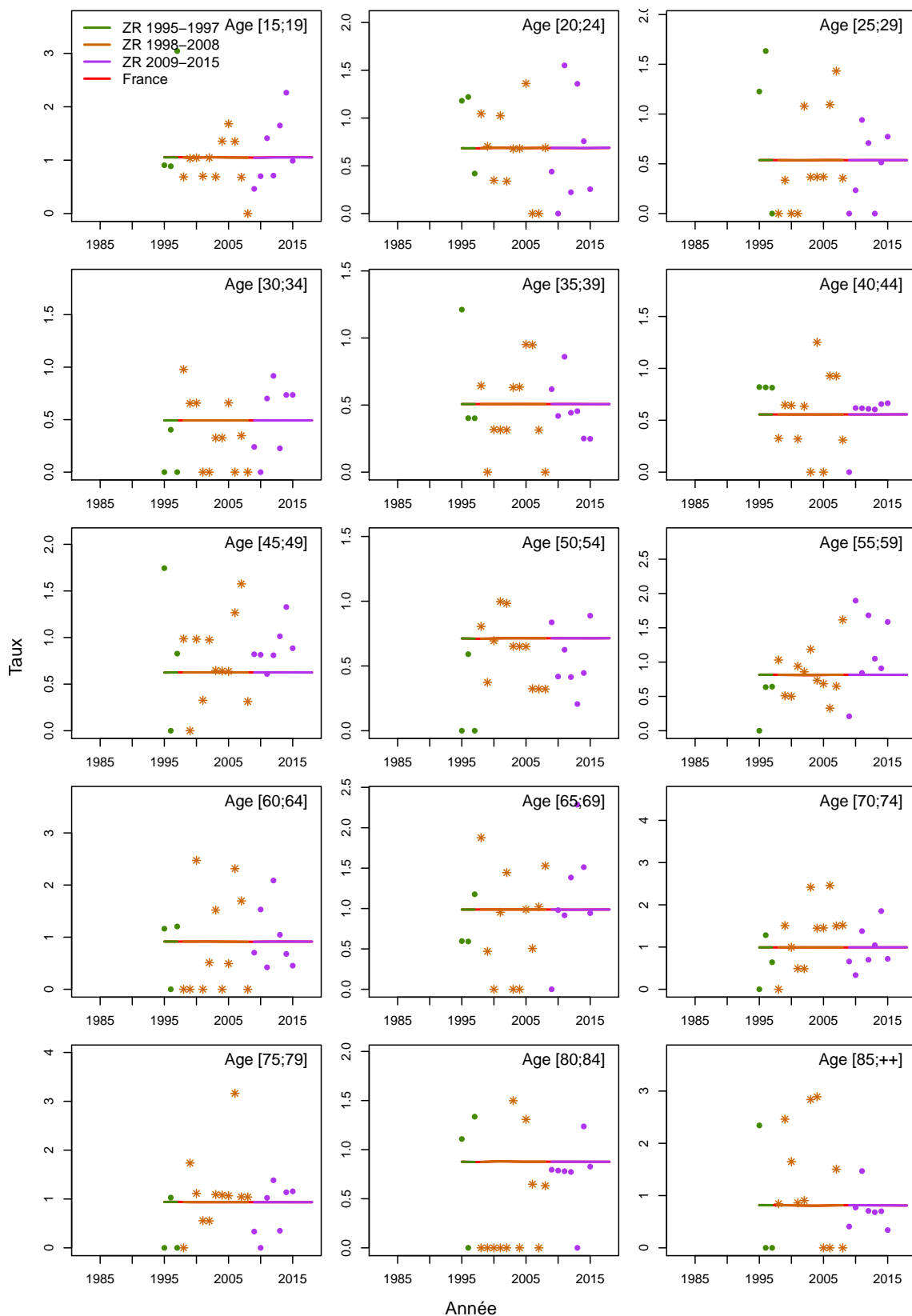
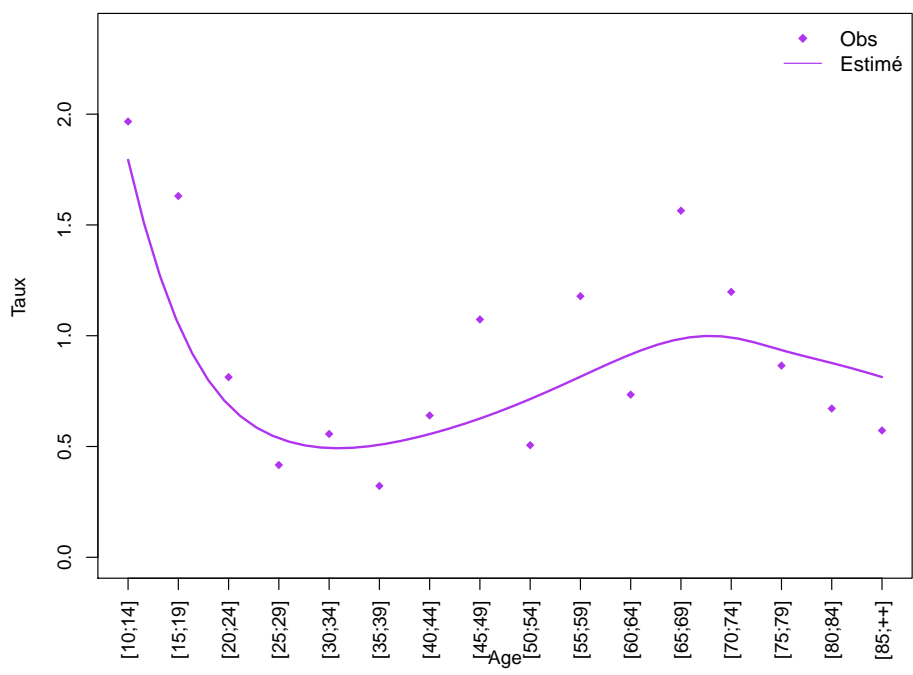
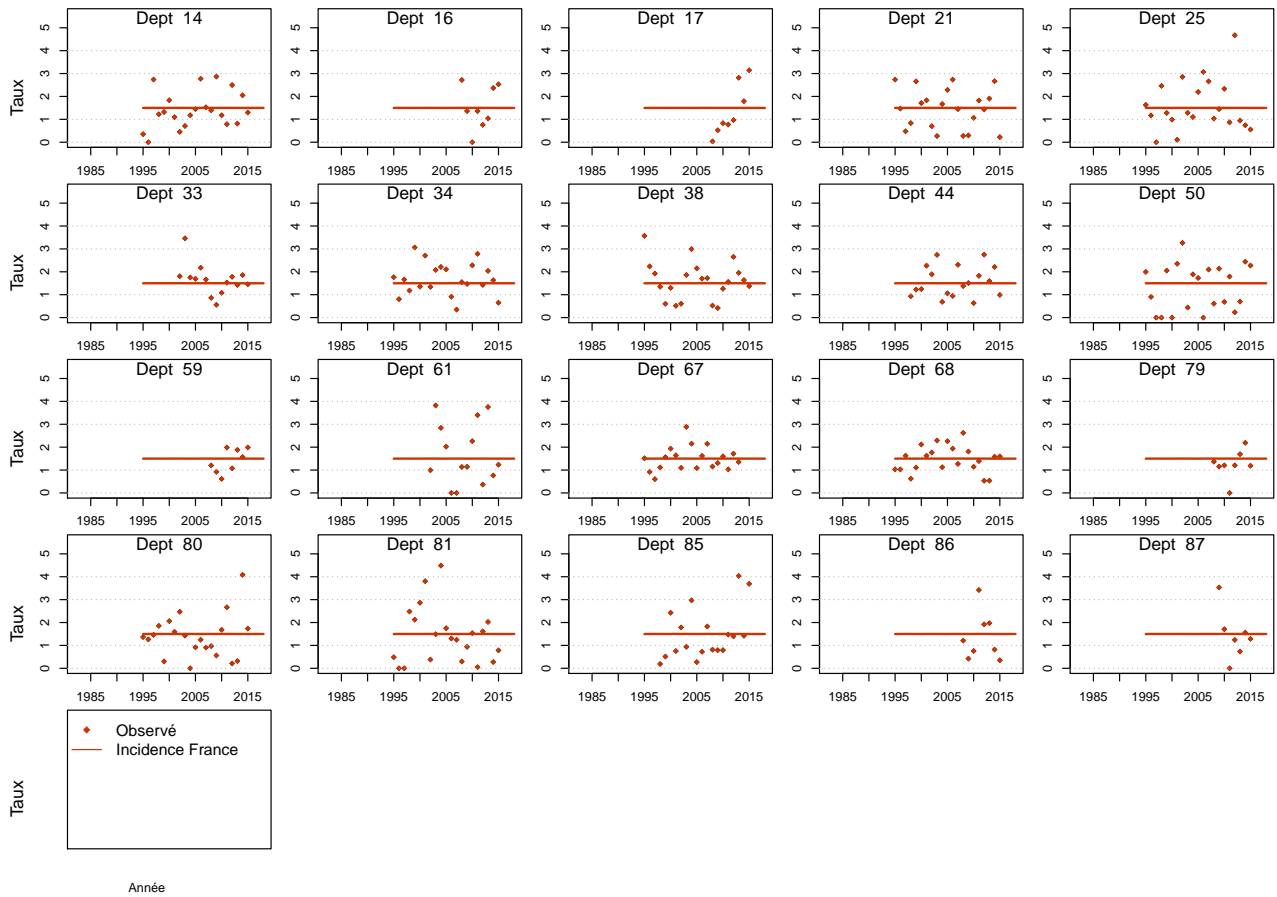


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Leucémie à tricholeucocytes

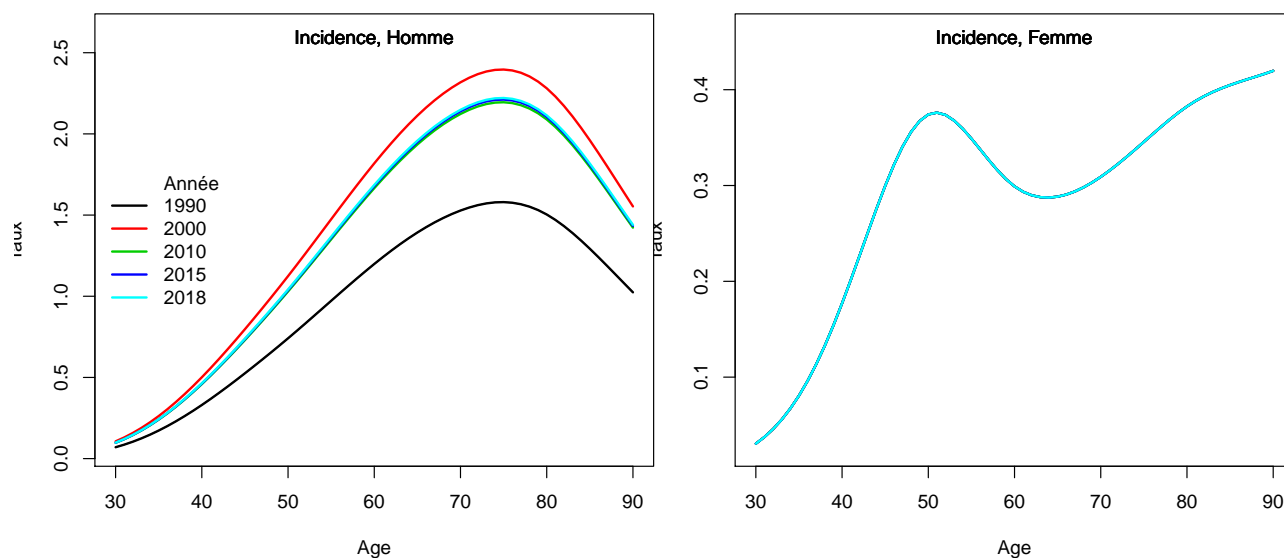
Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1990 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1990	117	0.3	44	0.1
1991	121	0.3	44	0.1
1992	132	0.4	46	0.1
1993	140	0.4	46	0.1
1994	149	0.4	45	0.1
1995	159	0.4	47	0.1
1996	170	0.4	47	0.1
1997	179	0.5	47	0.1
1998	187	0.5	48	0.1
1999	196	0.5	49	0.1
2000	202	0.5	52	0.1
2001	207	0.5	53	0.1
2002	209	0.5	53	0.1
2003	207	0.5	55	0.1
2004	206	0.5	55	0.1
2005	204	0.5	56	0.1
2006	206	0.5	56	0.1
2007	207	0.5	57	0.1
2008	211	0.4	57	0.1
2009	214	0.4	59	0.1
2010	216	0.4	58	0.1
2011	219	0.5	58	0.1
2012	223	0.5	59	0.1
2013	225	0.5	60	0.1
2014	231	0.5	58	0.1
2015	234	0.5	59	0.1
2016	236	0.5	60	0.1
2017	242	0.5	61	0.1
2018	243	0.5	61	0.1

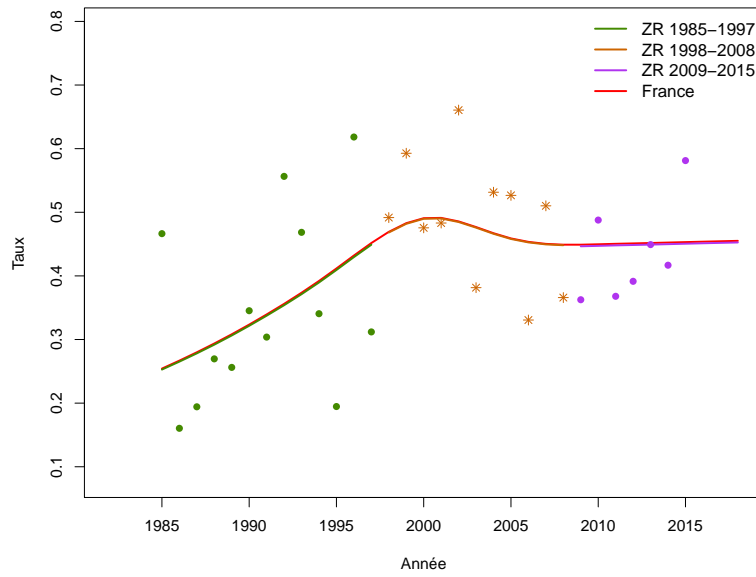
Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



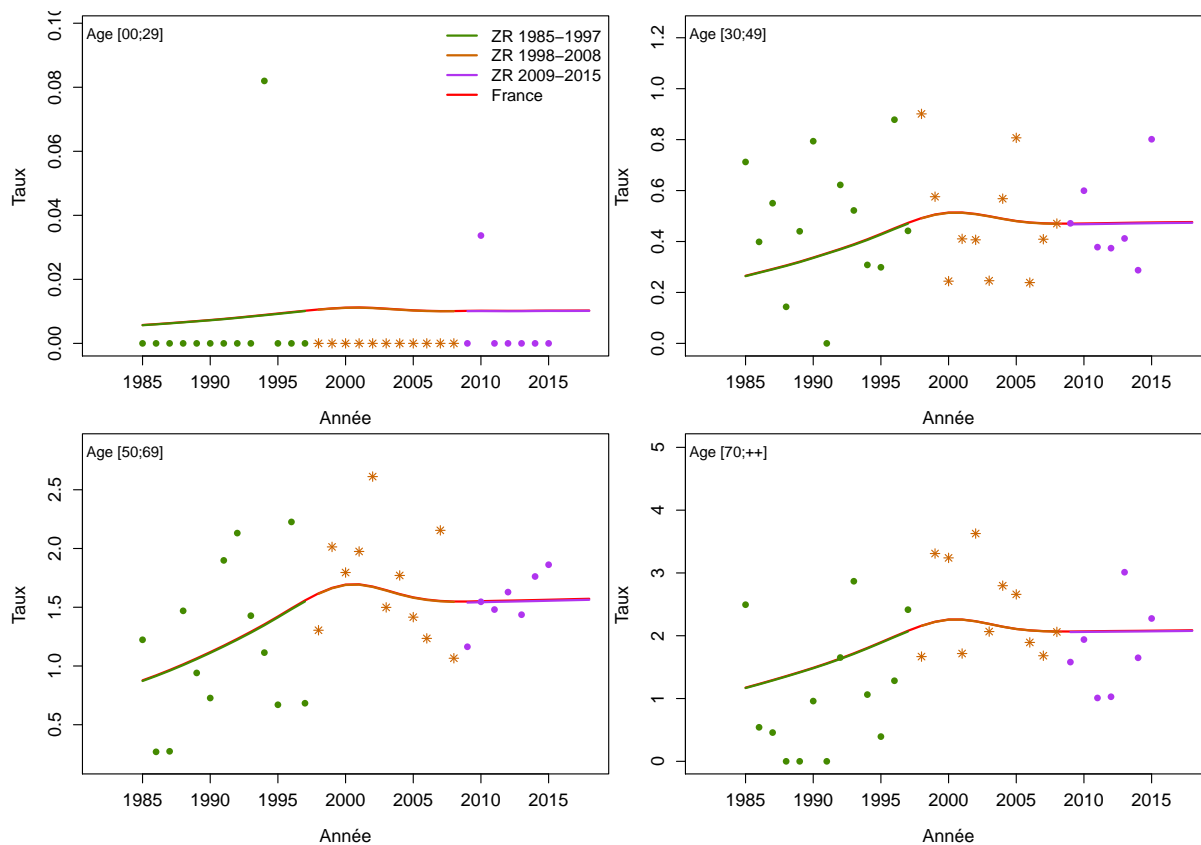
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

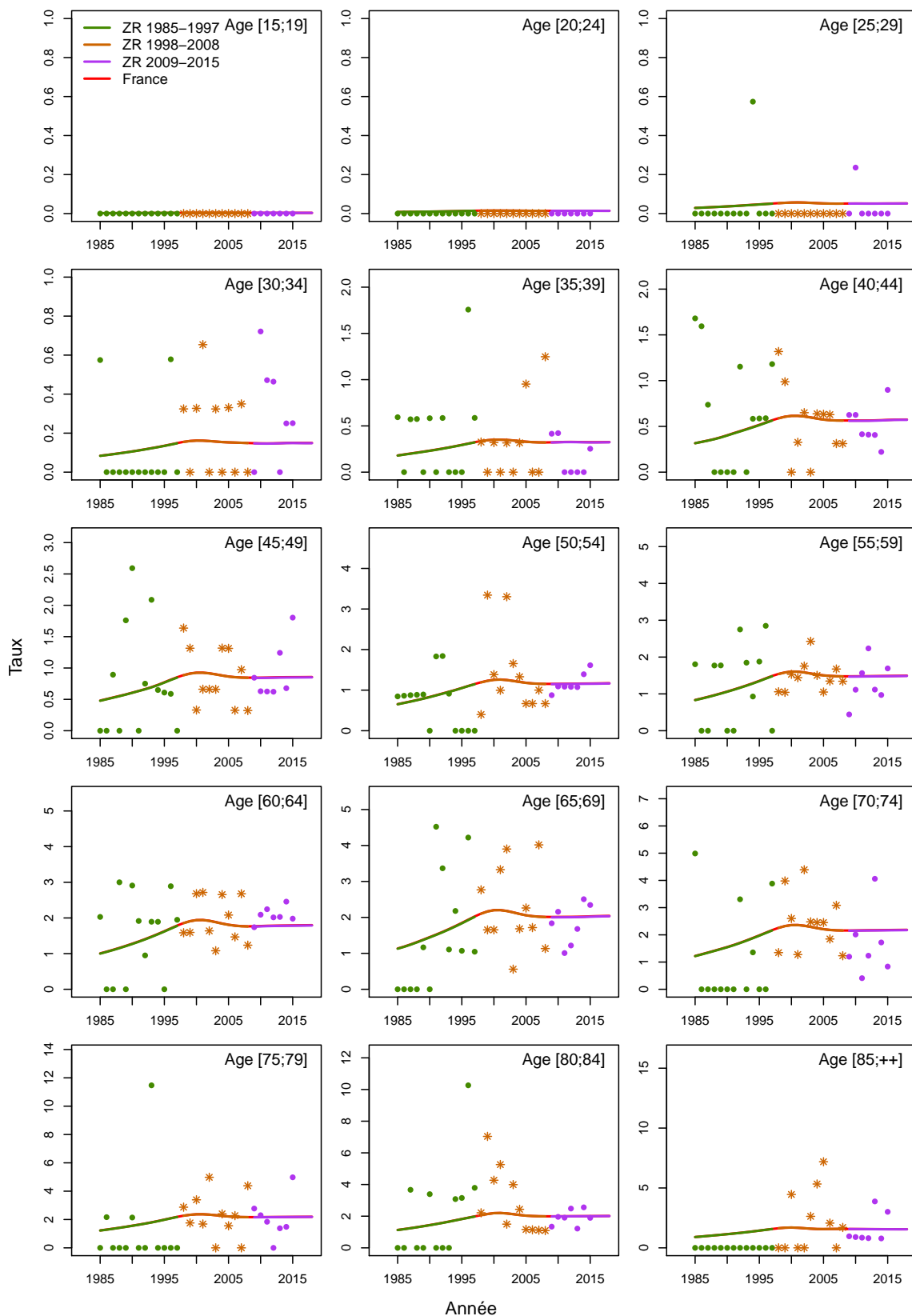
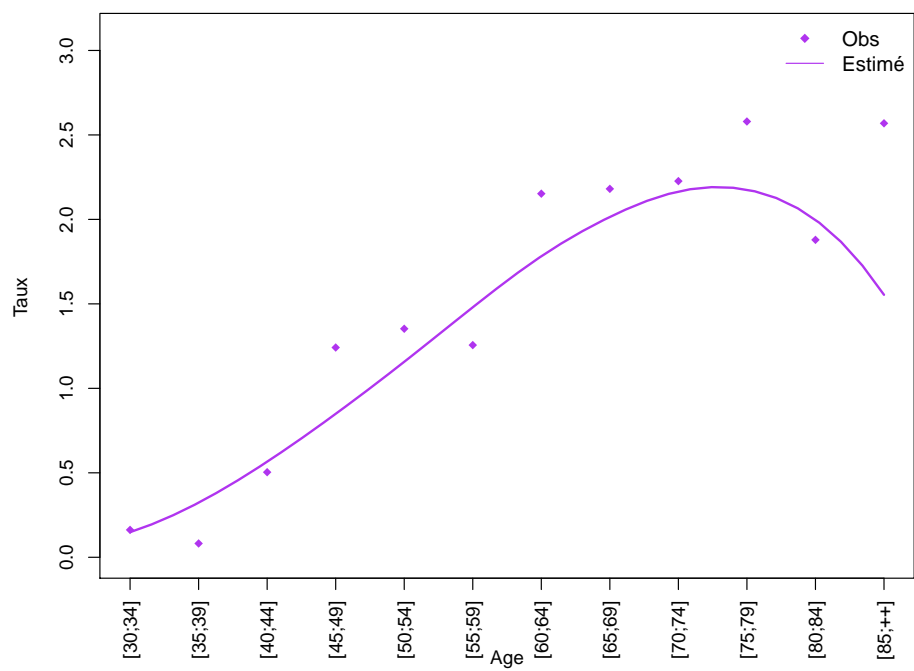
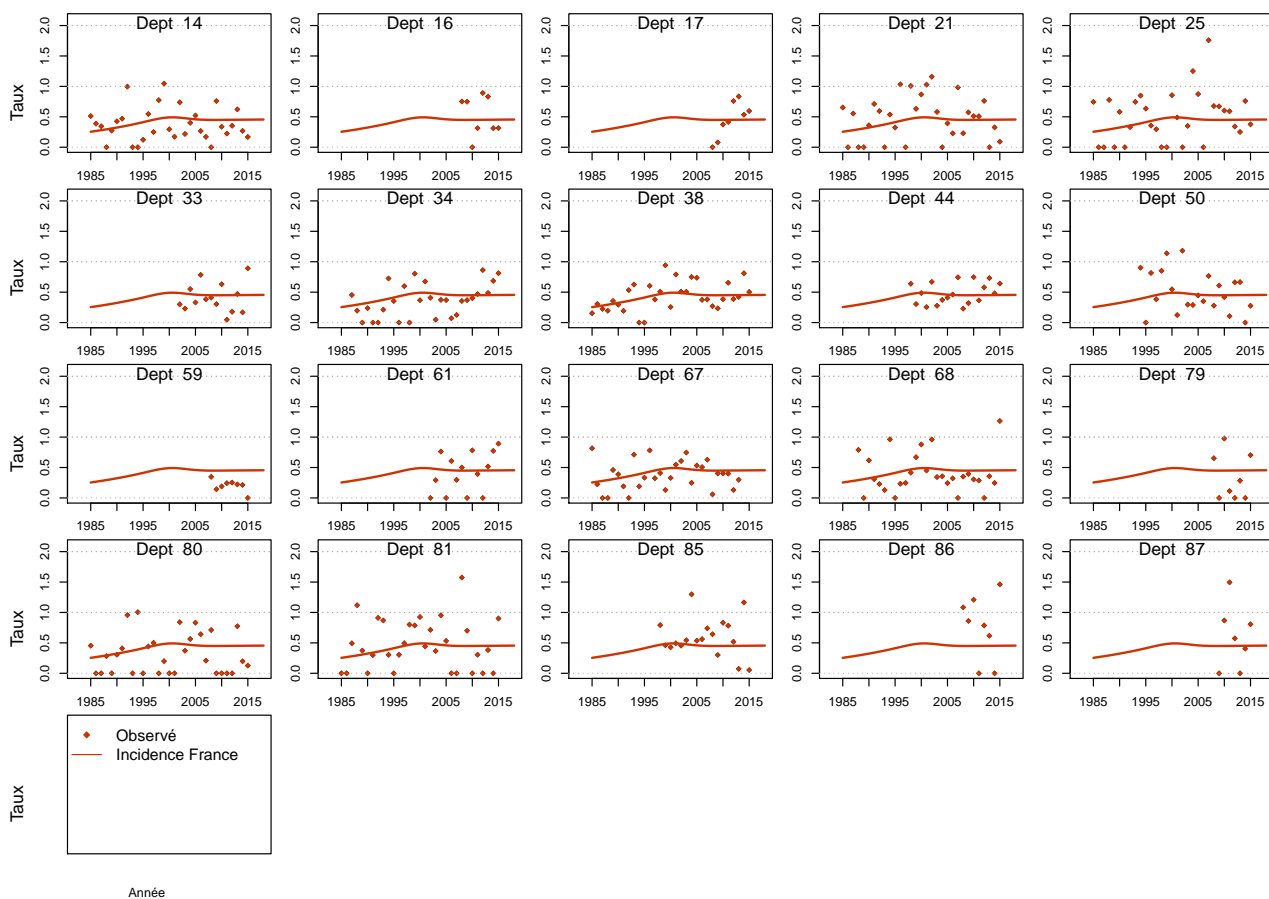


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**





## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

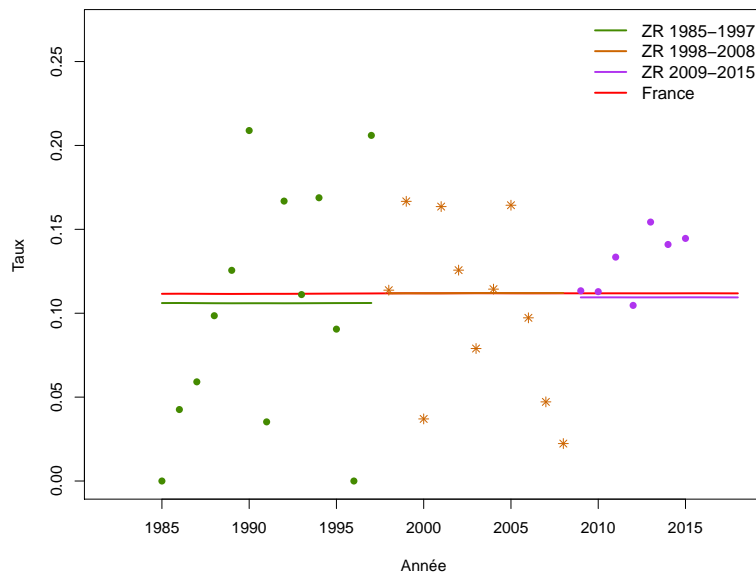
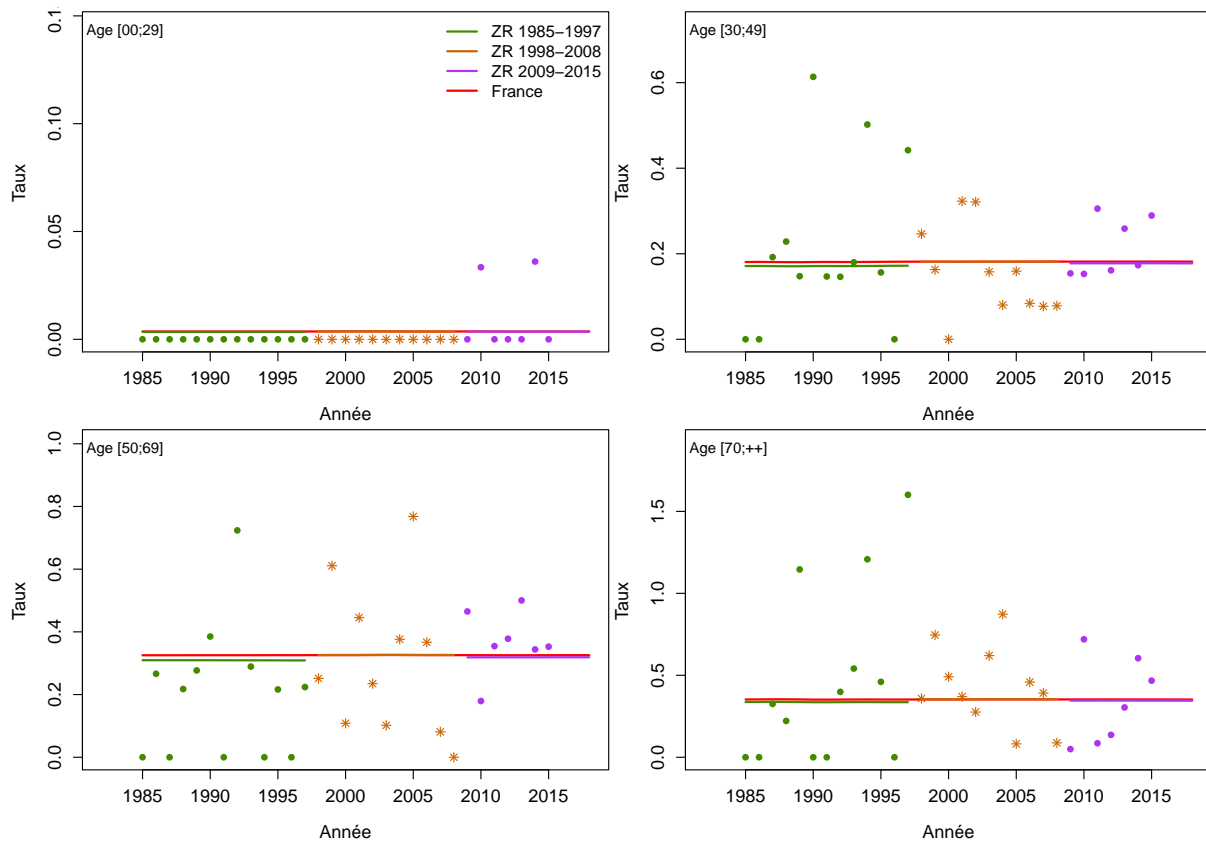


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

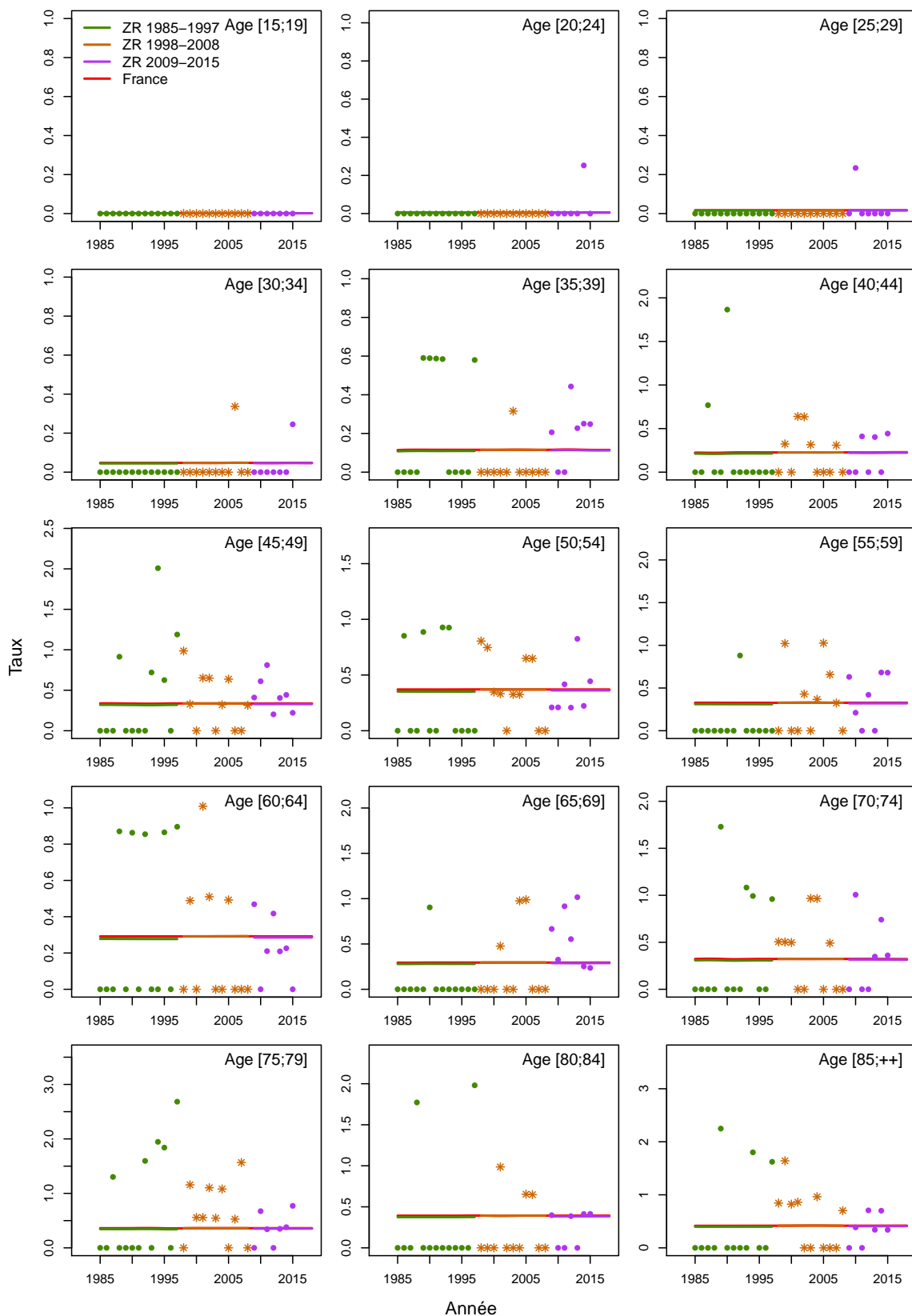
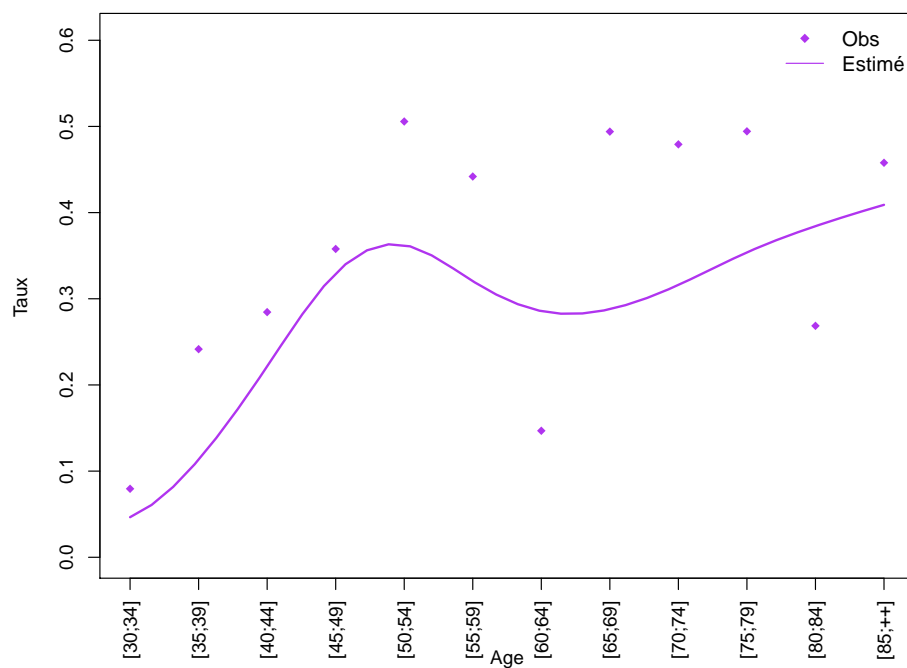
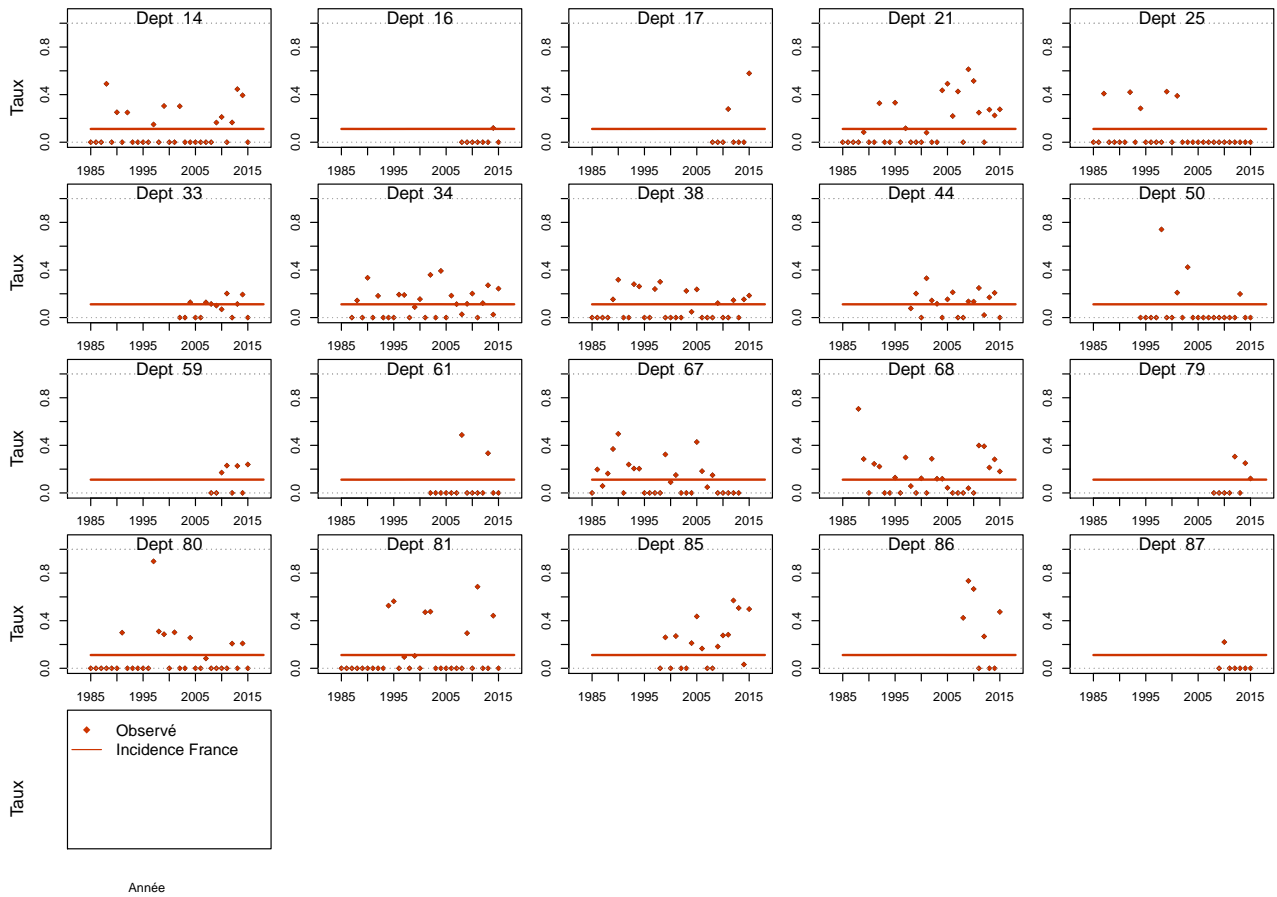


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Lymphome de la zone marginale

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

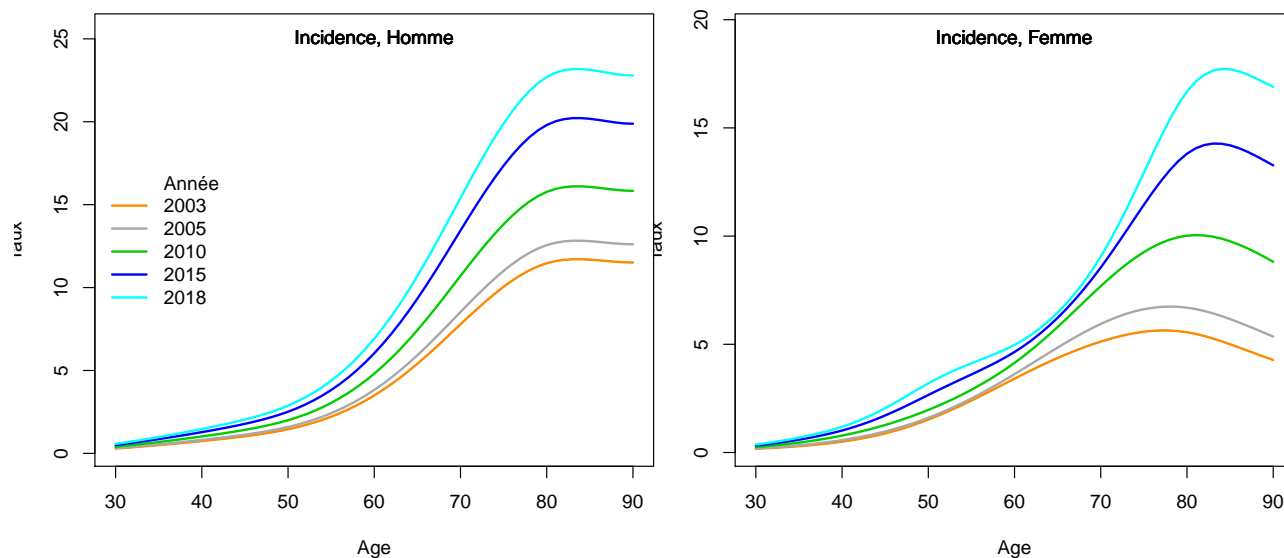
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	566	1.2	497	0.9
2004	605	1.2	536	0.9
2005	645	1.3	583	1.0
2006	685	1.3	632	1.0
2007	731	1.4	682	1.1
2008	779	1.4	729	1.1
2009	828	1.5	780	1.2
2010	883	1.6	834	1.2
2011	940	1.7	884	1.3
2012	1001	1.7	939	1.3
2013	1069	1.8	996	1.4
2014	1140	1.9	1058	1.4
2015	1214	2.0	1122	1.5
2016	1295	2.1	1191	1.5
2017	1380	2.2	1262	1.6
2018	1457	2.3	1333	1.7

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme						Femme					
	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003
<b>Incidence</b>												
40	0.7	0.8	1.0	1.3	1.5	2	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	2.4
50	1.5	1.6	2.0	2.5	2.9	2	1.5	1.6	2.0	2.7	3.2	2.1
60	3.5	3.8	4.8	6.0	6.9	2	3.4	3.6	4.1	4.6	5.0	1.5
70	7.8	8.5	10.7	13.4	15.4	2	5.1	5.9	7.7	8.5	9.1	1.8
80	11.5	12.6	15.8	19.8	22.7	2	5.6	6.7	10.0	13.8	16.7	3.0

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

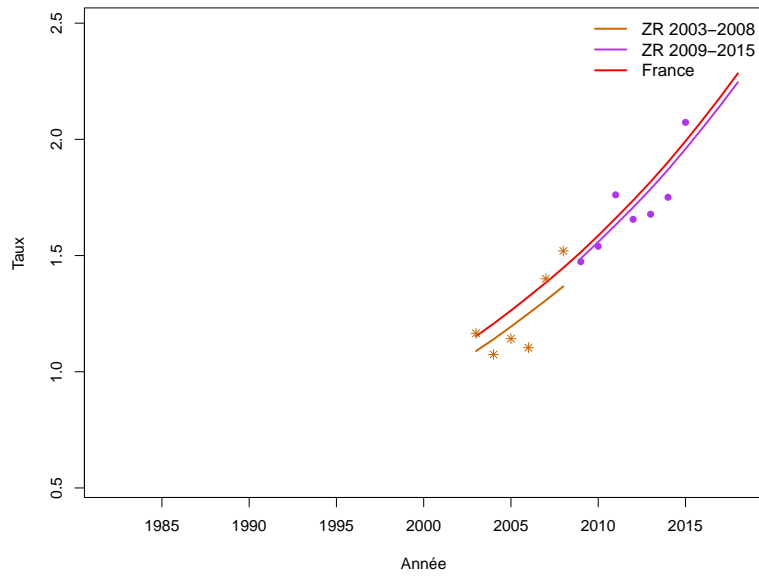
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



## 2. Adéquation des différents modèles

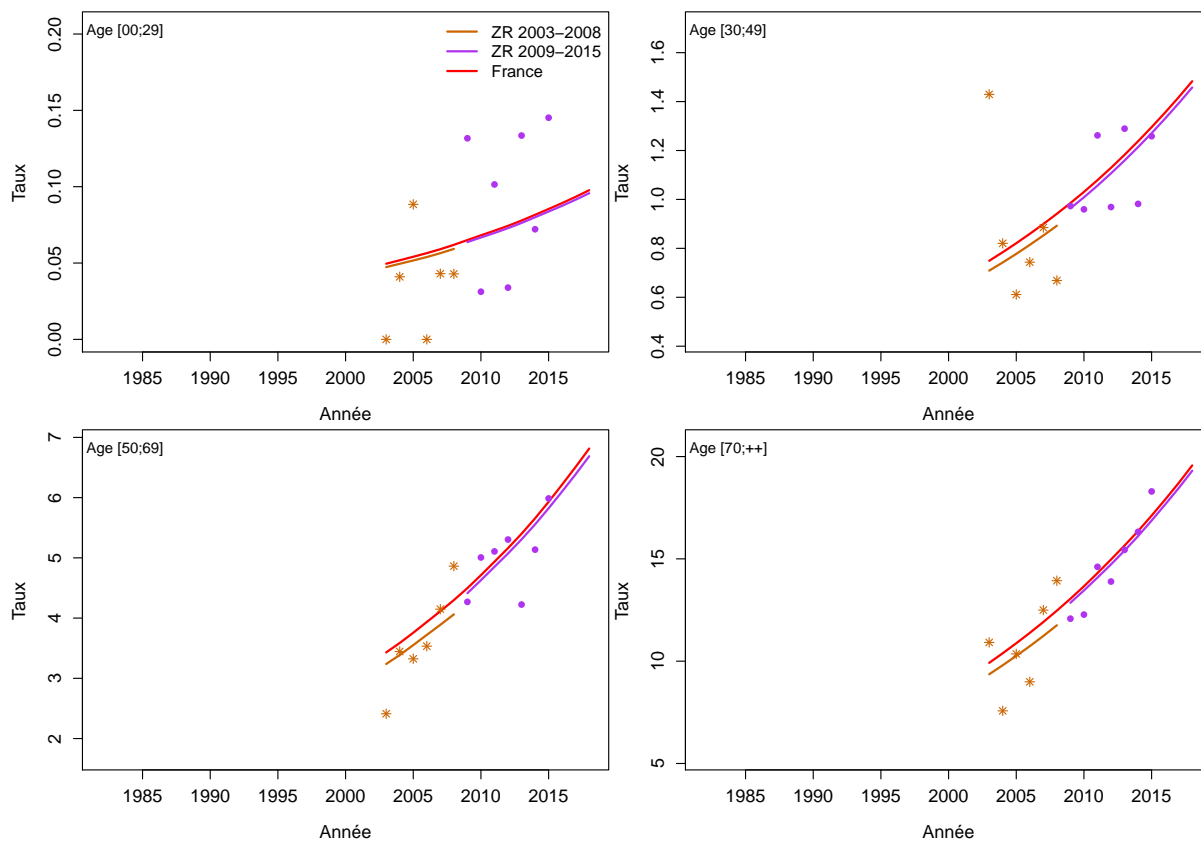
### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France





**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

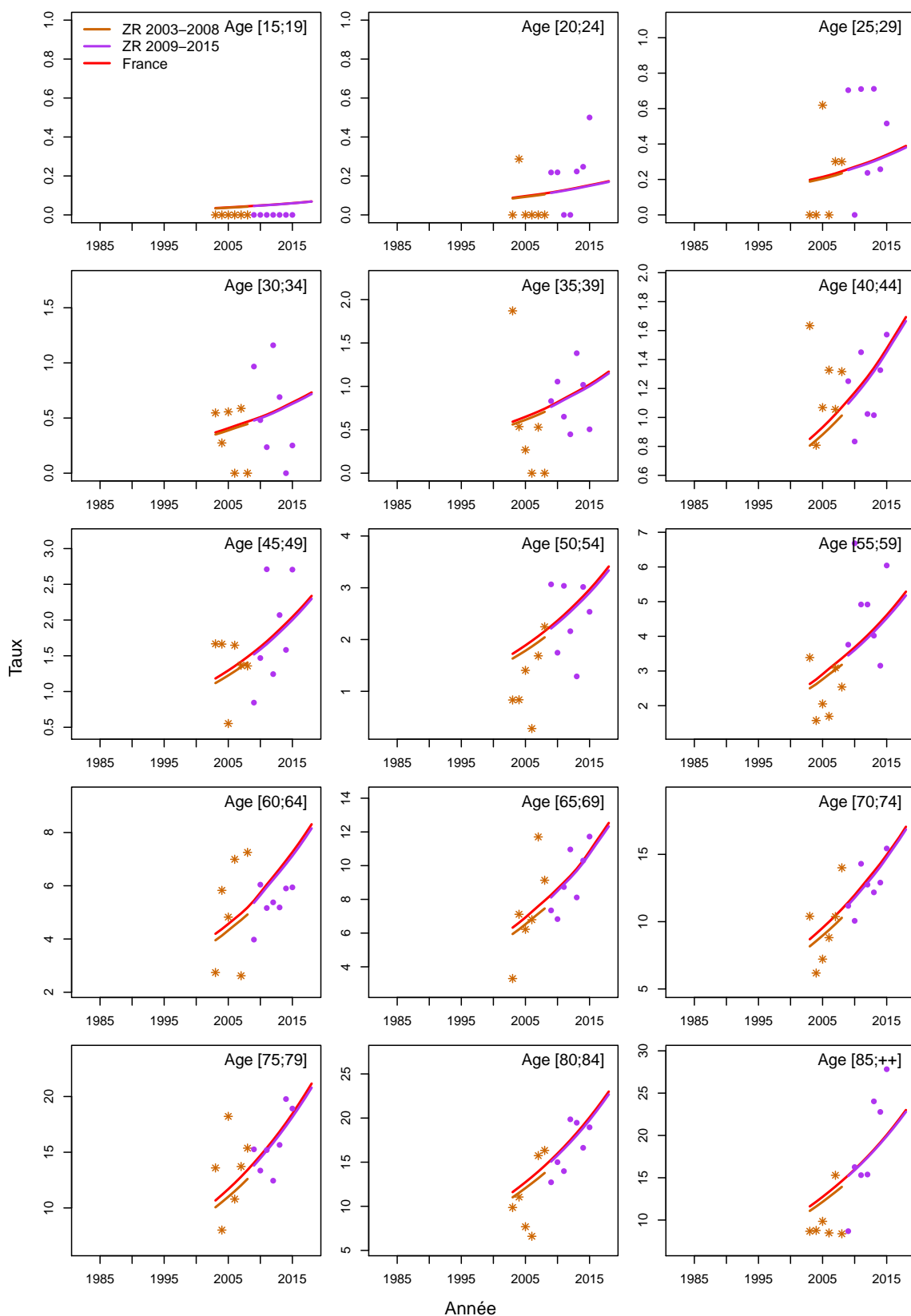
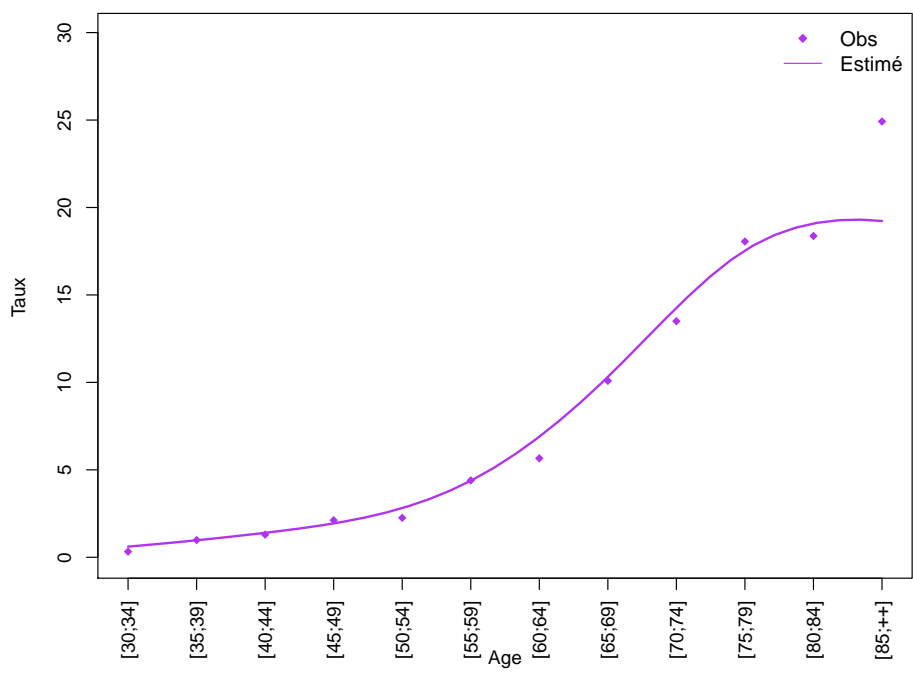
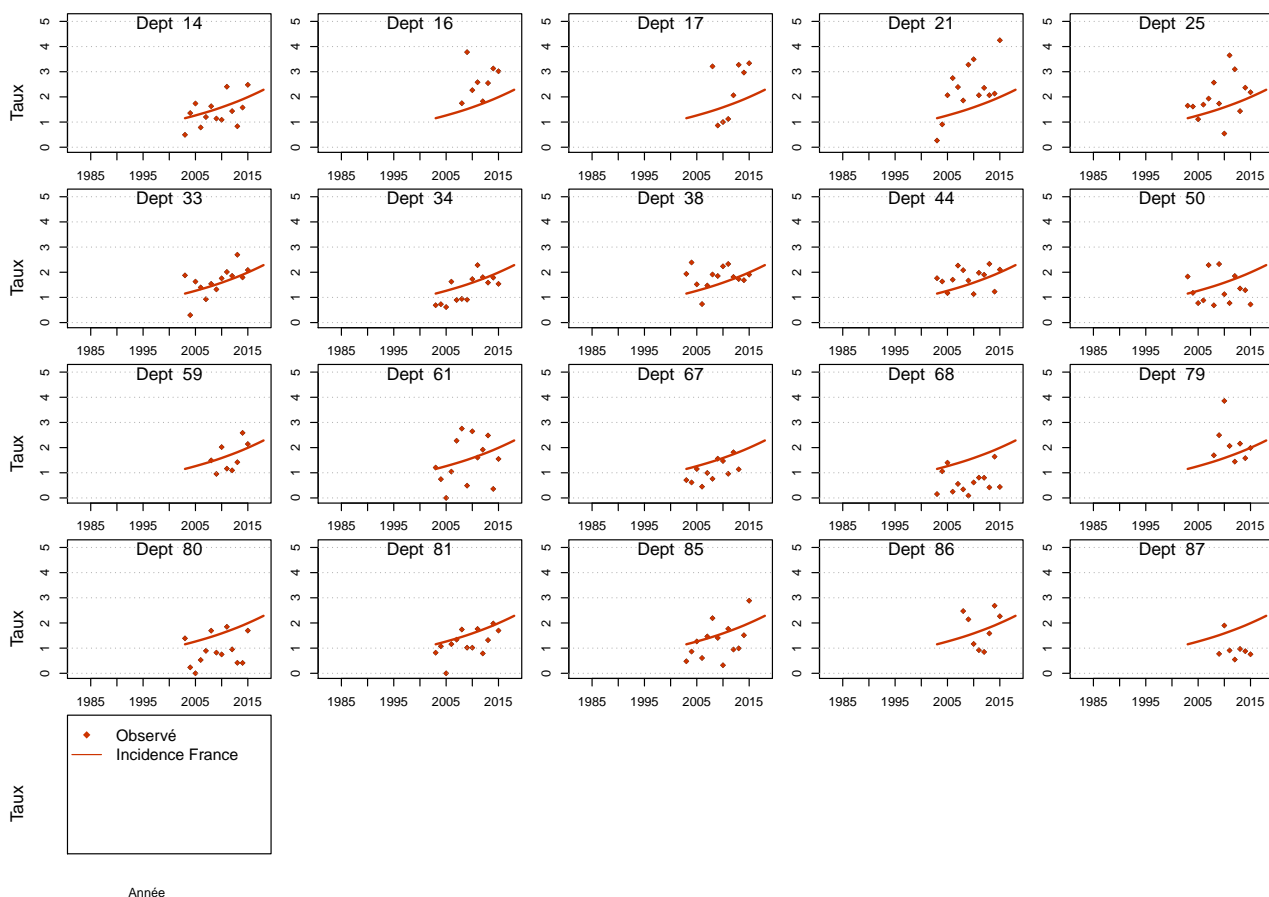


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

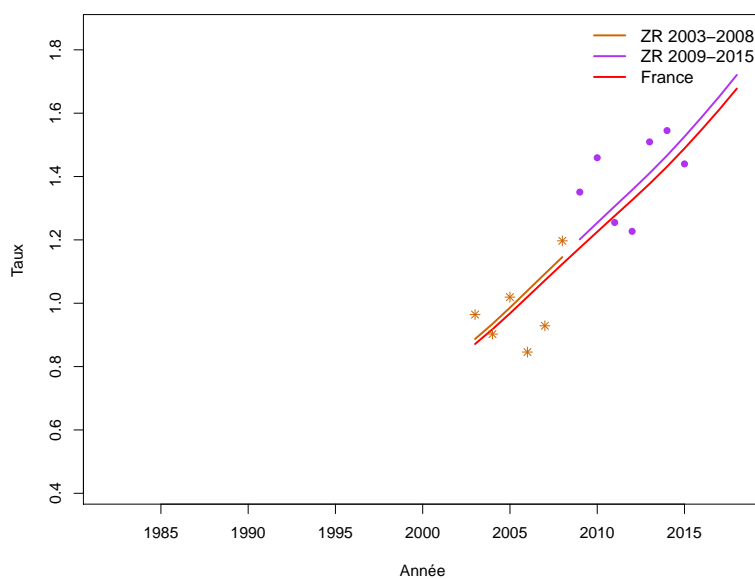
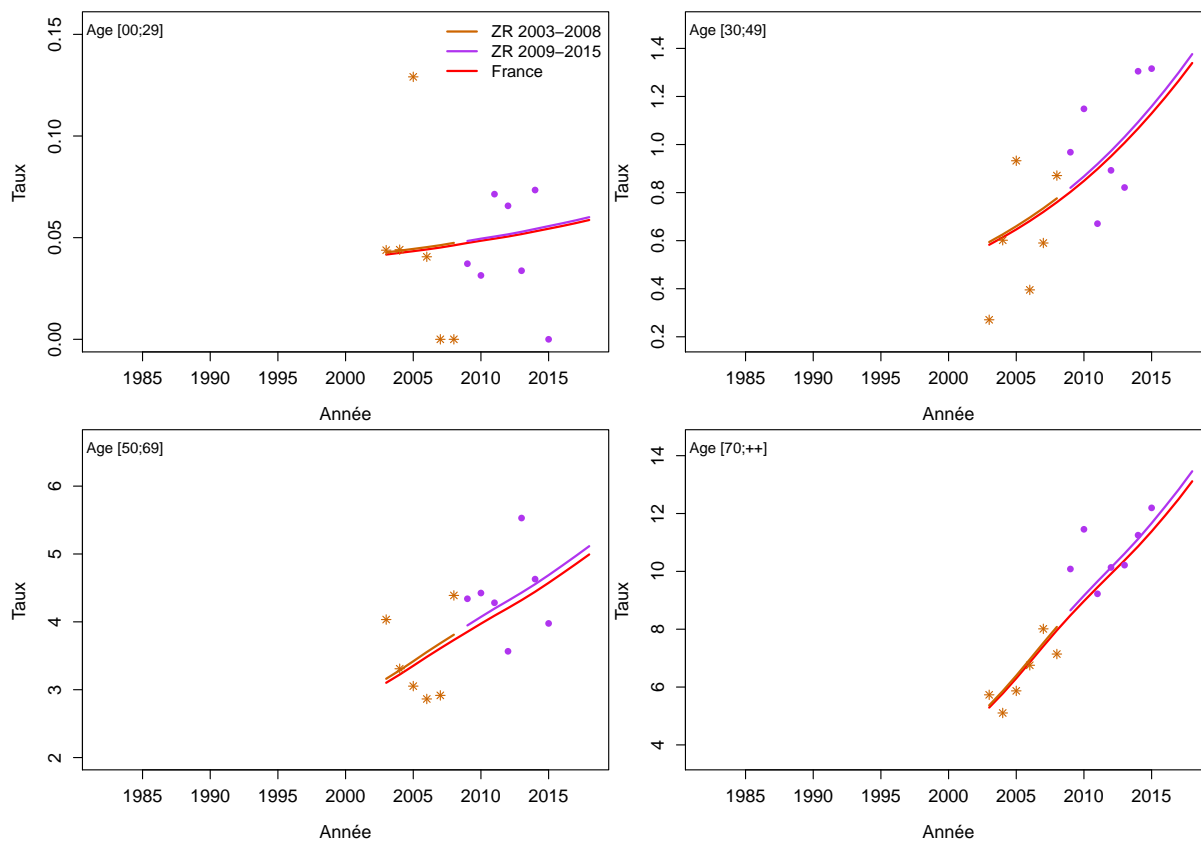


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

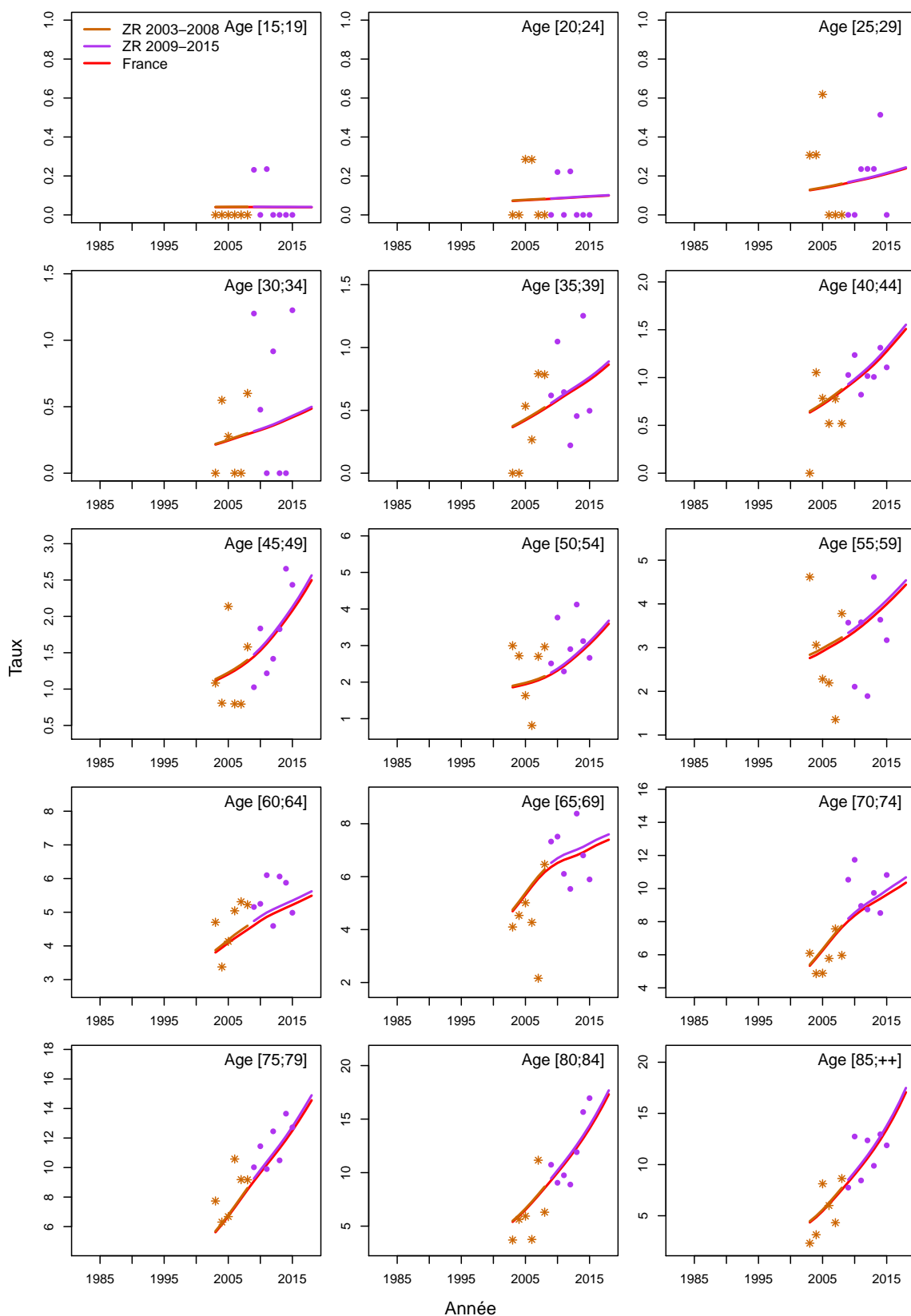
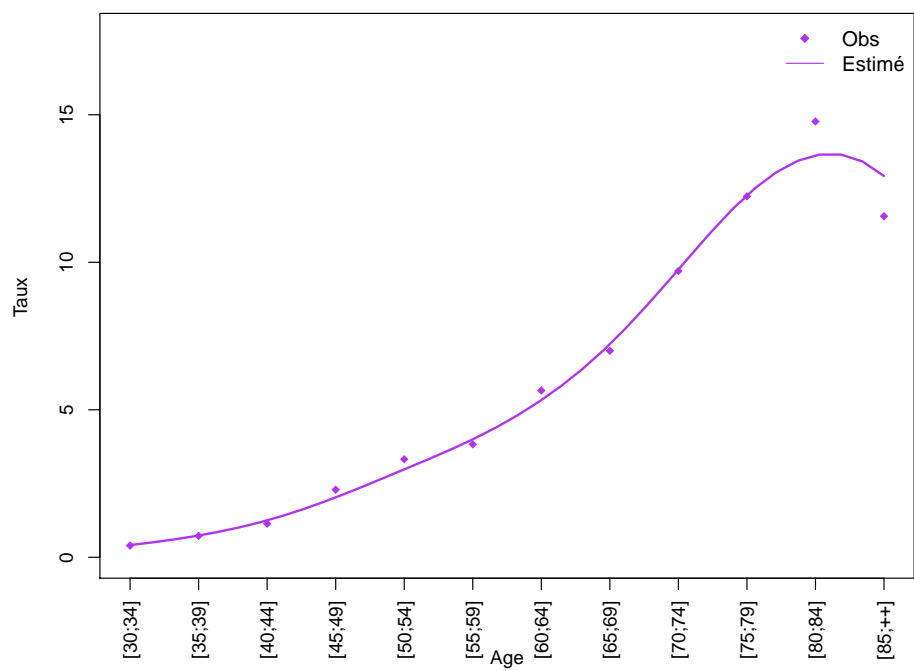
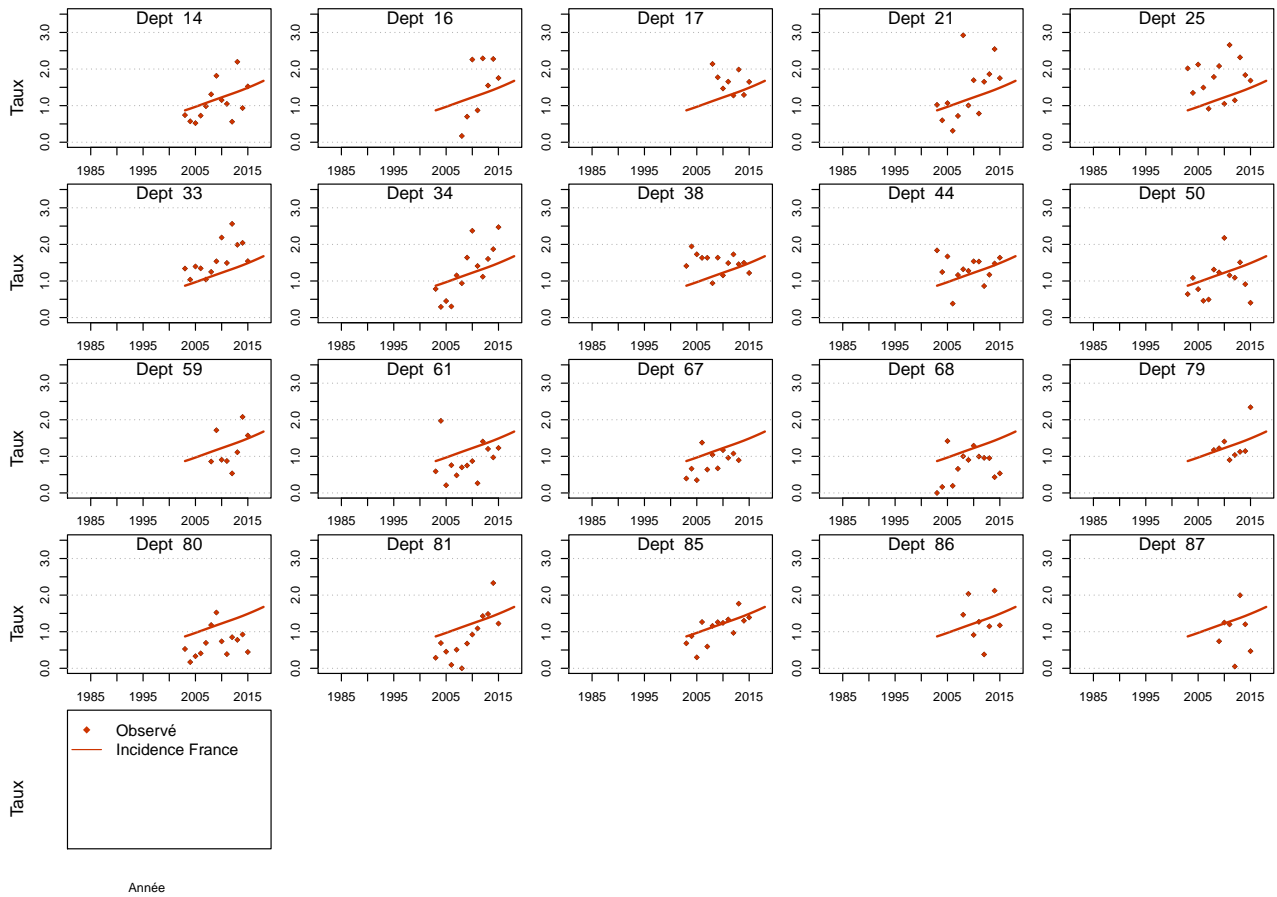


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**





# Leucémies aiguës myéloïdes

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1990 et 2018”

Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année

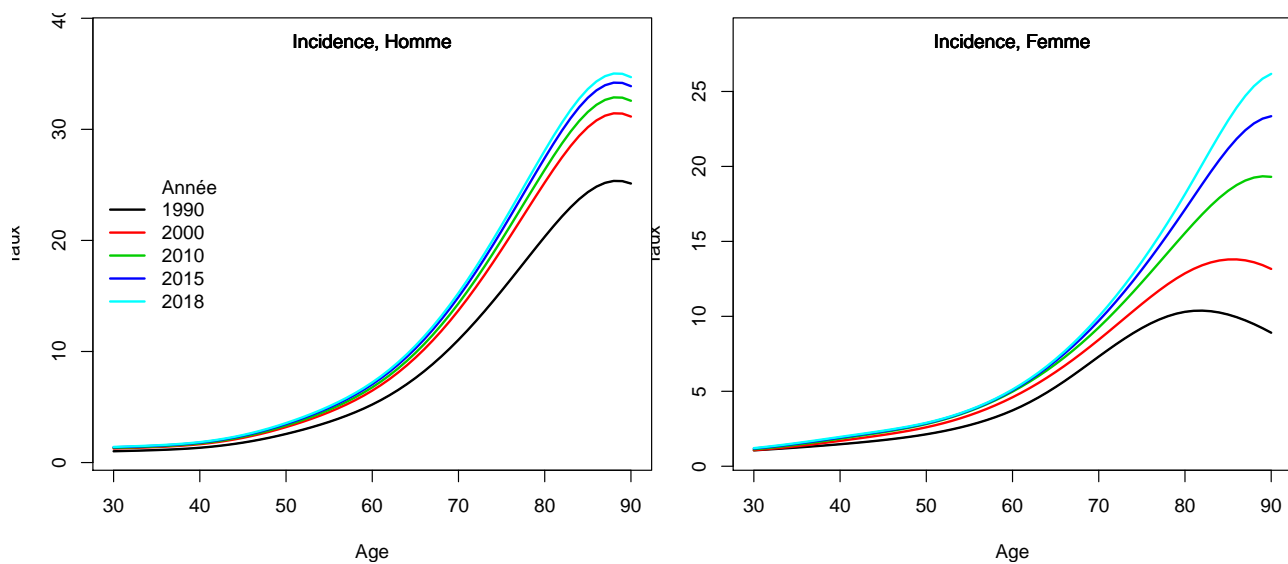
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1990	837	2.2	764	1.8
1991	872	2.3	786	1.8
1992	915	2.4	811	1.8
1993	959	2.5	831	1.9
1994	996	2.5	857	1.9
1995	1034	2.6	878	1.9
1996	1068	2.7	903	1.9
1997	1102	2.7	928	2.0
1998	1132	2.7	955	2.0
1999	1161	2.8	979	2.0
2000	1189	2.8	1009	2.0
2001	1213	2.8	1038	2.0
2002	1237	2.8	1068	2.1
2003	1261	2.8	1099	2.1
2004	1285	2.8	1131	2.1
2005	1312	2.8	1166	2.1
2006	1340	2.8	1199	2.1
2007	1374	2.8	1233	2.1
2008	1409	2.9	1267	2.2
2009	1446	2.9	1300	2.2
2010	1479	2.9	1332	2.2
2011	1516	2.9	1365	2.2
2012	1554	3.0	1404	2.2
2013	1593	3.0	1445	2.2
2014	1634	3.0	1484	2.2
2015	1673	3.0	1528	2.3
2016	1716	3.1	1564	2.3
2017	1759	3.1	1607	2.3
2018	1787	3.1	1641	2.3

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme								Femme							
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/1990
<b>Incidence</b>																
40	1.3	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	1.3
50	2.6	3.0	3.2	3.2	3.3	3.5	3.6	1.4	2.1	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	1.4
60	5.2	6.1	6.5	6.6	6.8	7.0	7.2	1.4	3.7	4.2	4.6	4.9	5.0	5.1	5.1	1.4
70	11.1	12.8	13.7	13.9	14.3	14.9	15.3	1.4	7.3	7.9	8.4	8.8	9.3	9.7	10.0	1.4
80	20.3	23.6	25.2	25.5	26.4	27.4	28.1	1.4	10.3	11.6	12.9	14.1	15.6	17.1	18.1	1.8

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



## 2. Complément à la section : “Indicateurs par cohorte de naissance: incidence registres anciens”

Figure C2. Taux selon l'âge et par cohorte de naissance (courbes longitudinales de l'âge)

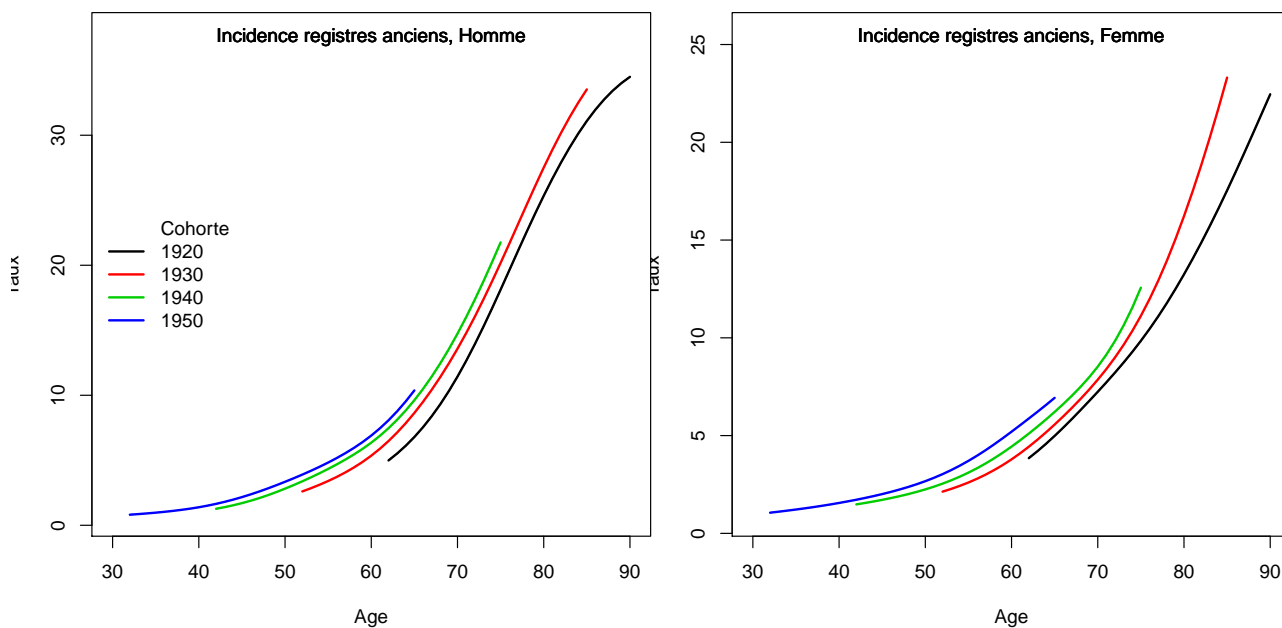
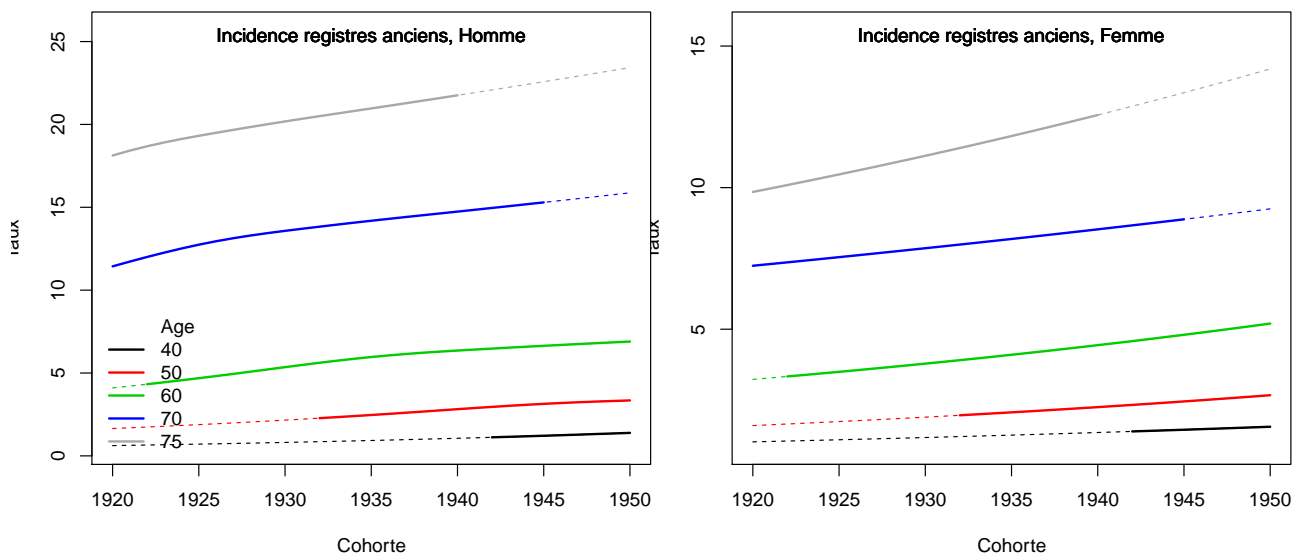


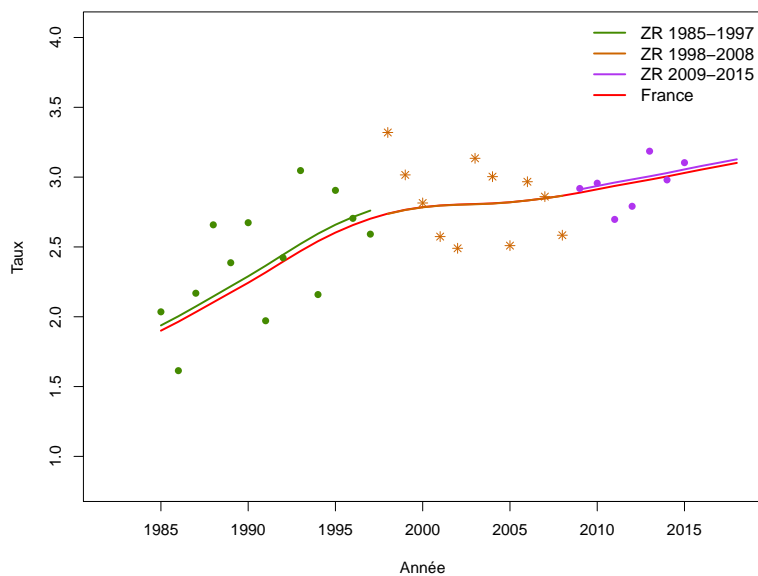
Figure C3. Taux selon la cohorte de naissance et par âge



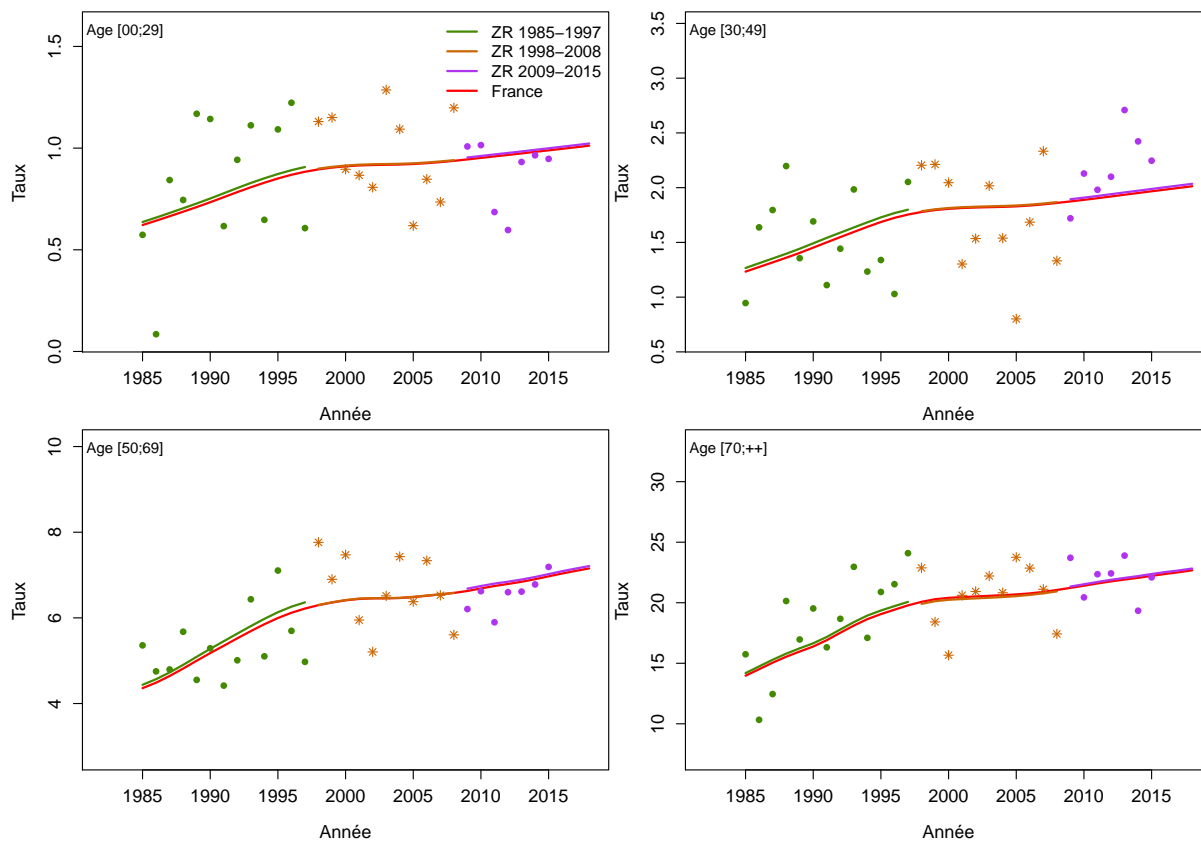
### 3. Adéquation des différents modèles

#### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

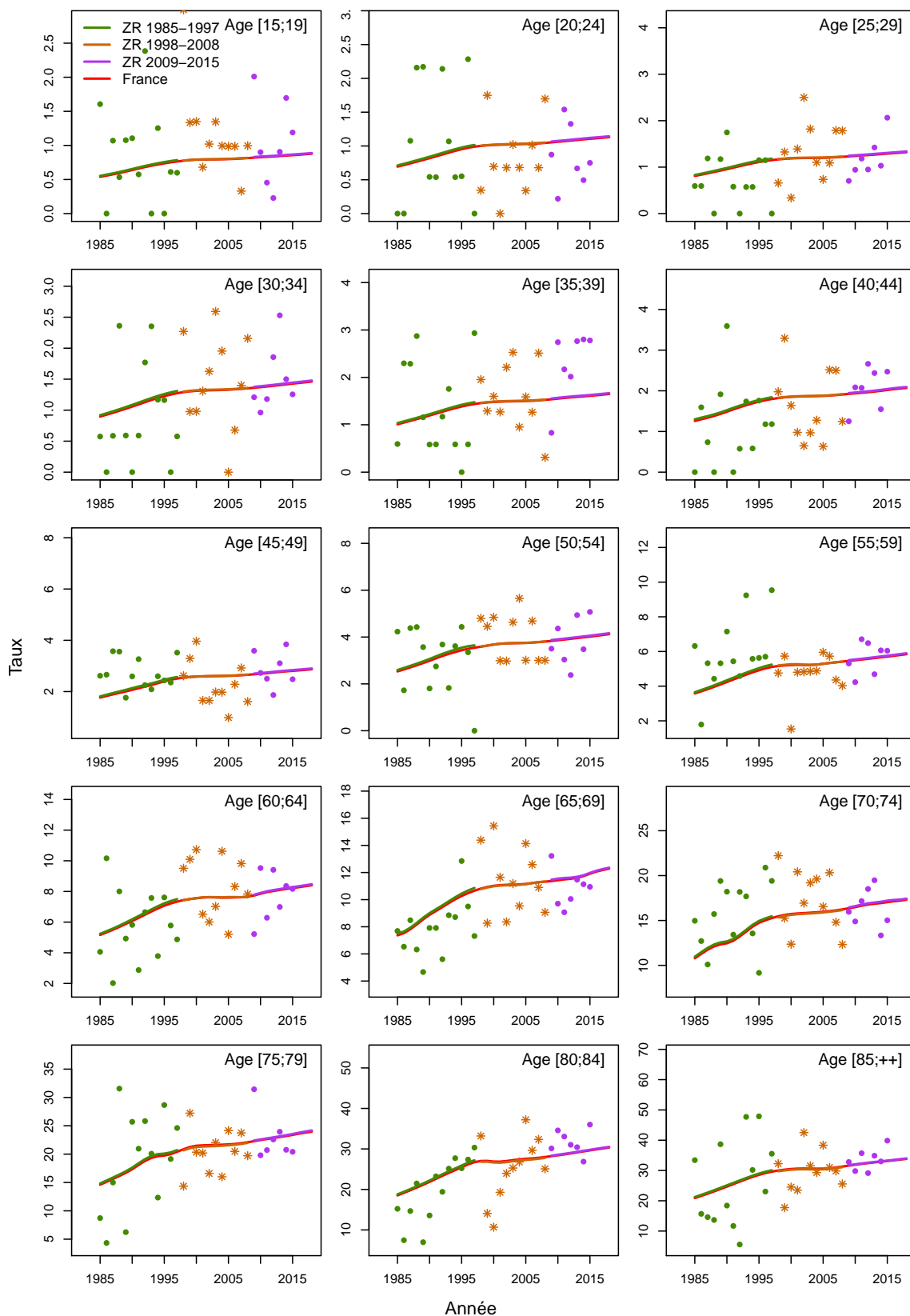
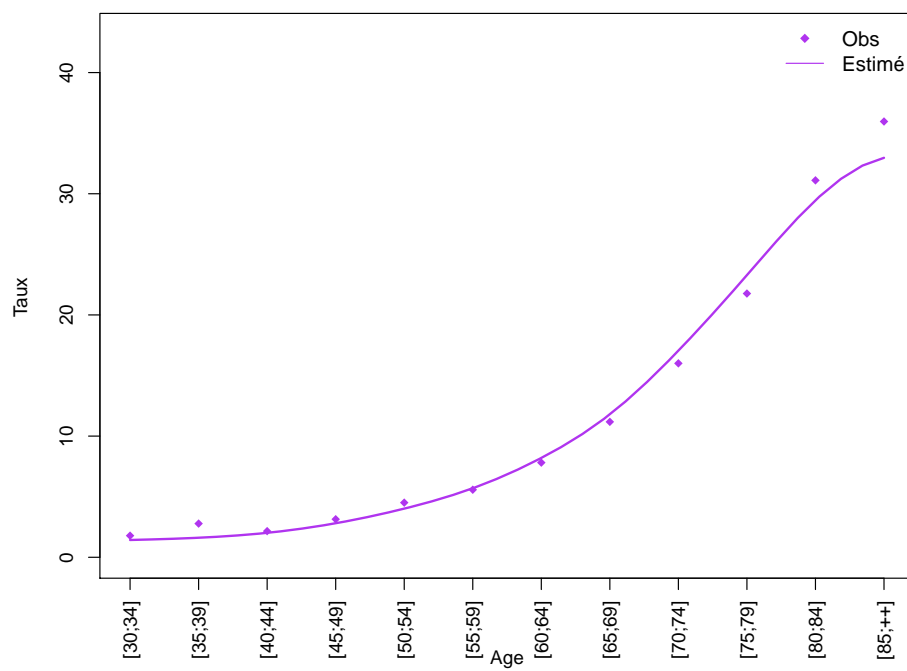
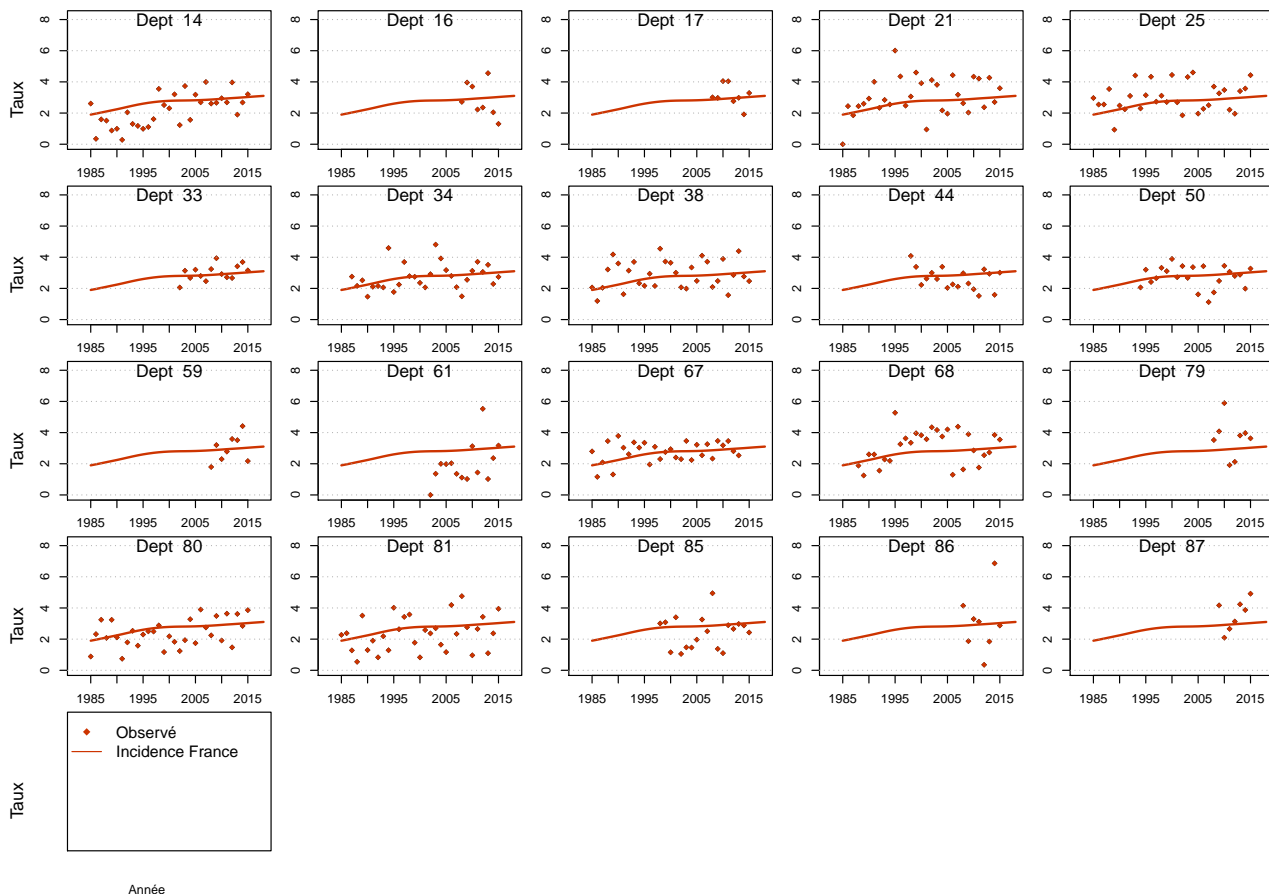


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

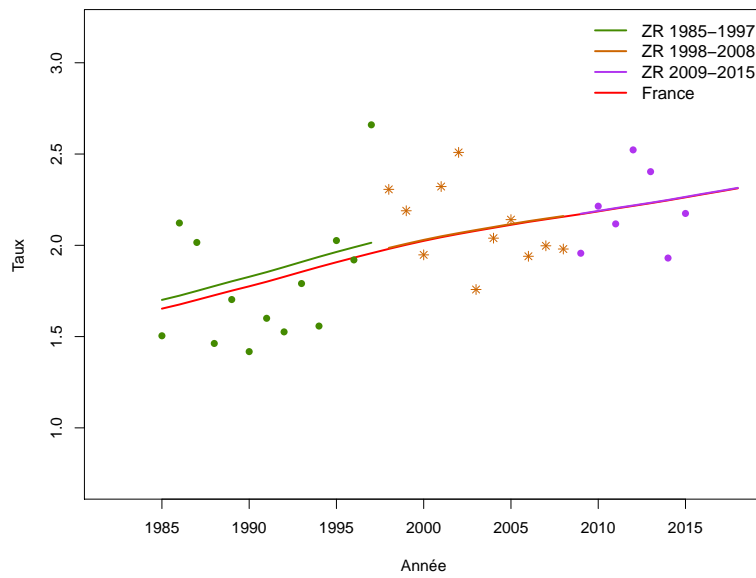
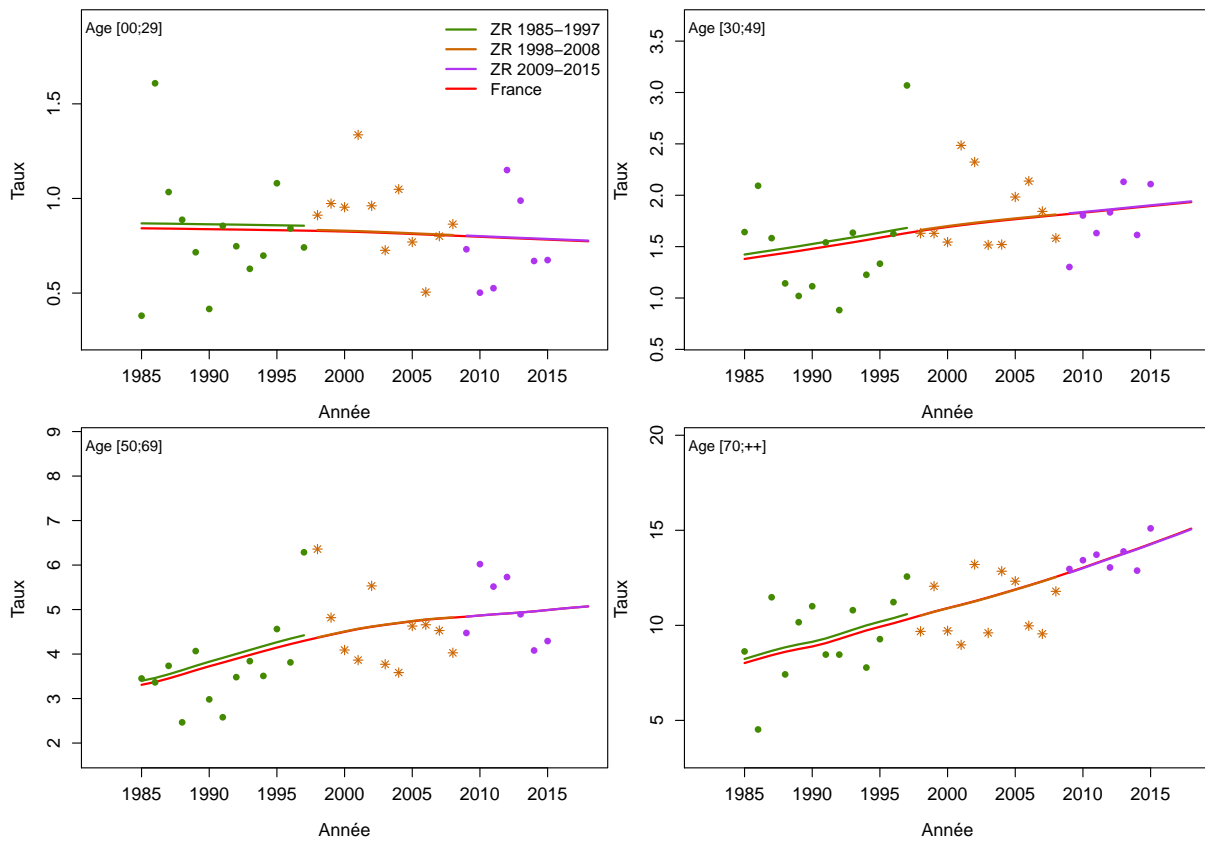


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

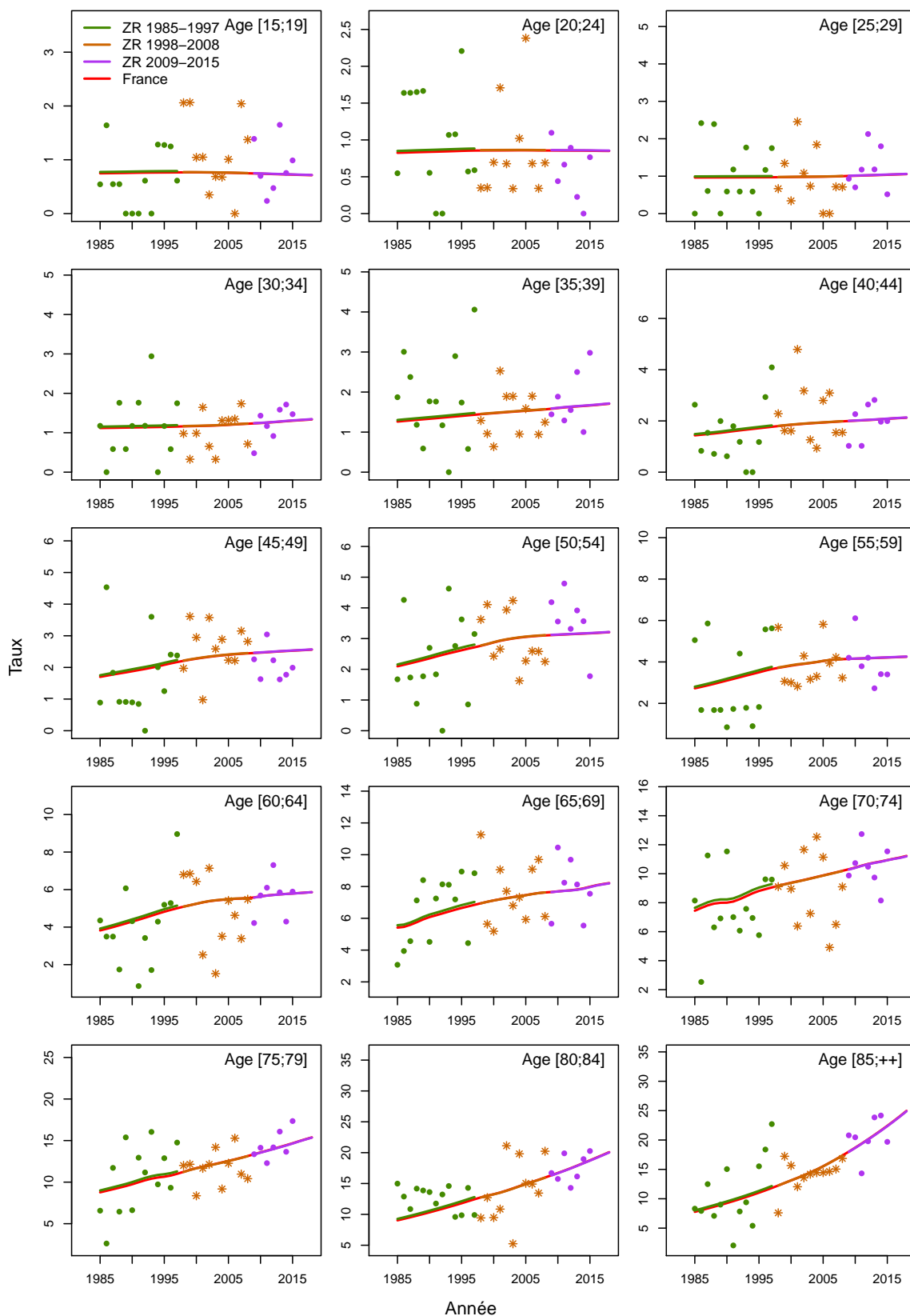
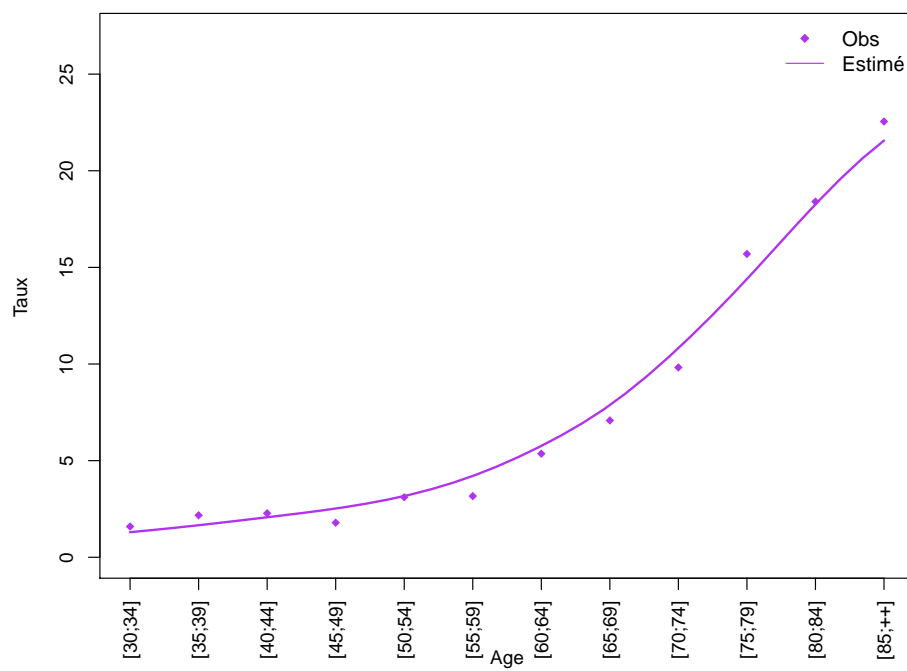
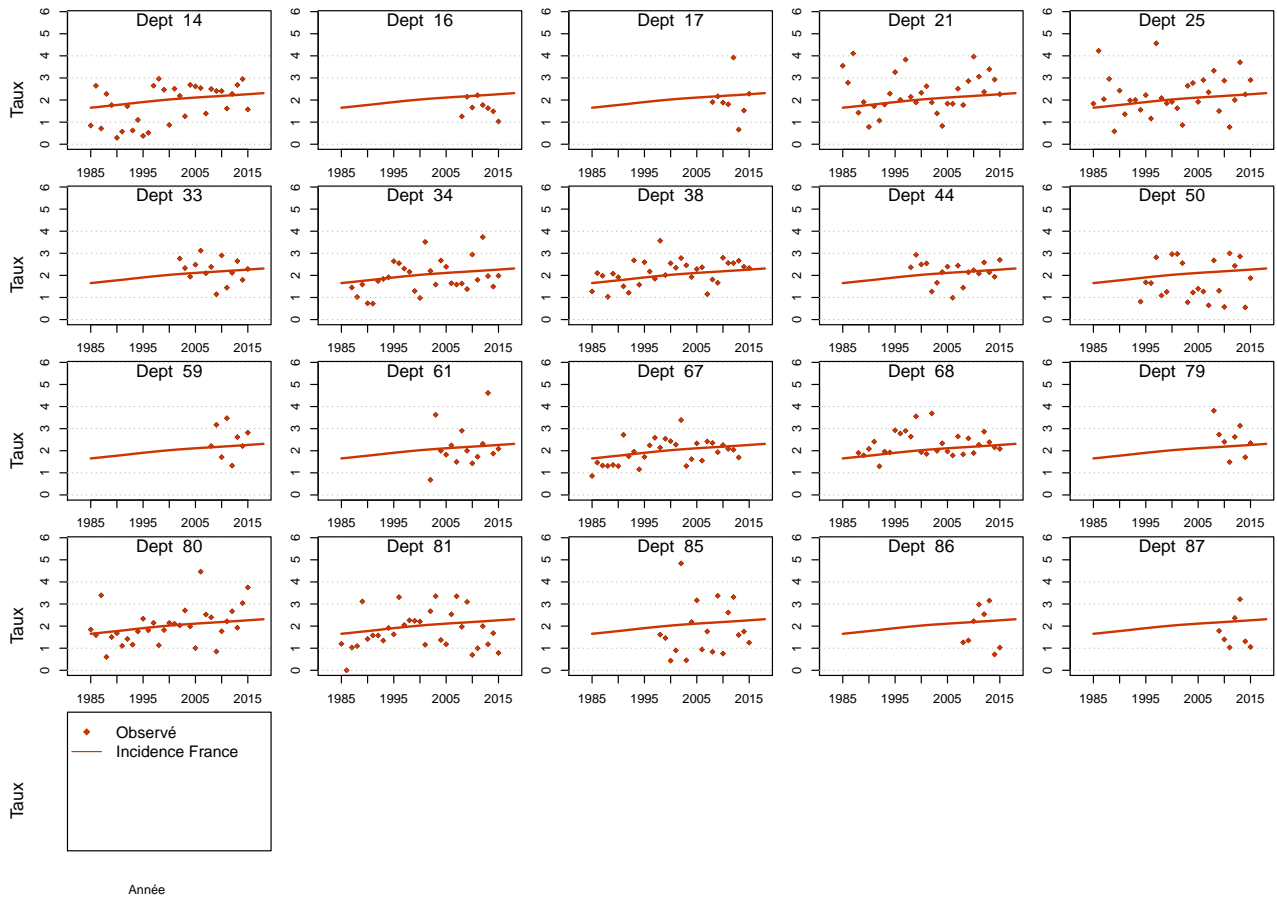


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Homme

Figure C6a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

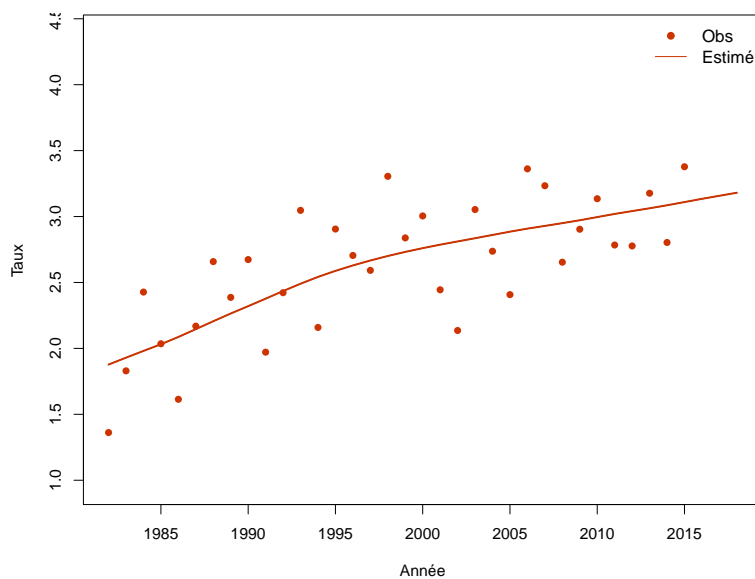


Figure C6b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

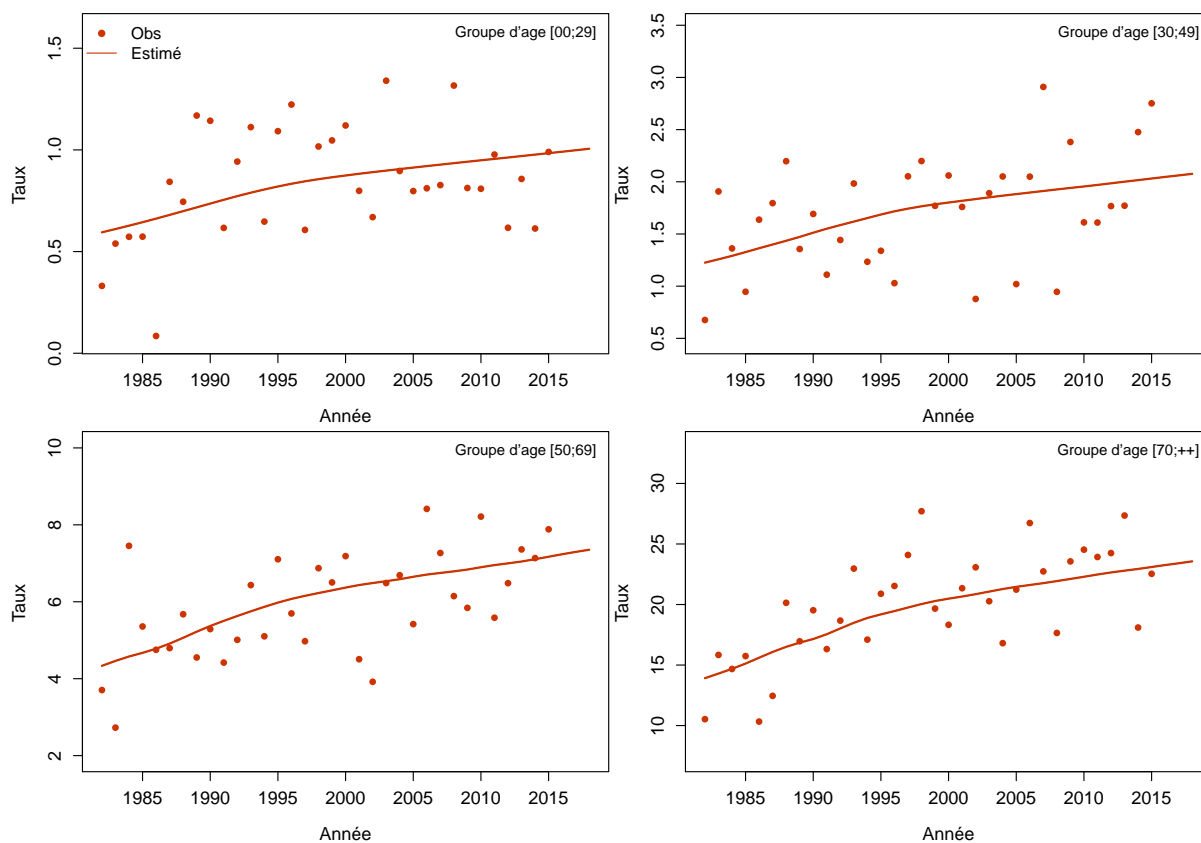
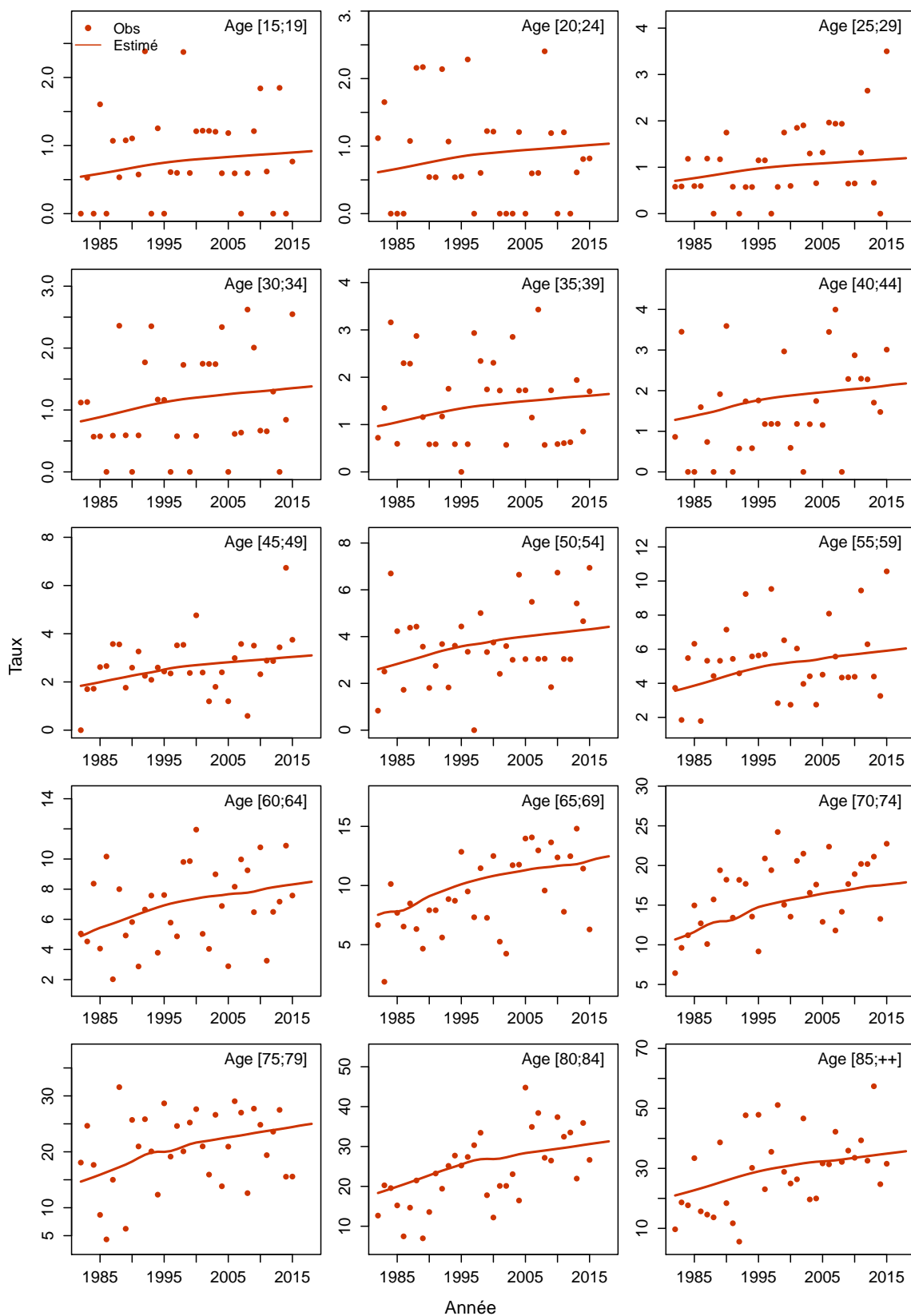


Figure C6c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Femme

Figure C6a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

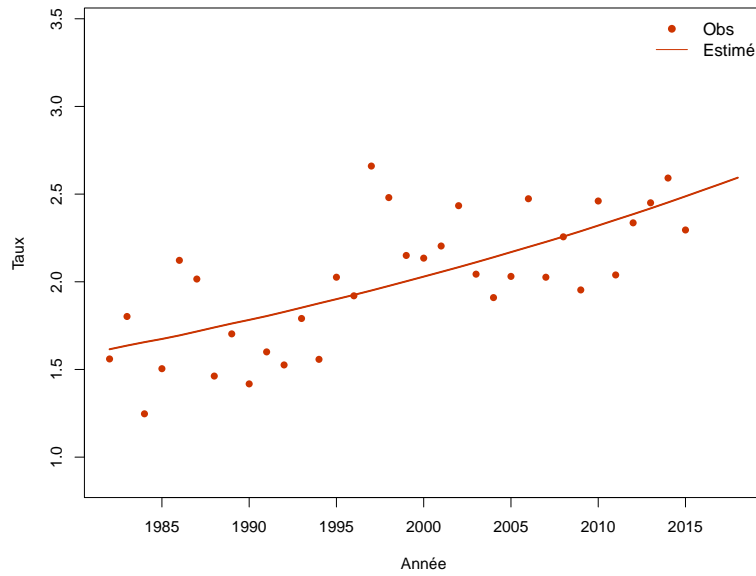


Figure C6b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

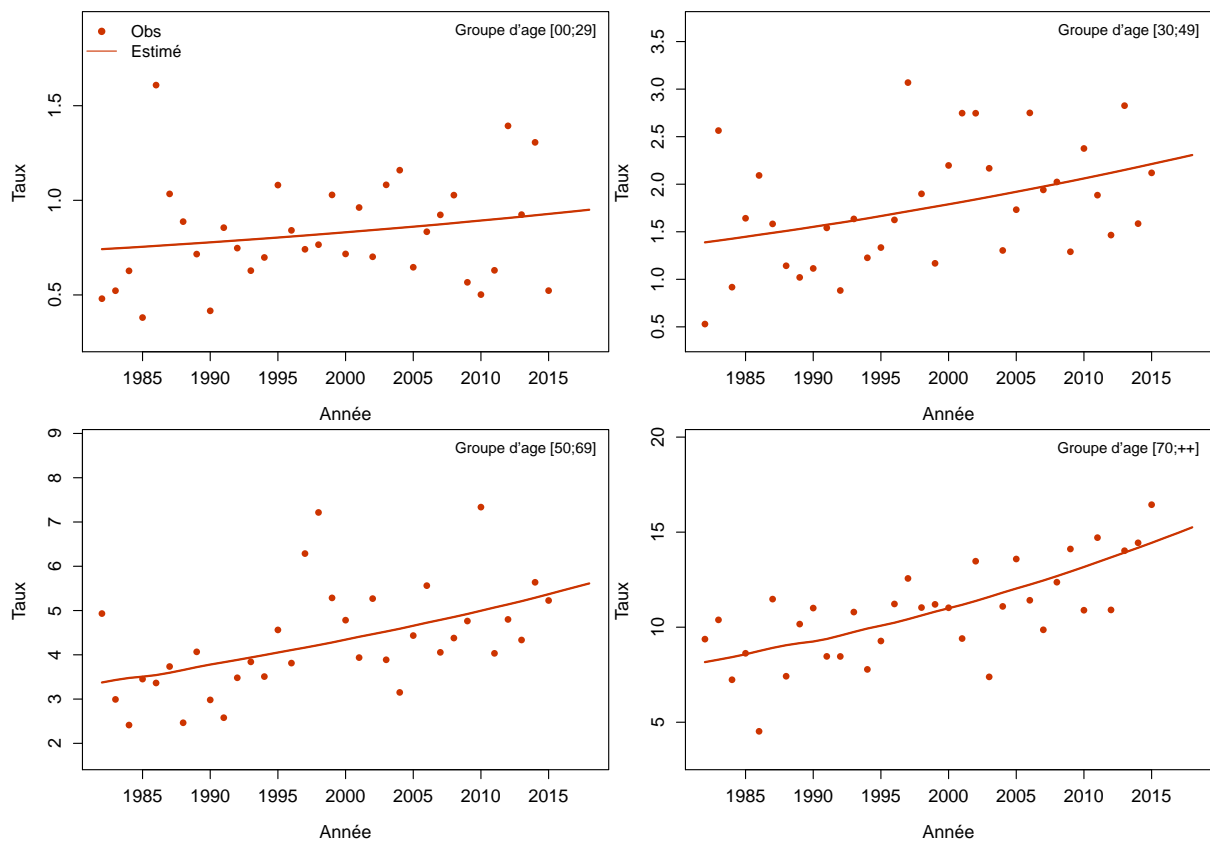
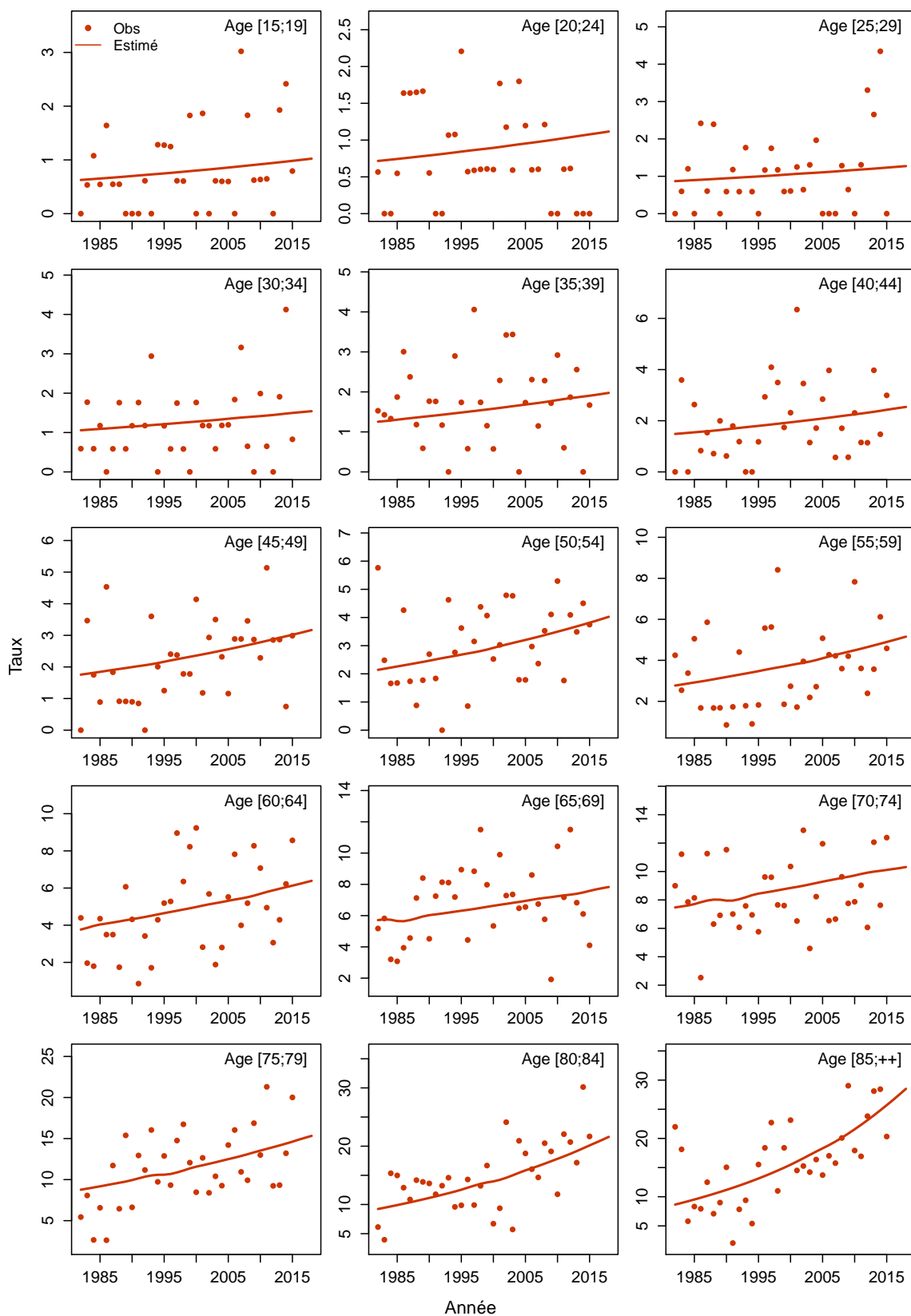




Figure C6c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



# Leucémie aiguë myéloïde promyélocytaire

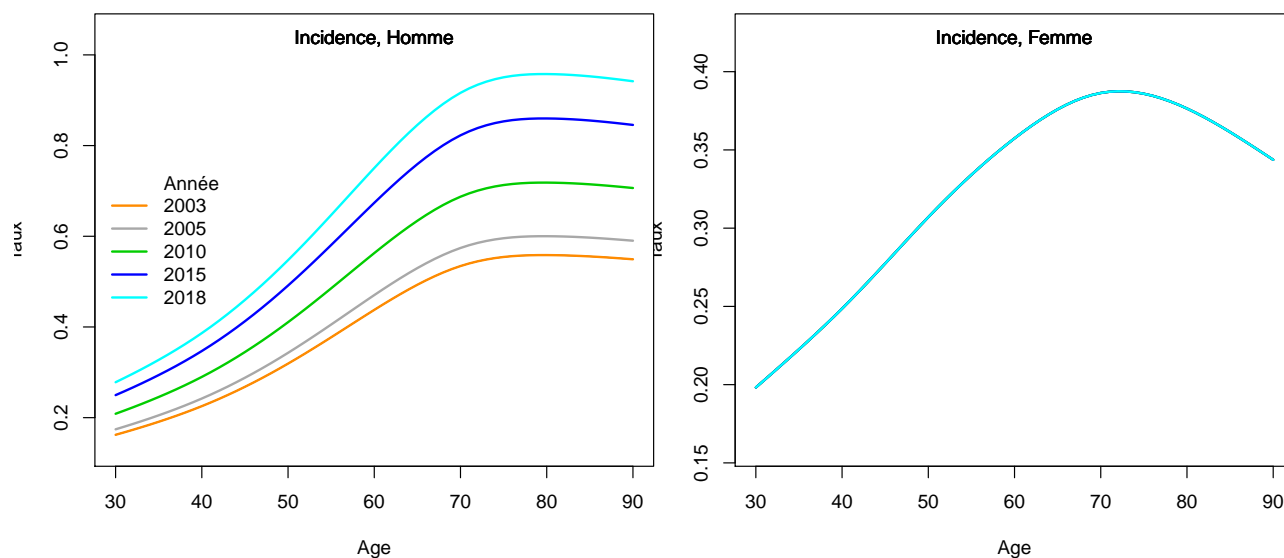
Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	72	0.2	75	0.2
2004	75	0.2	75	0.2
2005	81	0.2	75	0.2
2006	86	0.2	77	0.2
2007	86	0.2	78	0.2
2008	88	0.2	78	0.2
2009	96	0.2	80	0.2
2010	103	0.3	79	0.2
2011	106	0.3	81	0.2
2012	110	0.3	81	0.2
2013	114	0.3	82	0.2
2014	121	0.3	82	0.2
2015	125	0.3	82	0.2
2016	131	0.3	84	0.2
2017	138	0.3	83	0.2
2018	146	0.3	82	0.2

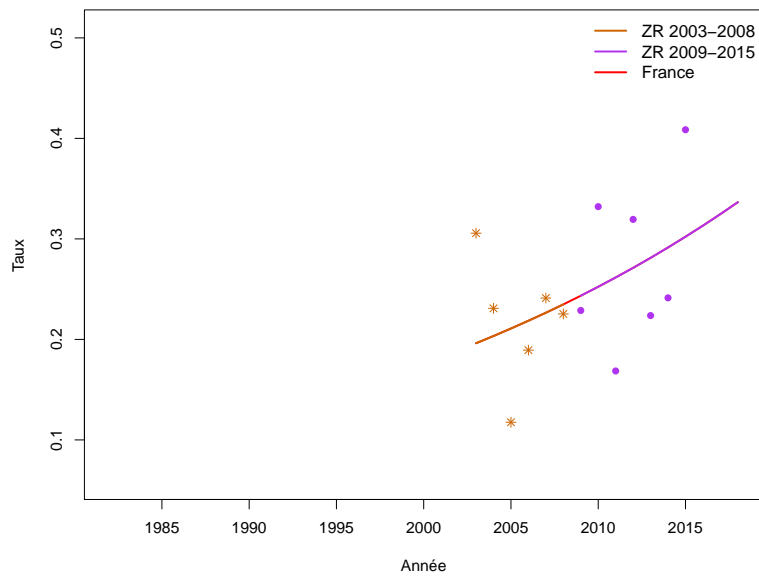
Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



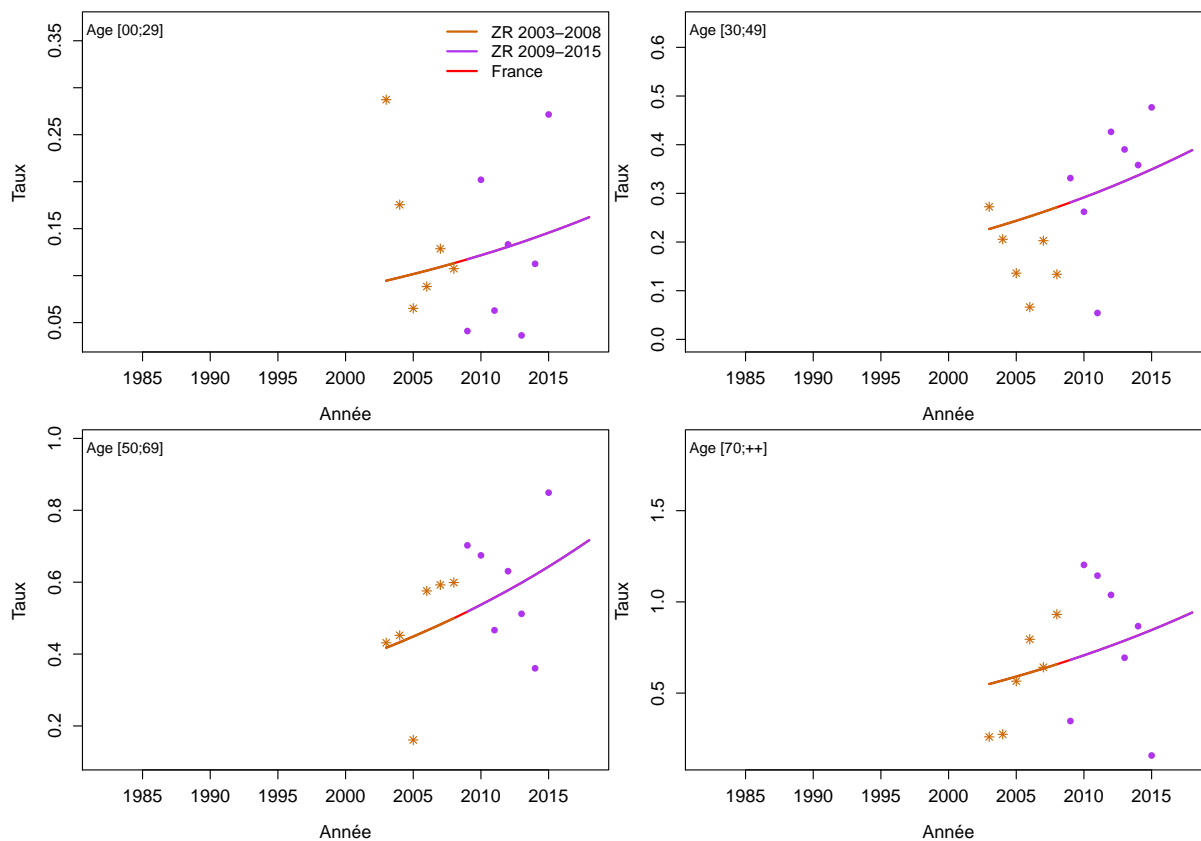
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

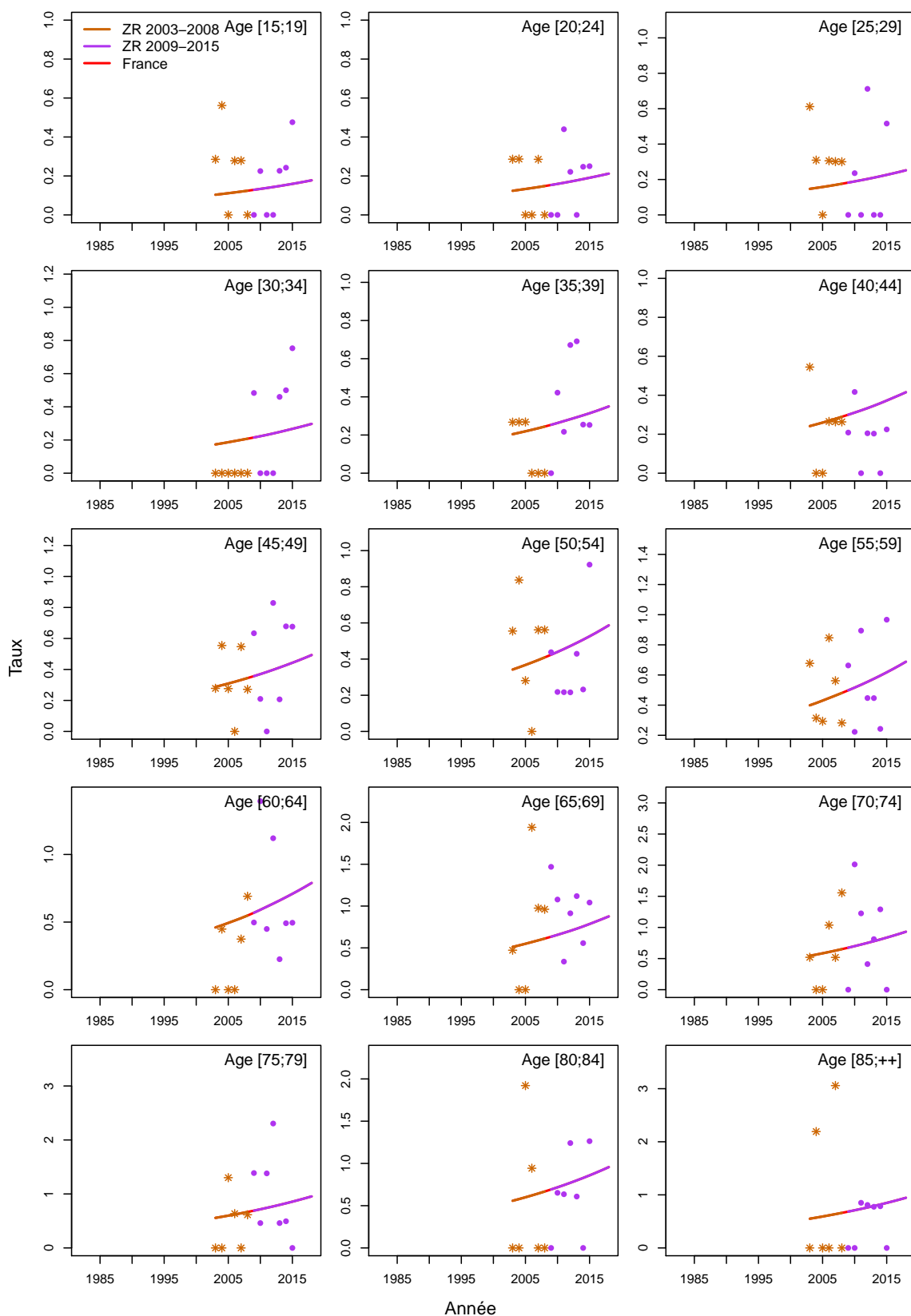
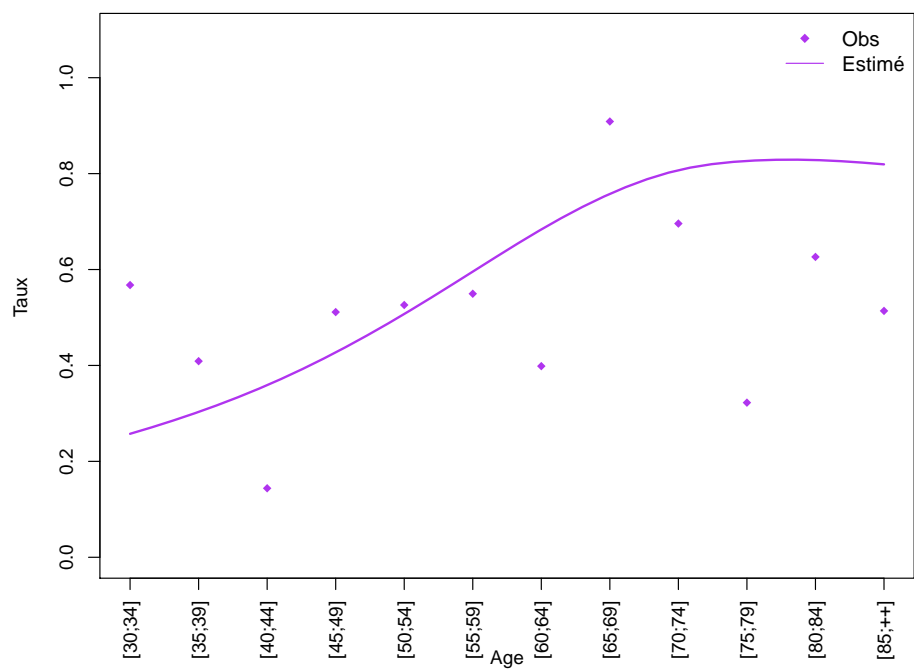
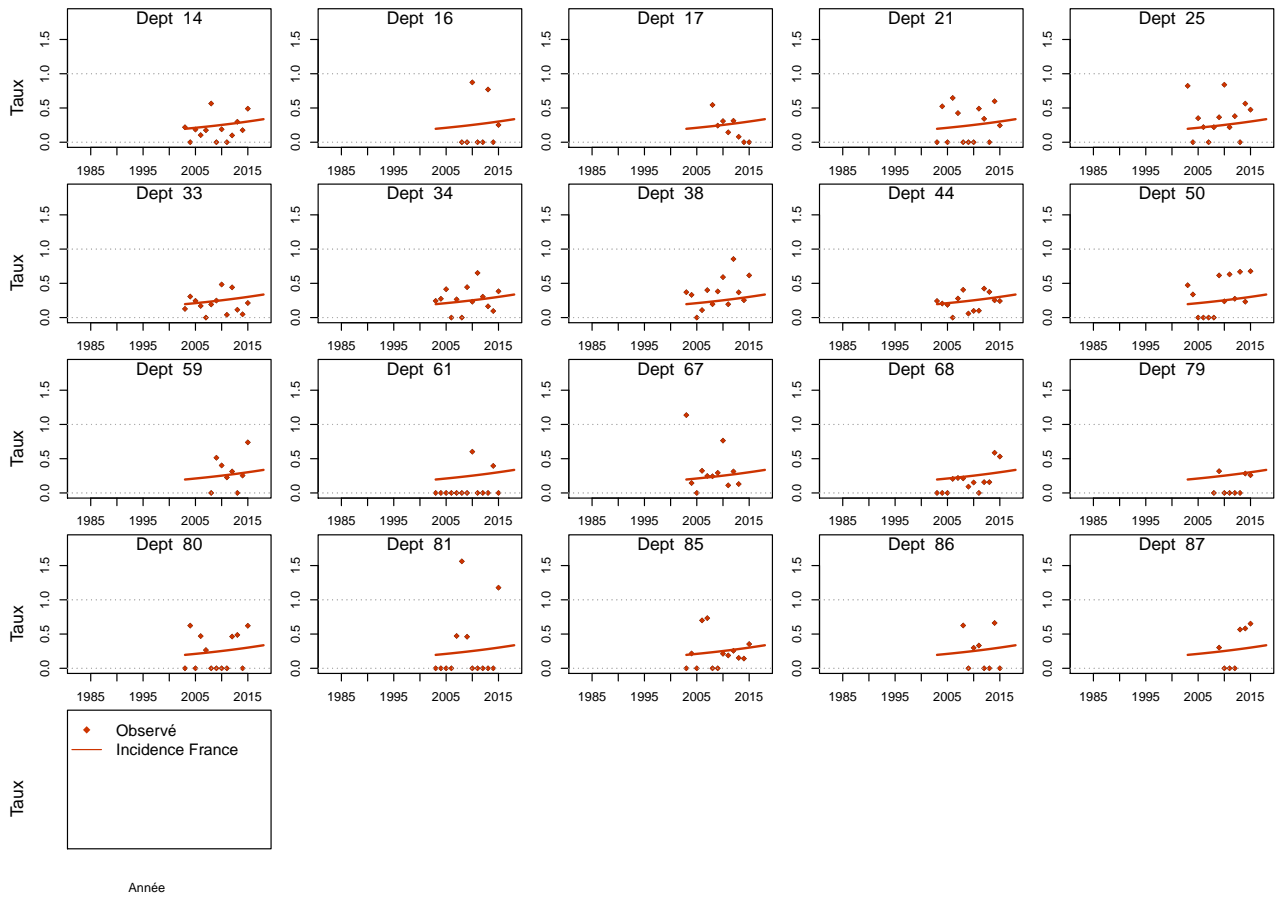


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**





## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

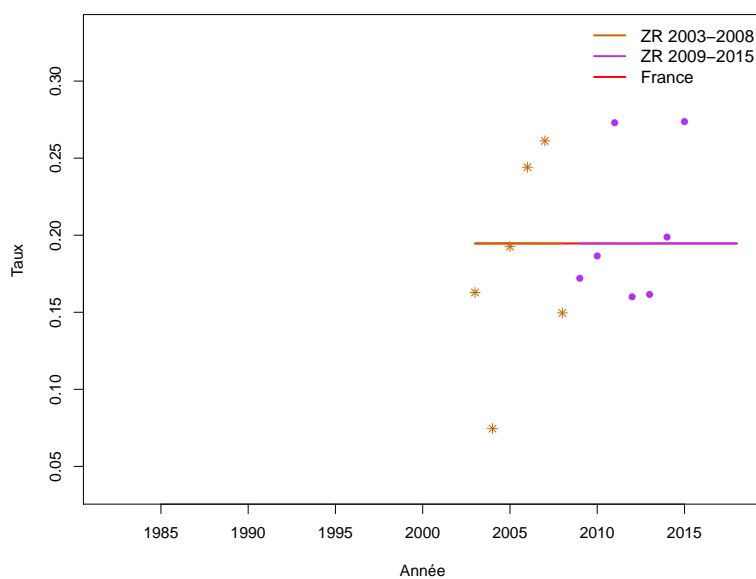
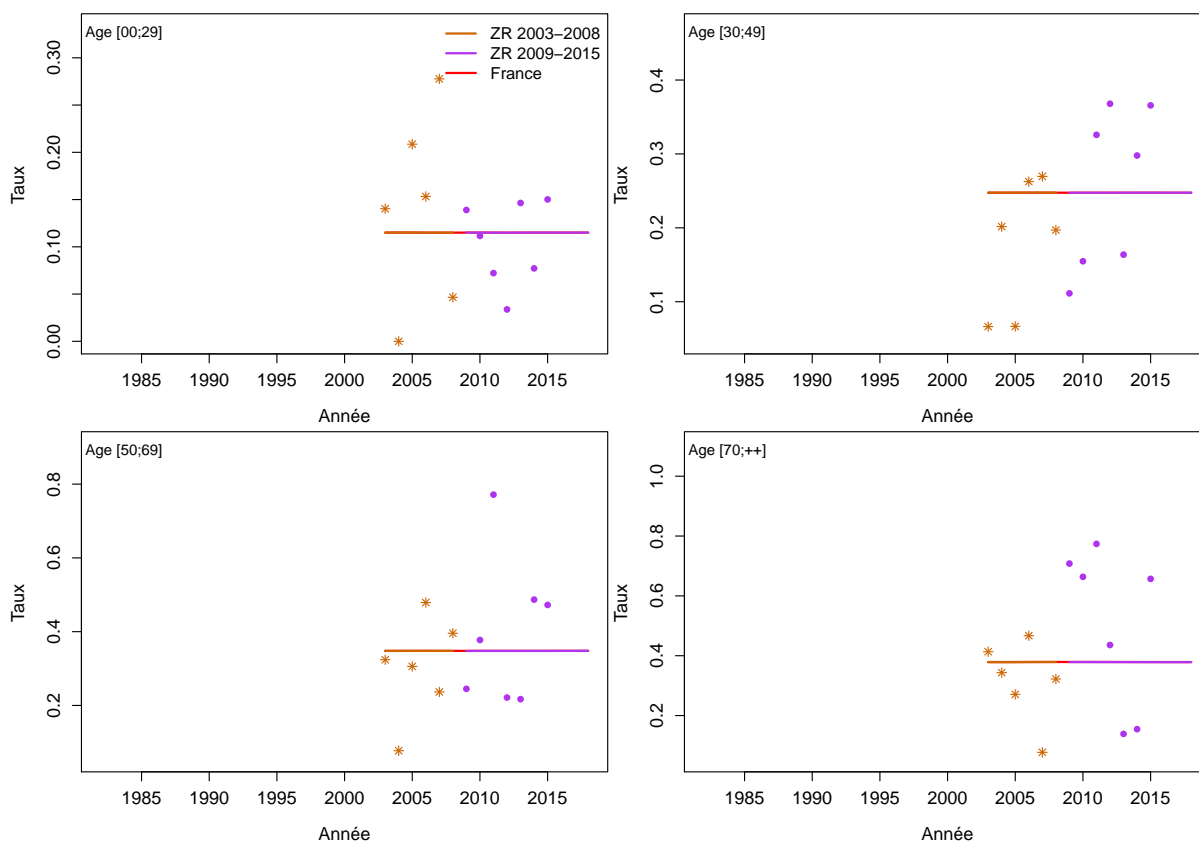


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

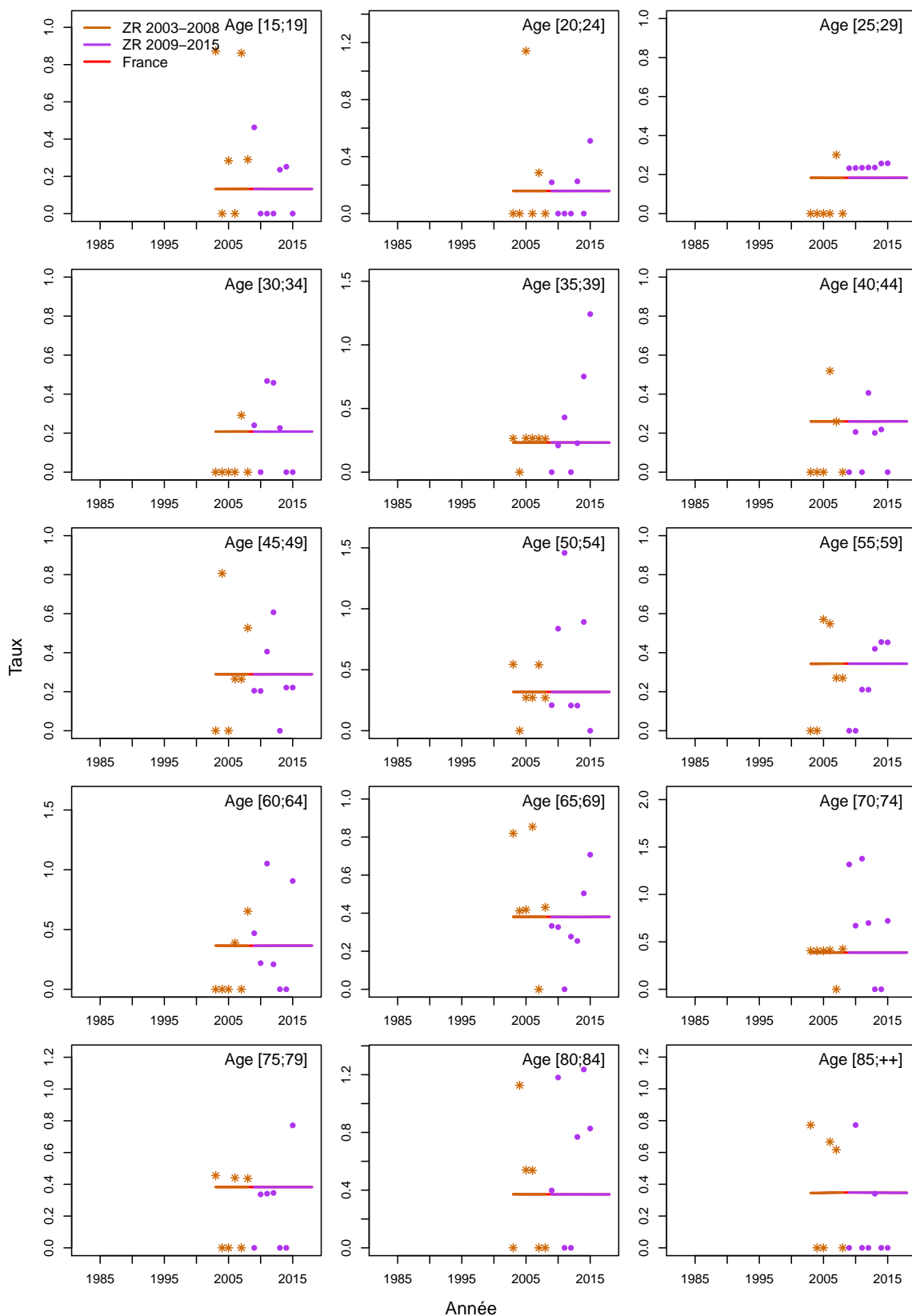
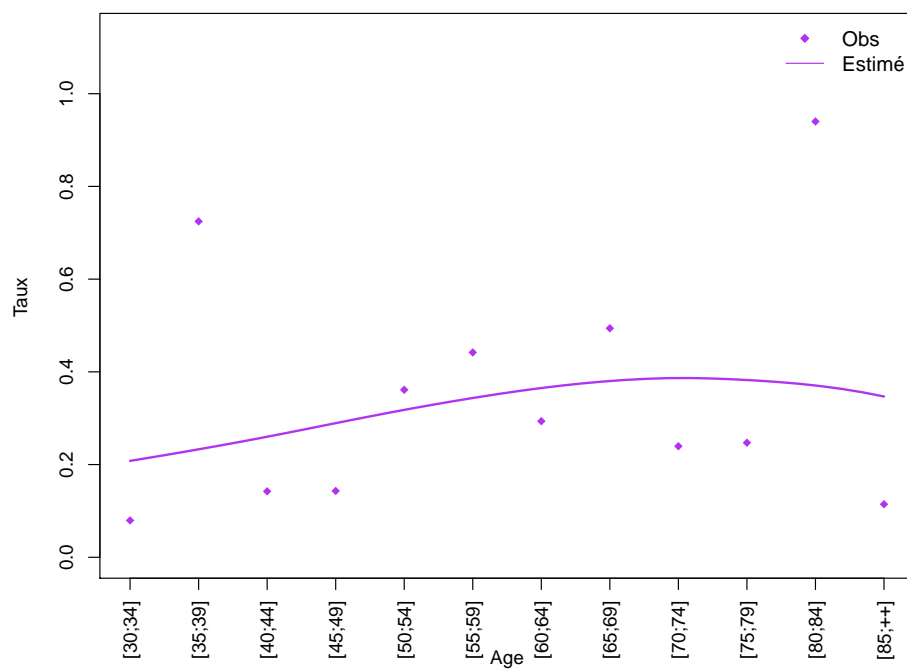
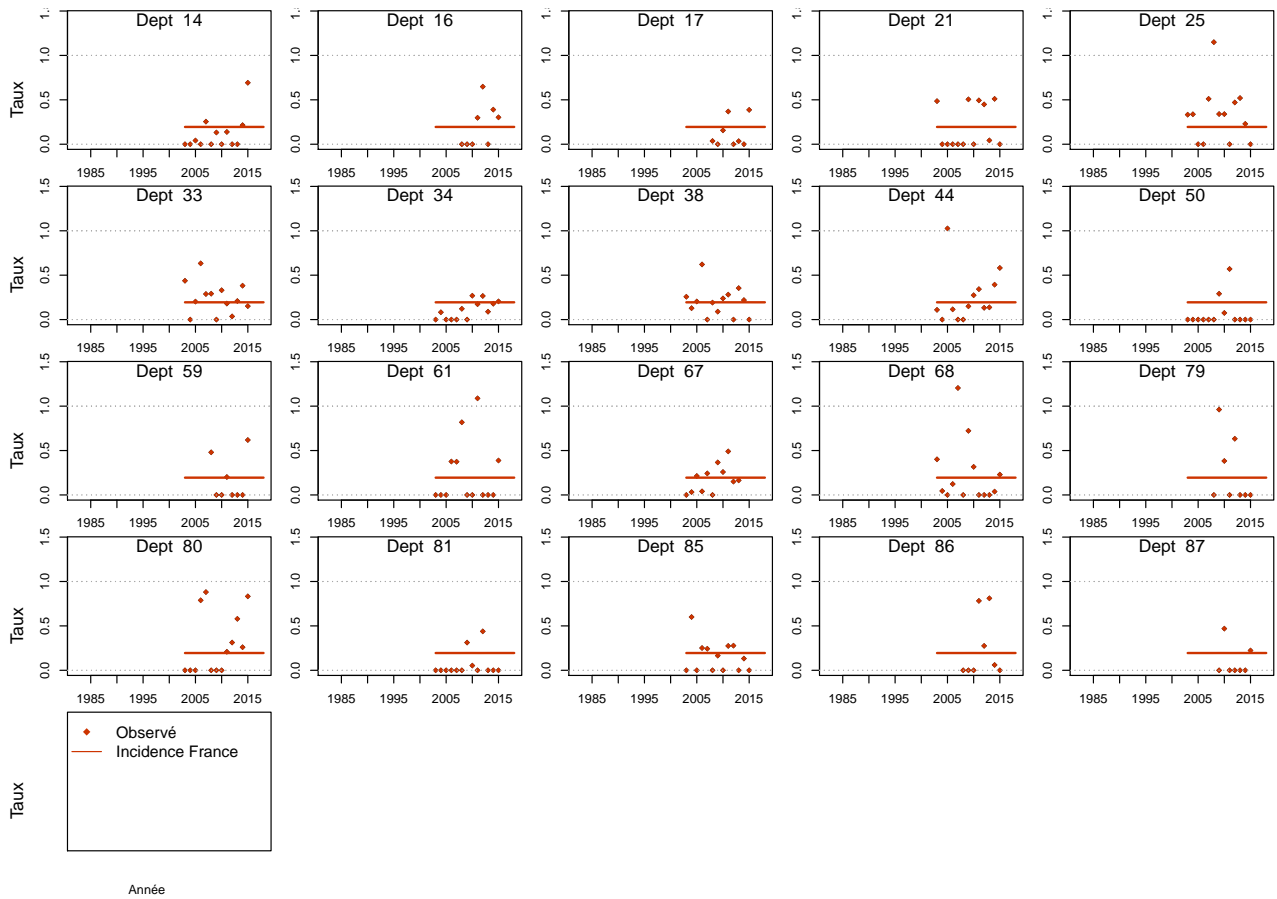


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Leucémie myéloïde chronique (LMC)

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 1990 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

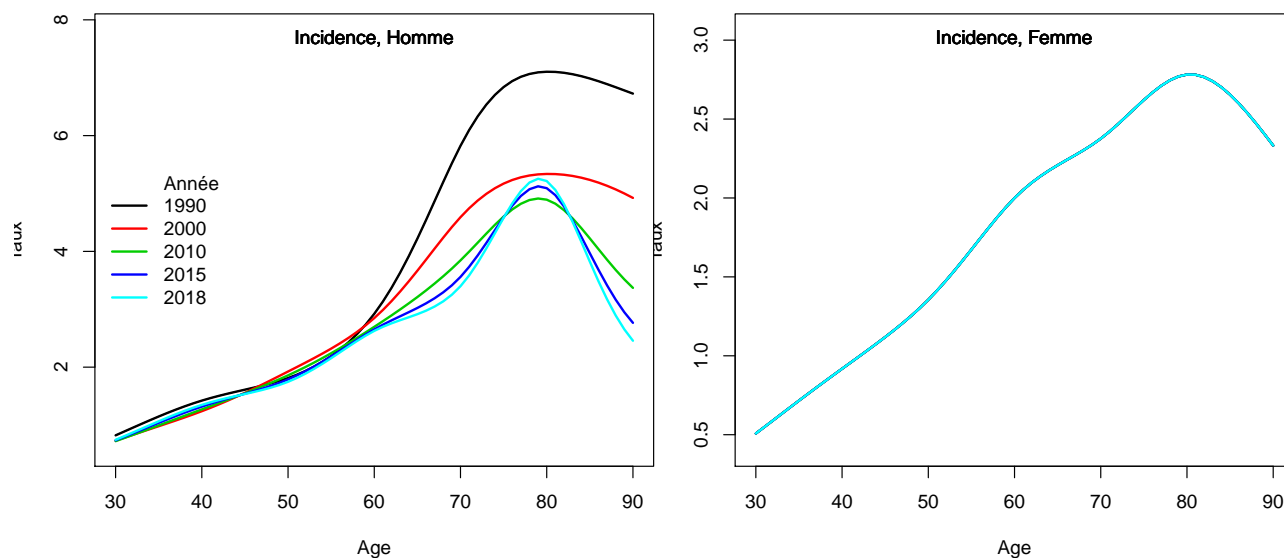
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
1990	433	1.2	290	0.7
1991	433	1.2	294	0.7
1992	431	1.2	295	0.7
1993	430	1.2	299	0.7
1994	434	1.1	302	0.7
1995	434	1.1	307	0.7
1996	433	1.1	308	0.7
1997	432	1.1	311	0.7
1998	430	1.1	313	0.7
1999	431	1.1	318	0.7
2000	432	1.1	322	0.7
2001	433	1.1	327	0.7
2002	434	1.1	332	0.7
2003	436	1.0	336	0.7
2004	437	1.0	341	0.7
2005	441	1.0	344	0.7
2006	444	1.0	350	0.7
2007	444	1.0	354	0.7
2008	450	1.0	358	0.7
2009	454	1.0	362	0.7
2010	457	1.0	364	0.7
2011	460	1.0	371	0.7
2012	463	1.0	373	0.7
2013	467	1.0	376	0.7
2014	470	1.0	378	0.7
2015	475	1.0	384	0.7
2016	479	1.0	386	0.7
2017	480	1.0	391	0.7
2018	480	1.0	392	0.7

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme							Ratio* 2018/1990
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
<b>Incidence</b>								
40	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	0.9
50	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.0
60	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	0.9
70	5.8	5.1	4.6	4.2	3.8	3.6	3.4	0.6
80	7.1	6.2	5.3	4.8	4.9	5.1	5.2	0.7

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



## 2. Complément à la section : “Indicateurs par cohorte de naissance: incidence registres anciens”

Figure C2. Taux selon l'âge et par cohorte de naissance (courbes longitudinales de l'âge)

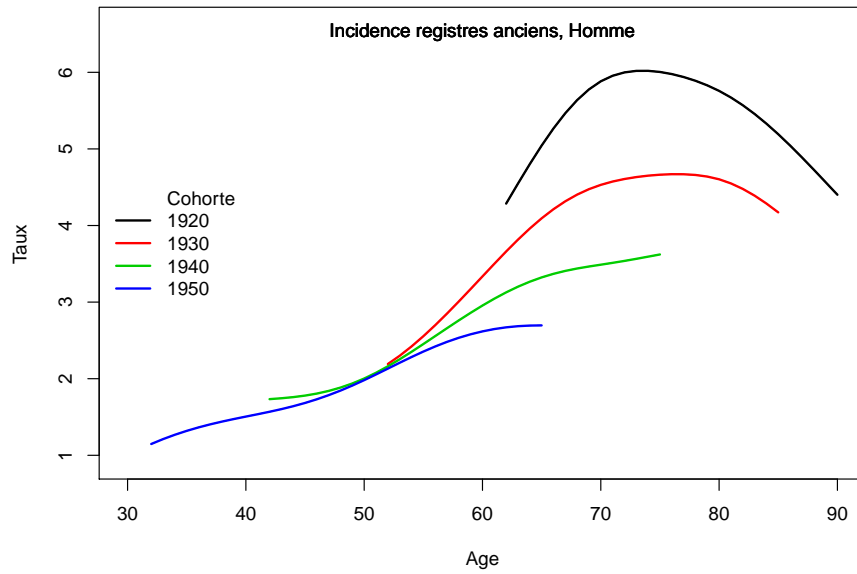
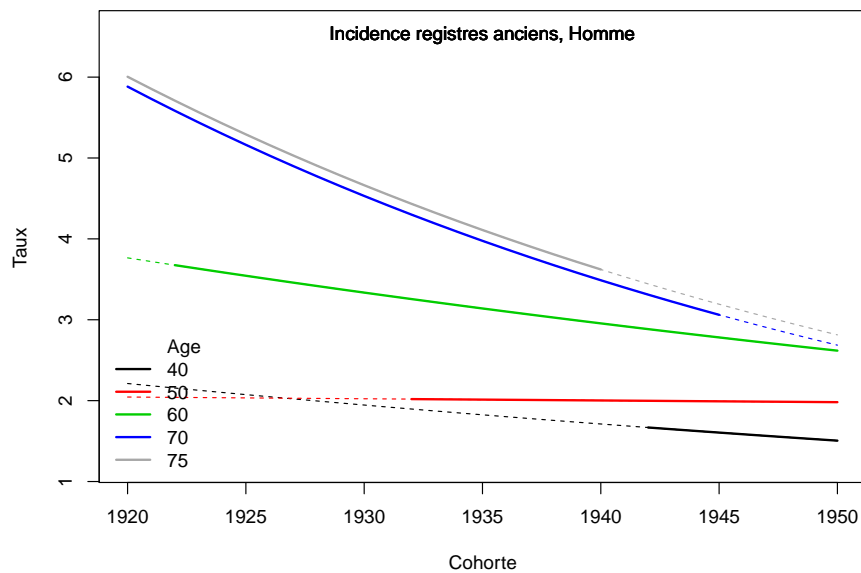


Figure C3. Taux selon la cohorte de naissance et par âge

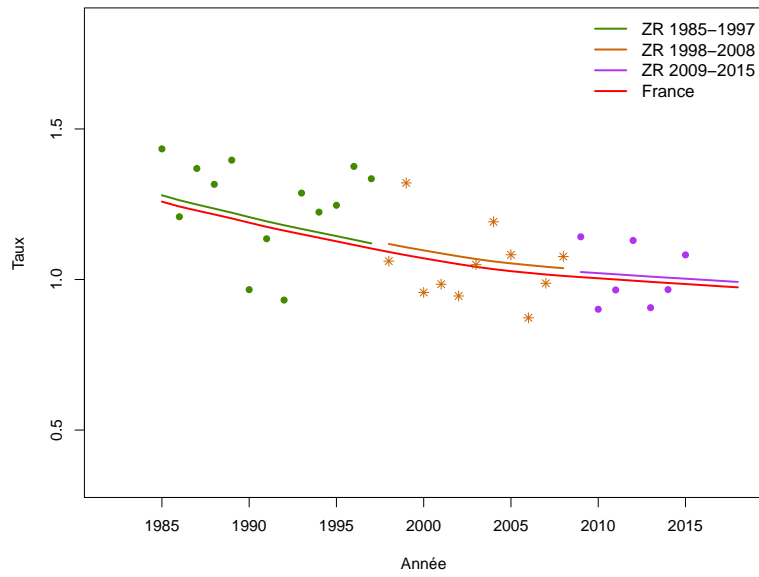




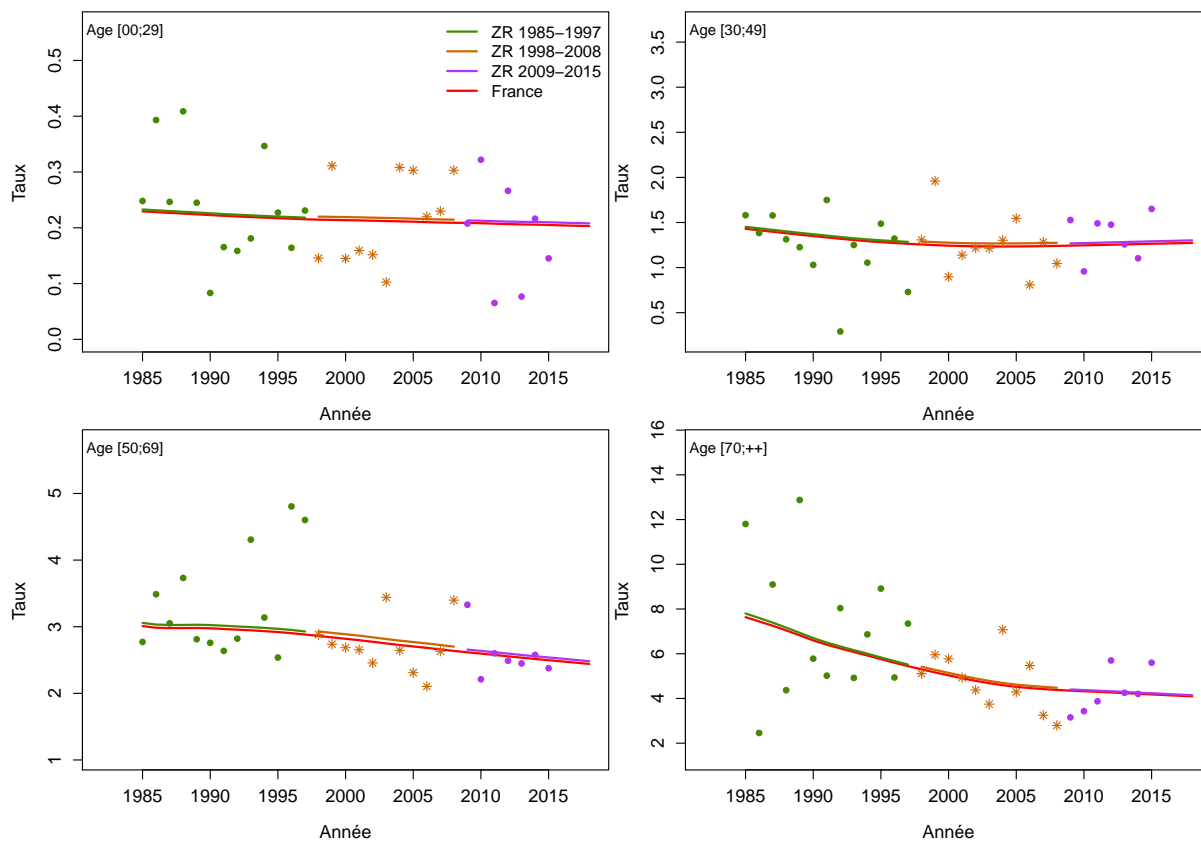
### 3. Adéquation des différents modèles

#### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

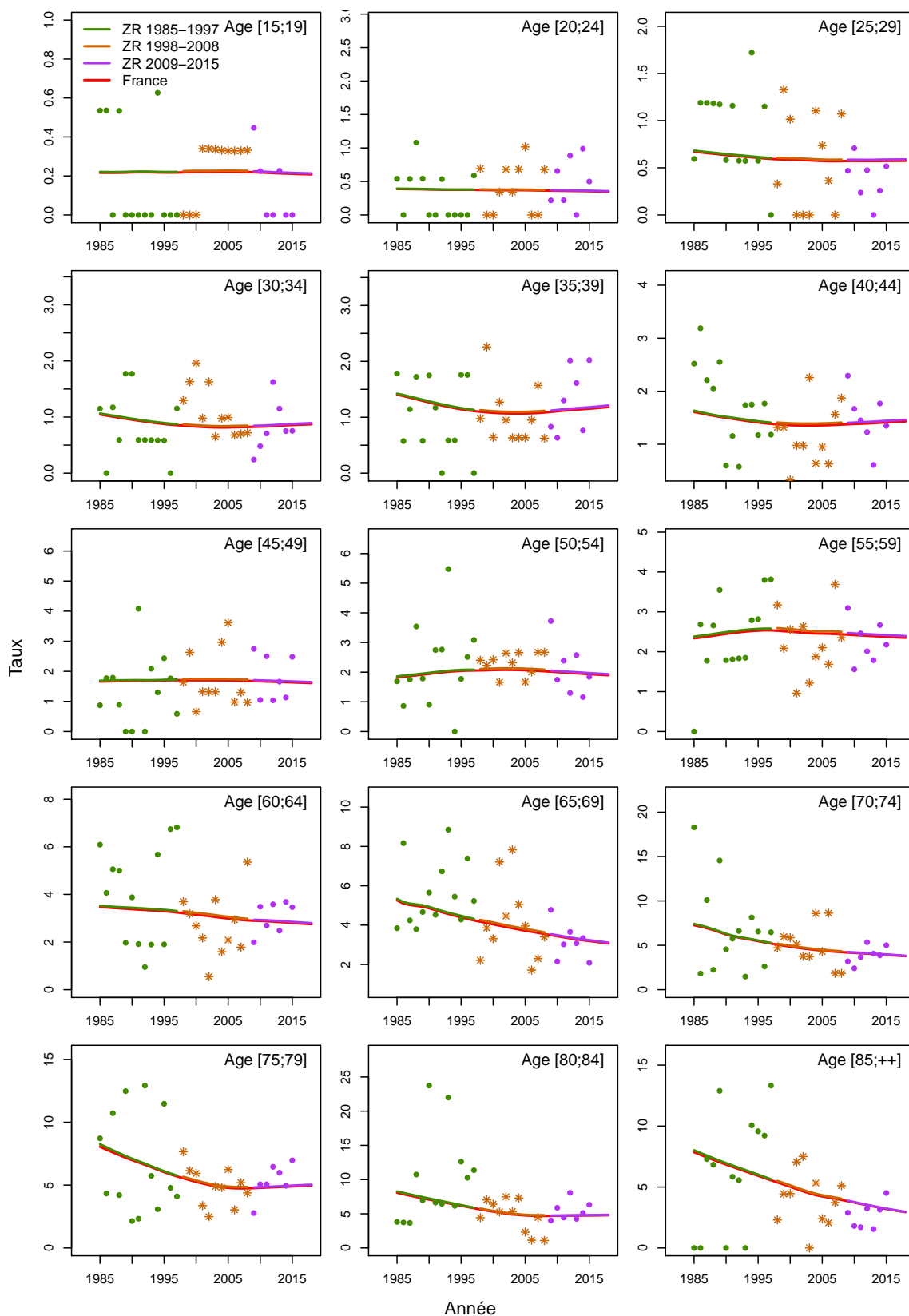
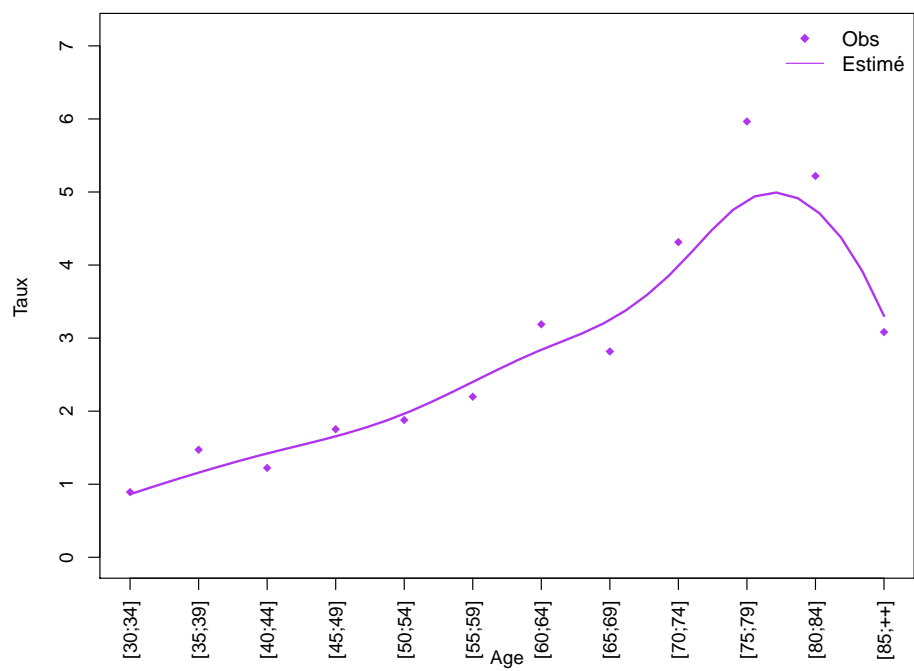
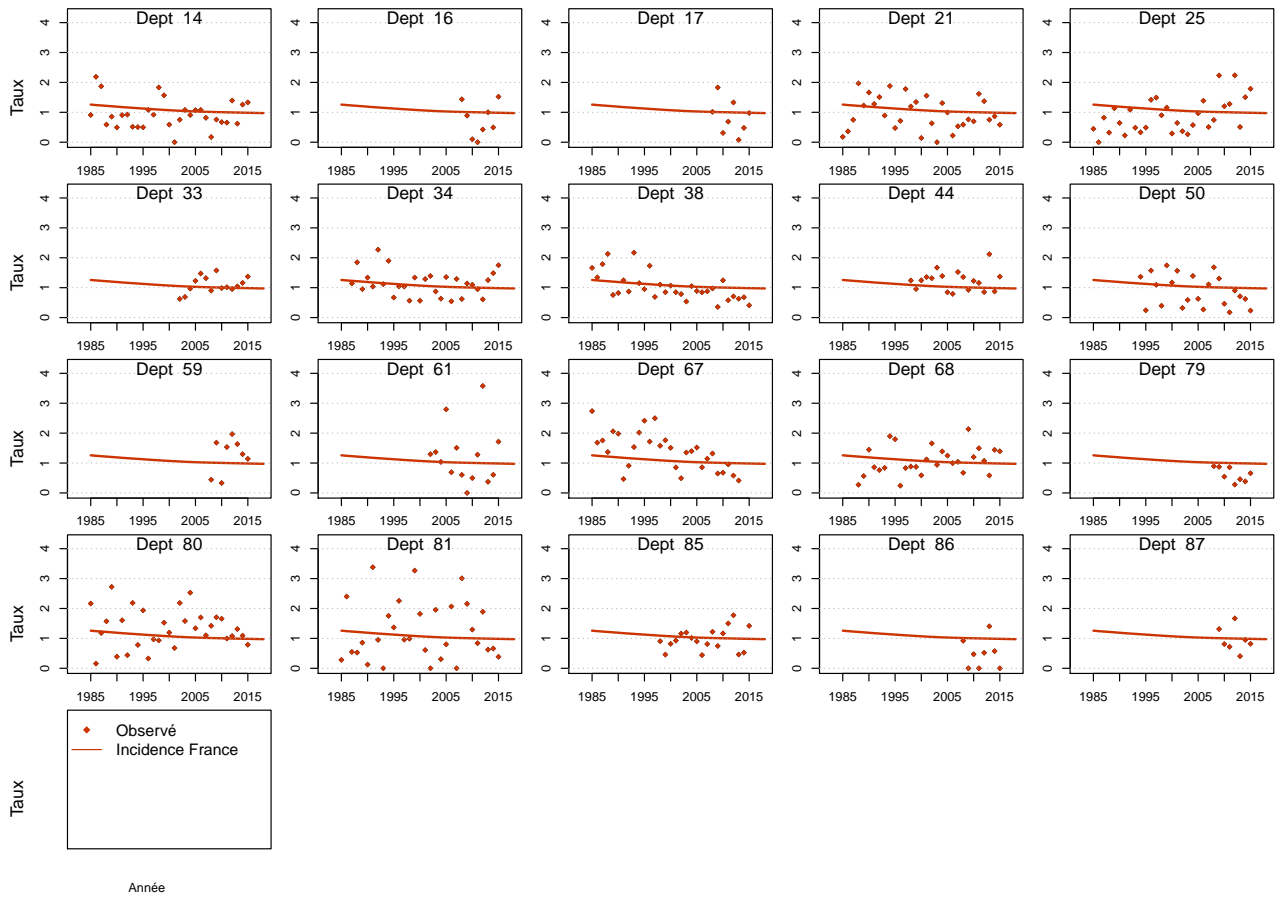


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

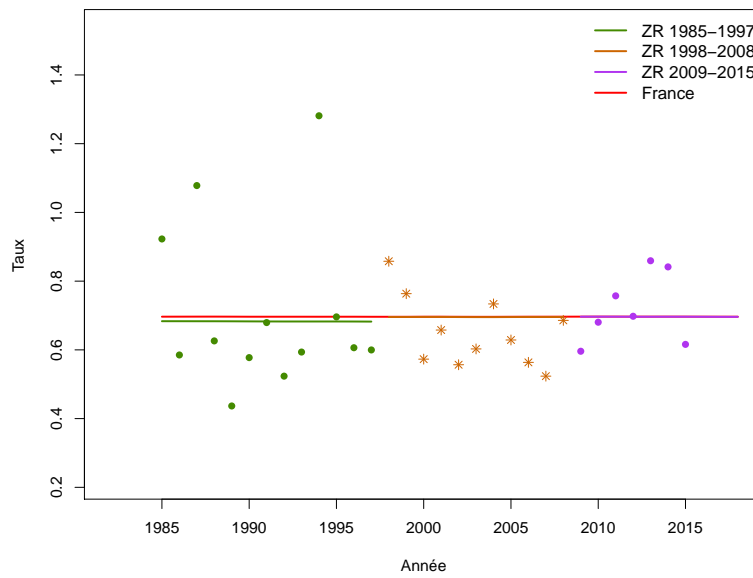
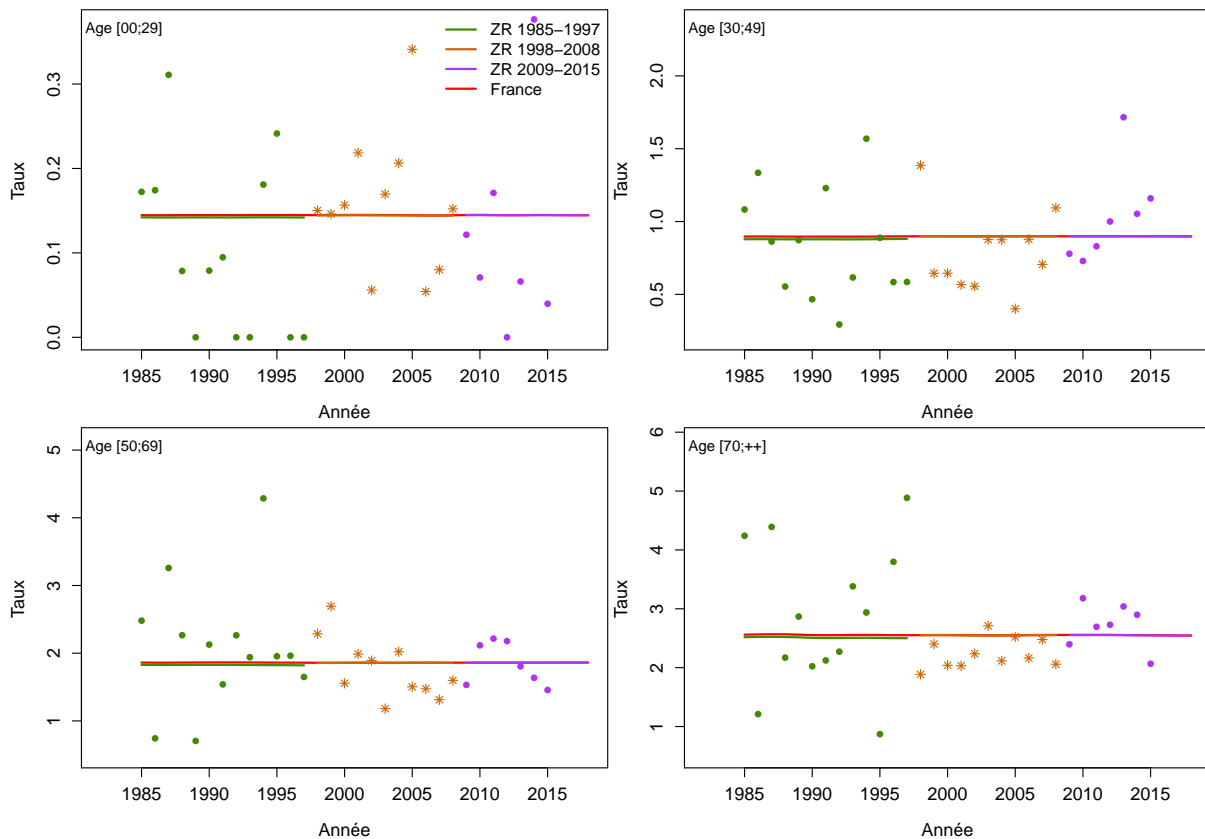


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

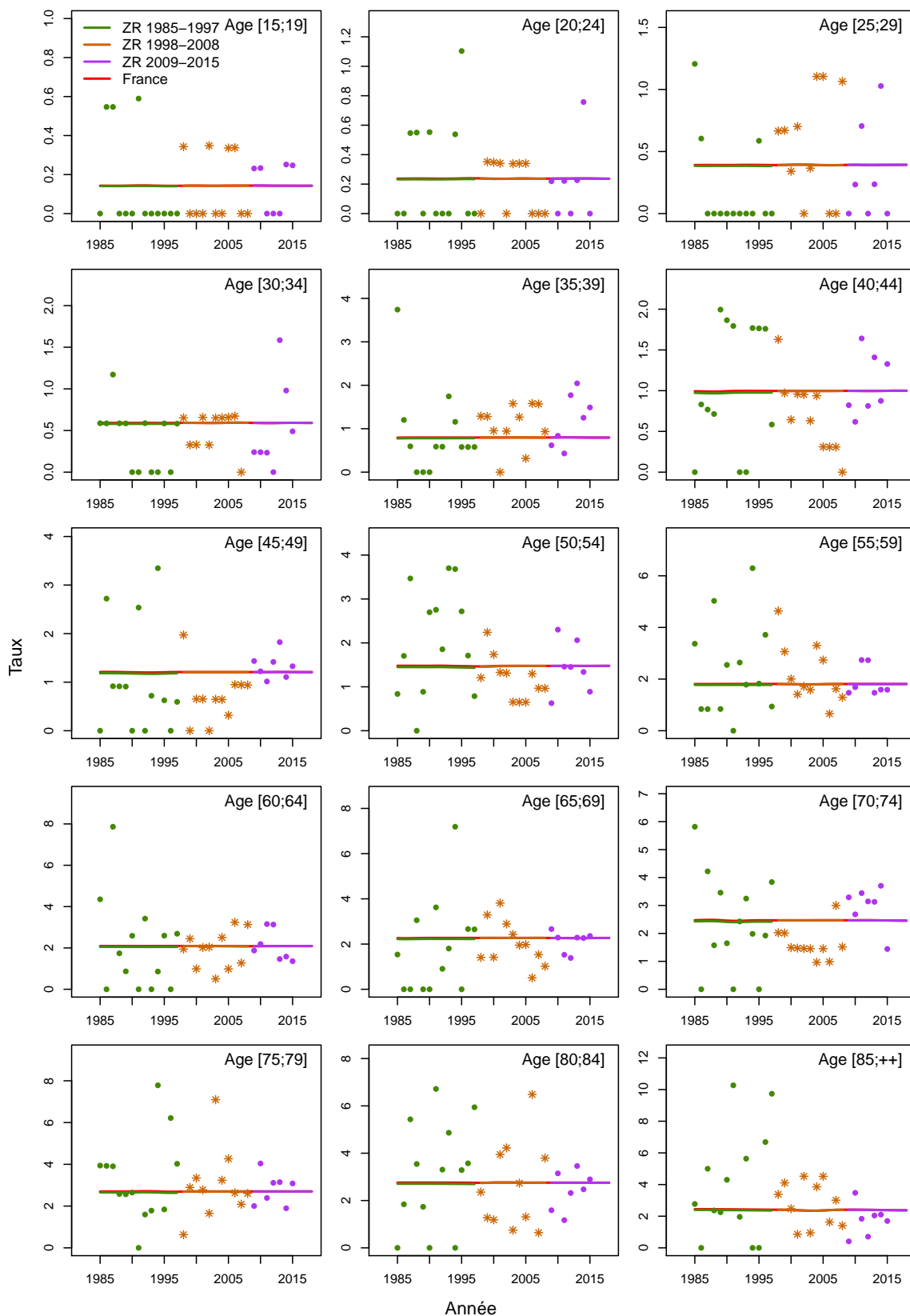
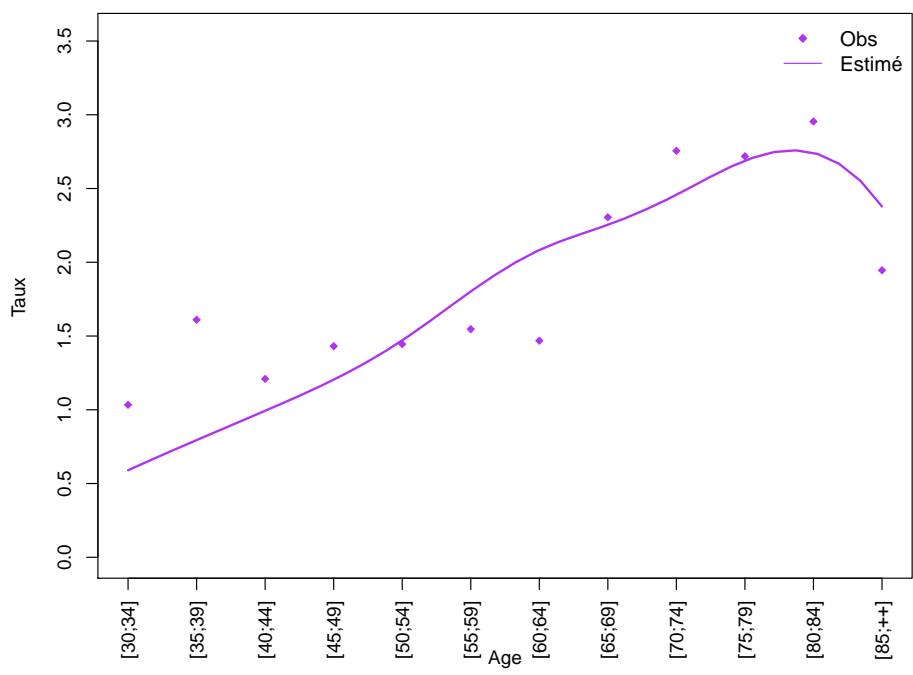
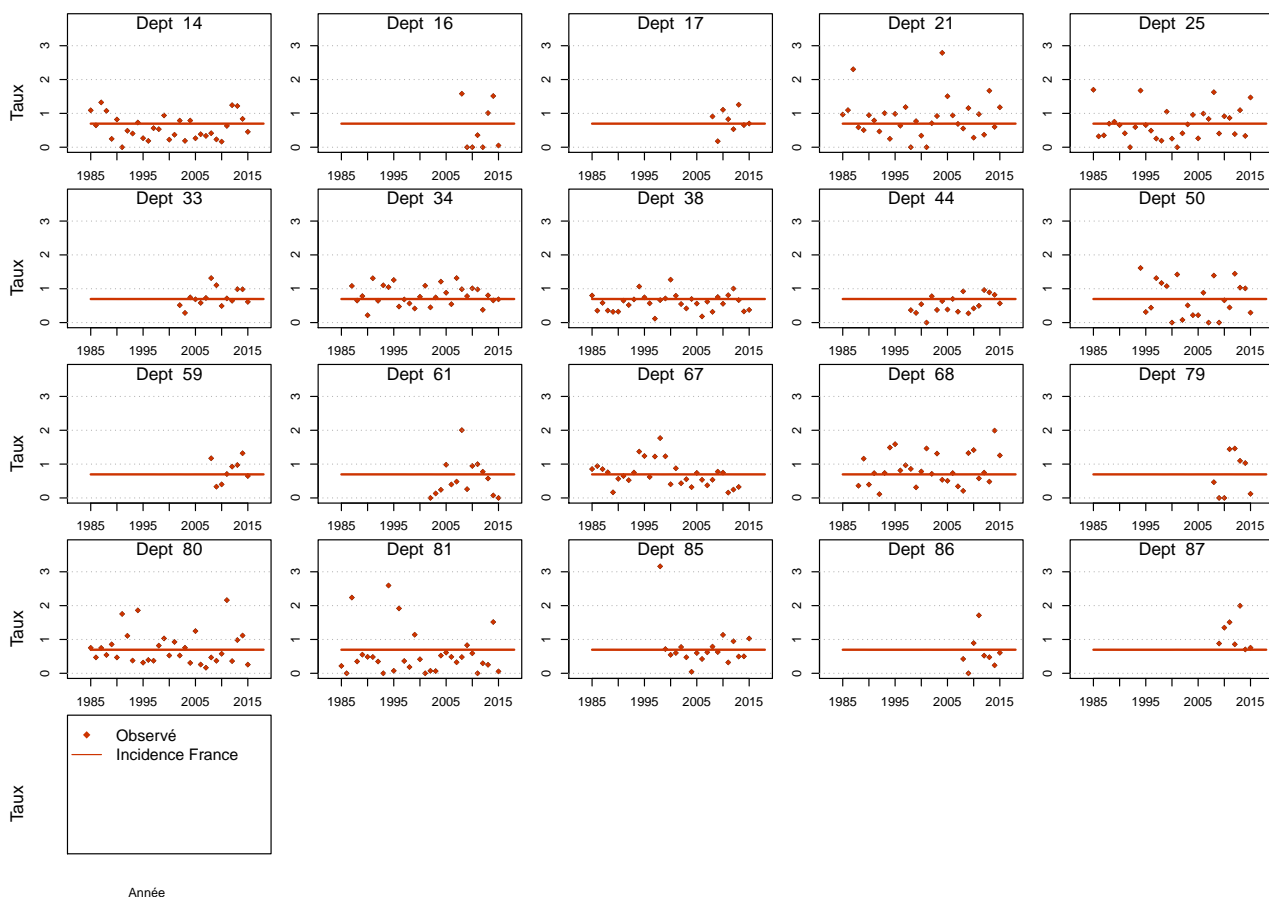


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence registres anciens, Homme

Figure C6a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé registres anciens

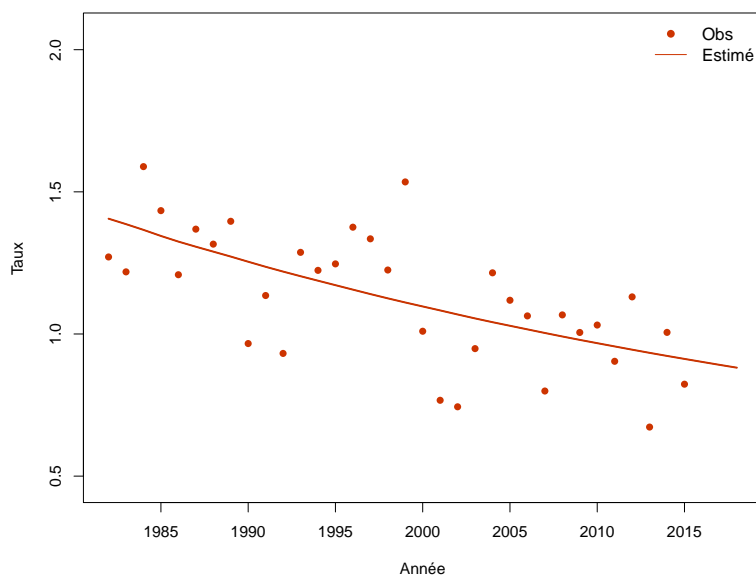


Figure C6b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé registres anciens (taux standardisé au sein des groupes d'âge)

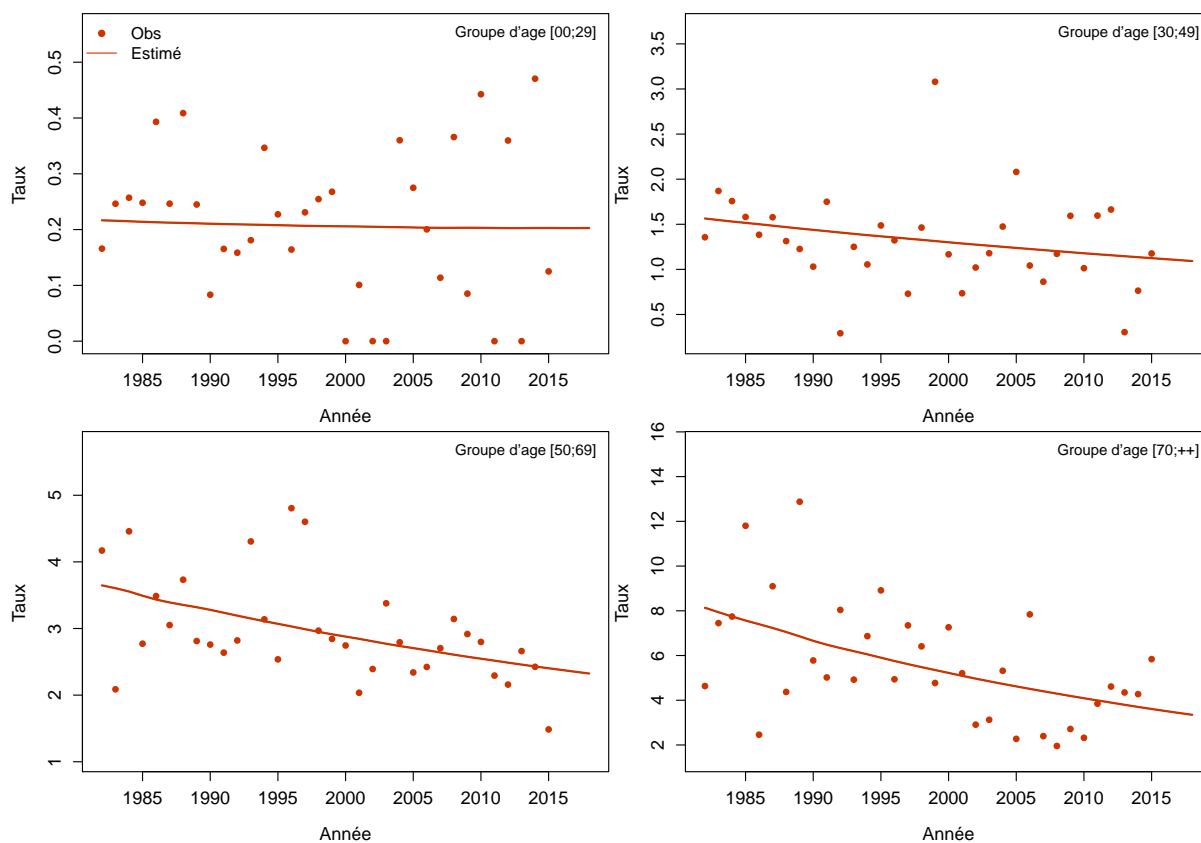
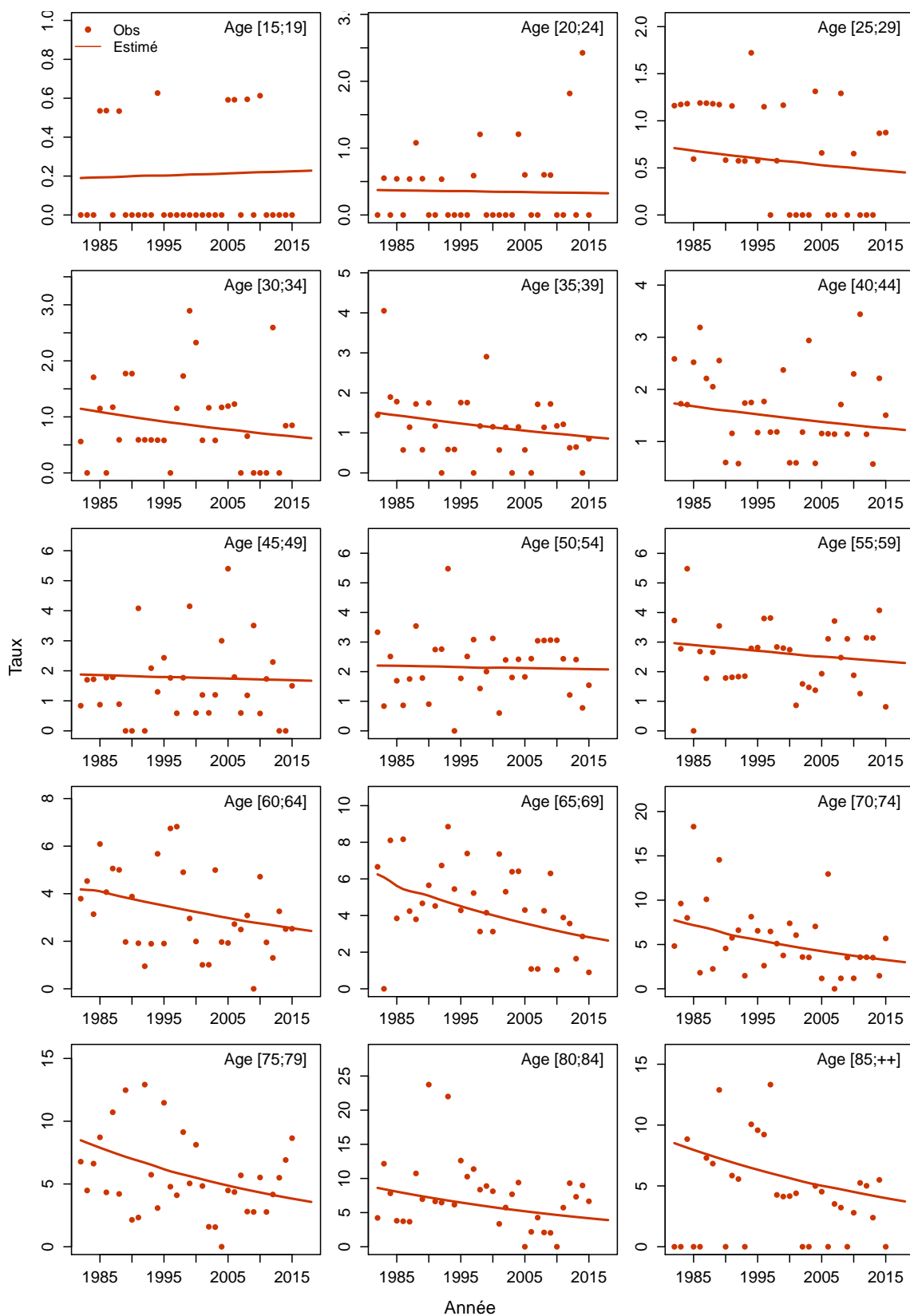


Figure C6c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé registres anciens



# Syndromes myéloprolifératifs chroniques autres que LMC

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année

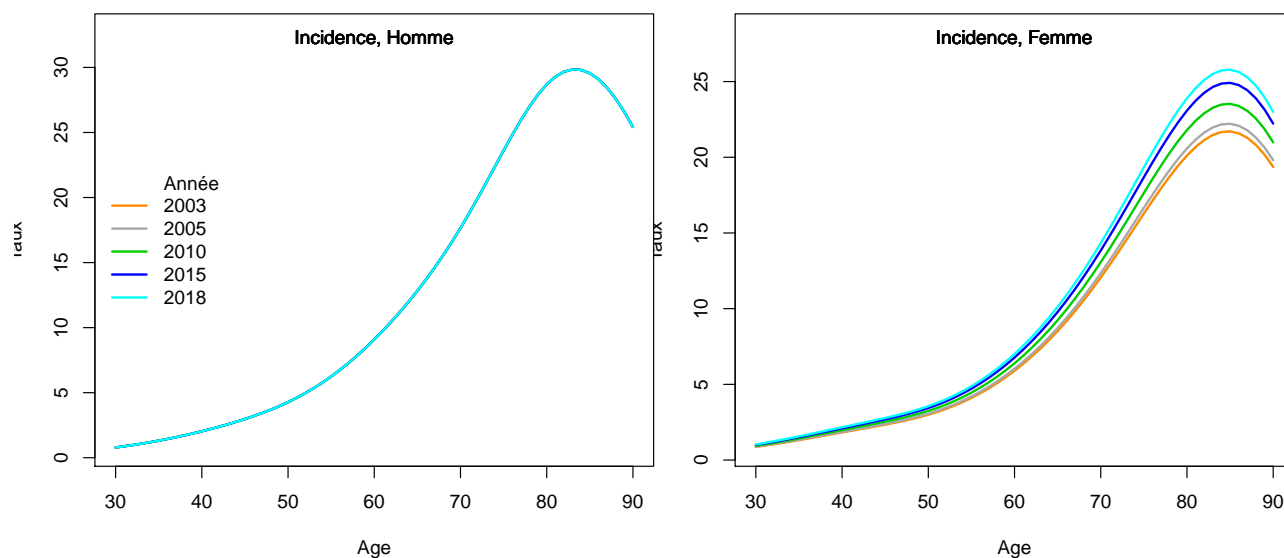
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	1416	2.9	1344	2.1
2004	1443	2.9	1383	2.2
2005	1473	2.9	1425	2.2
2006	1499	2.9	1467	2.2
2007	1528	2.9	1504	2.2
2008	1553	2.9	1544	2.3
2009	1582	2.9	1581	2.3
2010	1608	2.9	1617	2.3
2011	1635	2.9	1656	2.3
2012	1663	2.9	1696	2.4
2013	1692	2.9	1736	2.4
2014	1721	2.9	1778	2.4
2015	1750	2.9	1820	2.4
2016	1780	2.9	1864	2.5
2017	1809	2.9	1905	2.5
2018	1824	2.9	1938	2.5

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme						Femme					
	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003
<b>Incidence</b>												
40	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	1.2
50	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	1	3.0	3.1	3.2	3.4	3.6	1.2
60	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	1	5.9	6.0	6.4	6.8	7.0	1.2
70	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	1	12.1	12.3	13.1	13.8	14.3	1.2
80	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	1	20.1	20.6	21.8	23.1	23.9	1.2

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

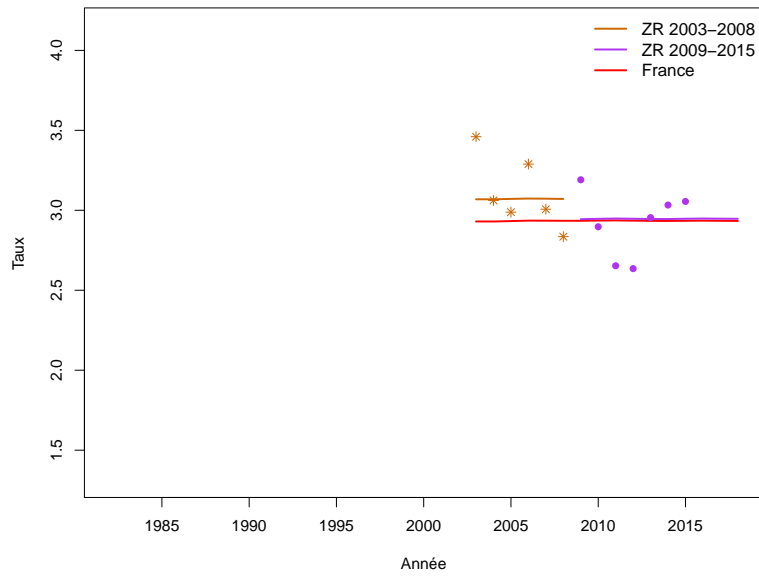
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



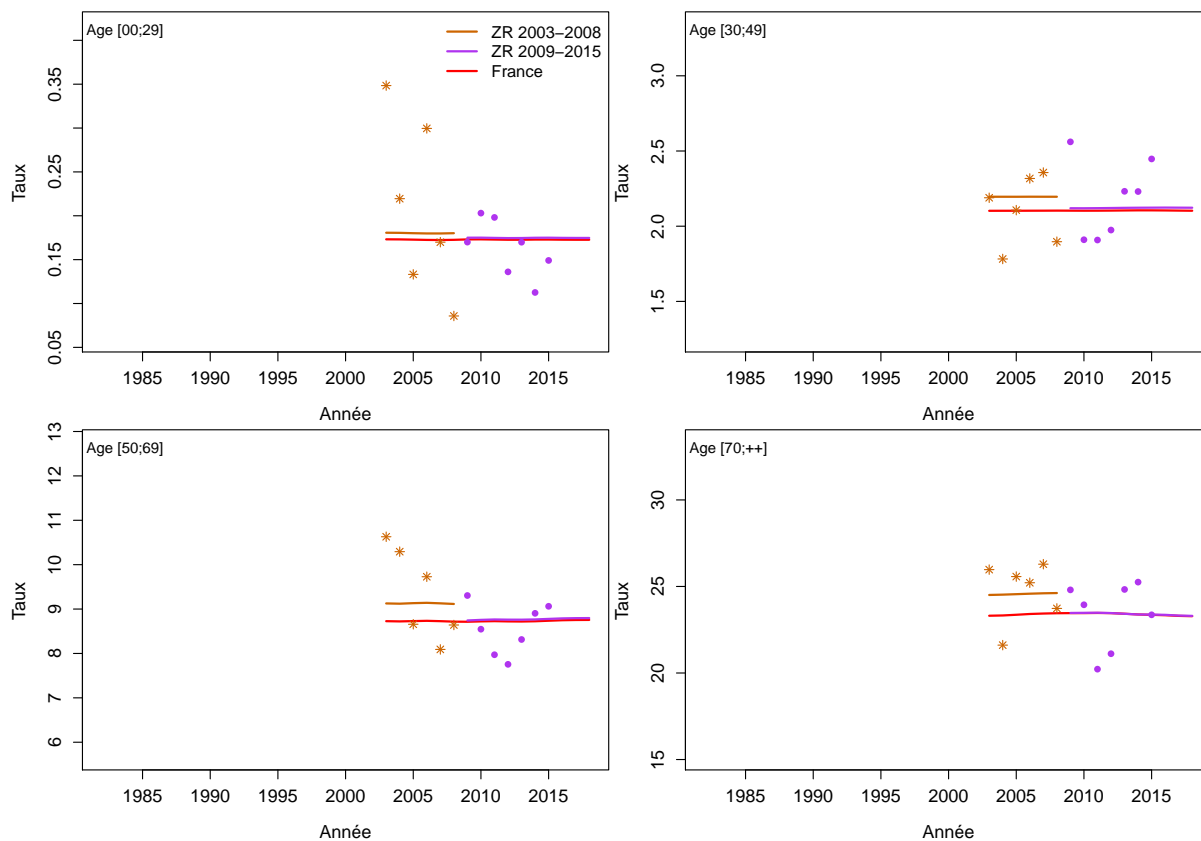
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**





**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

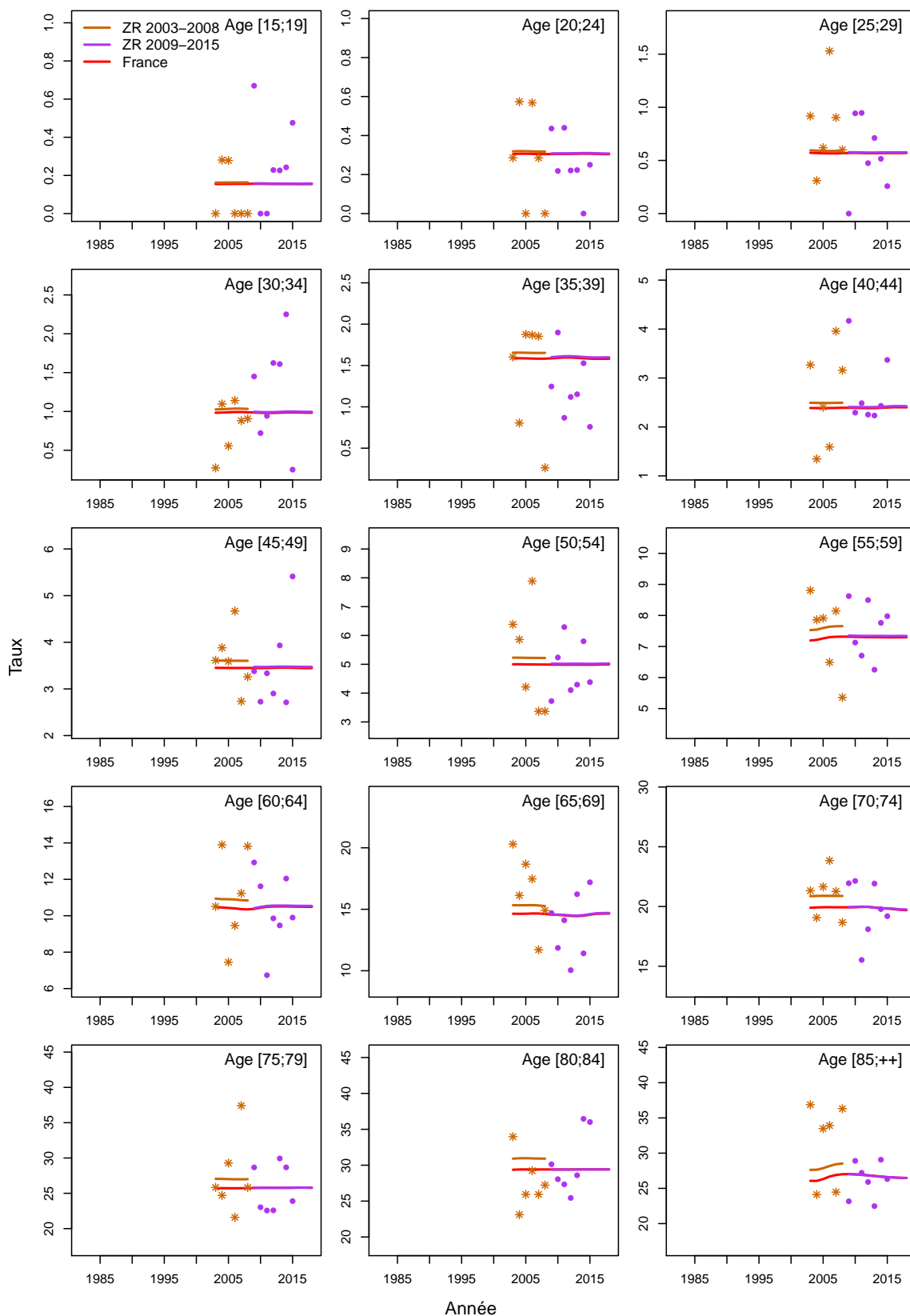
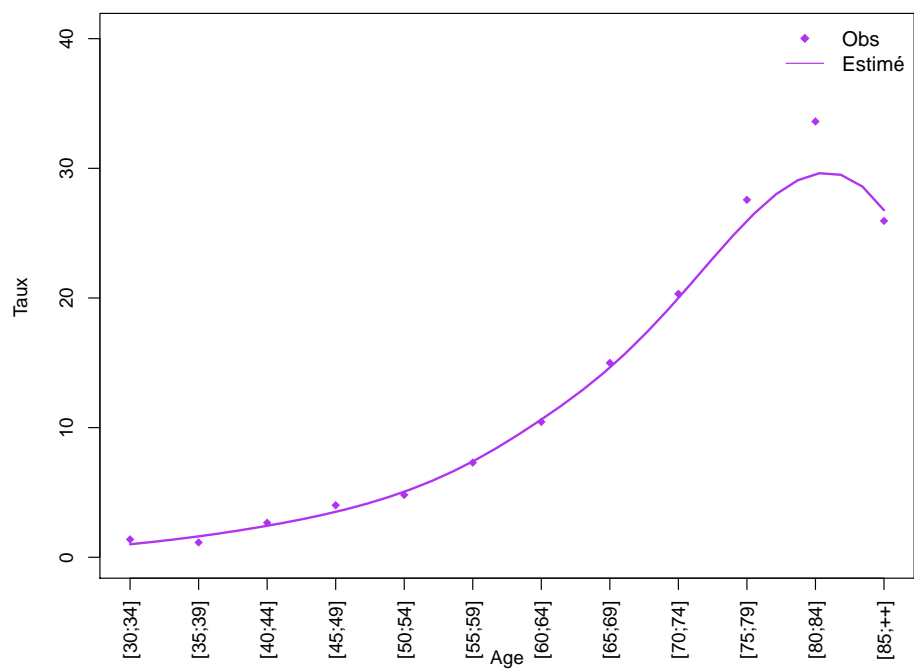
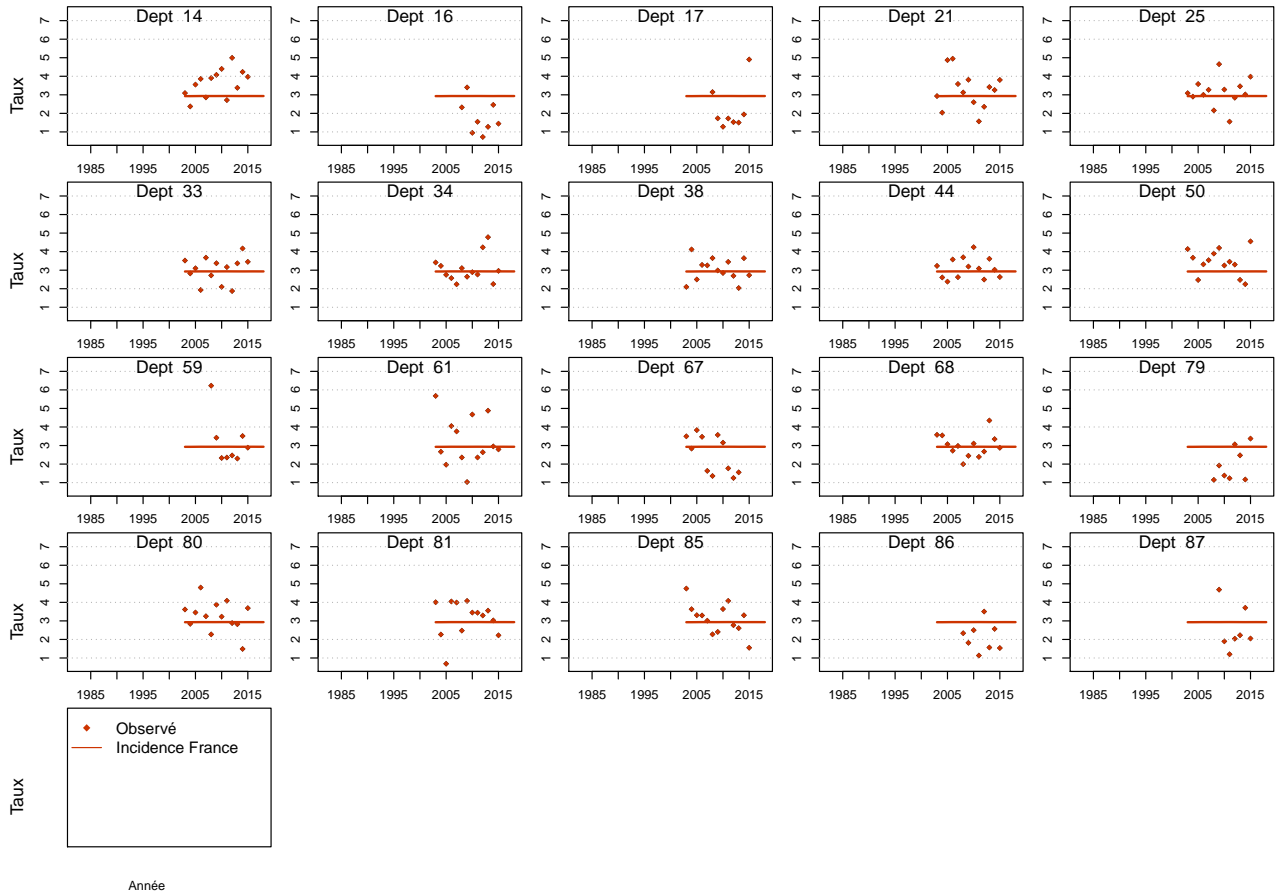


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

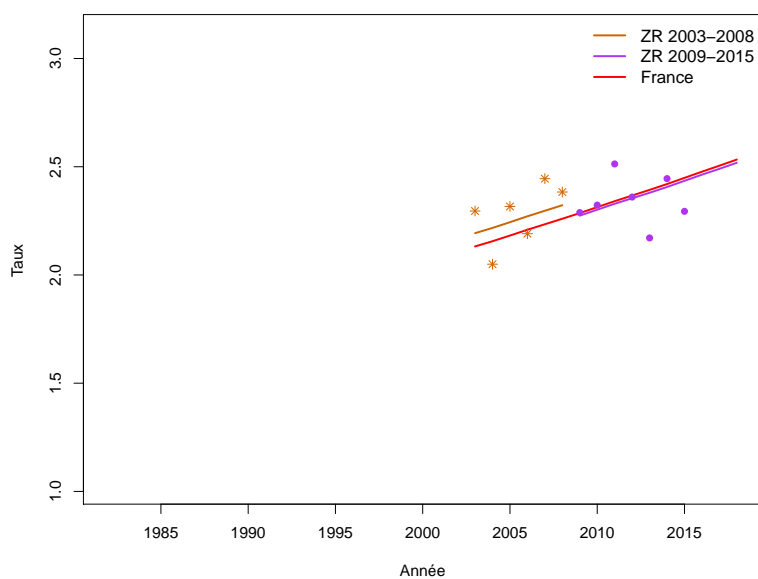
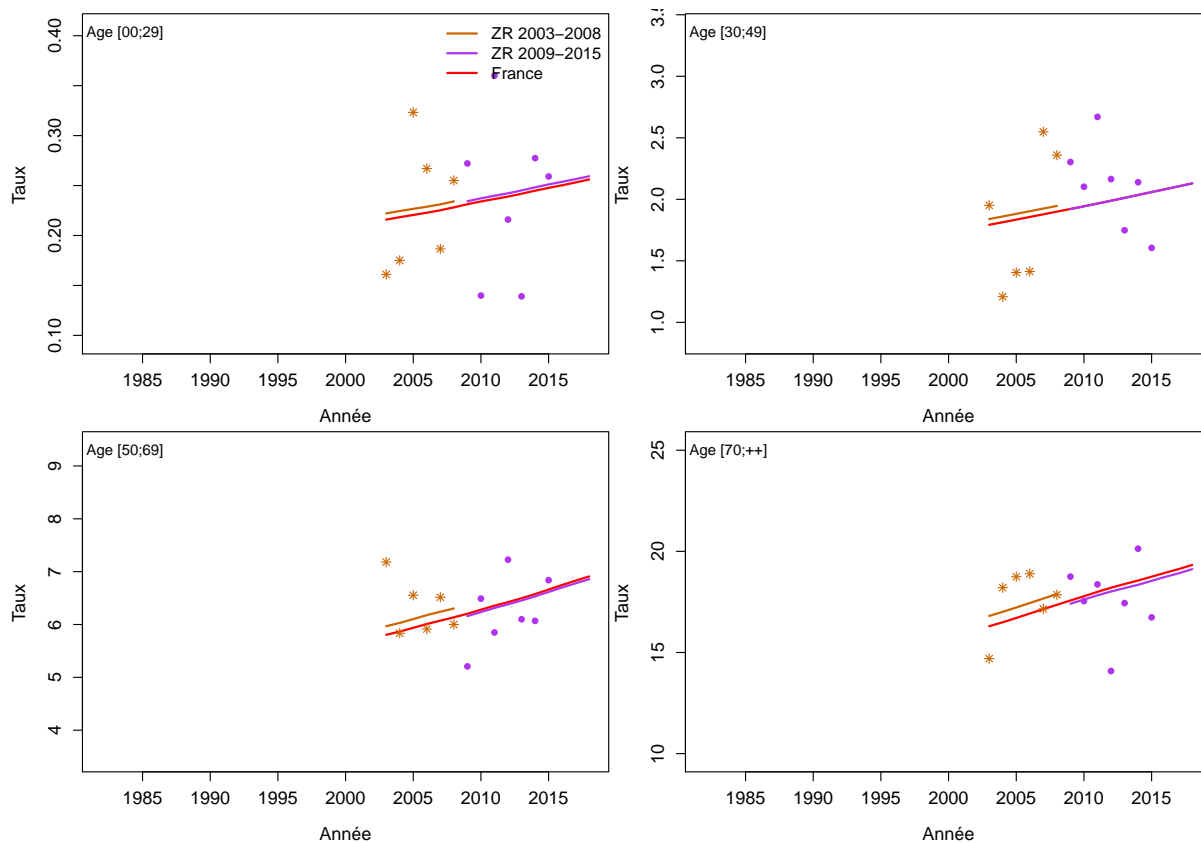


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

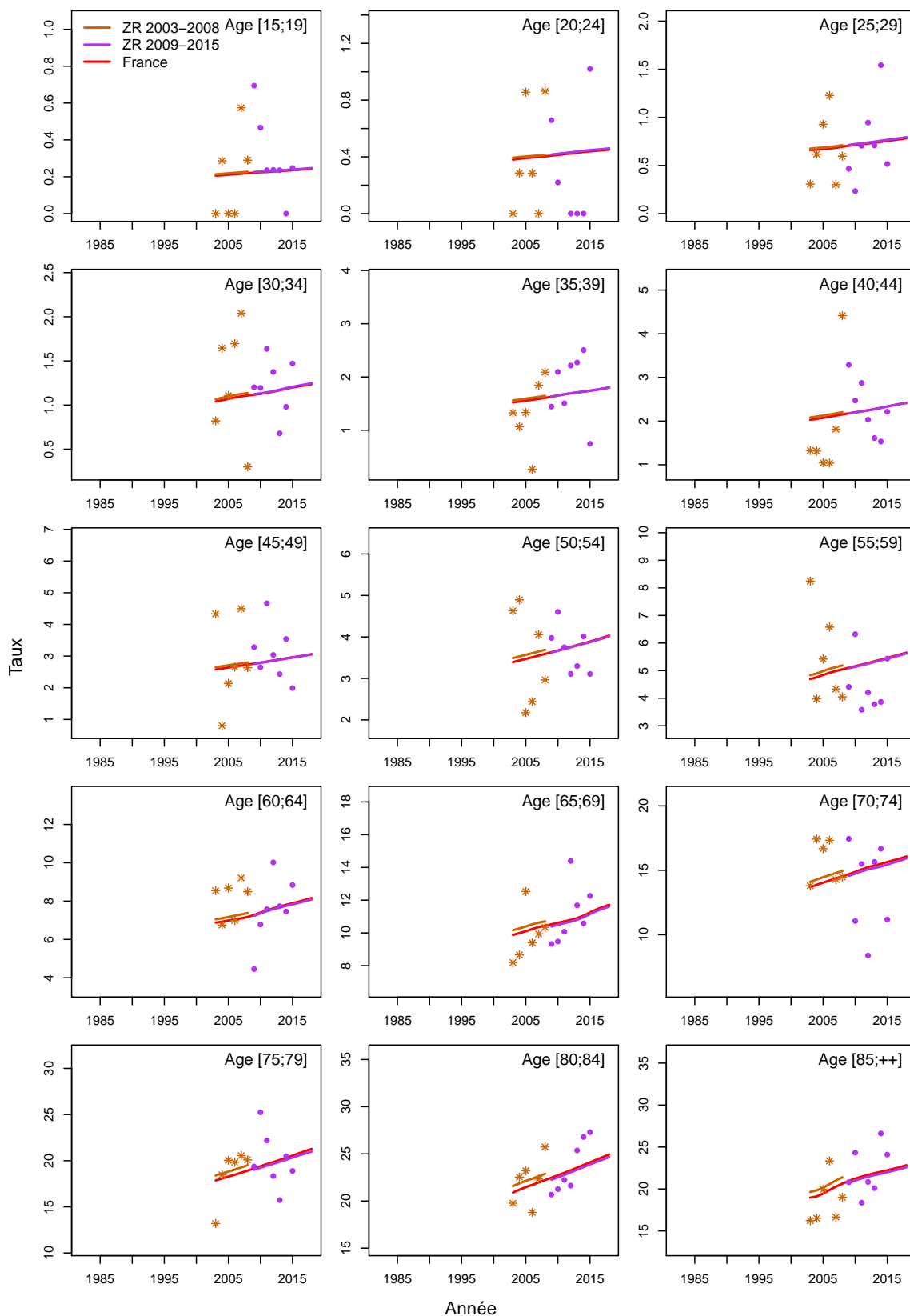
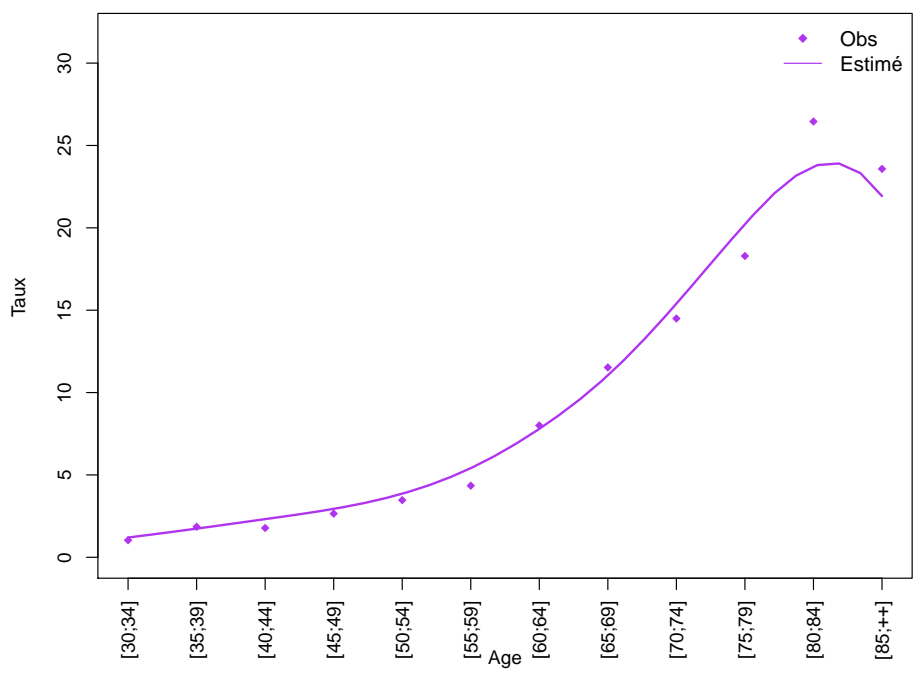
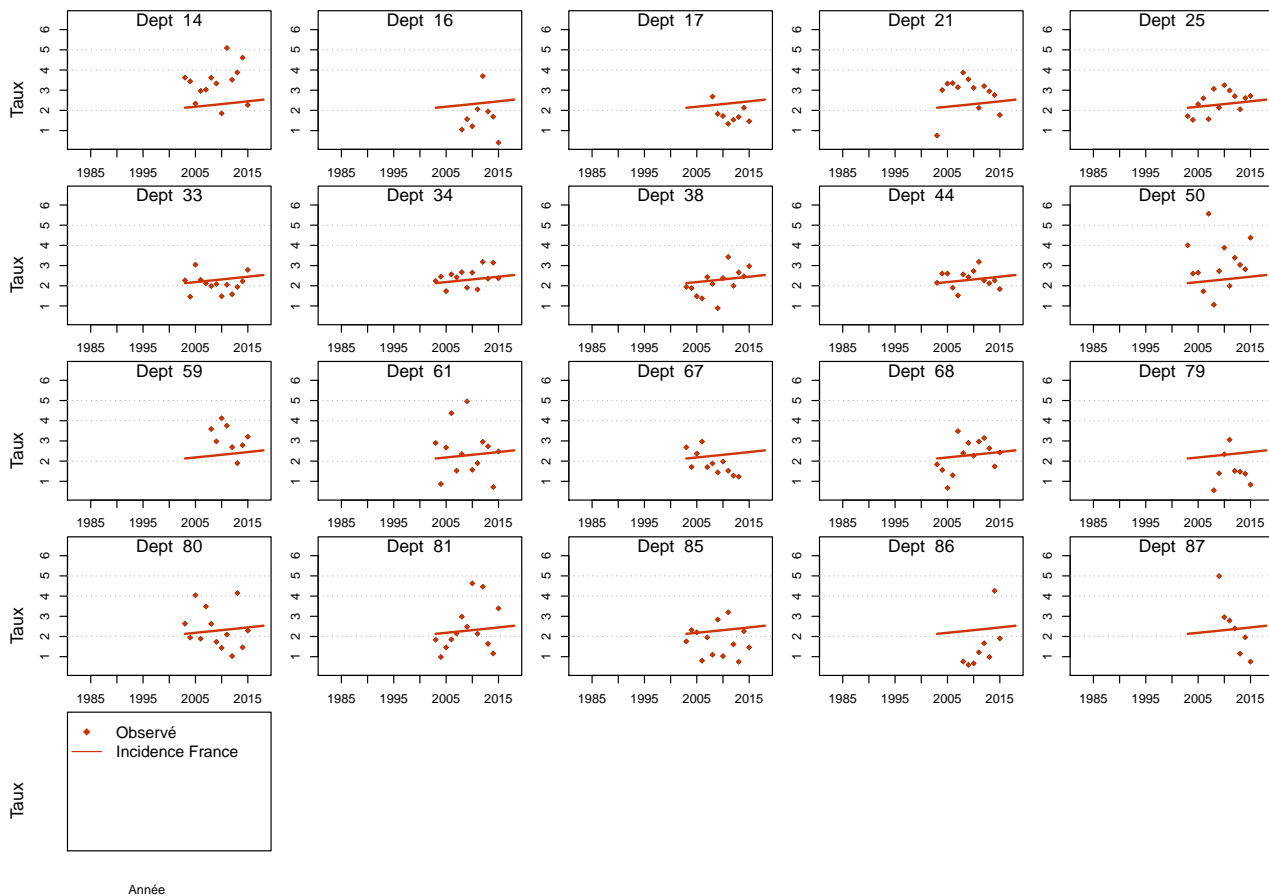


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Myélobiose primitive

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

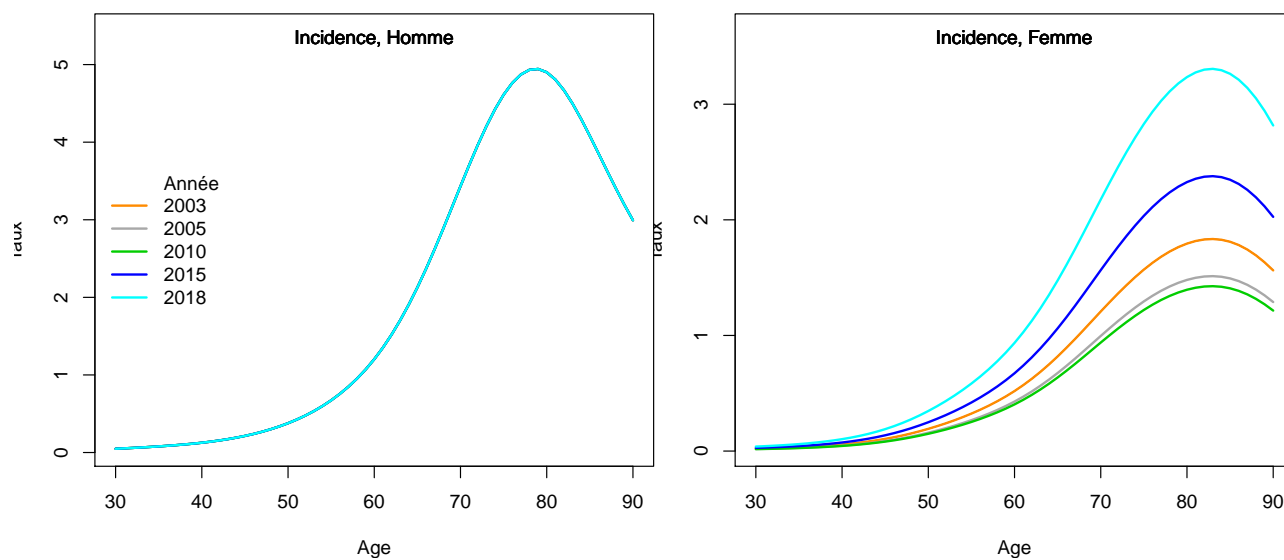
## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	208	0.4	111	0.2
2004	214	0.4	103	0.1
2005	218	0.4	93	0.1
2006	219	0.4	89	0.1
2007	224	0.4	85	0.1
2008	228	0.4	86	0.1
2009	232	0.4	89	0.1
2010	236	0.4	96	0.1
2011	240	0.4	106	0.1
2012	245	0.4	119	0.2
2013	249	0.4	134	0.2
2014	253	0.4	152	0.2
2015	259	0.4	171	0.2
2016	265	0.4	192	0.2
2017	270	0.4	220	0.3
2018	273	0.4	247	0.3



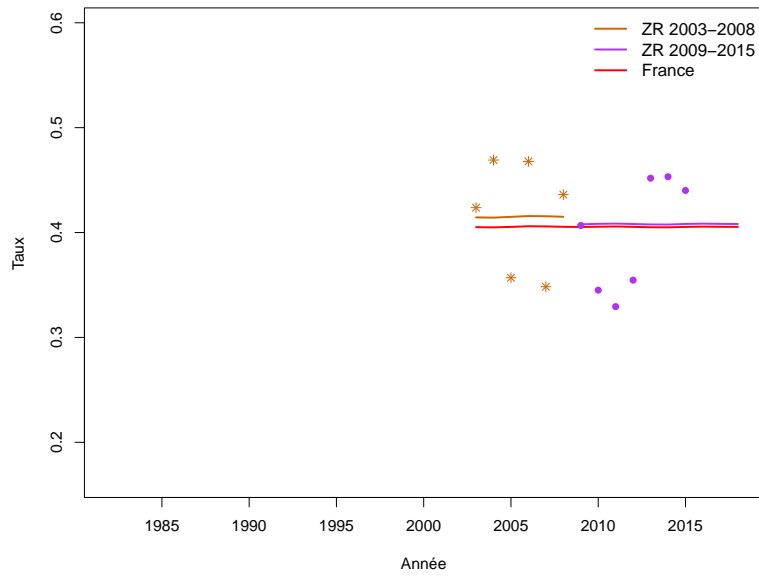
Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



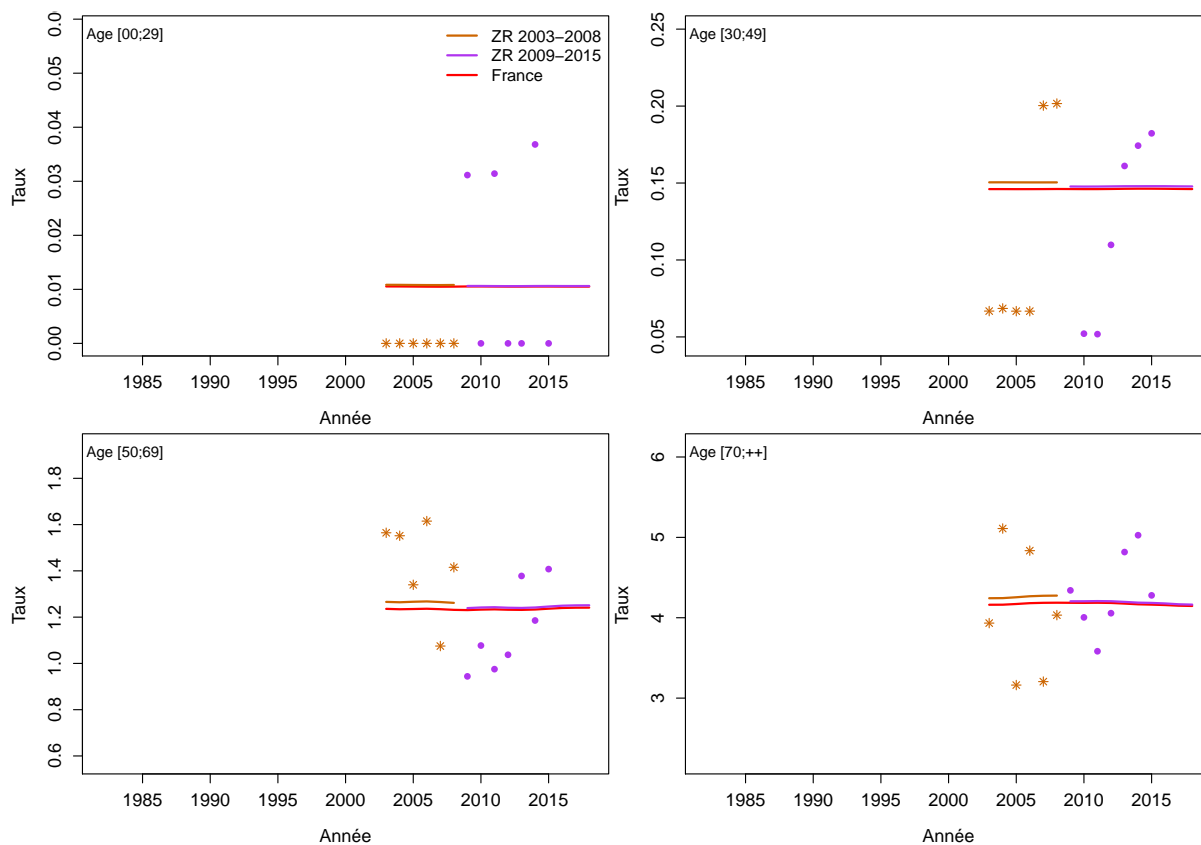
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

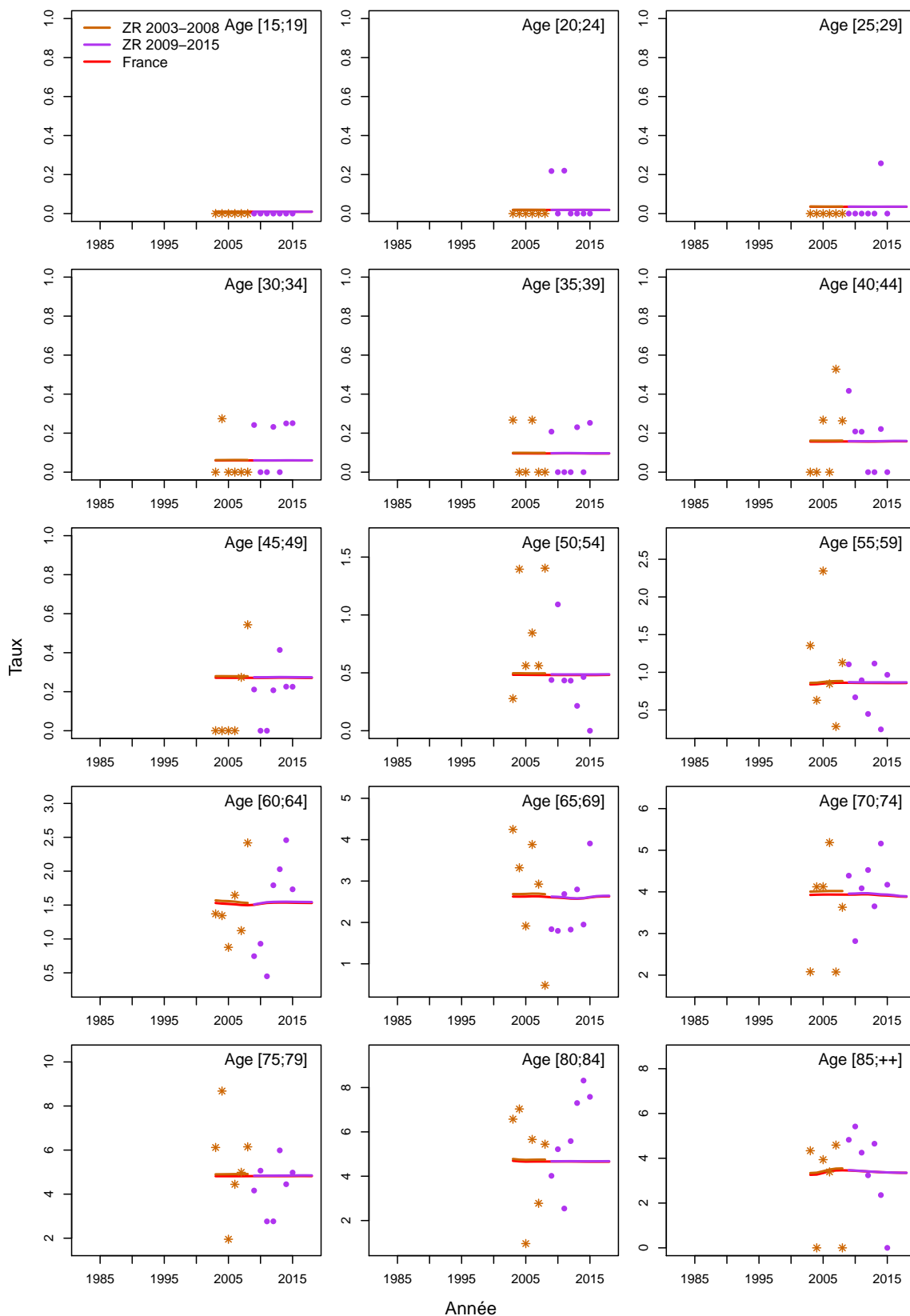
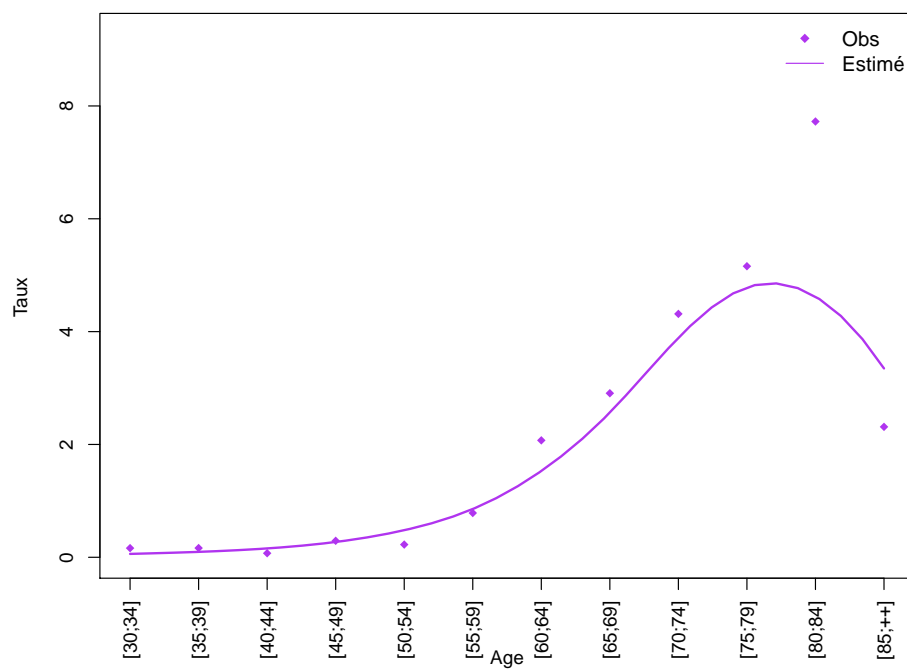
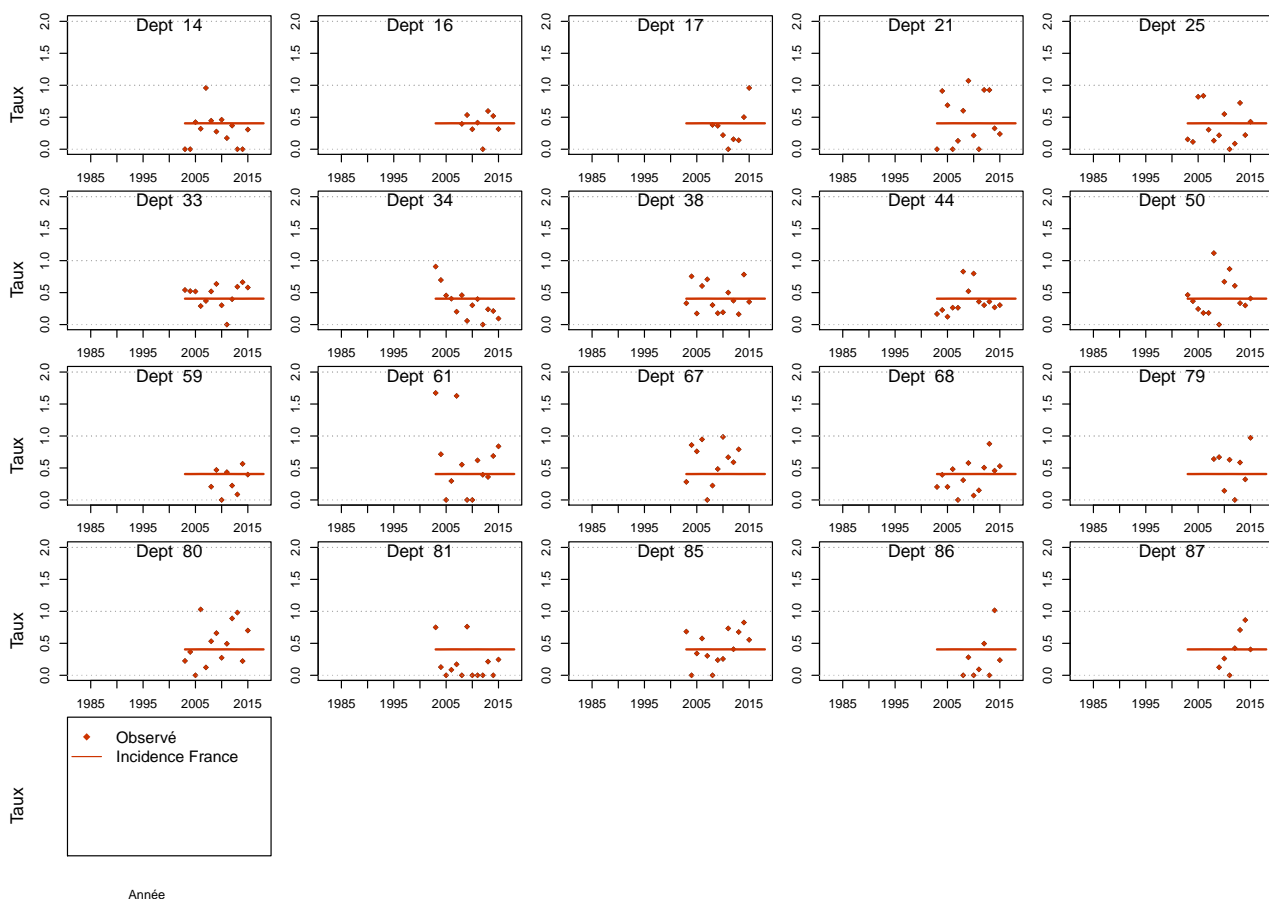


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

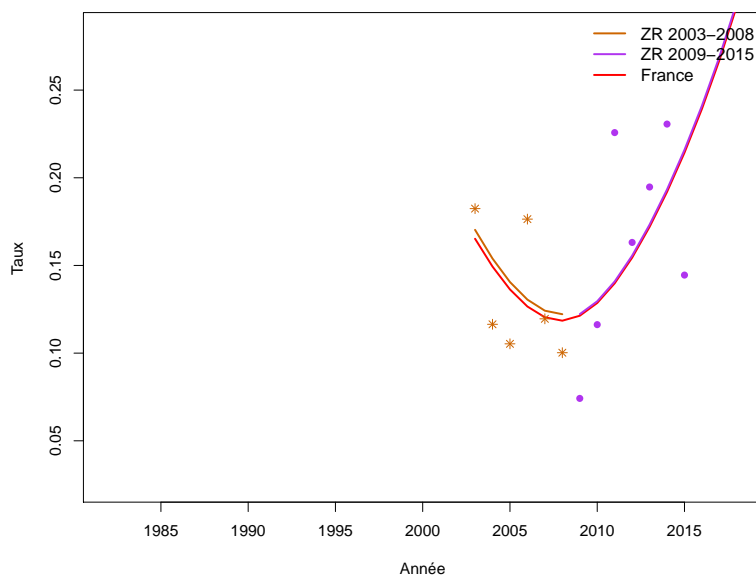
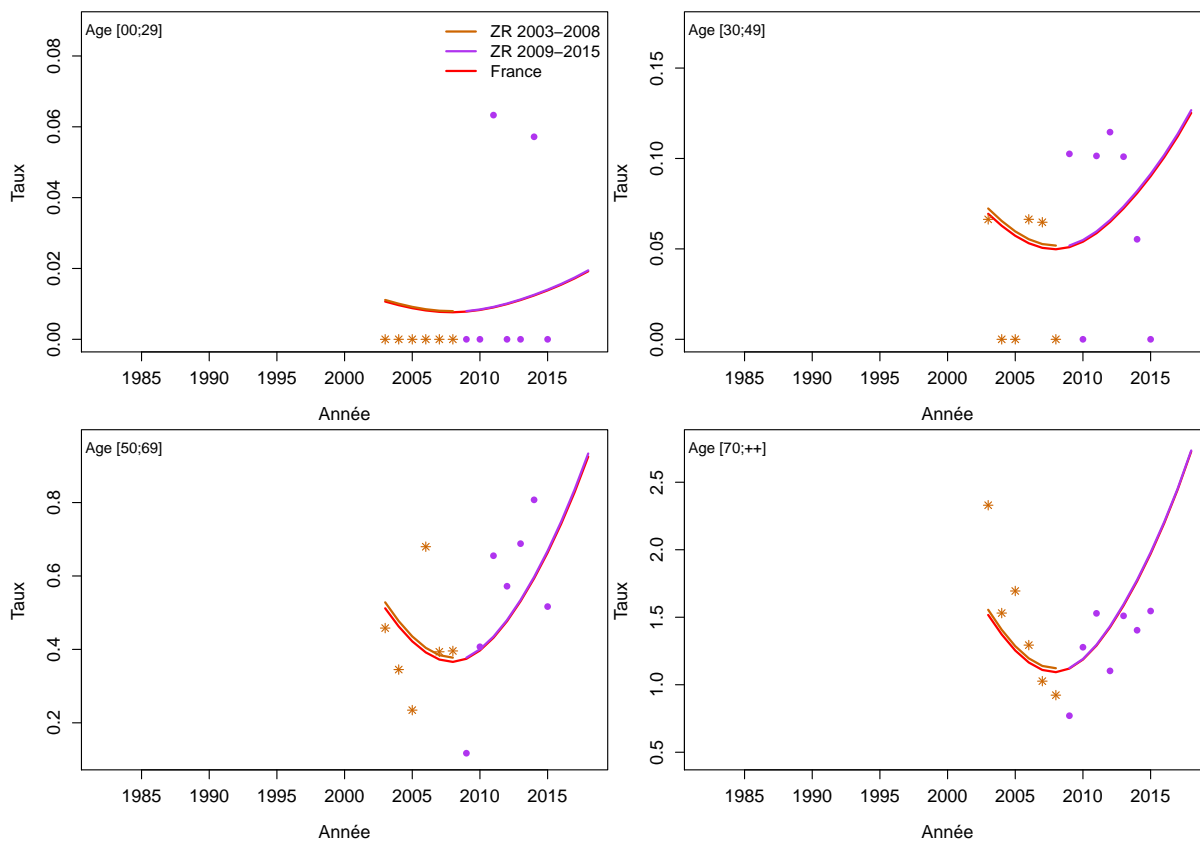


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

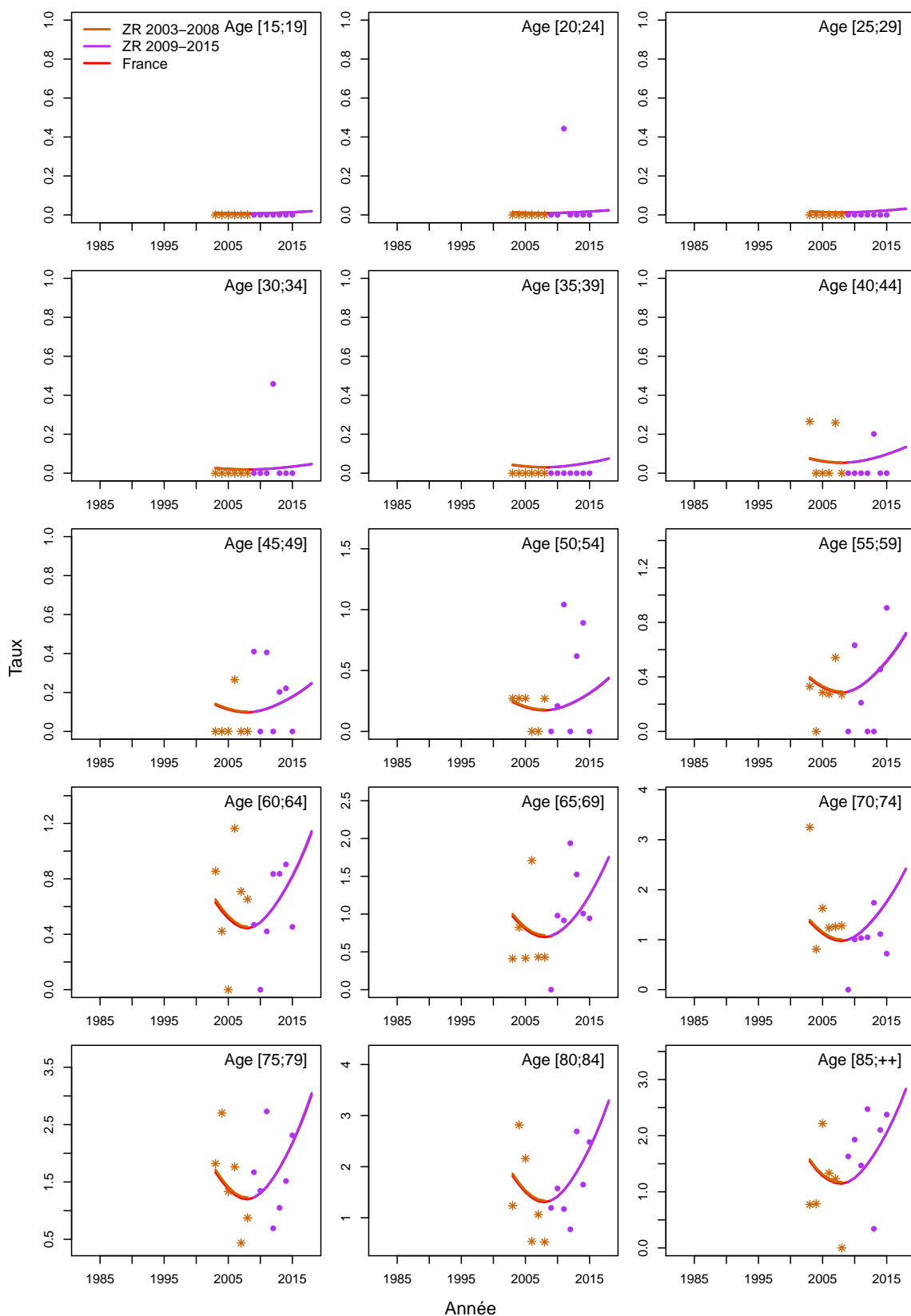
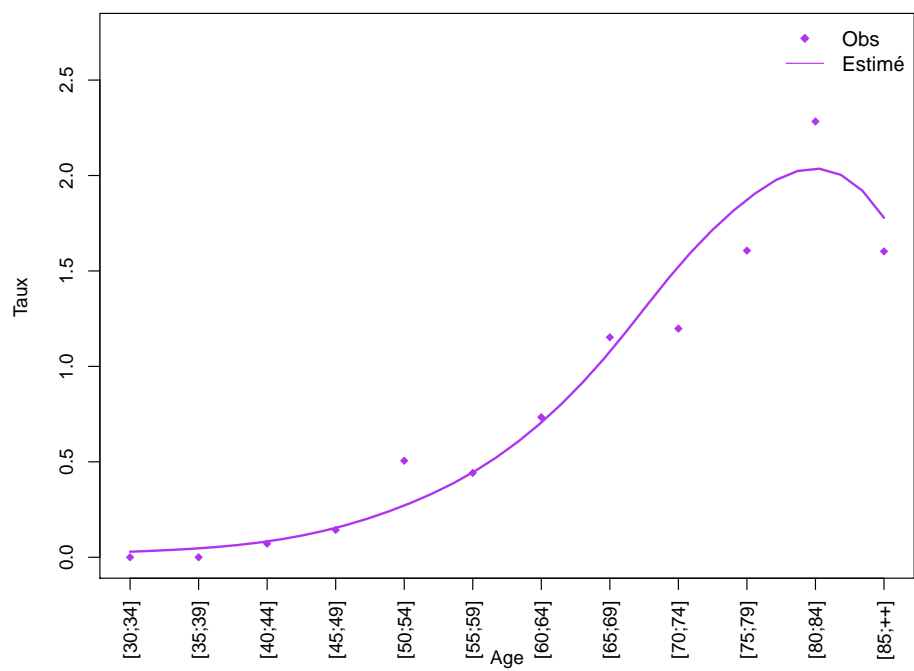
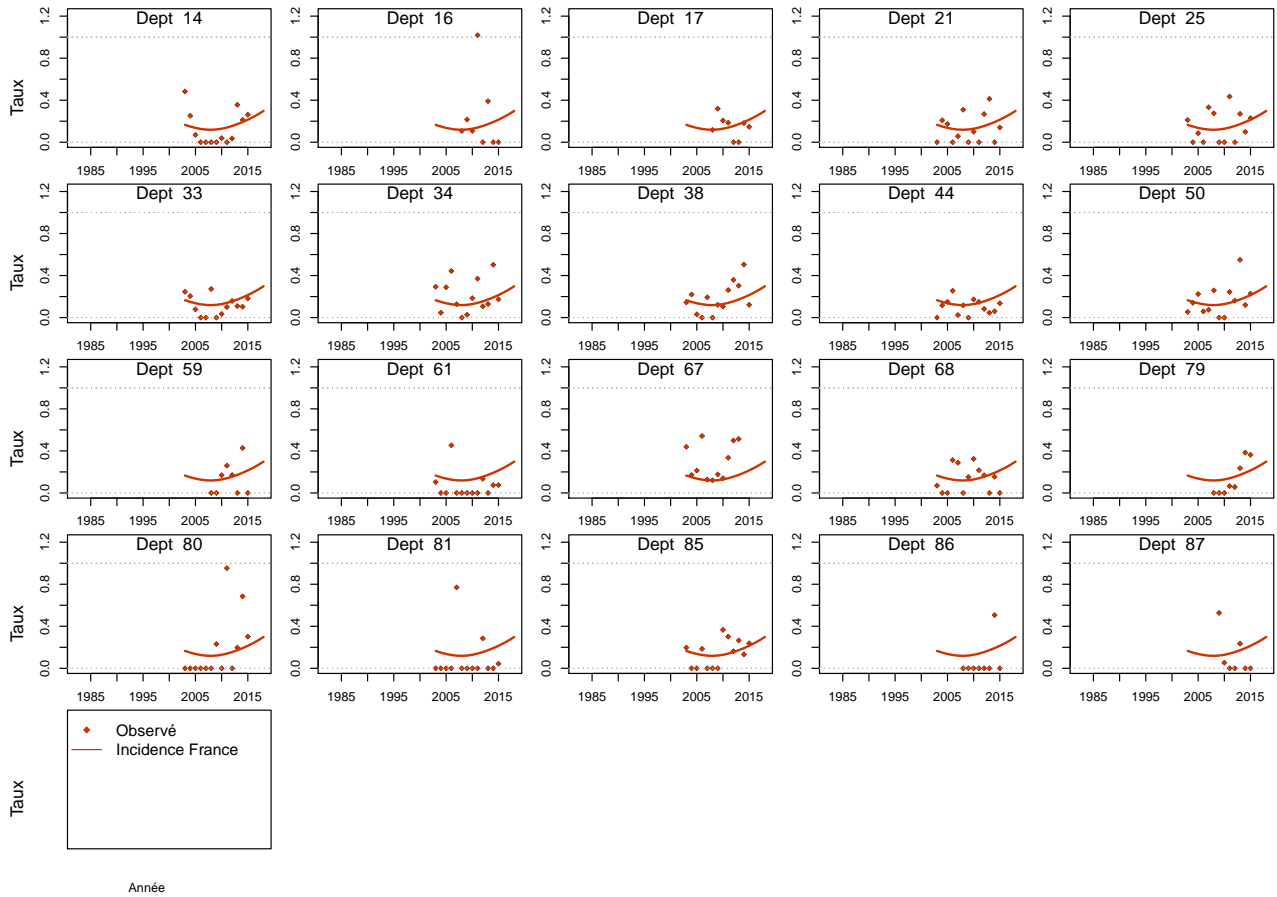




Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Polyglobulie de Vaquez

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

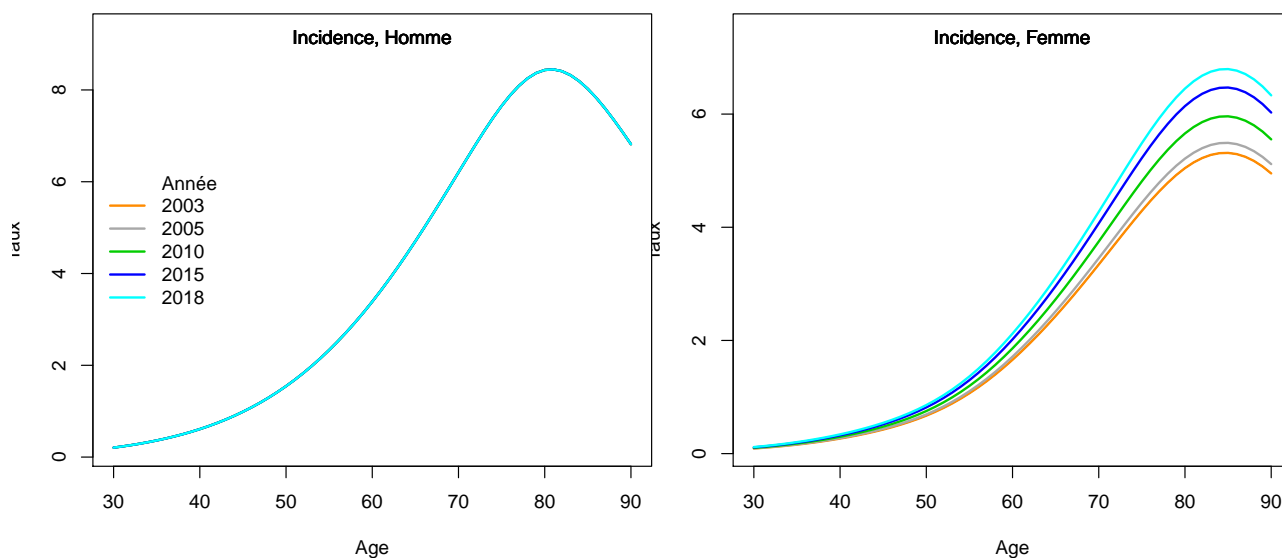
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	471	1	330	0.5
2004	480	1	344	0.5
2005	490	1	356	0.5
2006	497	1	370	0.5
2007	506	1	382	0.5
2008	514	1	391	0.5
2009	522	1	404	0.6
2010	533	1	418	0.6
2011	542	1	430	0.6
2012	547	1	441	0.6
2013	558	1	456	0.6
2014	569	1	472	0.6
2015	577	1	485	0.6
2016	589	1	499	0.6
2017	596	1	514	0.6
2018	603	1	526	0.6

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme					Ratio* 2018/2003
	2003	2005	2010	2015	2018	
<b>Incidence</b>						
40	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1
50	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1
60	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	1
70	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	1
80	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	1

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

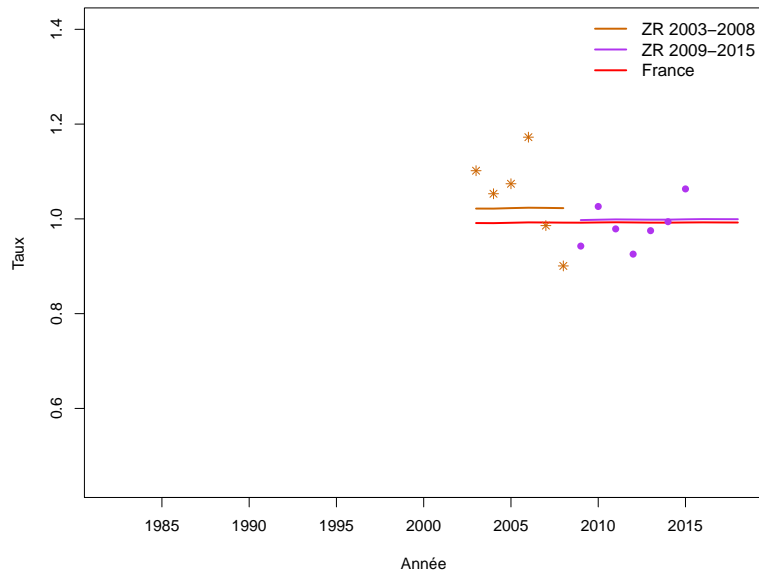
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



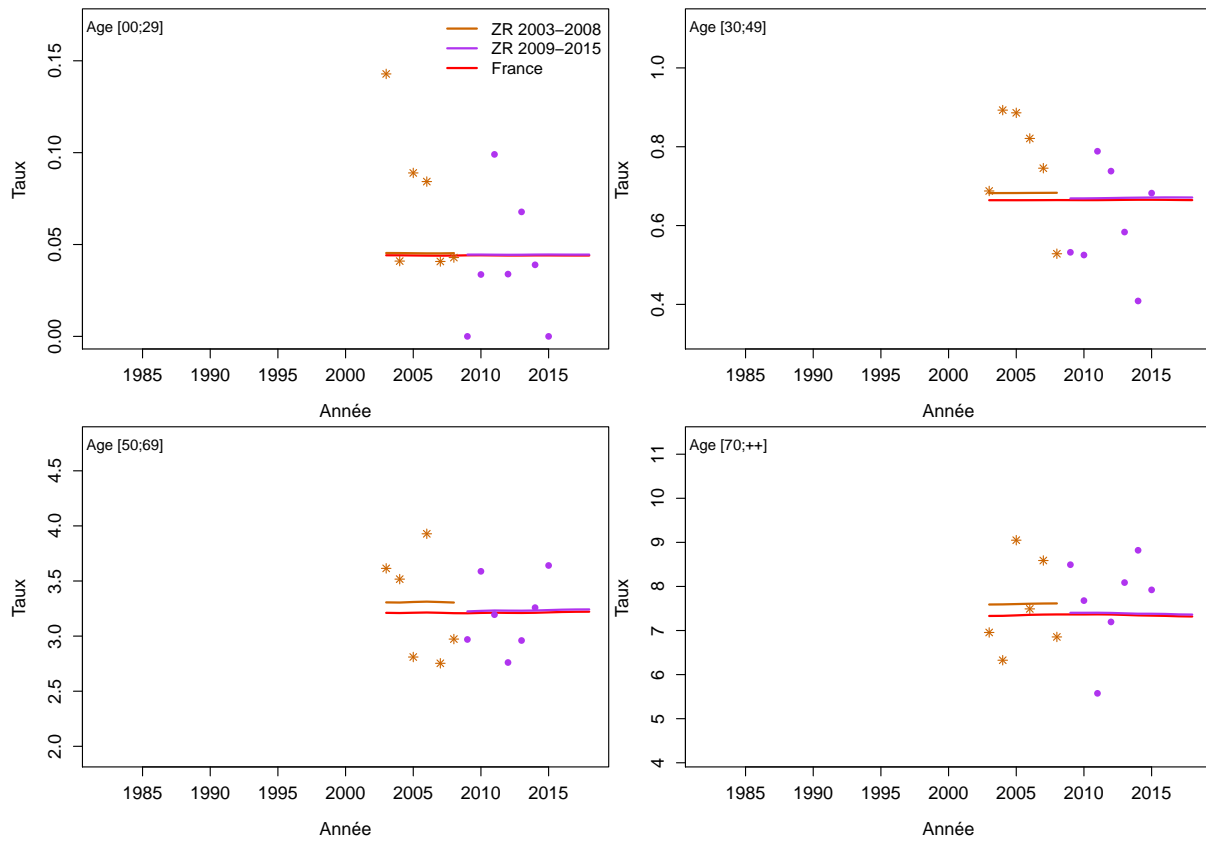
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

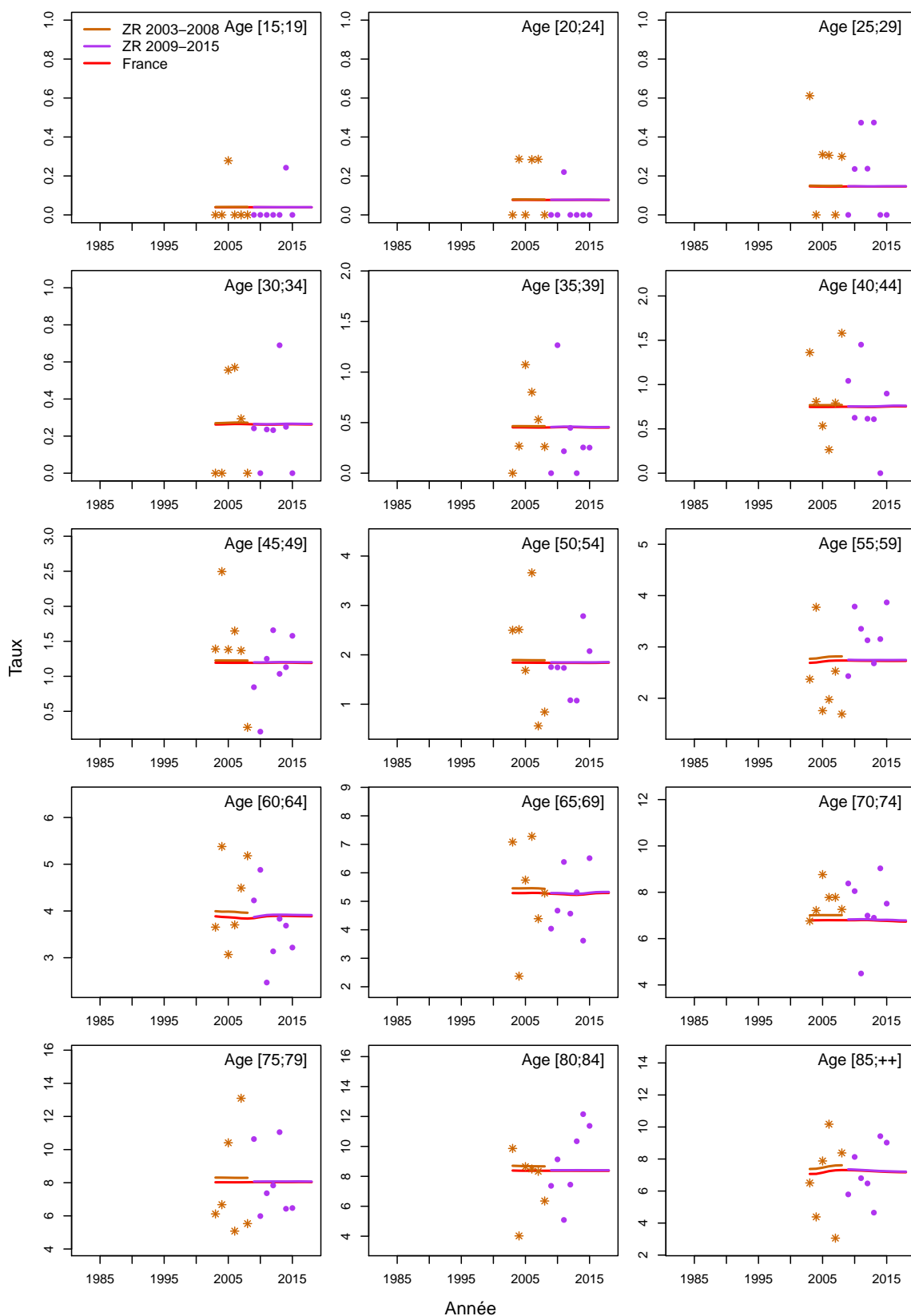
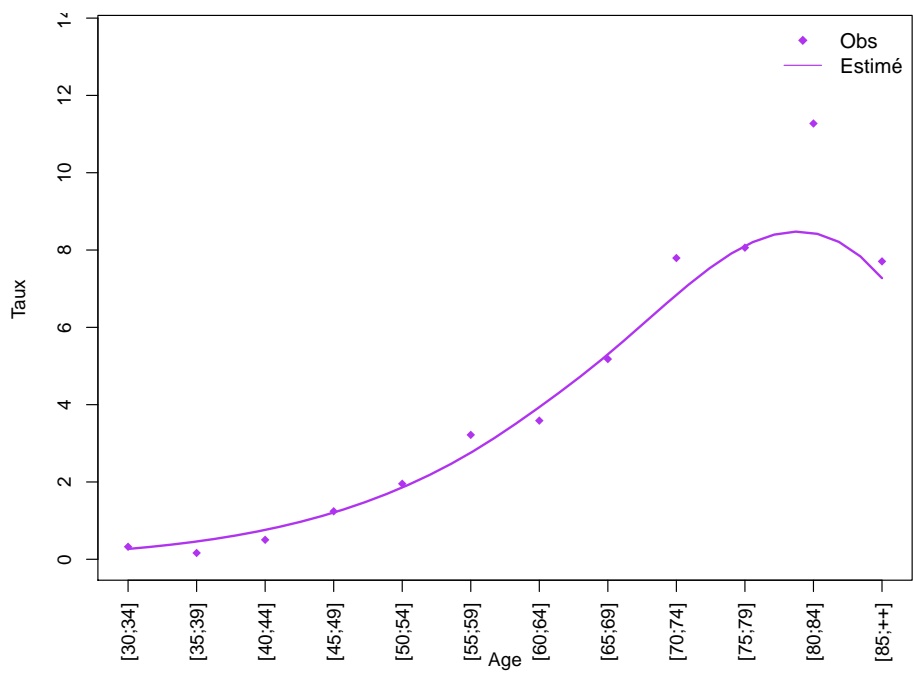
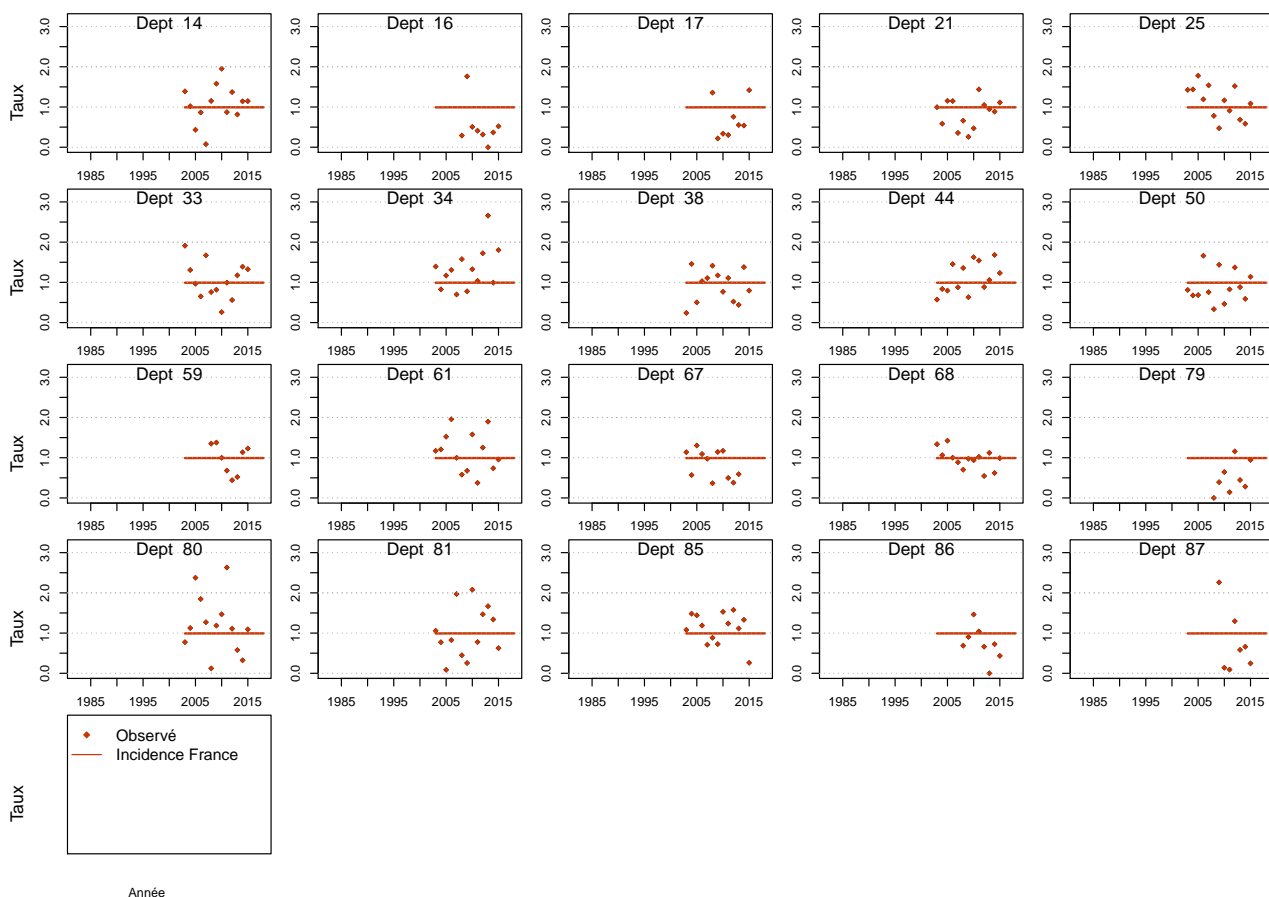




Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

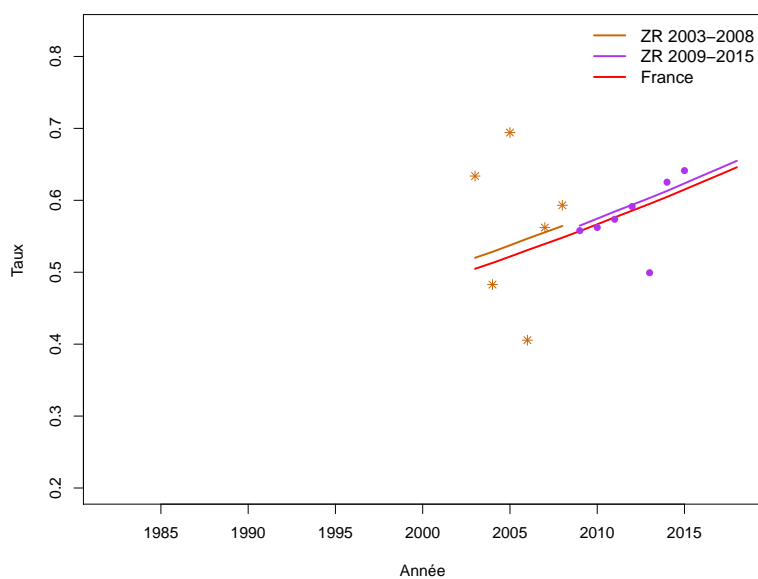
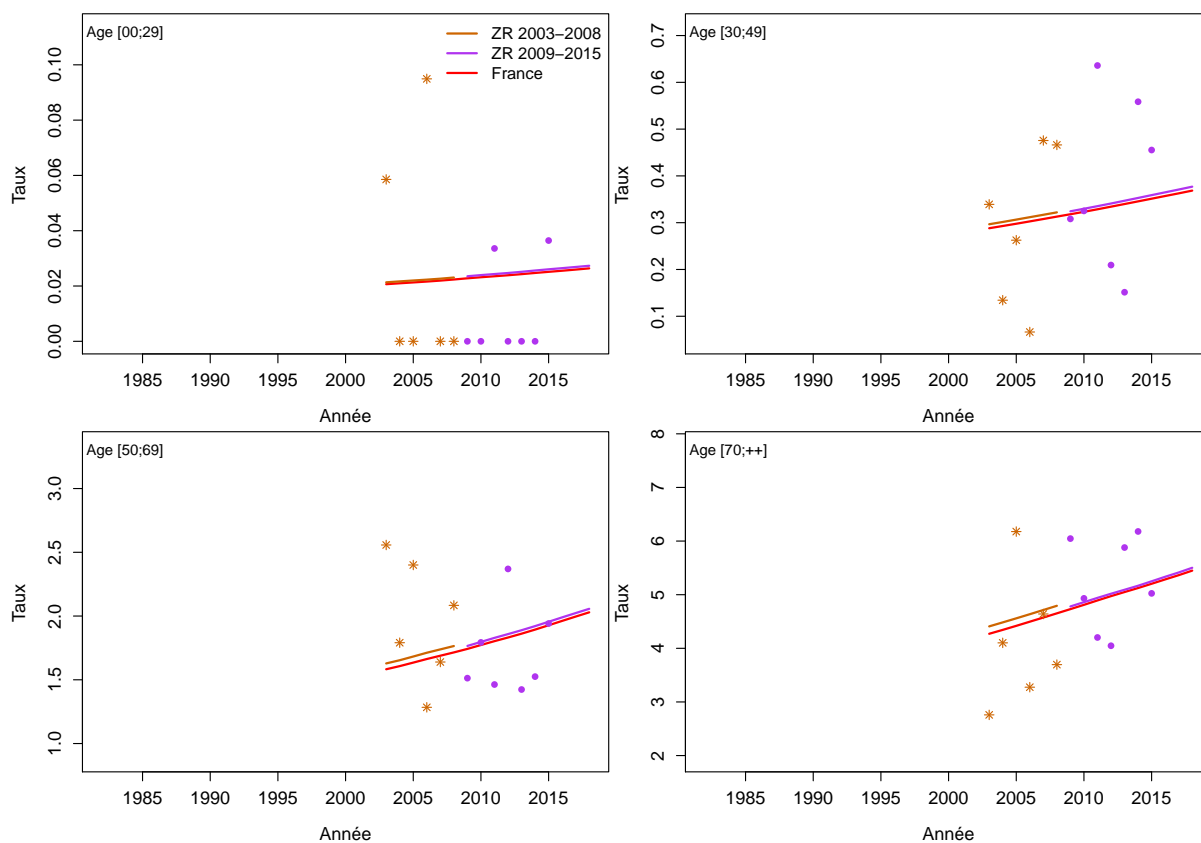


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

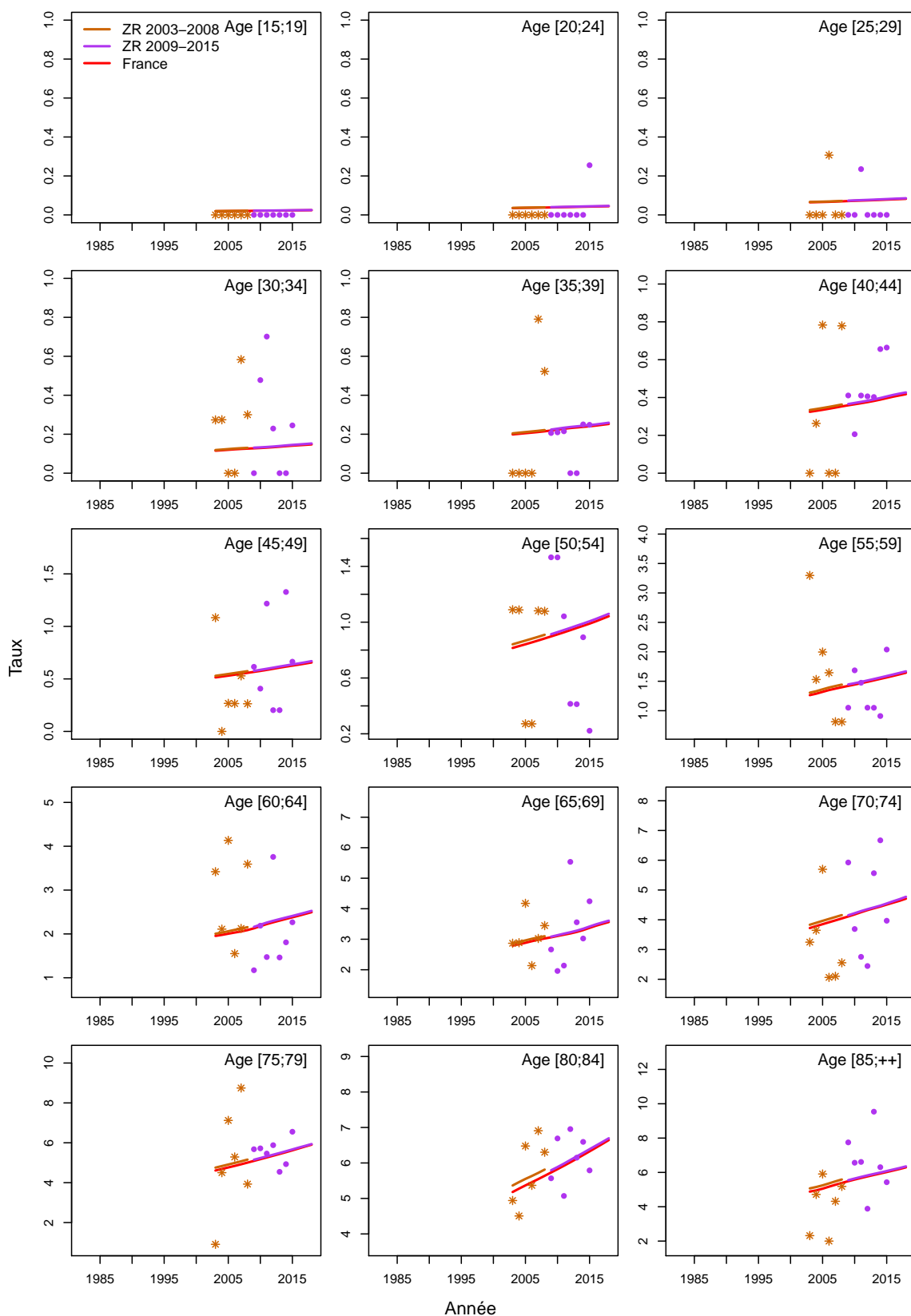
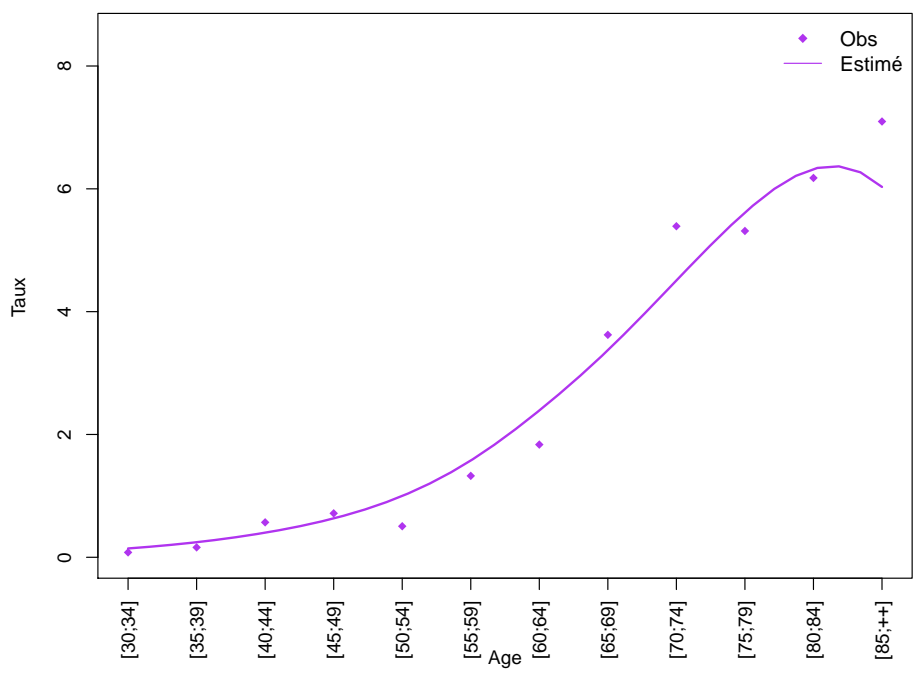
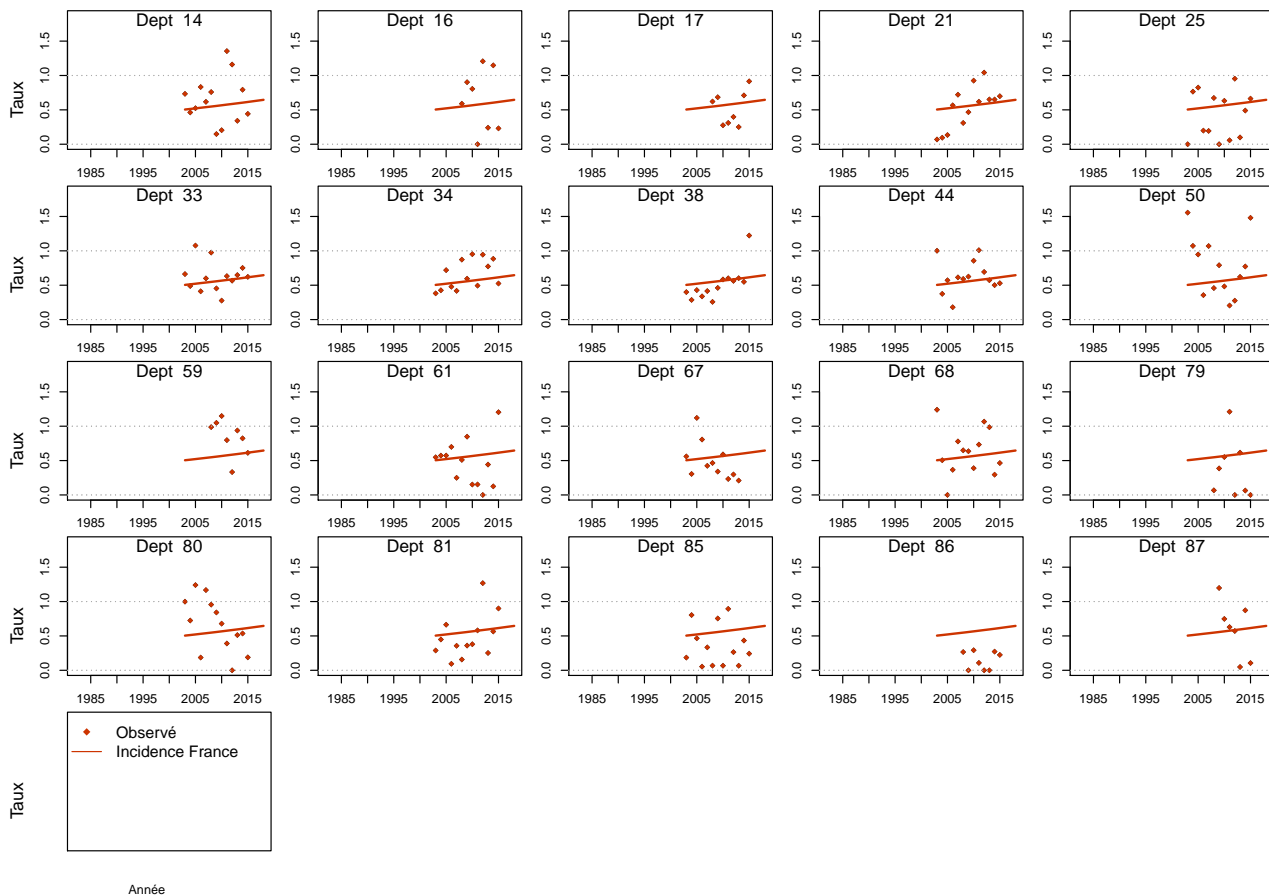


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Thrombocytémie essentielle

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	599	1.3	766	1.3
2004	615	1.3	811	1.3
2005	629	1.3	861	1.4
2006	645	1.3	906	1.4
2007	661	1.3	947	1.5
2008	678	1.3	984	1.5
2009	697	1.3	1009	1.5
2010	713	1.3	1032	1.5
2011	732	1.3	1050	1.5
2012	751	1.4	1068	1.5
2013	768	1.4	1087	1.5
2014	791	1.4	1107	1.5
2015	808	1.4	1127	1.5
2016	828	1.4	1151	1.5
2017	848	1.4	1175	1.5
2018	862	1.4	1195	1.5

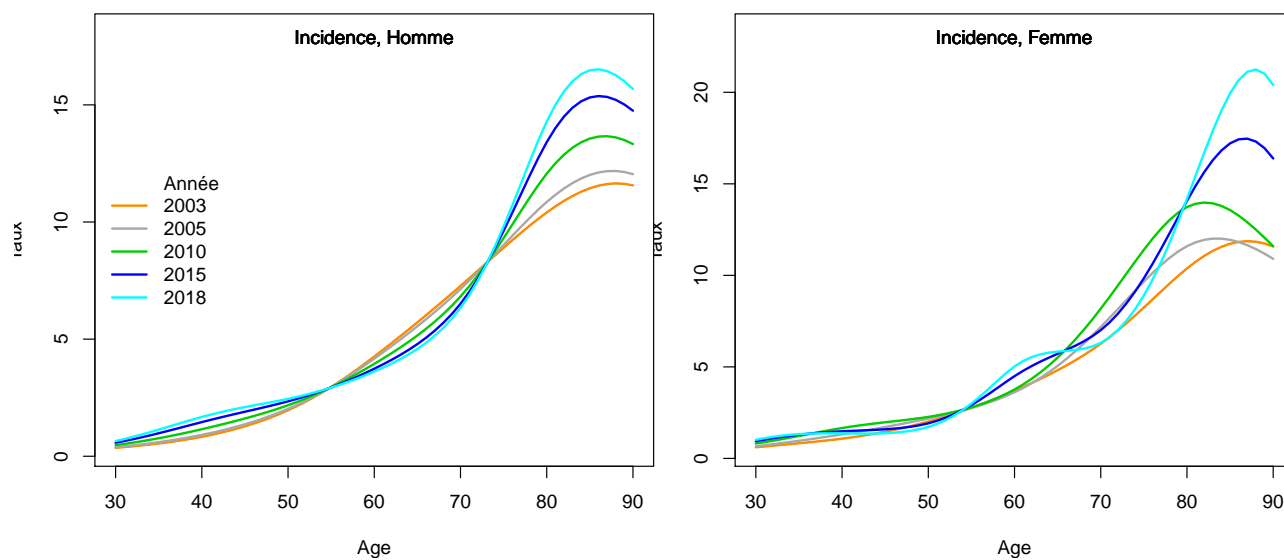
**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme						Femme					
	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003
<b>Incidence</b>												
40	0.8	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	1.1	1.3	1.7	1.5	1.4	1.3
50	2.0	2.0	2.2	2.3	2.5	1.2	2.0	2.2	2.3	1.9	1.7	0.9
60	4.3	4.2	3.9	3.7	3.6	0.8	3.7	3.6	3.8	4.5	5.0	1.4
70	7.3	7.1	6.8	6.5	6.3	0.9	6.3	7.2	8.2	7.0	6.3	1.0
80	10.4	10.9	12.1	13.4	14.3	1.4	10.4	11.6	13.7	14.1	14.2	1.4

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)



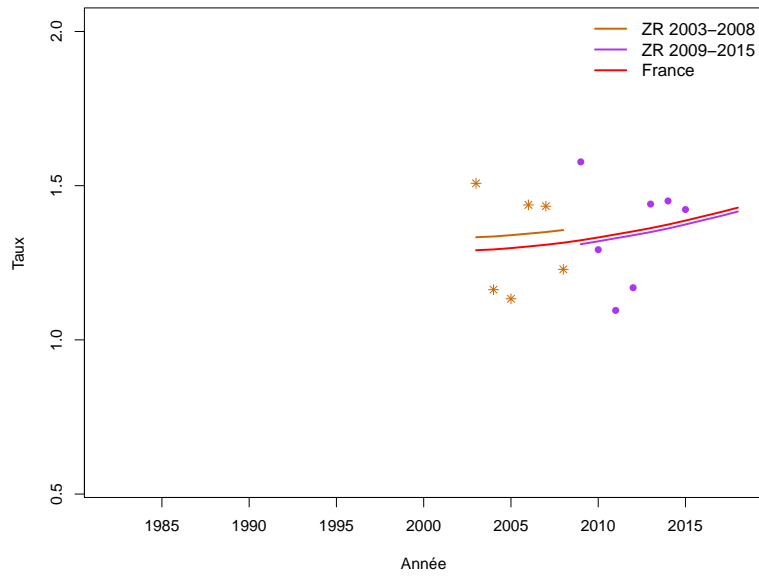
Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)



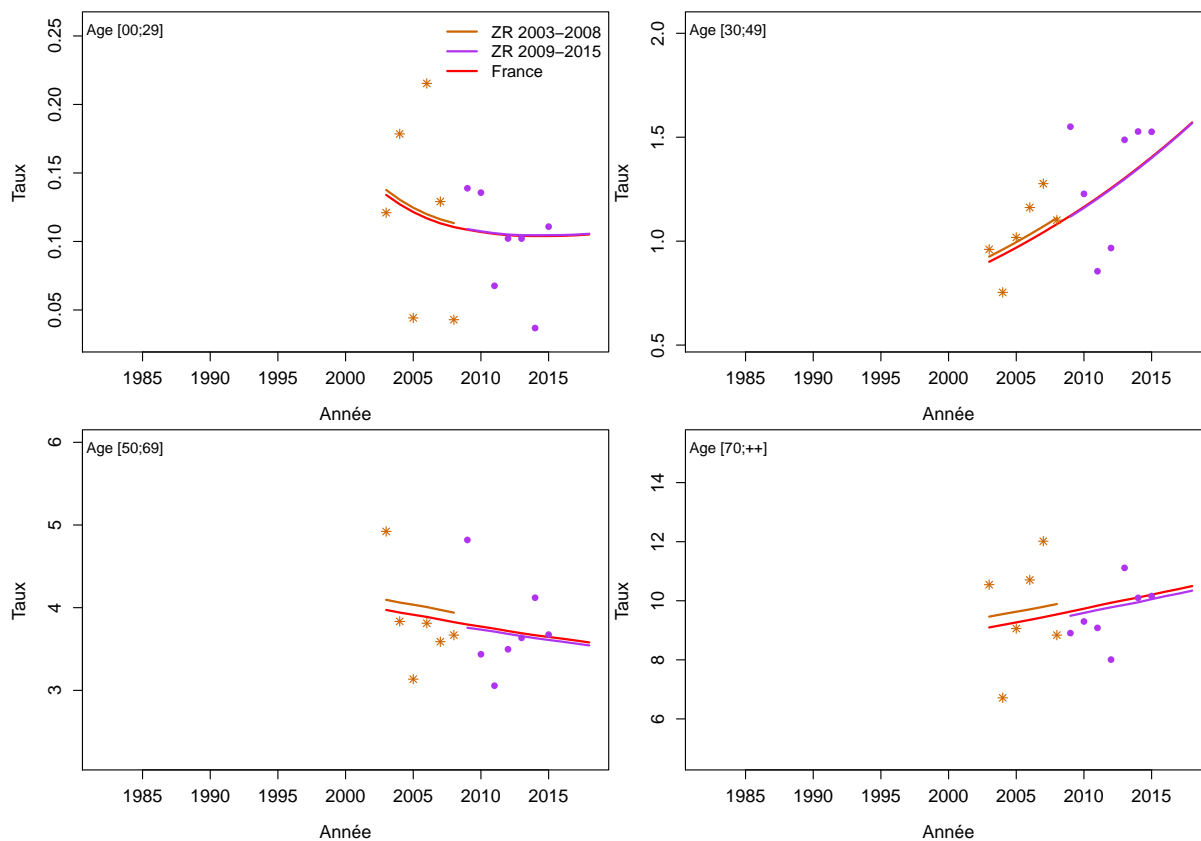
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

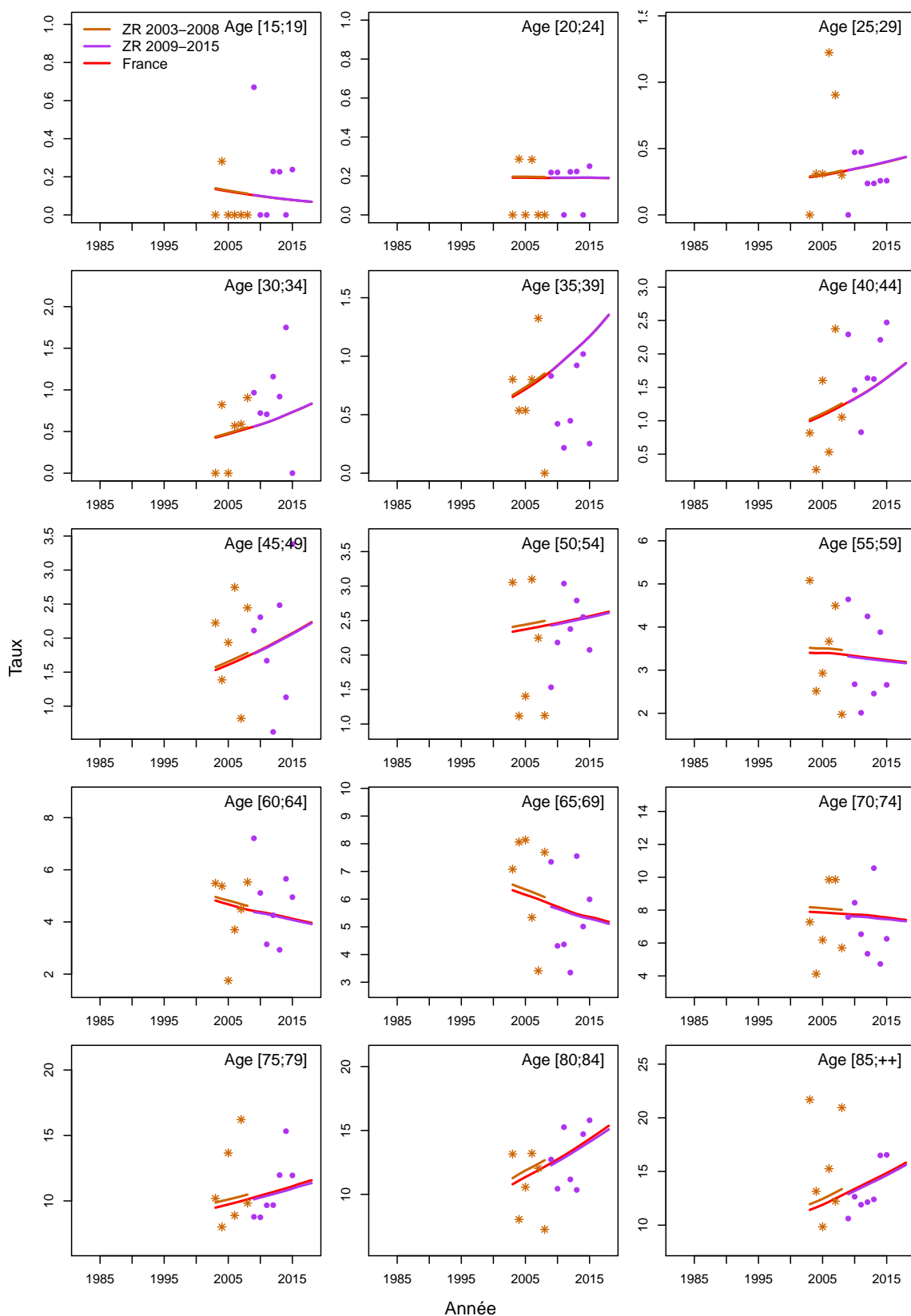
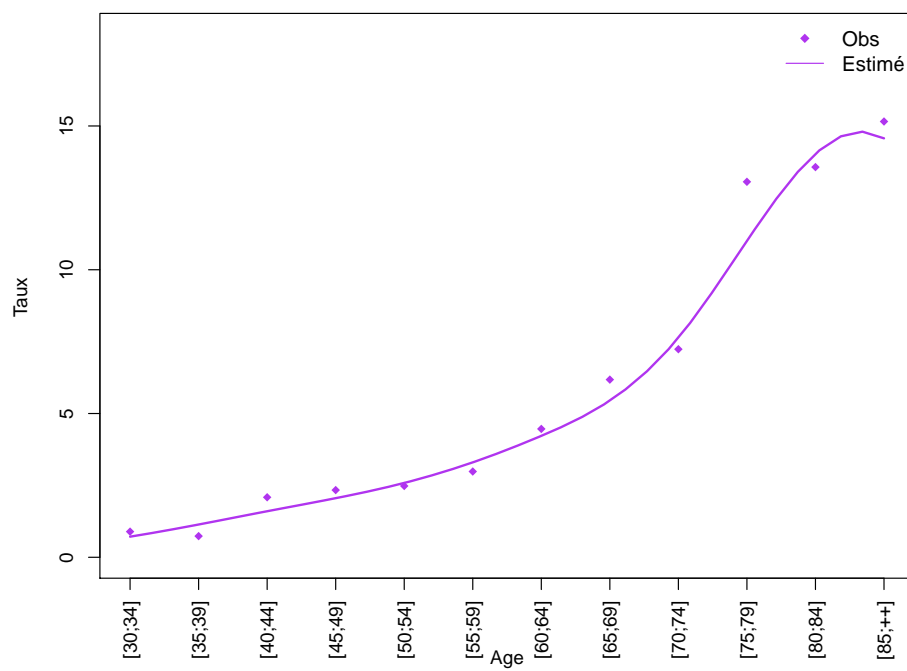
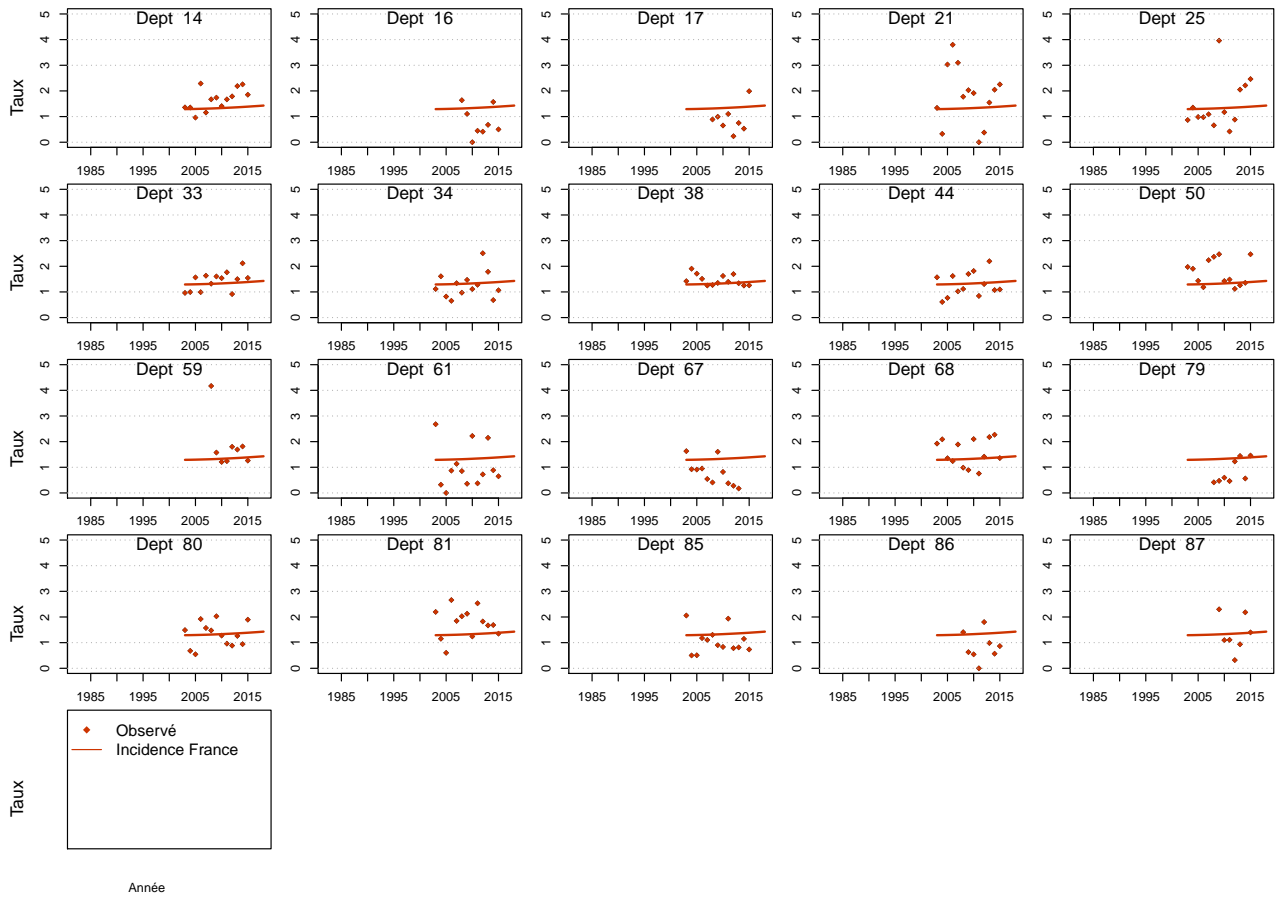


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

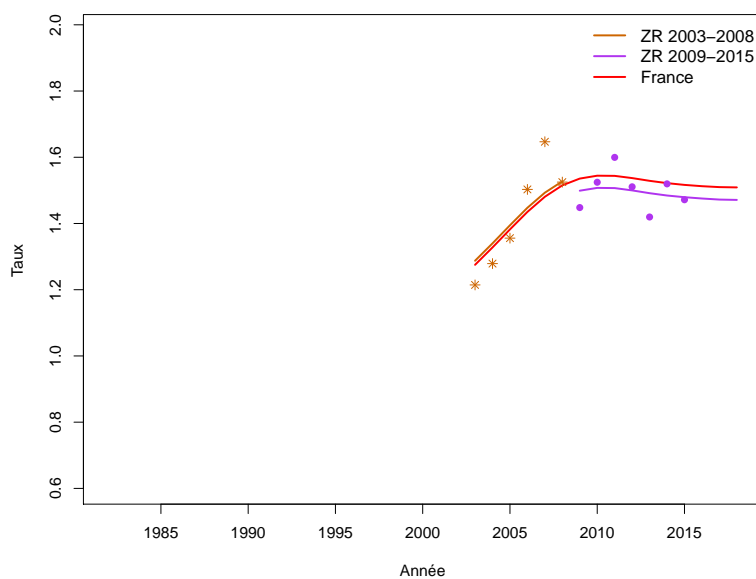
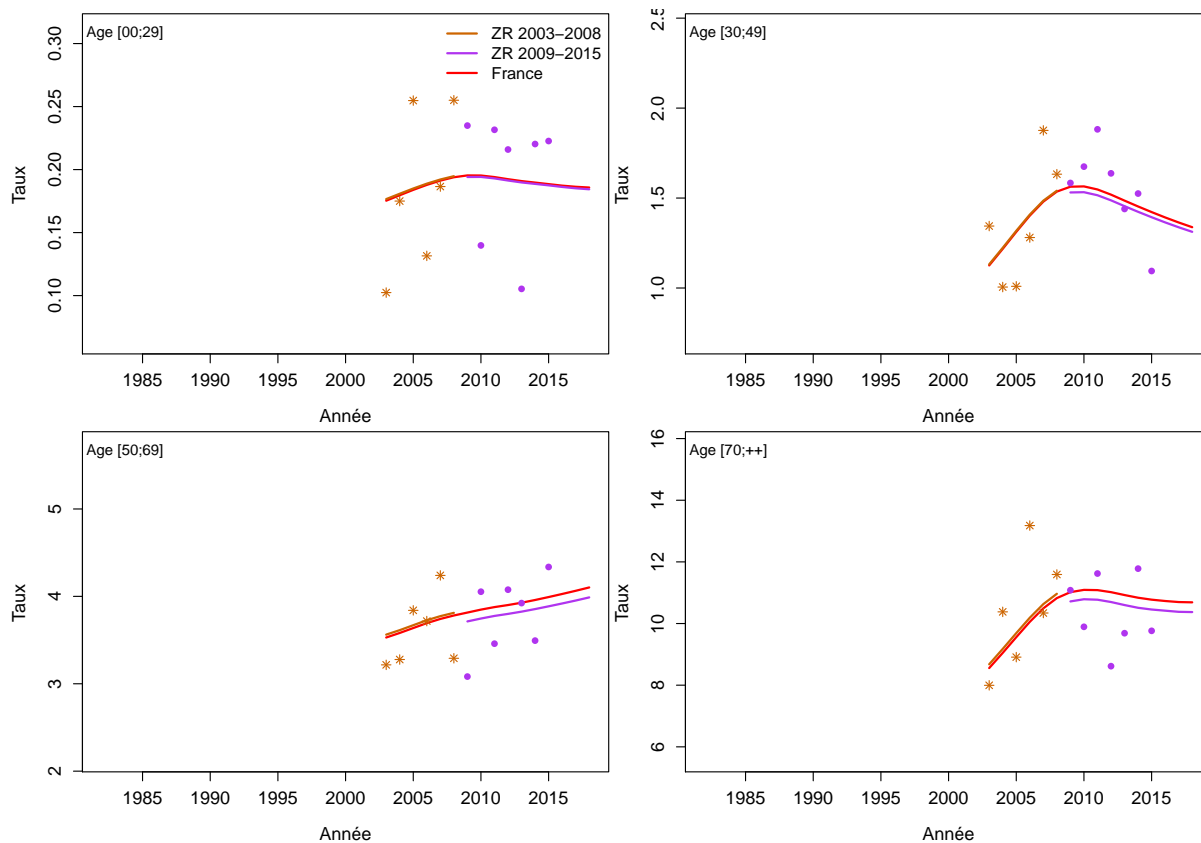


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

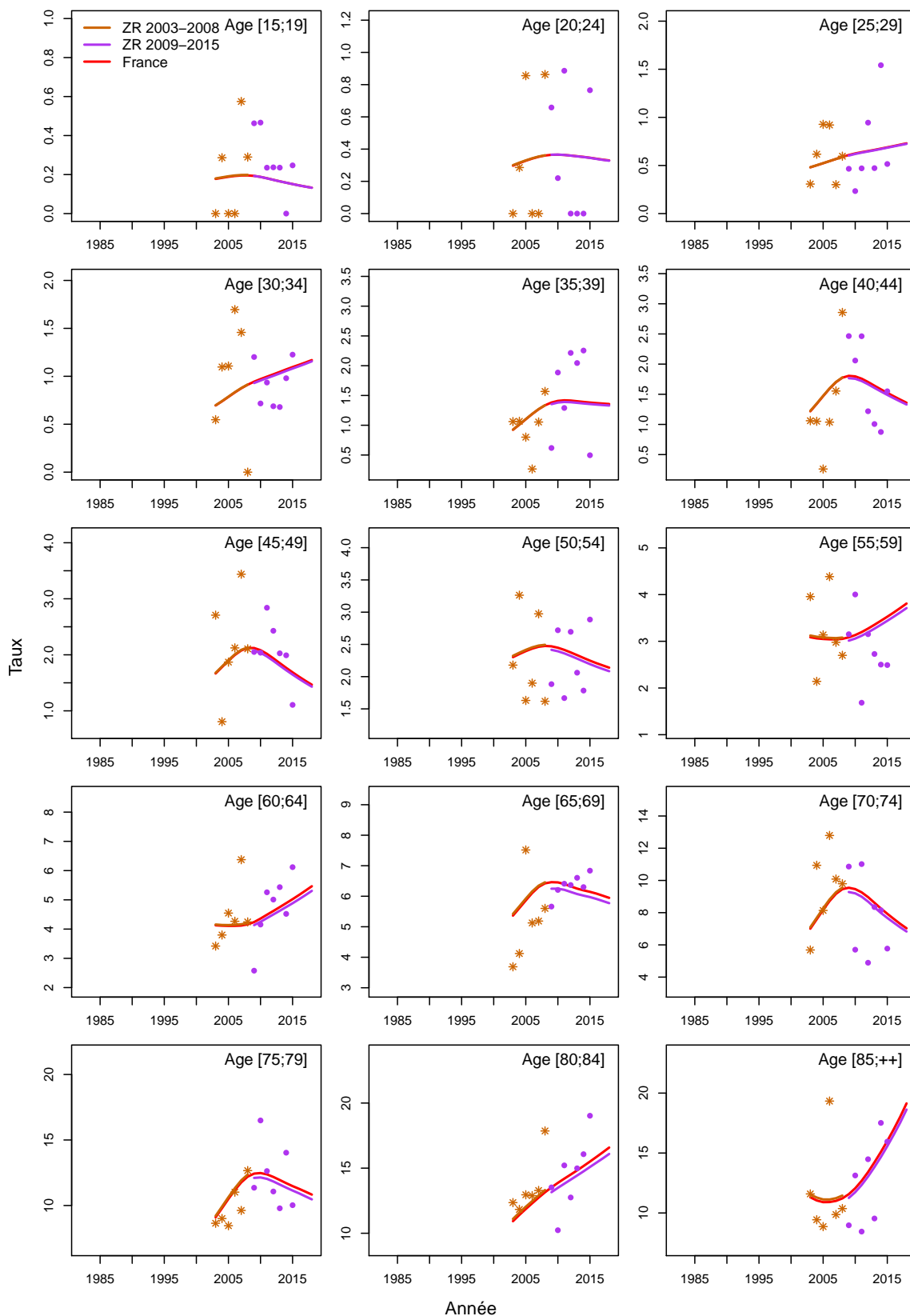
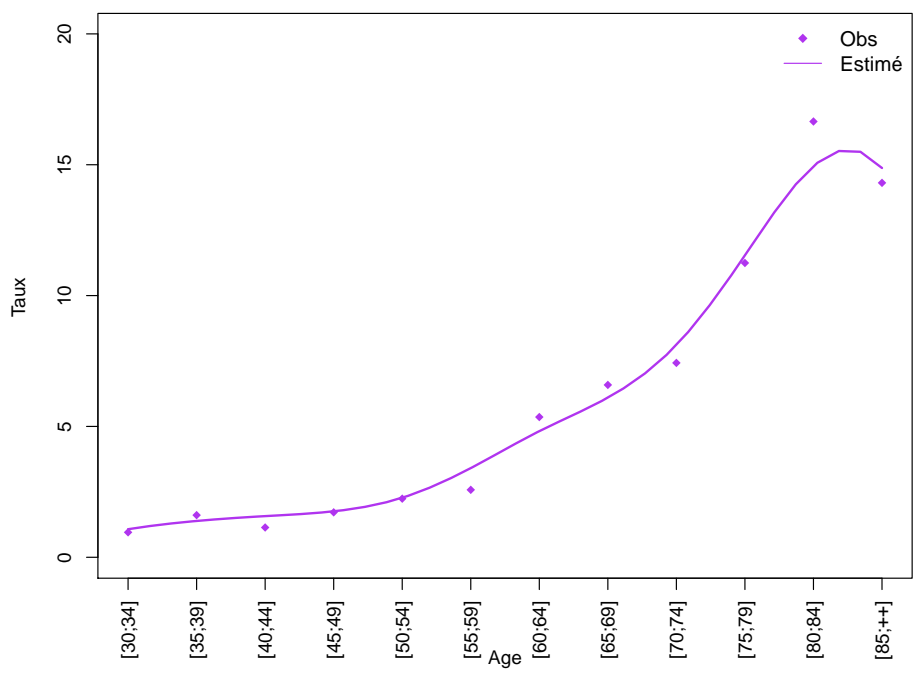
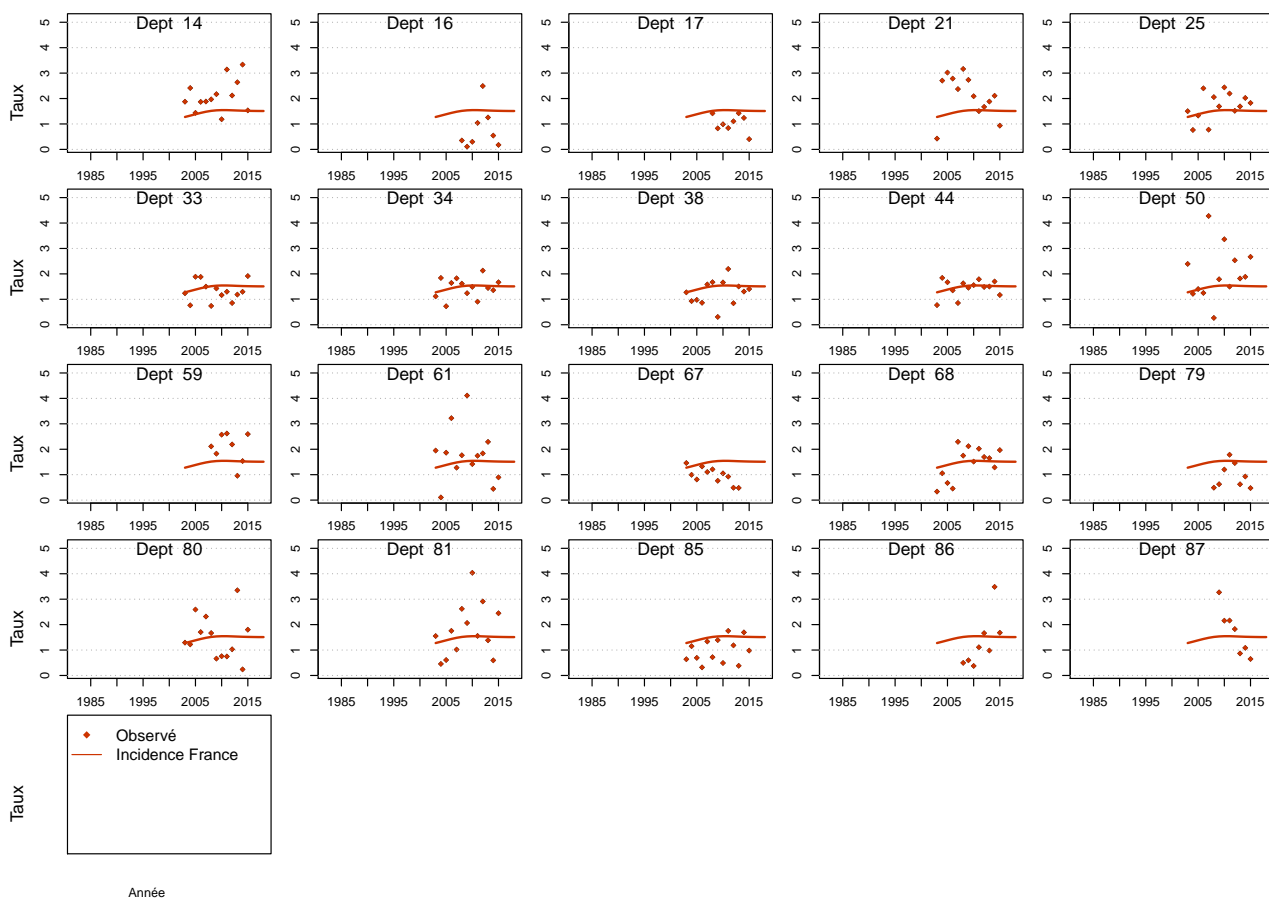




Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Syndromes myélodysplasiques

Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

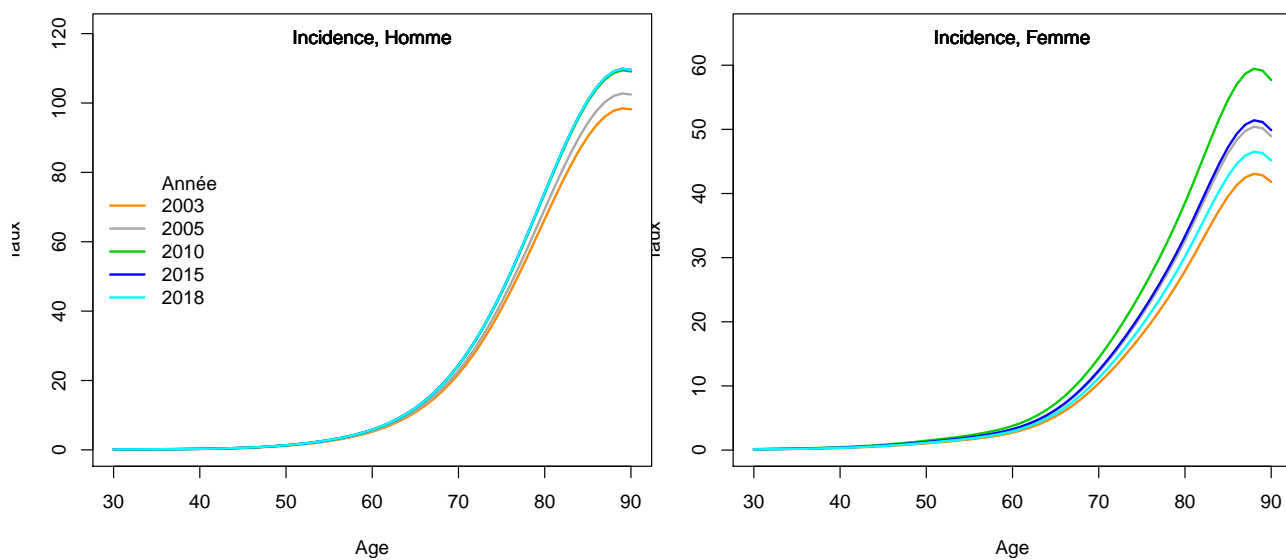
Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	1834	3.0	1326	1.5
2004	1921	3.1	1469	1.6
2005	2018	3.1	1625	1.7
2006	2112	3.2	1780	1.8
2007	2203	3.3	1915	1.9
2008	2289	3.3	2024	2.0
2009	2367	3.3	2094	2.0
2010	2436	3.3	2122	2.0
2011	2500	3.4	2116	2.0
2012	2564	3.4	2088	1.9
2013	2621	3.4	2051	1.9
2014	2682	3.4	2015	1.8
2015	2741	3.4	1974	1.7
2016	2801	3.4	1934	1.7
2017	2864	3.4	1890	1.6
2018	2894	3.4	1841	1.6

**Tableau T2. Taux selon l'année et par âge**

Age	Homme						Femme					
	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003	2003	2005	2010	2015	2018	Ratio* 2018/2003
<b>Incidence</b>												
40	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.1	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	1.1
50	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.5	1.3	1.1	1.1
60	5.2	5.5	5.8	5.8	5.8	1.1	2.7	3.2	3.8	3.3	2.9	1.1
70	21.9	22.8	24.3	24.4	24.4	1.1	10.4	12.2	14.4	12.4	11.2	1.1
80	66.5	69.4	73.9	74.2	74.2	1.1	27.9	32.7	38.5	33.3	30.2	1.1

\* : Ratio calculé sur les taux exacts (non arrondis)

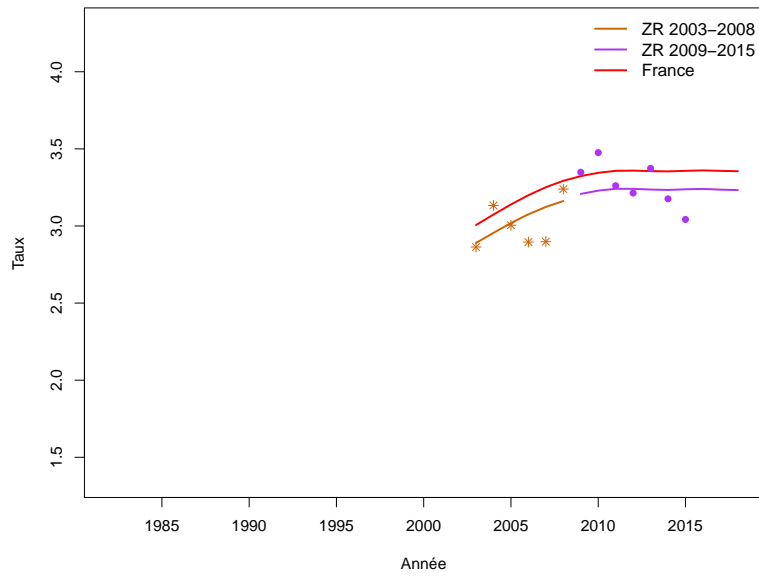
**Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)**



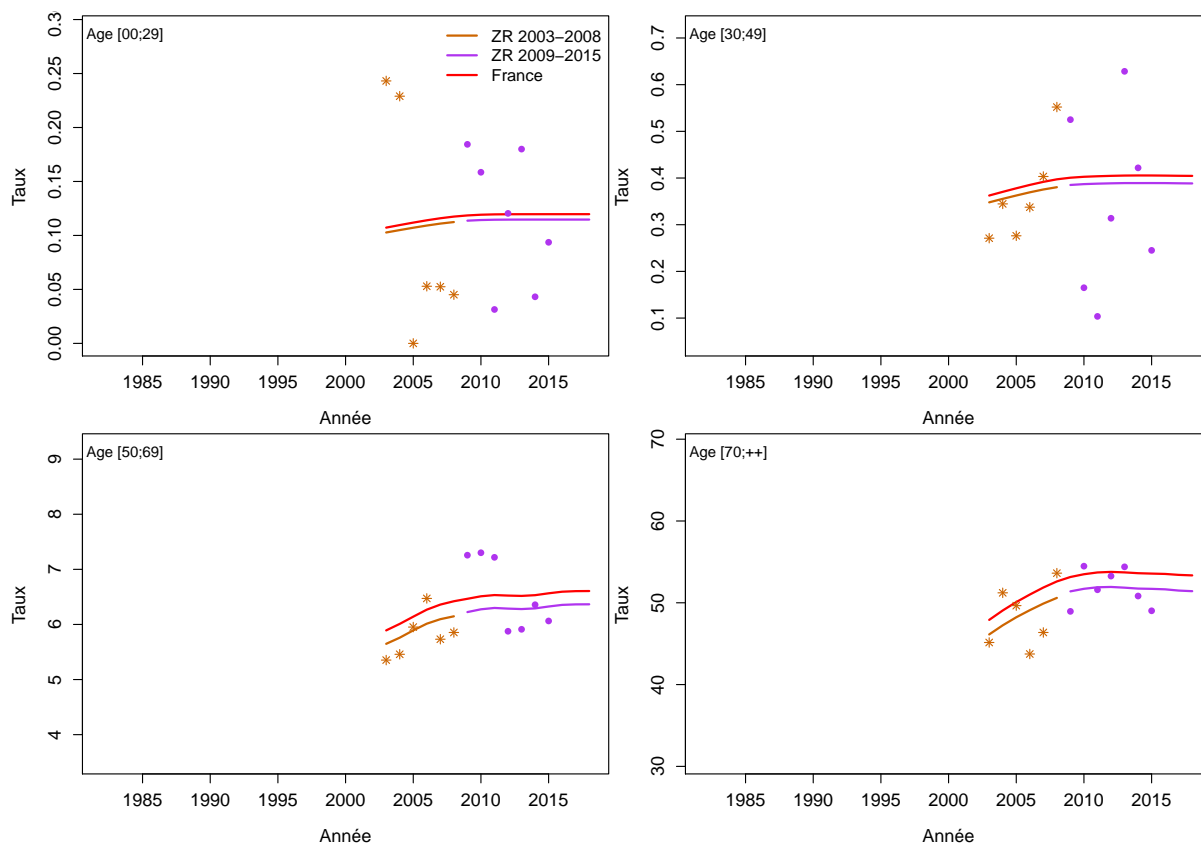
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

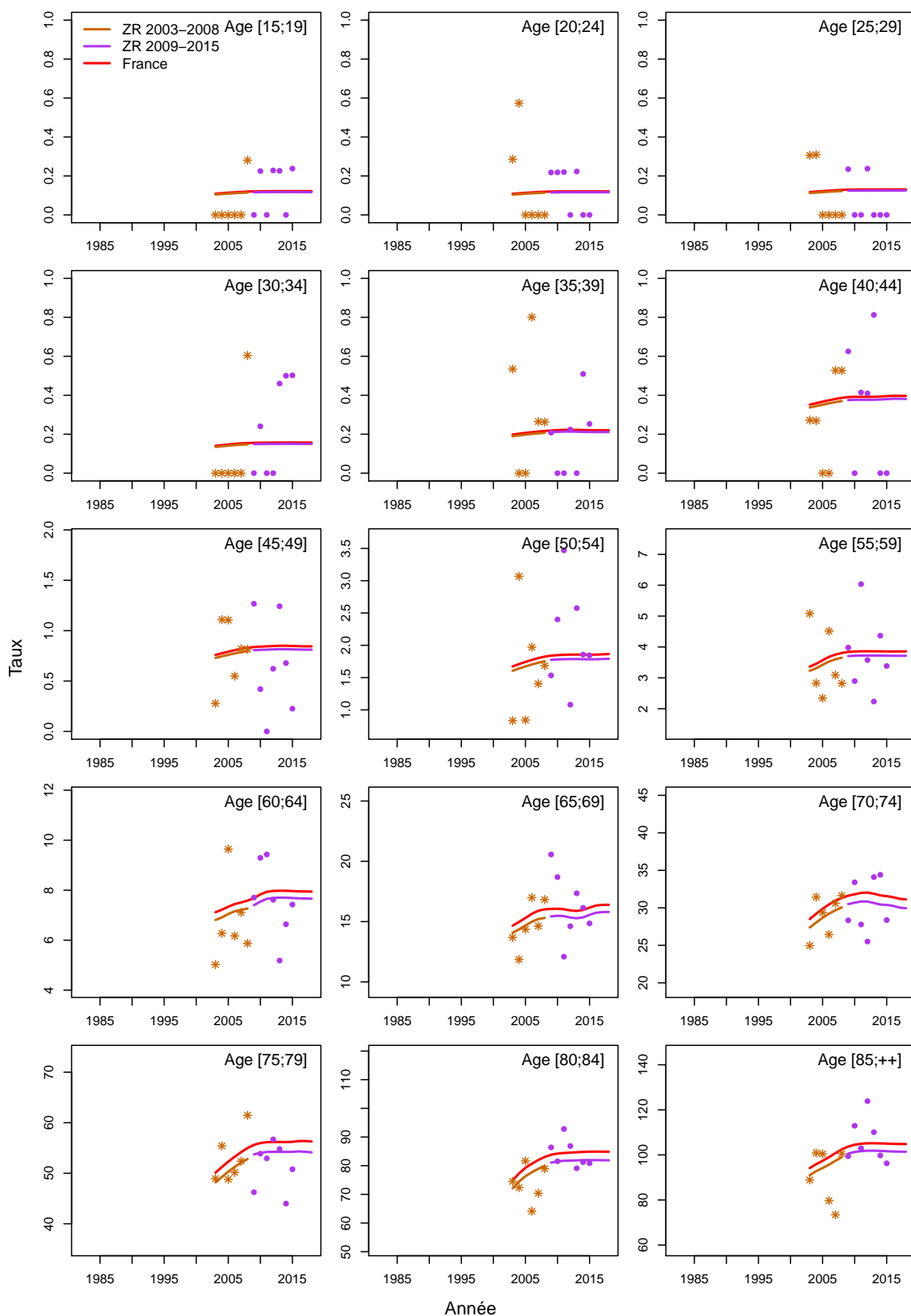
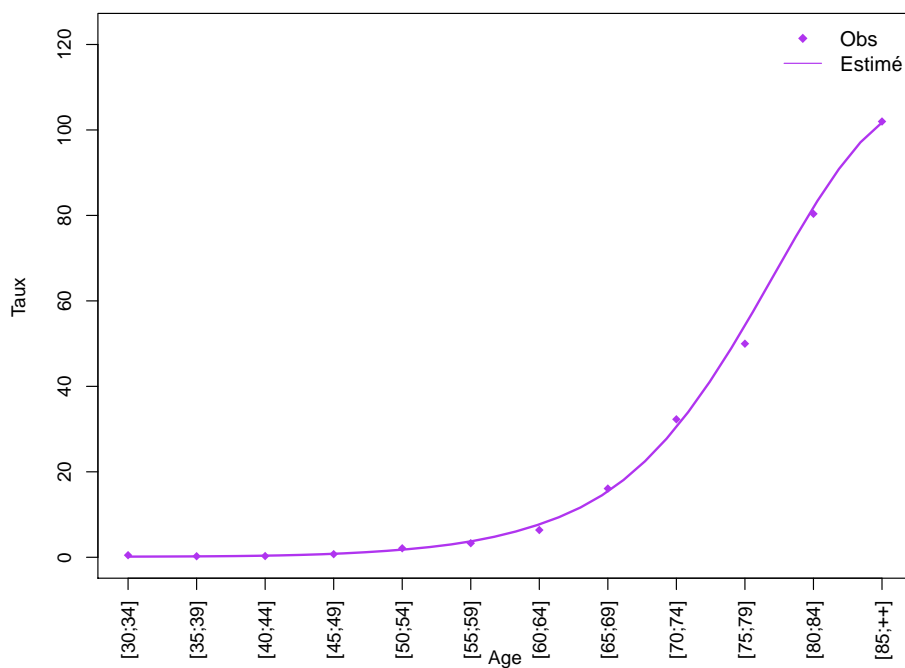
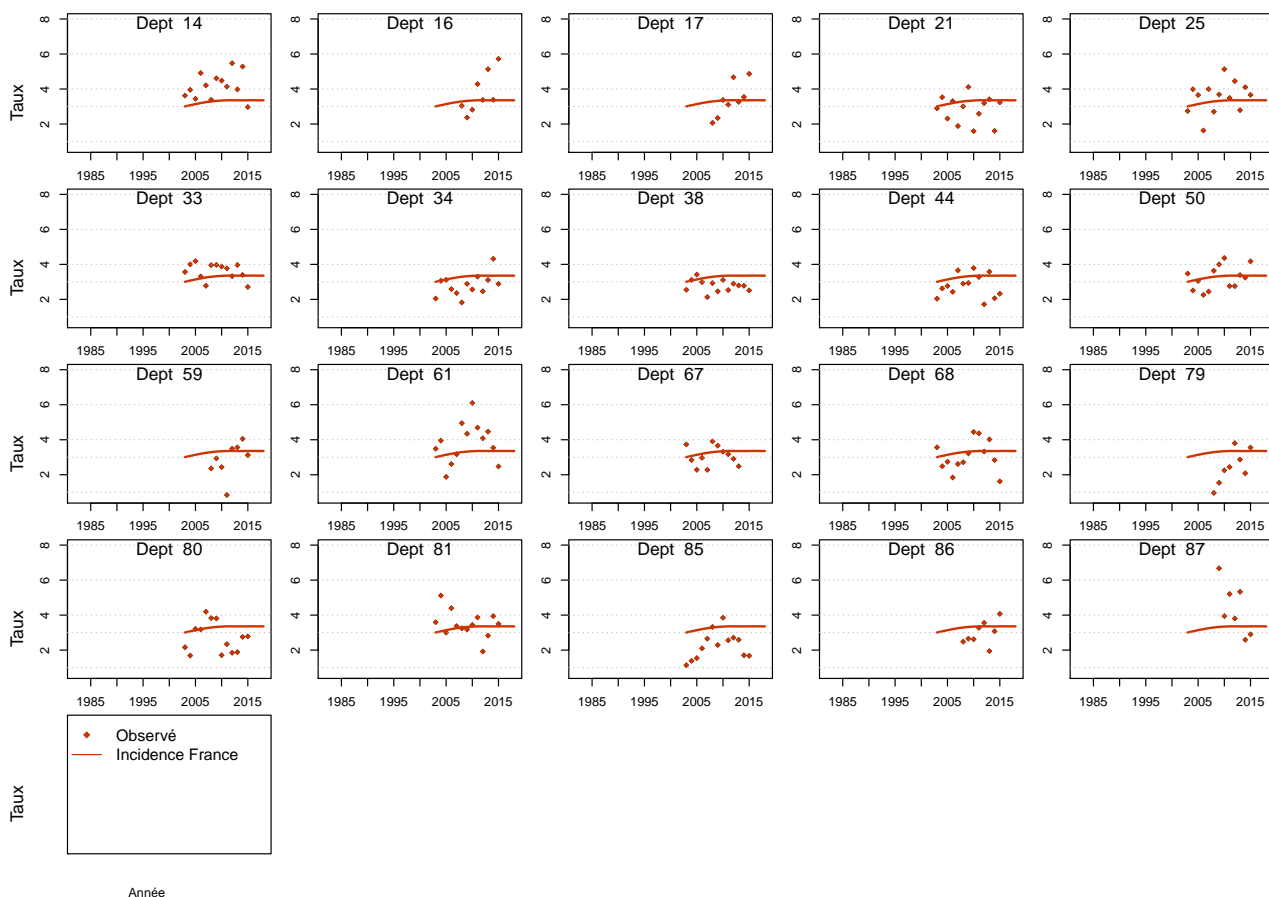




Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

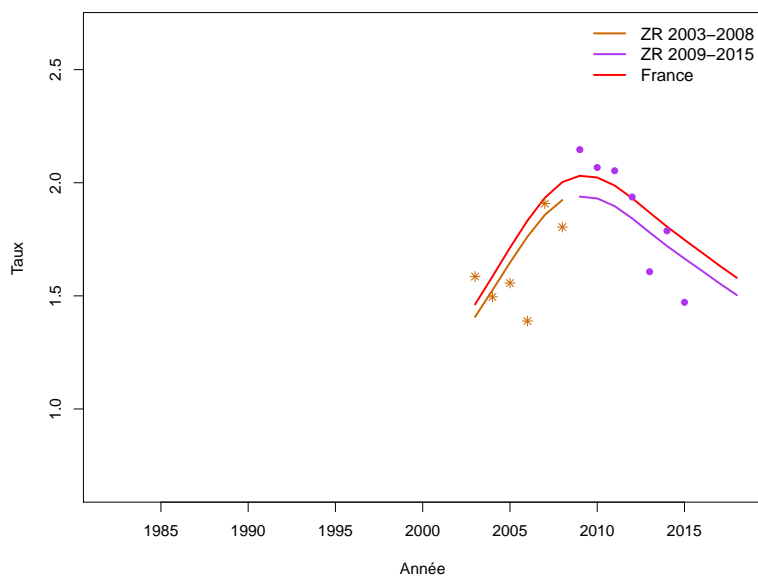
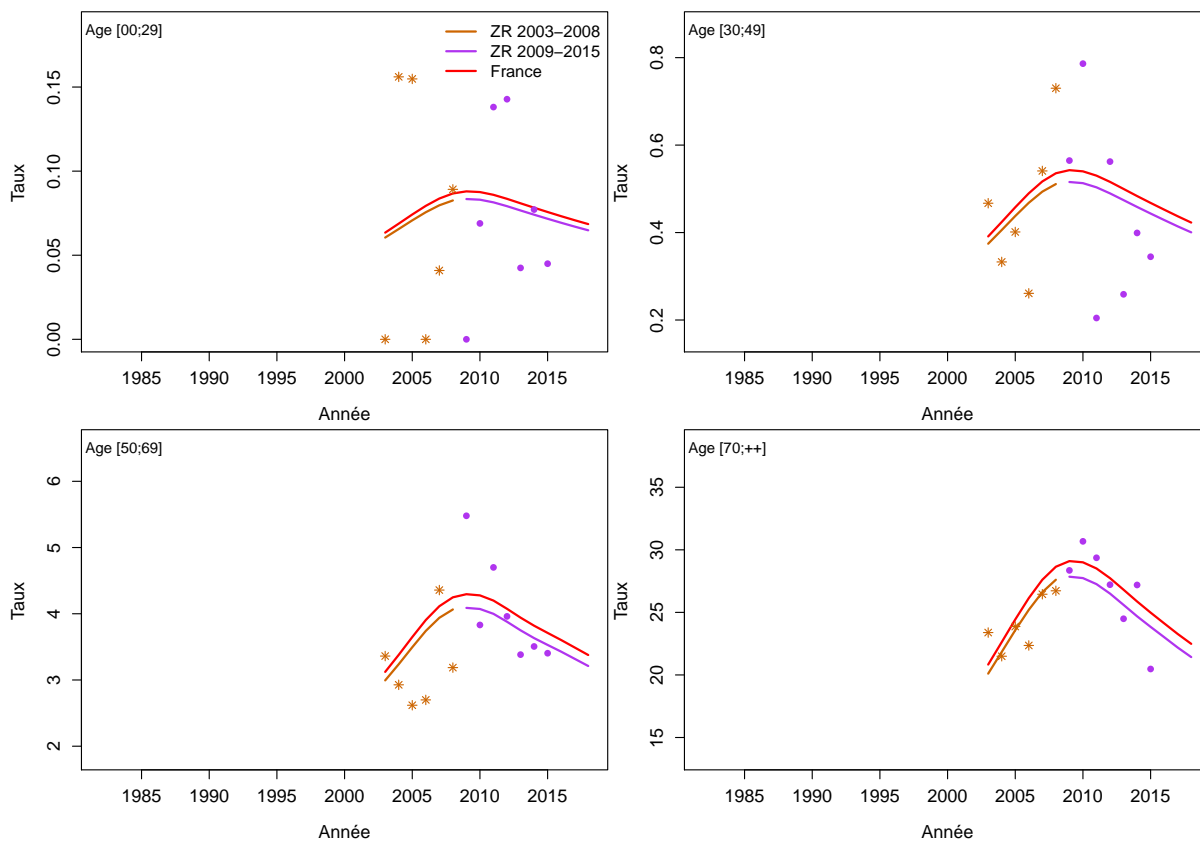


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

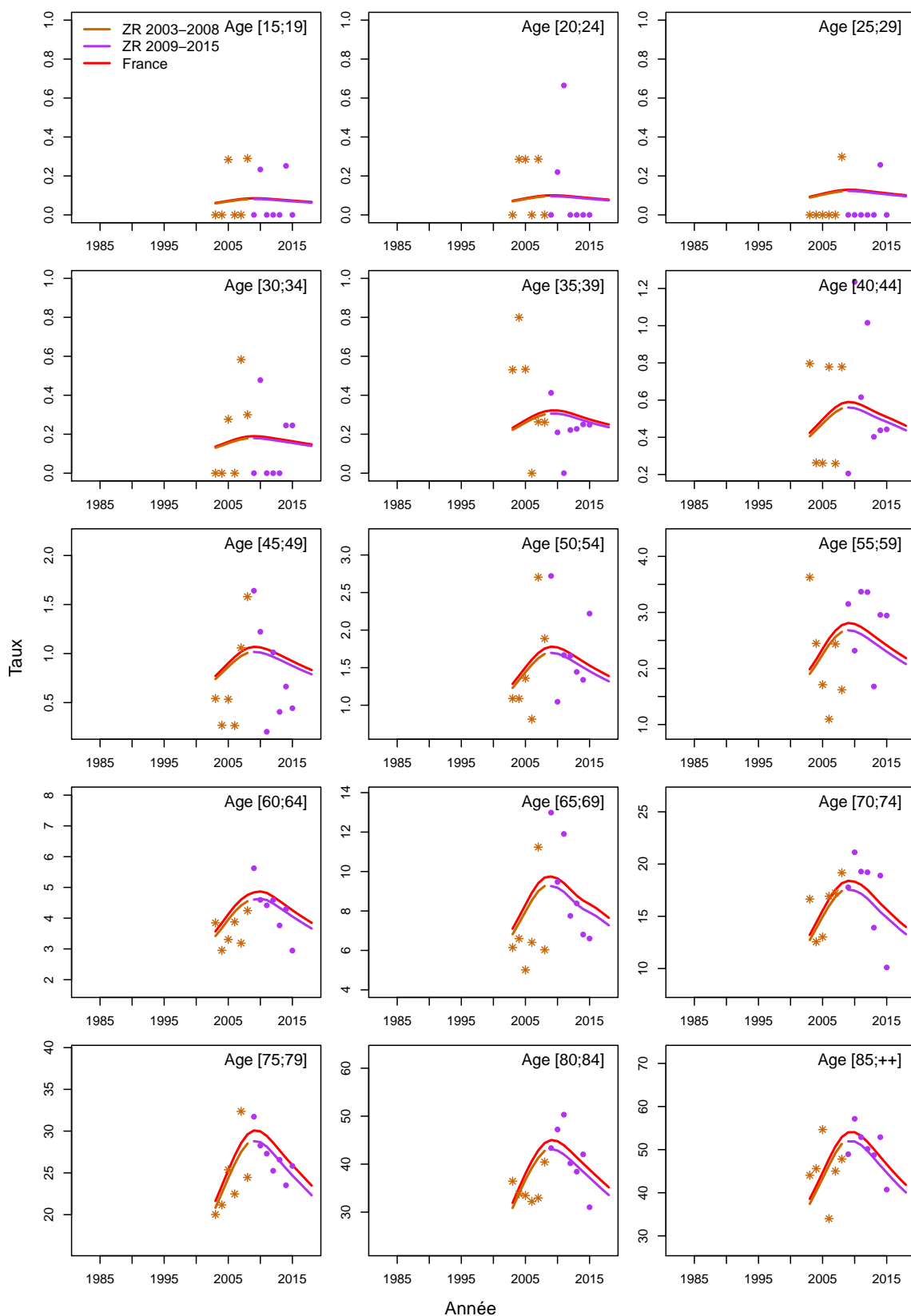
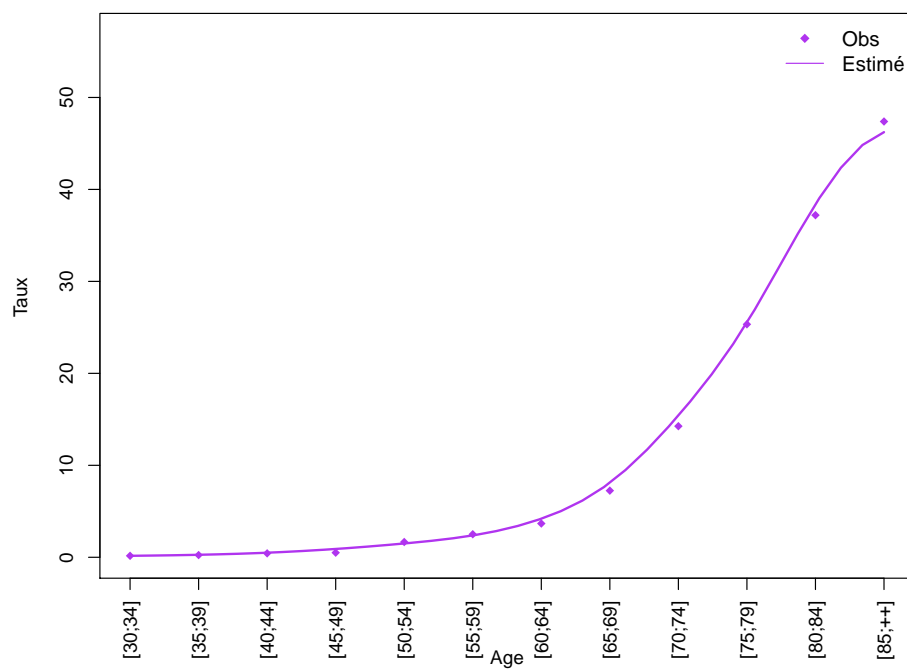
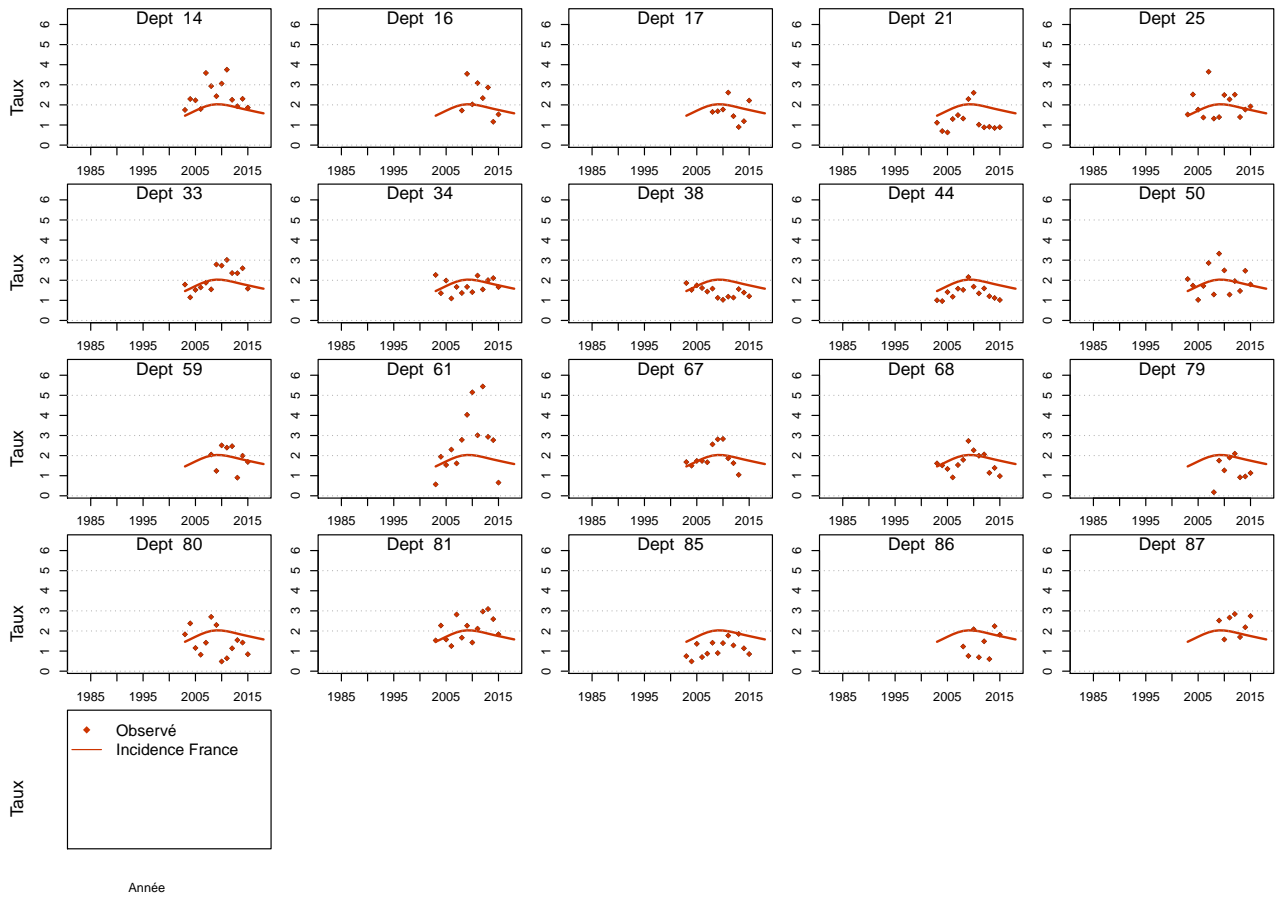


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



# Leucémie myélomonocytaire chronique et autres syndromes myélodysplasiques myéloprolifératifs

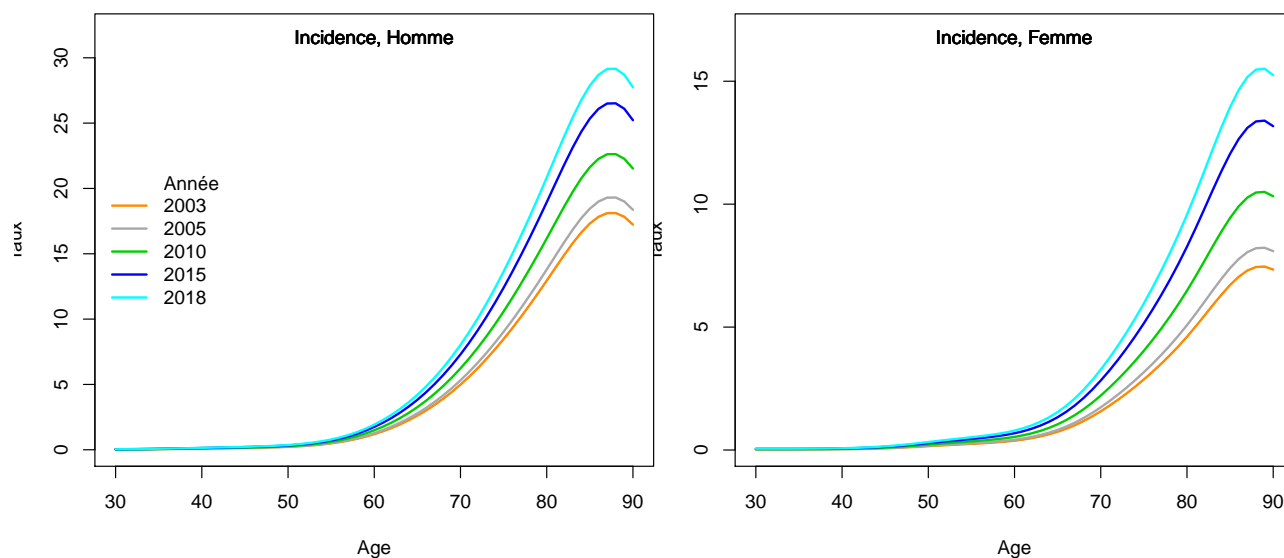
Les taux sont exprimés en nombre de cas ou de décès pour 100,000 personnes-années.

## 1. Complément à la section : “Tendances de l’incidence en France entre 2003 et 2018”

**Tableau T1. Nombre de cas et taux standardisés monde (TSM) selon l’année**

Année	Homme		Femme	
	Cas	TSM Incidence	Cas	TSM Incidence
2003	377	0.7	219	0.3
2004	403	0.7	235	0.3
2005	426	0.7	253	0.3
2006	452	0.7	272	0.3
2007	478	0.8	291	0.3
2008	505	0.8	313	0.3
2009	535	0.8	333	0.3
2010	562	0.8	357	0.4
2011	594	0.9	381	0.4
2012	628	0.9	409	0.4
2013	661	0.9	435	0.4
2014	696	0.9	464	0.4
2015	735	1.0	491	0.5
2016	777	1.0	521	0.5
2017	820	1.0	555	0.5
2018	853	1.1	586	0.5

Figure C1. Taux selon l'âge et par année (courbes transversales de l'âge)

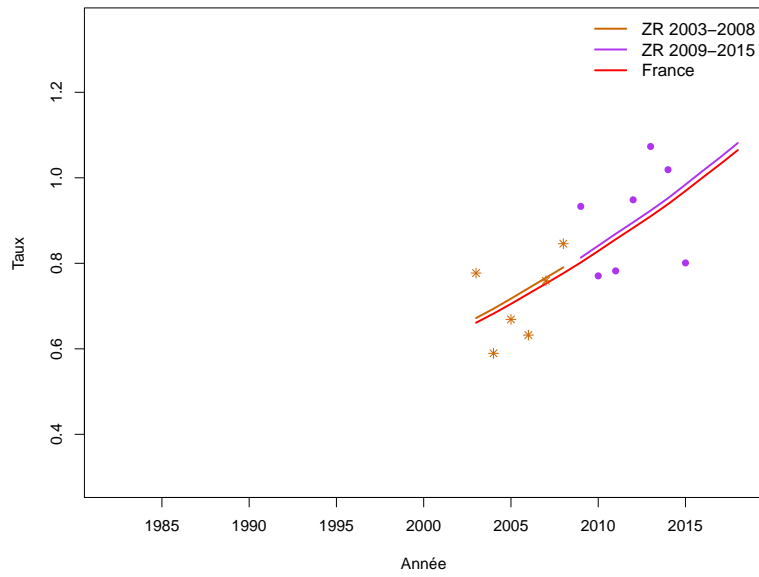




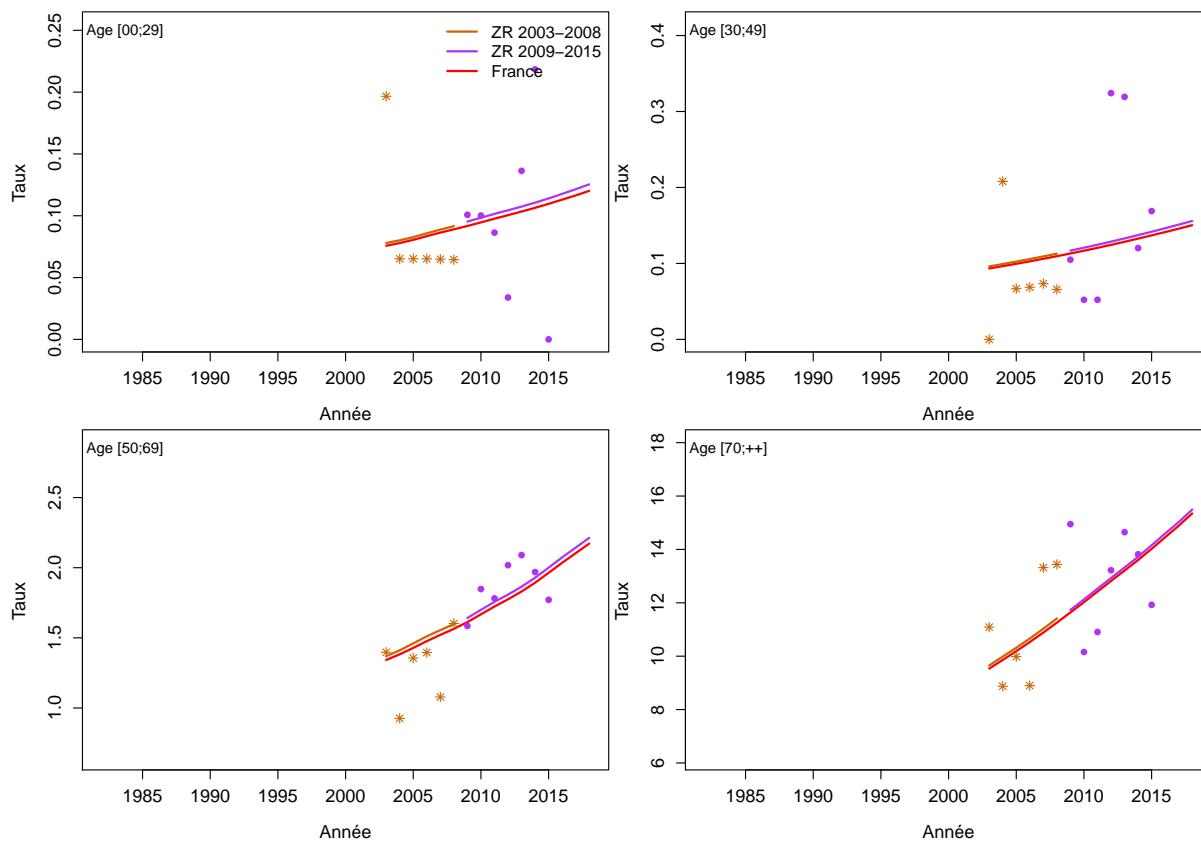
## 2. Adéquation des différents modèles

### Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Homme

Figure C5a.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France



**Figure C5b.H Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)**



**Figure C5c.H Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

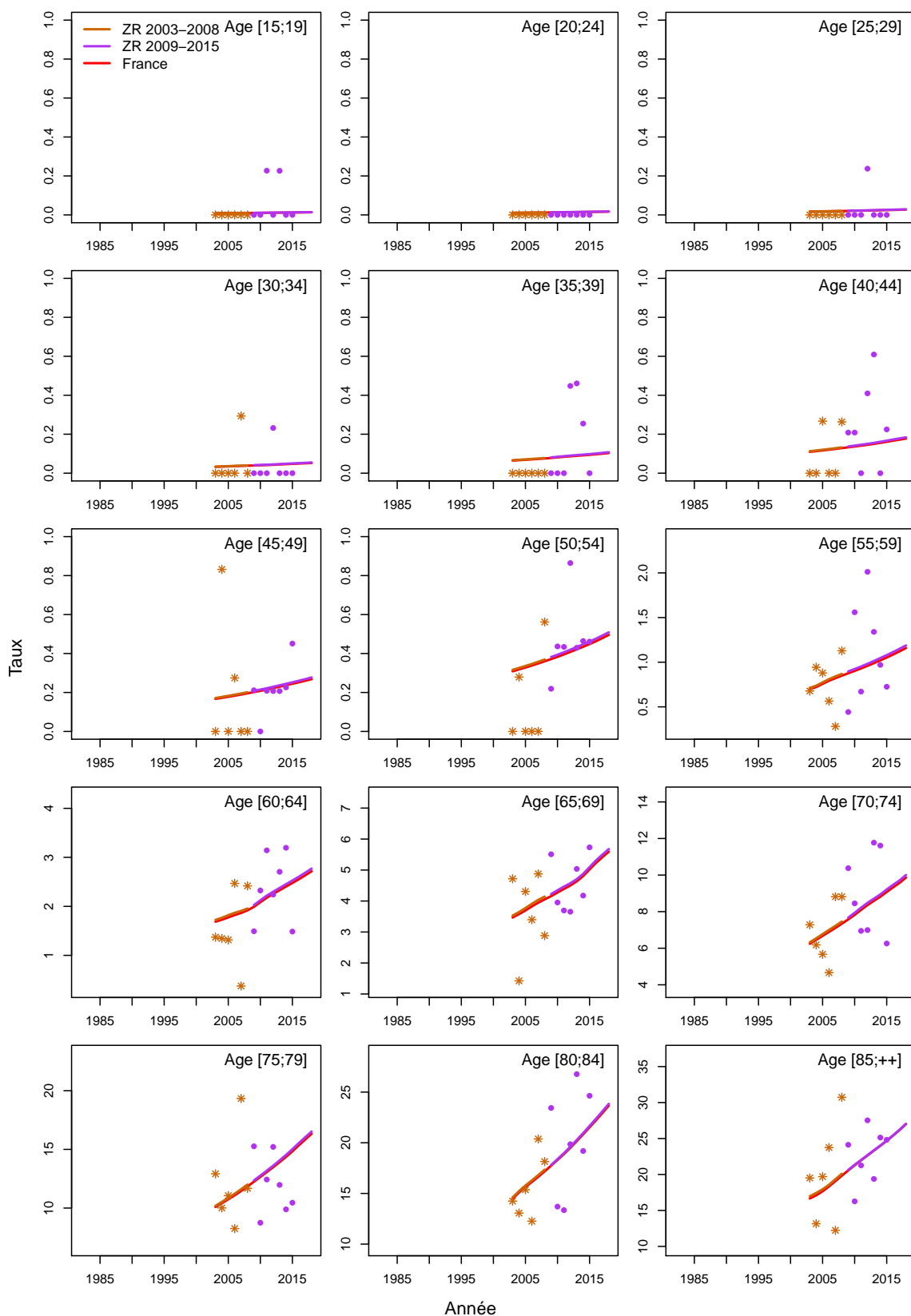
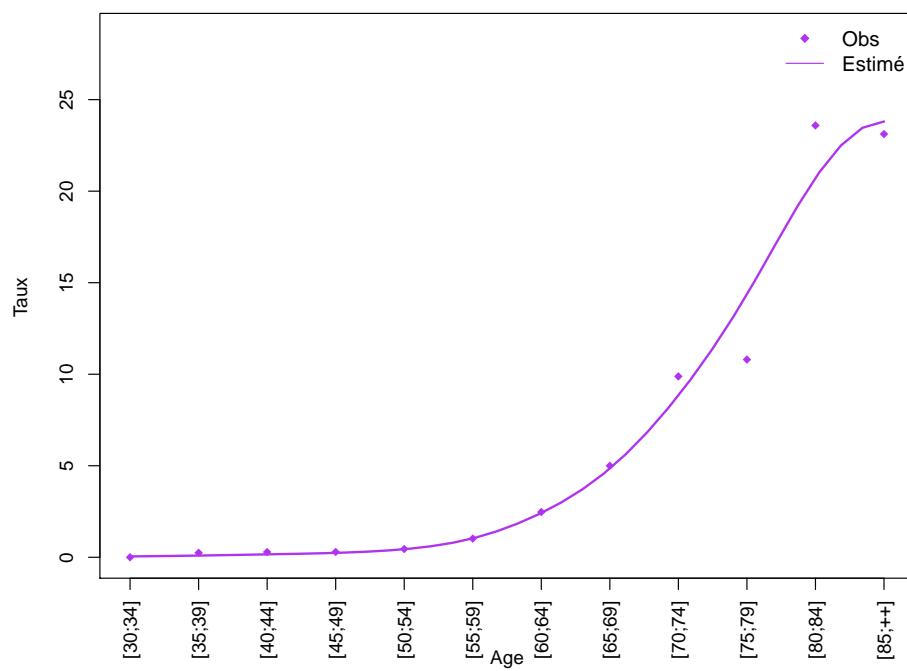
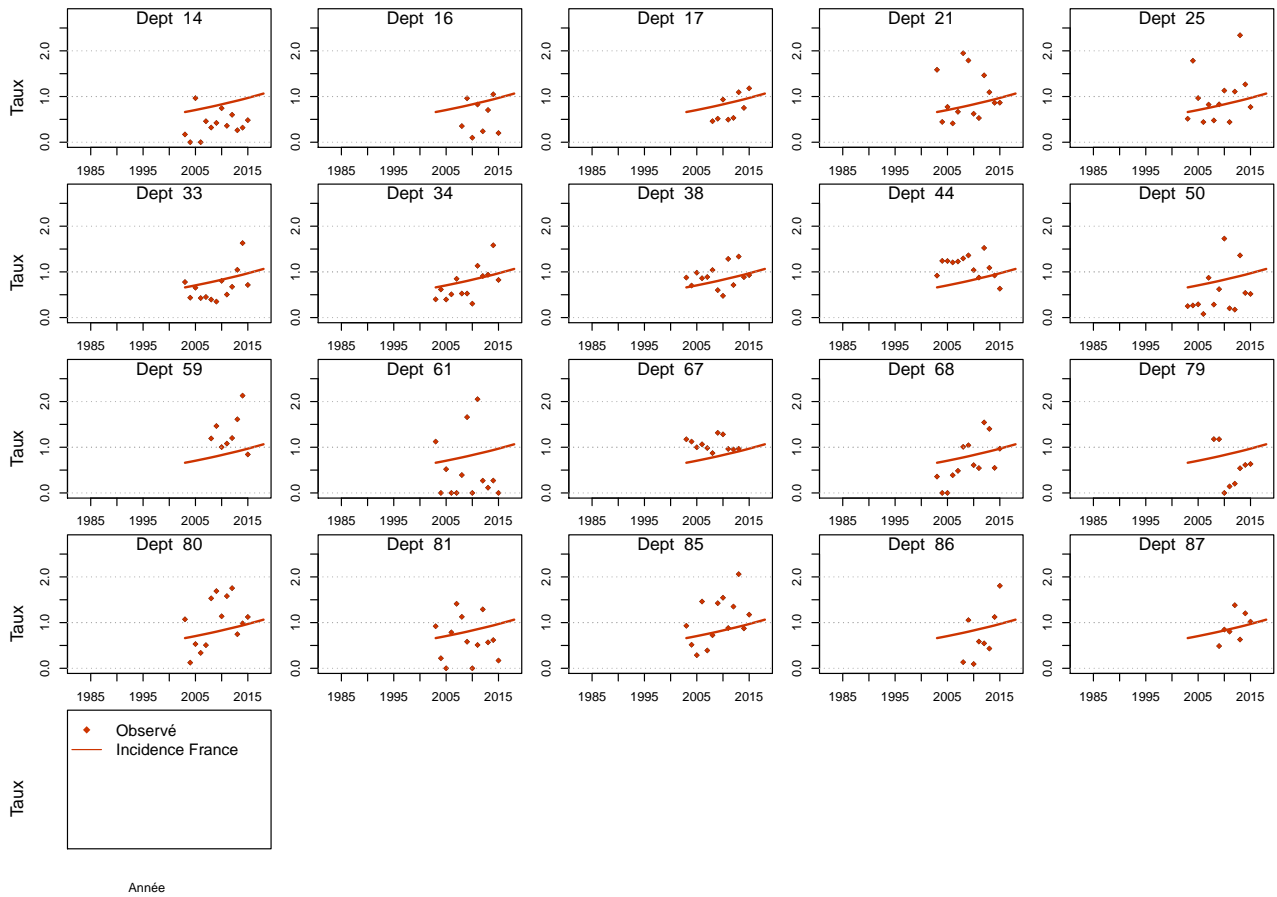


Figure C5d.H Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR



**Figure C5e.H Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**



## Modèle pour l'analyse de l'incidence France, Femme

Figure C5a.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé et estimé dans la ZR et estimé France

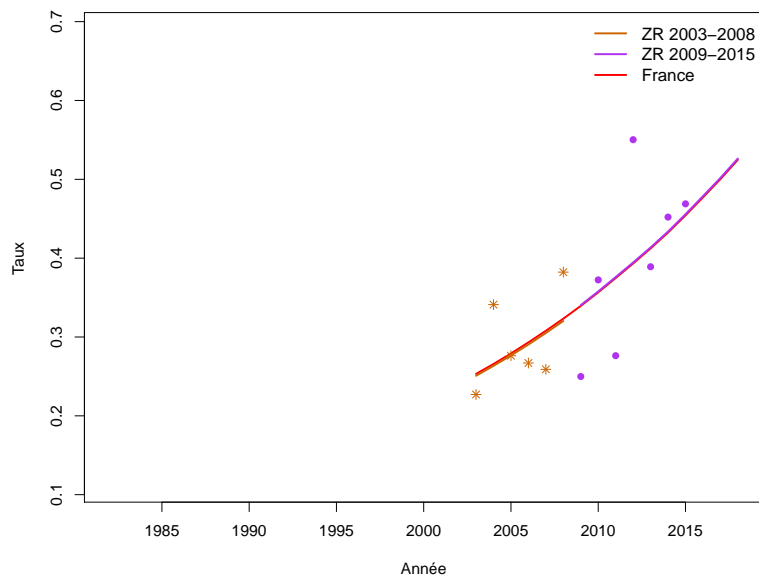
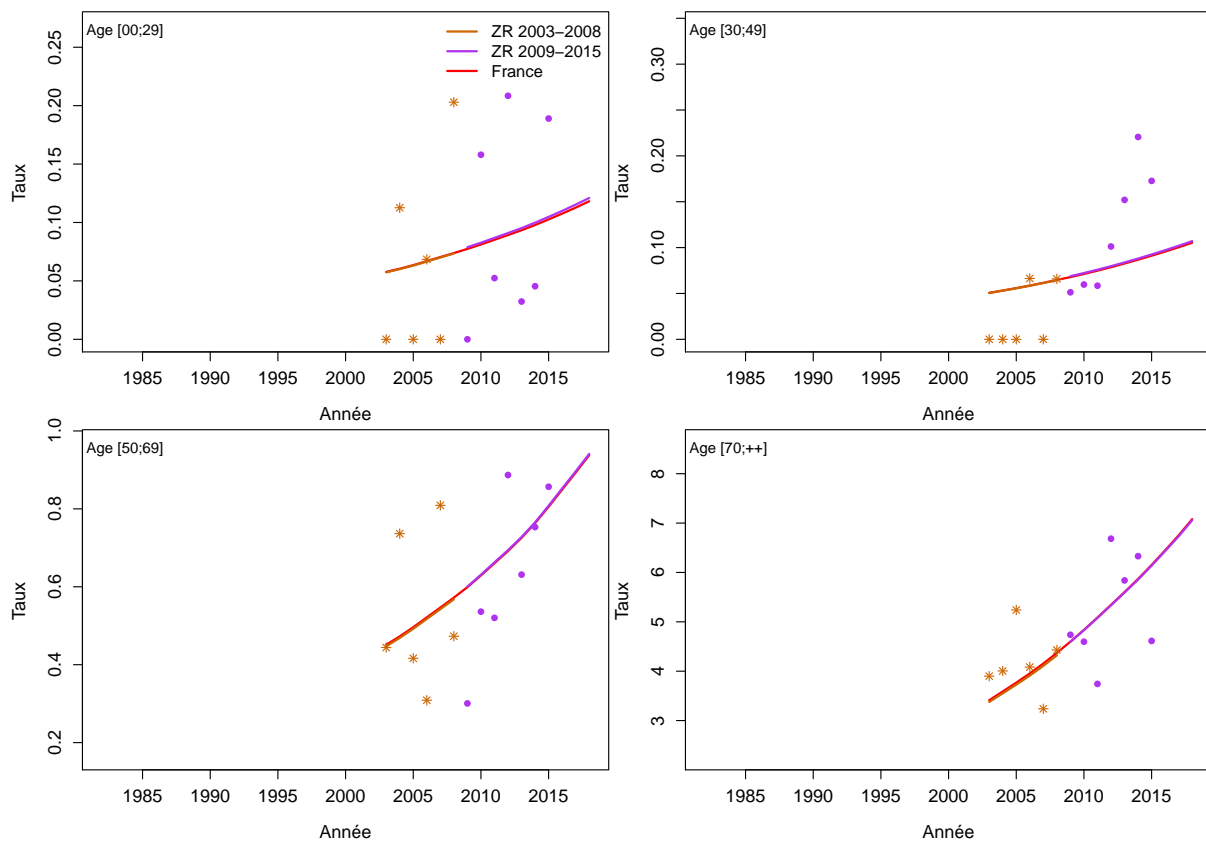


Figure C5b.F Taux d'incidence selon l'année et par groupe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France (taux standardisé au sein des groupes d'âge)



**Figure C5c.F Taux d'incidence selon l'année et par classe d'âge : observé et estimé dans la ZR et estimé France**

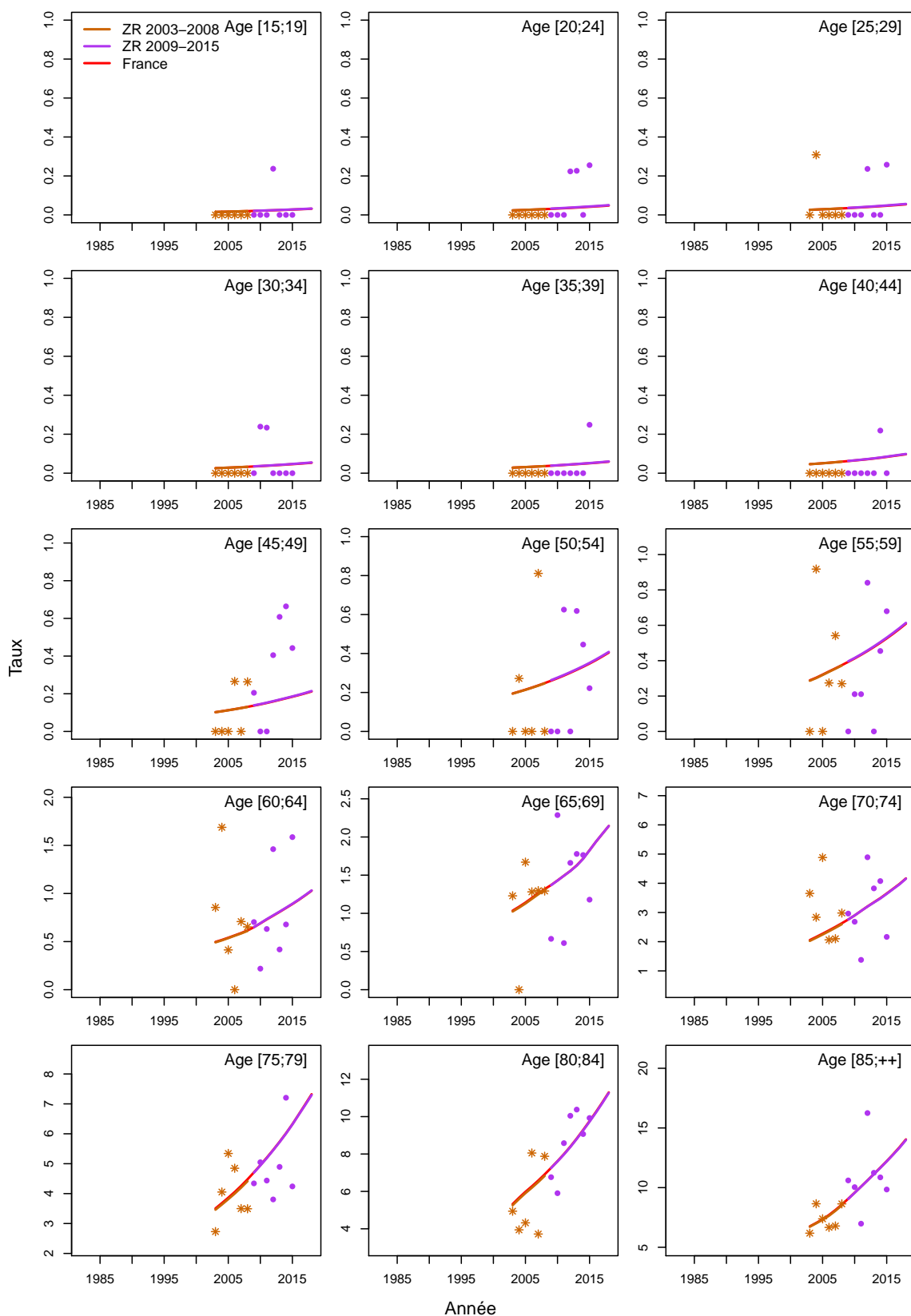
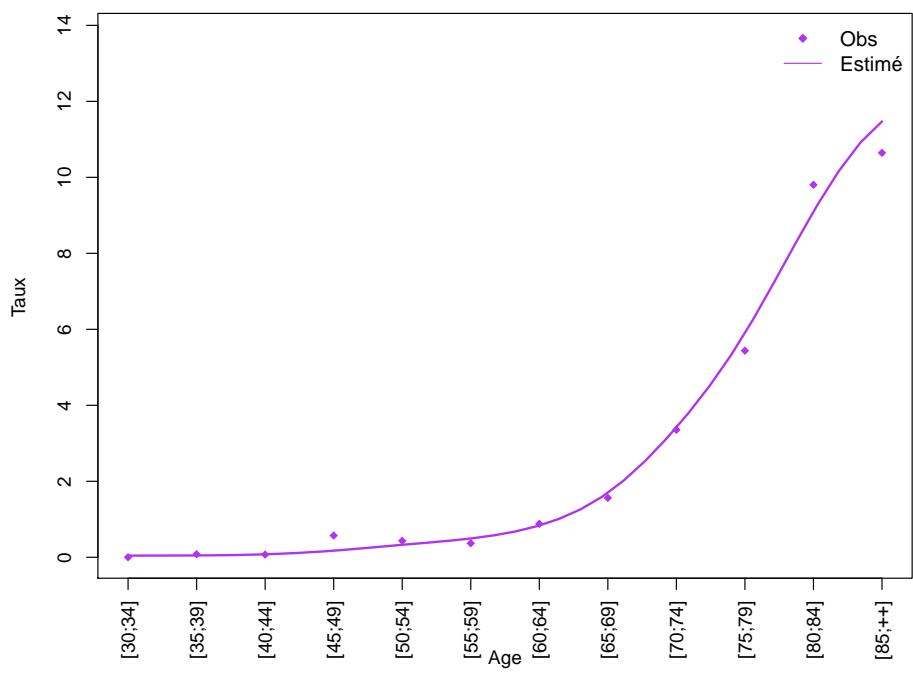


Figure C5d.F Taux d'incidence selon la classe d'âge 2013-2015 : observé et estimé dans la ZR





**Figure C5e.F Taux d'incidence standardisé monde selon l'année : observé par département et estimé France**

