

# SNDS

## Fin de vie/soins palliatifs/statut vital/causes de décès

Documentation/accès

INDS [www.indsante.fr/](http://www.indsante.fr/)

SNDS [www.snds.gouv.fr](http://www.snds.gouv.fr)

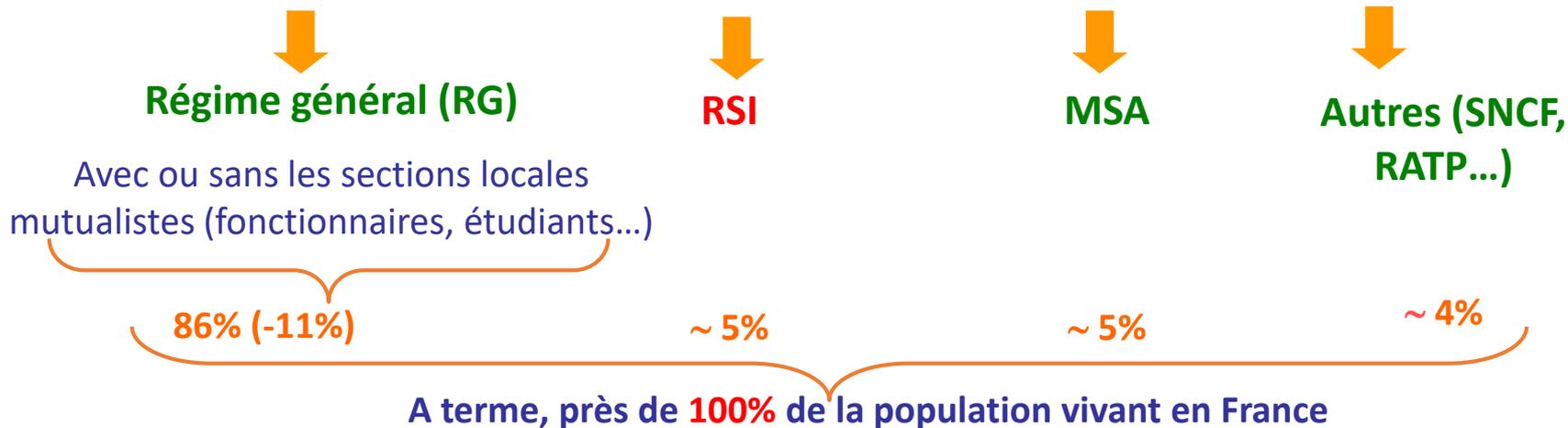
Health data hub <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr>

Documents : Poulalhon C et al, Tanguy Melac A et al

# SNDS : populations

## Couverture maladie universelle:

3 principaux régimes basés sur des secteurs professionnels



### Aujourd'hui :

**Système qui va vers l'exhaustivité / complétude** : sous-populations par régimes varient selon la disponibilité, l'historique et la temporalité des informations existantes (rattrapage.....?)

### Professions/régimes :

**Différences de structure démographique, d'expositions, de comportements vis-à-vis des soins....**

# SNDS : informations et limites

## Informations disponibles

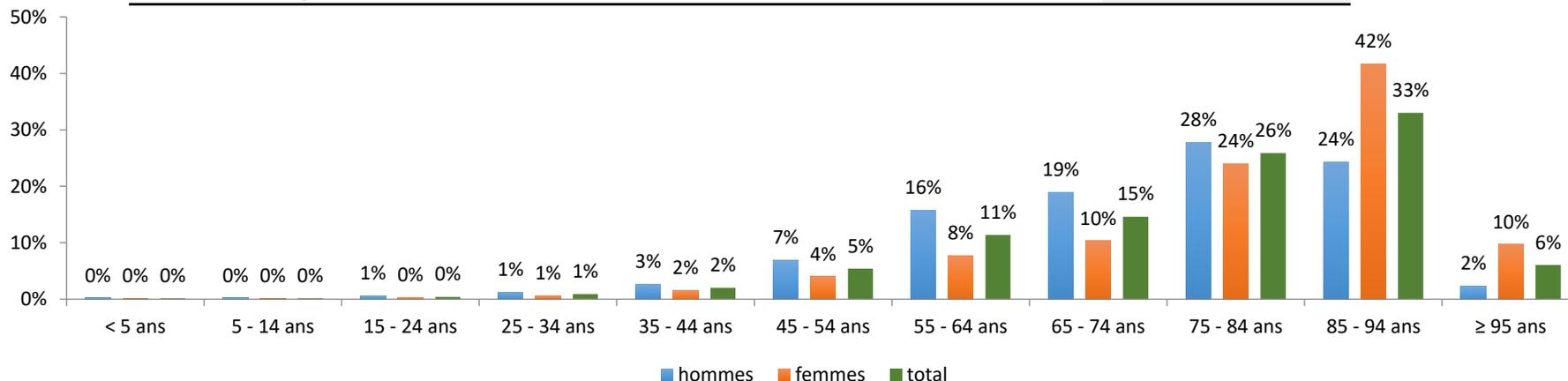
- **Patients (NIR)**  
Age, sexe, lieu de résidence  
CMUc : (seuil revenus 8000 euros/an)<60-65 ans,  
Défavorisation géographique  
ALD (CIM 10), IJ, MPro, Invalidité
- **Remboursements ville (dates)**  
Médicaments, Biologie (NABM)  
Actes produits prestations (CCAM (radioT), LPP)  
Professionnels de santé
- **PMSI et hospitalisations**  
MCO, HAD, SSR, Psy  
Diagnostics...  
Séances, actes produits prestations (CCAM, LPP)  
Consultations externes (2009)  
Médicaments et dispositifs onéreux en sus
- **Cartographie des patients/ sélection-comorbidités**
- **Statut vital INSEE**  
Etrangers, « retours aux pays », non consommateurs
- **Causes de décès (progressif 2013-16)**  
CépiDC pas de NIR, chainage 90%

## Manque d'information

- **Caractéristiques socioéconomiques**
- **Statut vis-à-vis de l'emploi et type d'emploi**
- **Facteurs de risque** : tabac, alcool, exercice, nutrition, antécédents familiaux, poids, surpoids...
- **Motif ou diagnostic de consultation médicale ou paramédicale**
- **Résultats biologie, histologie, anapath...**
- **Médicaments non remboursés (AINS...)**
- **Prise ou non de médicaments (information limitée à la délivrance)**
- **Adéquation du traitement (HTA, lipides...)**
- **Médicaments délivrés à l'hôpital ou long séjour (SSR, PSY, EHPAD...) hors liste en sus**
- **Ehpad non sn ds**
- **Médicosocial (EHPAD inf, CMP.....)**
- **Réseaux,,**
- **Soins palliatifs hospitalier: lit/CIM10 seulement**

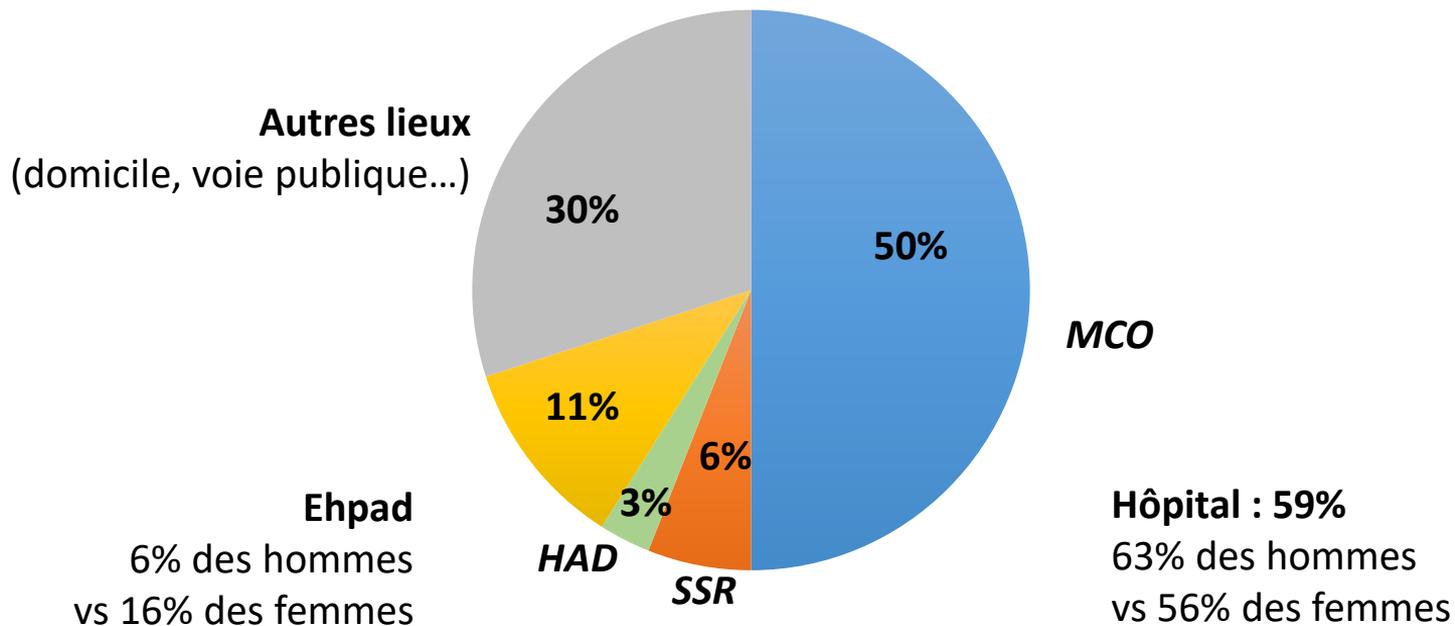
# Caractéristiques des personnes (RG) décédées (toutes causes) en 2013

	Hommes (N=172 591) %	Femmes (N=174 662) %	Total (N=347 253) %
<b>Sexe</b>	<b>49,7</b>	<b>50,3</b>	<b>100</b>
<b>Âge moyen (années)</b>	<b>73</b>	<b>81</b>	<b>77</b>
<b>Bénéficiaire CMU-C (&lt;60 ans)</b>	<b>16,4</b>	<b>15,0</b>	<b>15,9</b>
<b>Résident Ehpad en 2013</b>	<b>12,8</b>	<b>29,3</b>	<b>21,1</b>



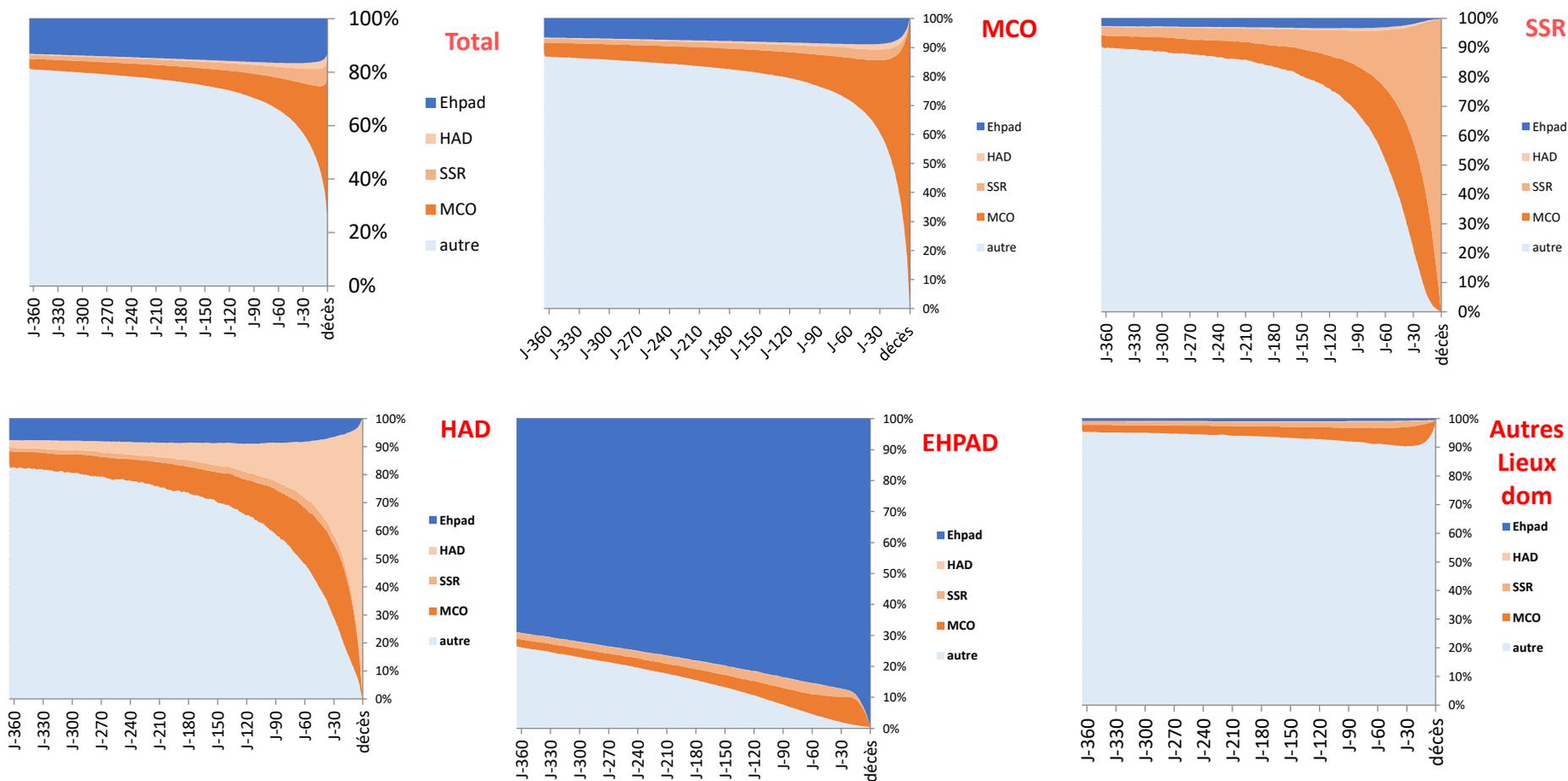
**RG = 77% de la population mais 61% des décès (347000 vs 570000)**  
**Parmi les décès non inclus, 78% avaient 75 ans ou plus (MSA/RSI....)**

## Lieux de décès en 2013 toutes causes RG



CépiDc : 57% établissement hospitalier, 12% maison de retraite, 25% domicile et 6% sur la voie publique ou autre lieu

# Localisations des malades un jour donné un an avant leur décès selon le lieu de décès toutes causes 2013 RG

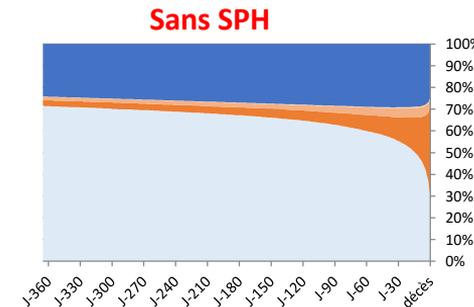
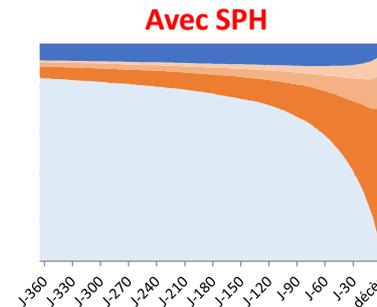
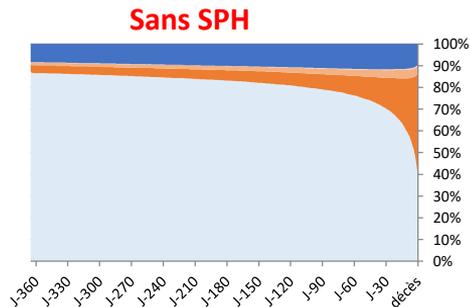
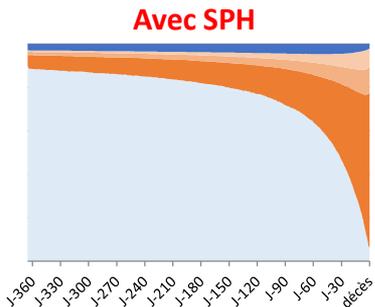
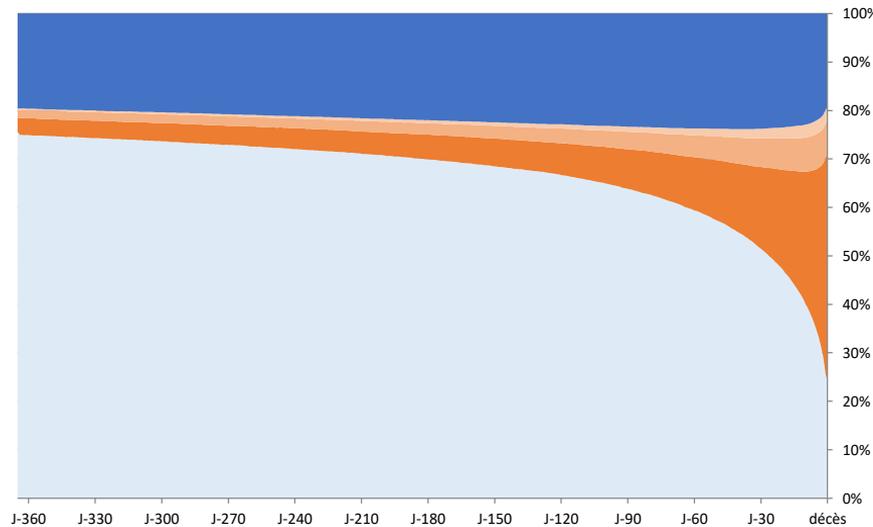
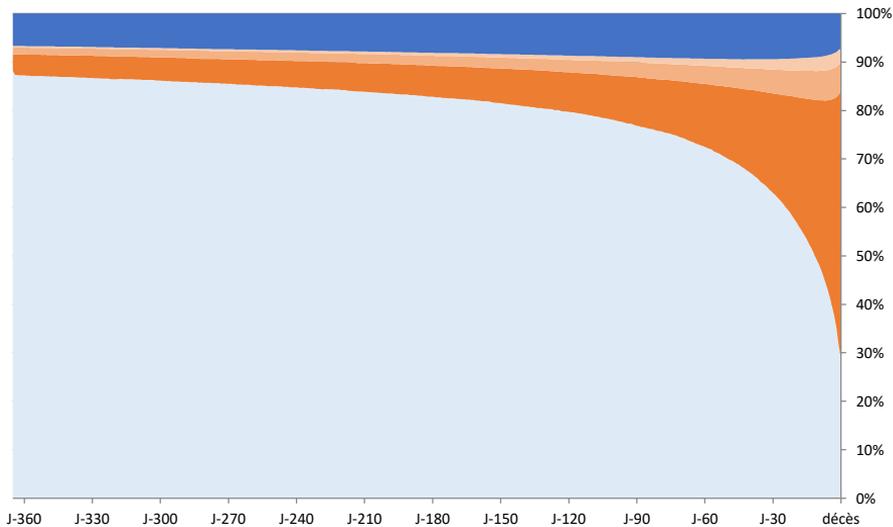


# Localisations des malades un jour donné un an avant leur décès, sexe et SPH toutes causes RG 2013

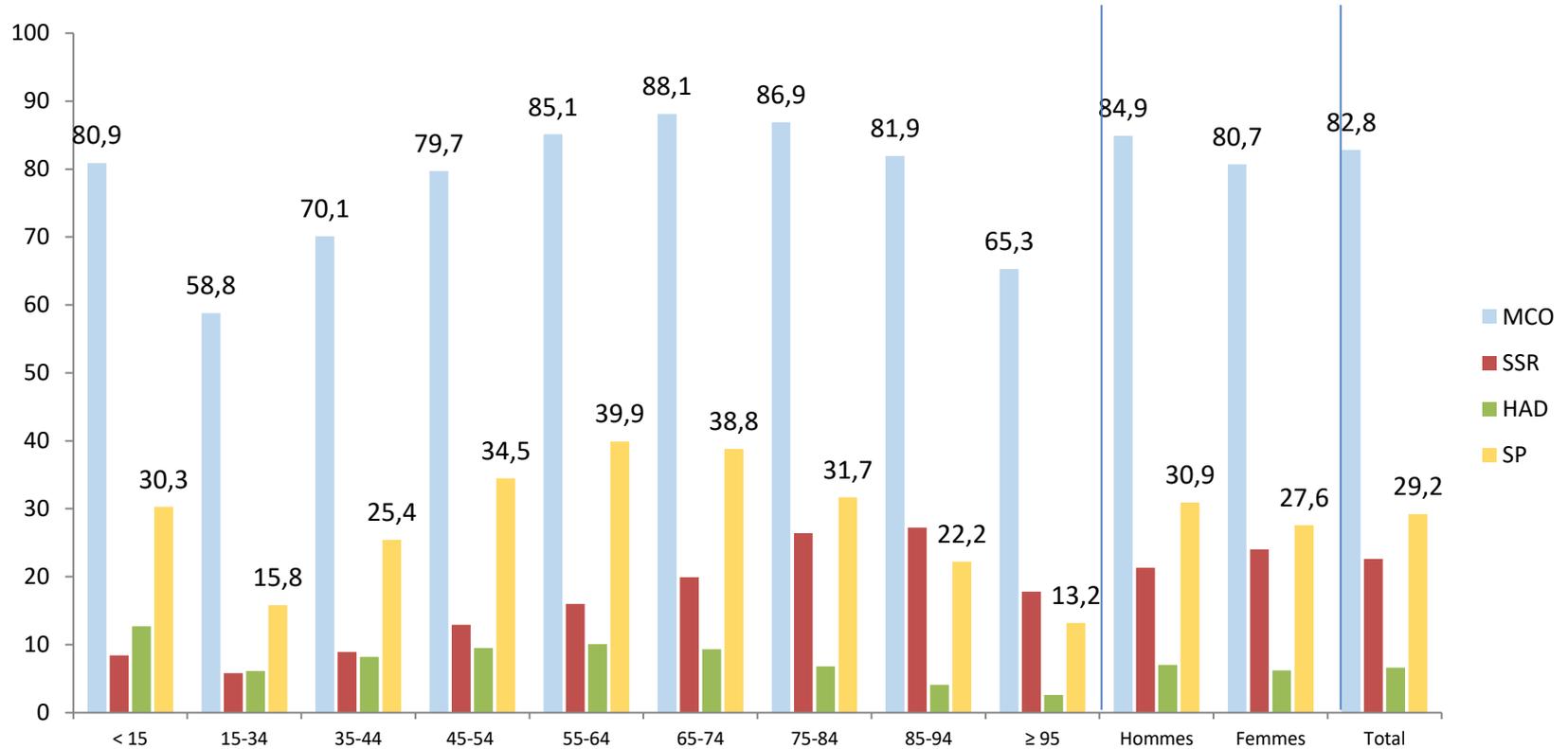
## Hommes

## Femmes

- Ehpad
- HAD
- SSR
- MCO
- autre

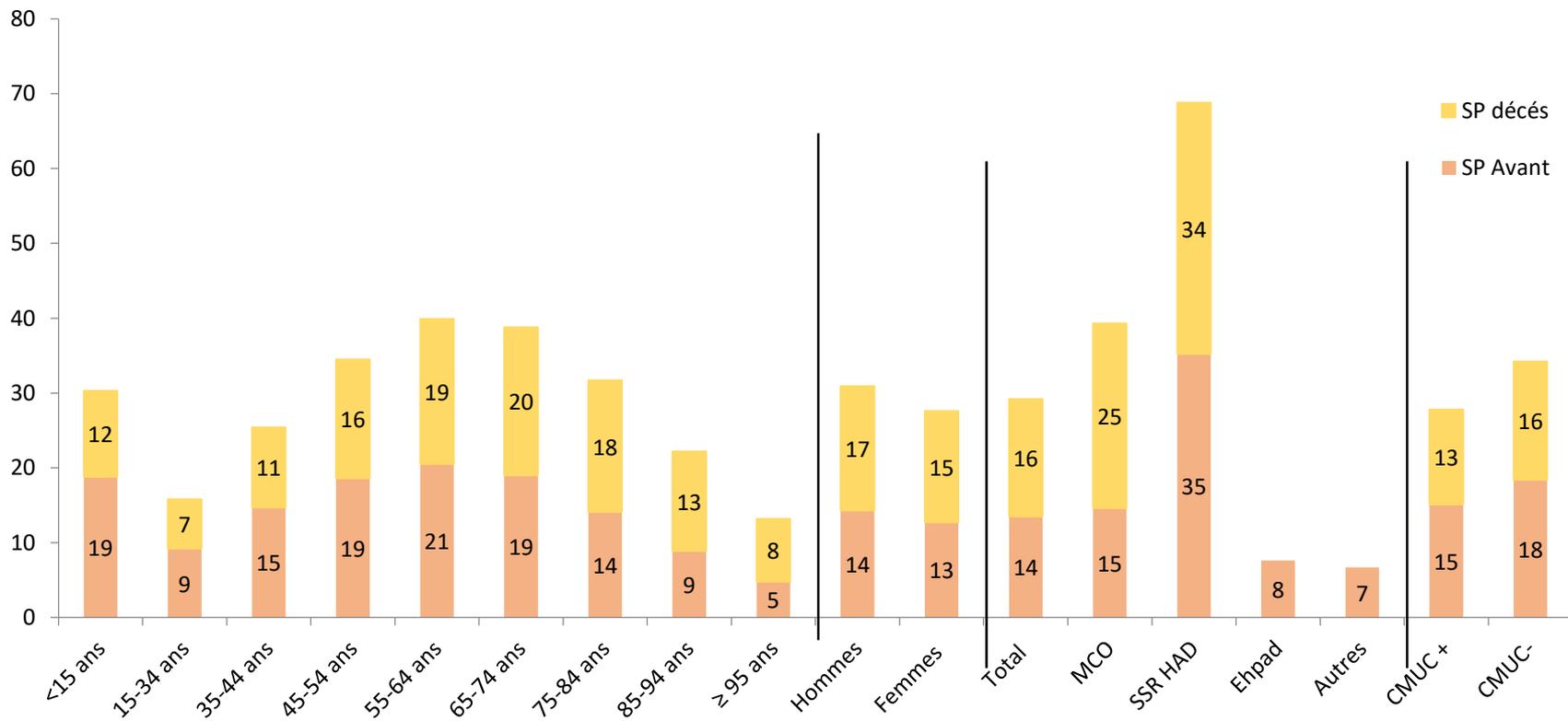


# Au moins une hospitalisation dans l'année avant le décès RG 2013 par type d'hôpital, âge, sexe et SPH



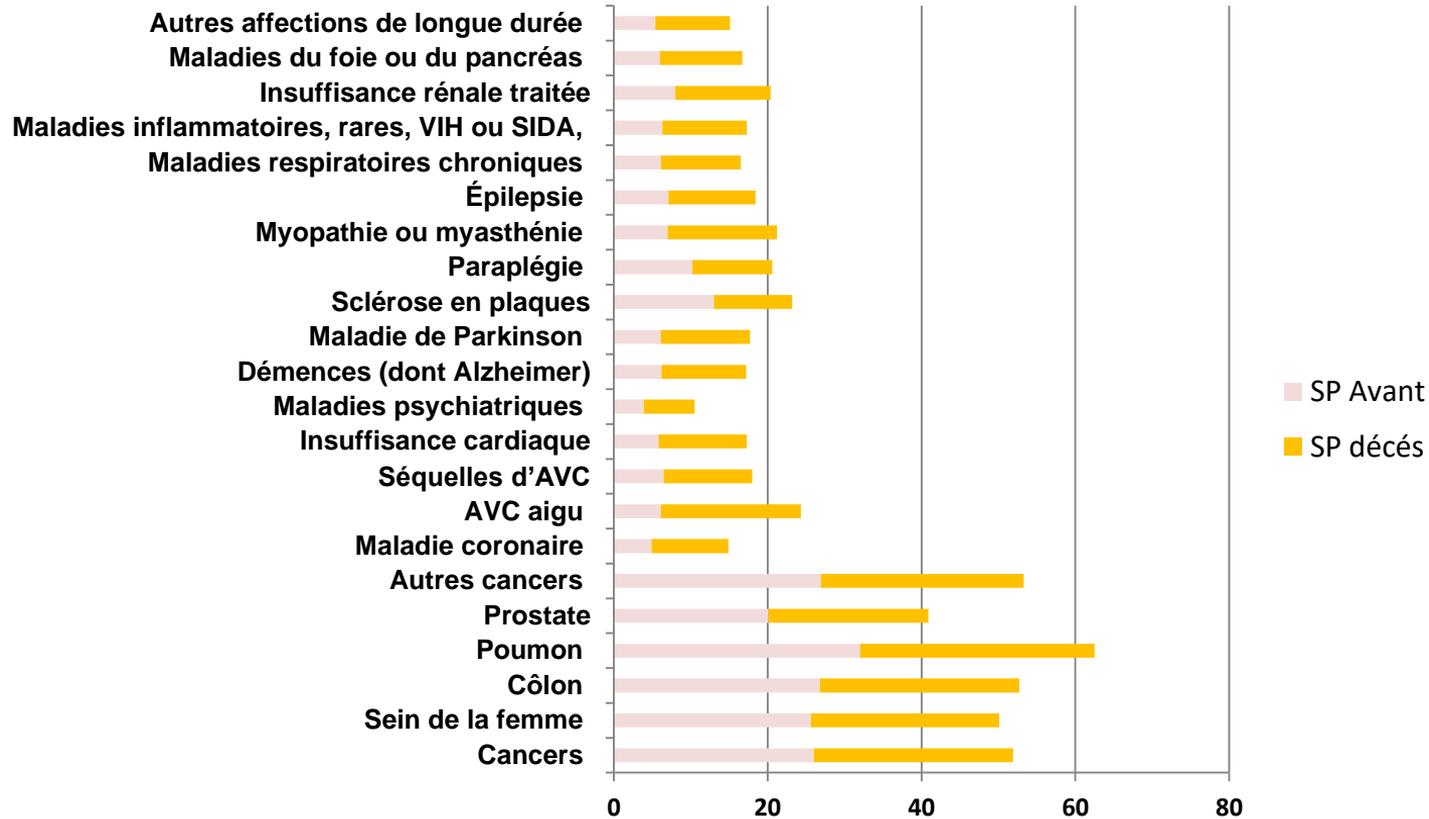
**Contexte de soins palliatifs hospitaliers : 29% des décès**  
30,9% des hommes vs 27,6% des femmes

# SPH au décès et ou avant par âge, sexe, lieu décès 2013



CMUC <60 ans

# Prise en charge en SPH avant ou au décès- comorbidités cartographie

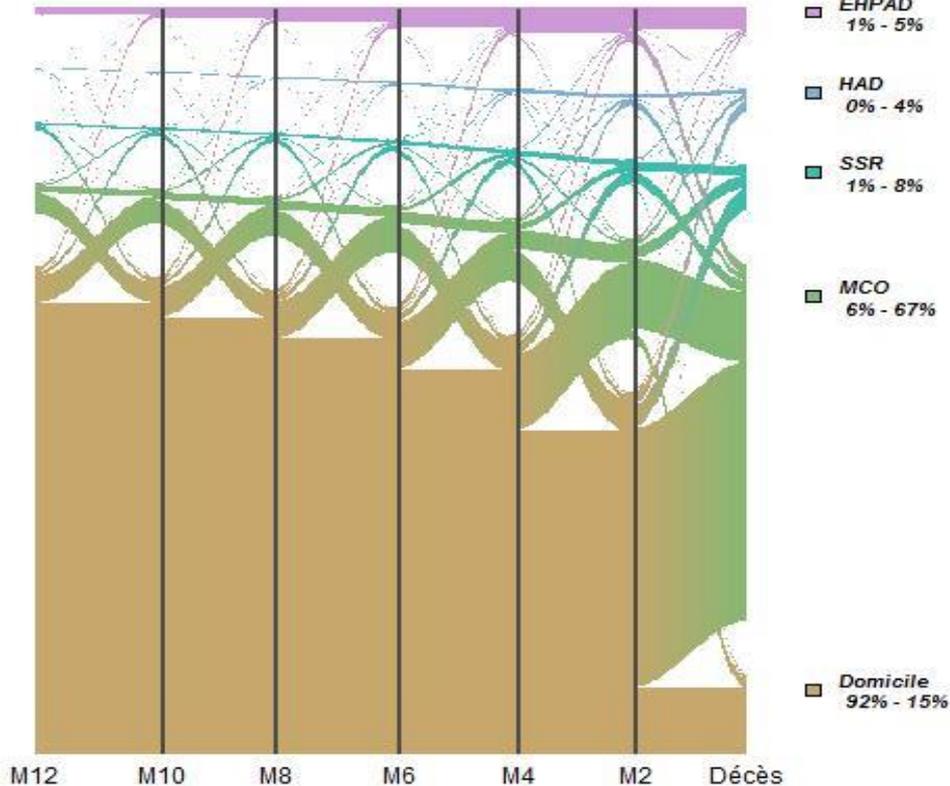


NB : pathologies non exclusives, les personnes avec un cancer ont été exclues pour les pathologies hors cancers

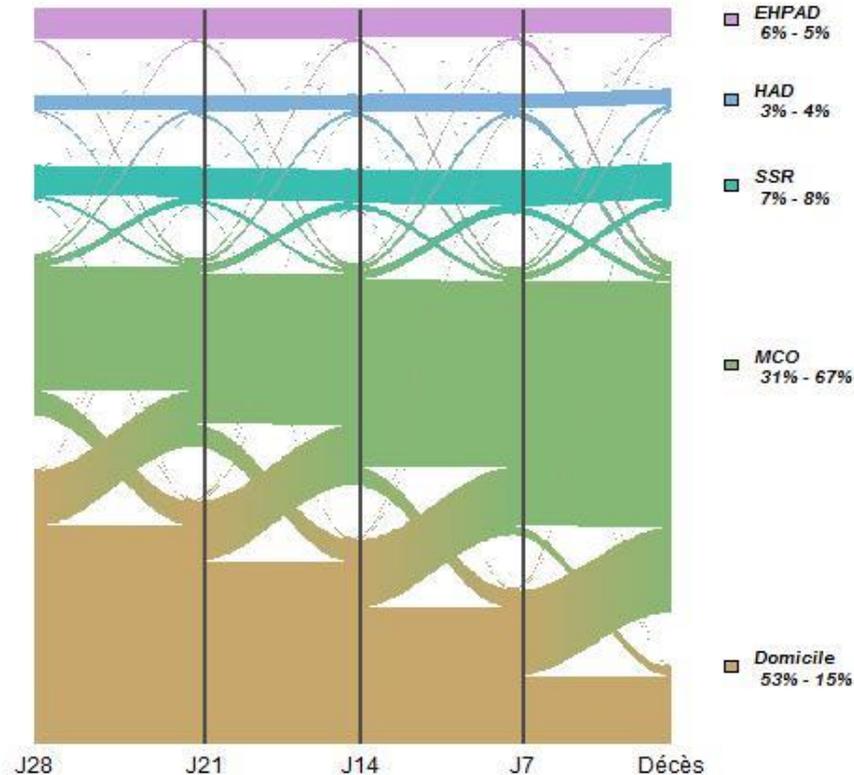
# Parcours «institutionnels»

## Cancers pris en charge un an avant décès 2015 RG (cartographie)

Année

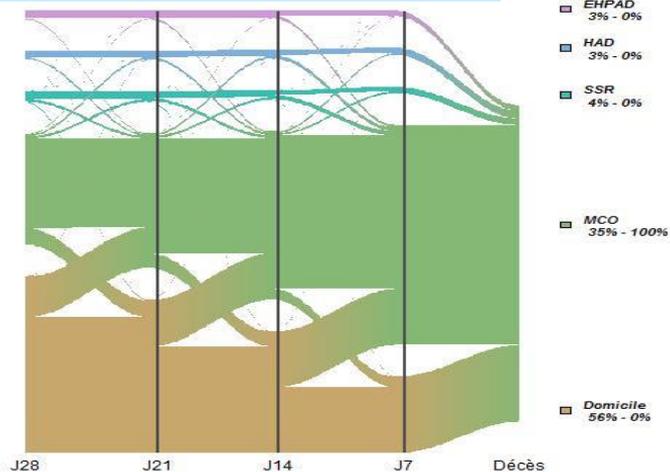


Dernier mois

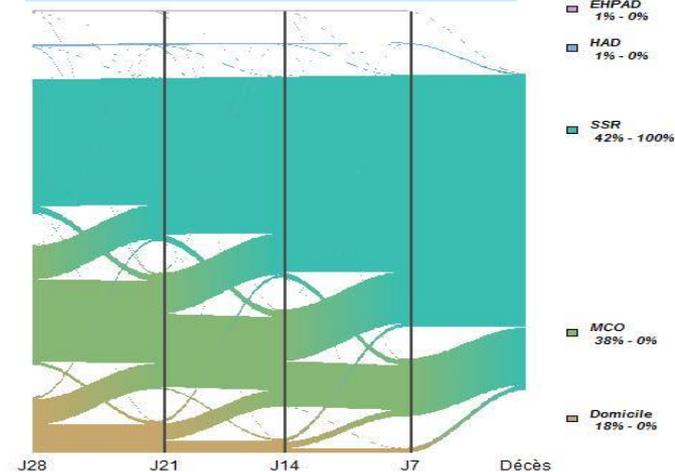


# Cancers parcours le dernier mois /lieu de décès

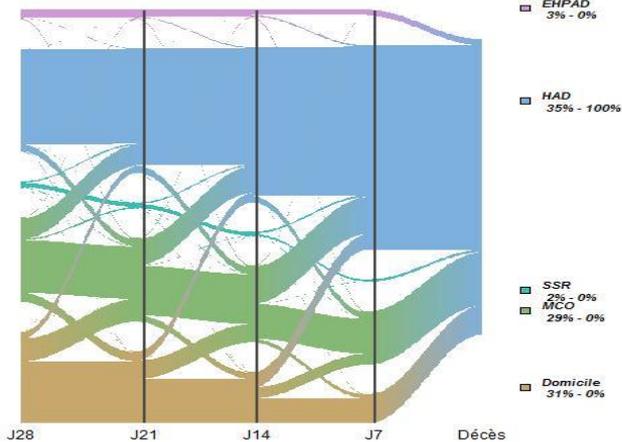
## Décès en MCO



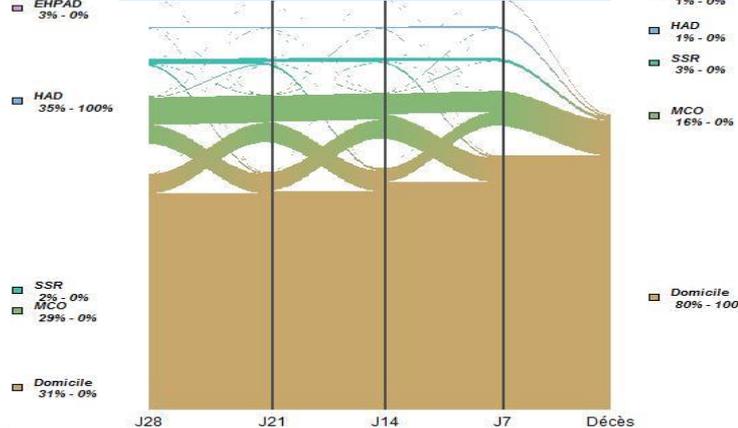
## Décès en SSR



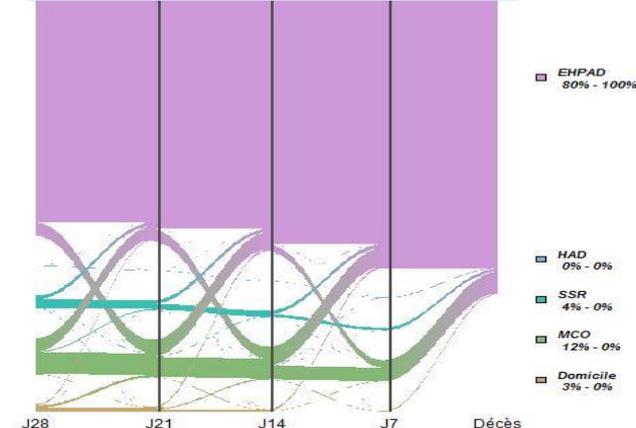
## Décès en HAD



## Décès au «domicile »



## Décès en EHPAD



# Consommation de soins le dernier mois (au moins un) RG 2015

	Total	Type de cancer					SPH	
	%	Colorectal	Poumon	Prostate	Sein	Autre	Non	Oui
	%	%	%	%	%	%	%	%
Passage aux urgences	<b>41,7</b>	39,1	43,8	43,1	36,4	41,9	41,8	41,6
≥ 2	<b>5,8</b>	5,4	6,5	6,0	4,5	5,8	5,8	5,8
Séjour MCO	<b>84,2</b>	83,2	89,0	76,2	81,5	84,9	76,1	<b>89,9</b>
≥ 2	<b>42,5</b>	38,6	48,5	31,8	42,1	43,3	37,3	46,0
Durée moyenne (SD)	<b>17,3±9,9</b>	17,2±10	18±9,9	15,8±10	16,7±9,9	17,5±9,9	14,2±9,9	19,1±9,5
Séjour SSR	<b>14,7</b>	15,1	13,9	15,5	14,5	14,7	8,9	<b>18,7</b>
Séjour HAD	<b>8,8</b>	9,4	9,1	7,4	9,8	8,8	1,4	<b>13,9</b>
Séjour EHPAD	<b>8,5</b>	9,2	3,4	<b>14,0</b>	10,2	8,5	13,6	5,0
Réanimation	<b>15,3</b>	16,5	14,5	13,8	11,4	15,9	22,7	<b>10,3</b>
Chimiothérapie IV								
Dans les 14 jours	<b>9,8</b>	7,8	13,2	4,2	11,7	9,9	12,2	<b>8,2</b>
Dans les 30 jours	<b>17,1</b>	14,7	<b>22,8</b>	7,3	<b>21,1</b>	17,1	<b>17,5</b>	<b>16,9</b>
Chimiothérapie ville								
Dans les 14 jours	<b>3,6</b>	1,5	3,4	<b>9,9</b>	<b>7,9</b>	2,6	<b>5,5</b>	2,2
Dans les 30 jours	<b>8,9</b>	4,7	8,4	<b>23,6</b>	<b>19,5</b>	6,7	<b>11,8</b>	6,9
Radiothérapie *								
Dans les 14 jours	<b>3,0</b>	1,6	<b>5,7</b>	2,0	3,4	2,5	2,4	3,3
Dans les 30 jours	<b>4,3</b>	2,5	<b>8,4</b>	3,0	4,9	3,7	3,1	5,2

\* Attention libéral ccam

# Cause de décès (90%)/chapitre puis tumeur RG 2015

Chapitre/N total	Type de cancer pris en charge						Classe d'âge (années)				
	Total	Colorectal	Poumon	Prostate	Sein	Autre	< 60	60-69	70-79	80-89	≥ 90
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Tumeurs	81,3	84,1	91,4	63,1	83,8	81,2	91,5	89,0	84,3	74,6	59,0
Cardiovasculaires	5,8	4,7	2,0	13,0	4,8	5,7	1,3	2,5	4,8	8,8	15,0
États morbides mal définis	3,5	3,3	2,6	5,4	3,7	3,4	2,8	2,6	3,1	3,8	6,7
Mal. respiratoires	2,1	1,4	1,5	4,5	1,5	2,0	0,7	1,1	1,9	2,9	4,9
Système digestif	1,7	2,1	0,6	2,2	1,1	1,9	1,2	1,9	1,6	1,9	1,9
Causes externes	1,5	1,3	0,6	3,3	1,4	1,4	0,8	1,0	1,3	1,9	3,0
Autres	4,1	3,1	1,3	8,5	3,7	4,4	1,7	1,9	3,0	6,1	9,5

	Total	Colorectal	Poumon	Prostate	Sein	Autre
<b>Tumeurs/N tumeurs</b>	<b>117555</b>	<b>14370</b>	<b>21688</b>	<b>10328</b>	<b>9790</b>	<b>72539</b>
Larynx, trach, bronc, poumon.	22,4	3,7	89,9	8,3	4,1	7,9
Sein	7,4	1,1	0,5	0,2	81,5	2,2
Colon	7,3	54,6	0,4	3,1	1,1	2,2
Rectum, anus	3,0	21,1	0,2	1,2	0,5	1,3
Prostate	4,6	0,7	0,3	63,6	0	1,1
Tissus lymphatiques	7,8	0,9	0,3	2,3	1,1	12,5
Pancréas	7,0	1,5	0,4	2,1	1	11,2
Foie	5,2	1,5	0,2	2,1	0,5	8,3
Vessie	3,1	0,7	0,3	4,2	0,3	4,8
Autres, sans précision	32,2	14,2	7,5	12,9	9,9	48,5

# Congruence causes de décès/tops cancers retenus

Ensemble des décès par cancer de la population incluse (RG 90%) avant sélection des tops cancers pour l'étude

Cause principale de décès population totale	Top cancer actif		Top cancer surveillance	Pas de top
	Même site	Autre site		
Cancer	<b>88,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>6,7%</b>	<b>5,1%</b>
Larynx, trachée, bronche, poumon	76,8%	<b>15,8%</b>	4,8%	2,6%
Prostate	83,4%	4,7%	8,2%	3,8%
Sein	82,2%	4,4%	9,2%	4,2%
Colon ou rectum=colorectal	83,7%	6,0%	6,7%	3,6%

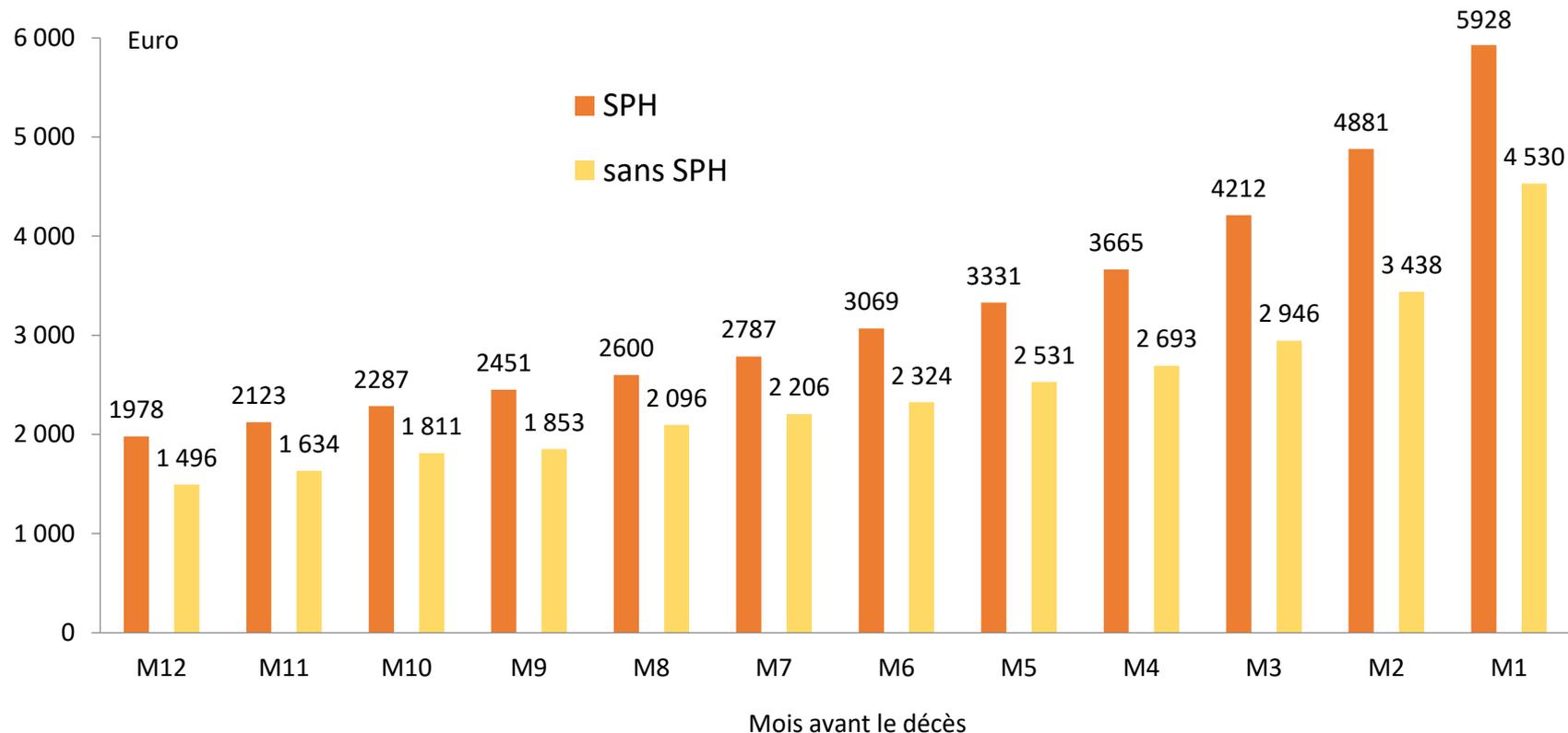
- pas de Top cancer

Pas d'hospitalisation MCO (DP DR DA Séances pour traitement et/ou métastase, de mise sous ALD, soit à un traitement spécifique (ATC 01-04: 3 délivrances l'année n ou n-1, liste INCA) dans les cinq ans.  
RG, consommateurs

? Faible recours aux soins?

# Montant moyen mensuel remboursé K du poumon avant décès en 2015

## SPH vs sans SPH



# Recours à domicile à l'approche du décès RG

≥ 25 jours à domicile / 30 jours précédant le décès **25 463 personnes**

		<60 ans	≥90 ans
	N	3 786	2 732
<b>Admission aux urgences</b>		32	31
<b>Chimiothérapie (séances)</b>			
	Dans les 14 jours	16	1
	Dans les 30 jours	26	1
<b>Radiothérapie (séances)</b>			
	Dans les 14 jours	1	0,1
	Dans les 30 jours	1	0,2
<b>Transports</b>		8	3
	Ambulance	5	3
	Taxi	3	0,2
	VSL	2	0,2

	(30 jours)	<60 ans	≥90 ans
<b>Suivi médical</b>			
	<b>Généraliste</b>	71	79
	<b>Spécialiste</b>	38	16
<b>Suivi paramédical</b>			
	<b>Infirmières</b>	67	63
	<i>Dont nursing</i>	93	80
	<i>Dont soins palliatifs</i>	1	1
	Kinésithérapeute	20	31
<b>Médicaments</b>			
	<b>Tous antalgiques</b>	65	59
	Morphiniques	54	36
	Scopolamine	3	3
	Chimio orale*	14	12
<b>Dispositifs médicaux (LPP)</b>		67	68
	<b>Aide au maintien à domicile</b>	28	43
	<b>Lit et/ou matelas</b>	21	38
	Nutrition	34	33
	Perfusion	25	22
	Oxygénothérapie	11	11
	Titre 3 (implantable)	0,4	0,3
	Titre 4 (VPH)	2	2

# Recours à domicile à l'approche du décès RG LPP

