

# **Intensité des soins l'année et le mois avant un décès en 2015 selon le type de cancer pris en charge et causes de décès**

**Tanguy A, Lesuffleur T, Fagot-Campagna A, Gastaldi-Ménager C, Tuppin P**

**Collaborations: INCA , Observatoire National des Soins Palliatifs et de la Fin de Vie**

# Introduction

**Plans nationaux Soins palliatifs → 2015-2018 = 4 axes :**

- Informer le patient sur ses droits et le placer au cœur des décisions
- Développer les prises en charge au domicile
- Accroître les compétences des professionnels et des acteurs concernés
- Réduire les inégalités d'accès aux soins palliatifs

**Centre National des Soins Palliatifs et de la Fin de Vie 2016**

**Trajectoire connue de certains cancers :**

- Déclin progressif sur plusieurs années puis déclin rapide sur les dernières semaines ou mois de vie  
→ chronicisation
- SP insuffisamment développés en France et au sud de l'Europe/Pays anglophones

**Indicateurs de « qualité »/pertinence :**

- Le recours aux soins le mois avant le décès est souvent décrit comme inapproprié et agressif: chimiothérapies, hospitalisations et passages aux urgences itératifs
  - Diminution du recours aux soins hors « supports et palliatifs » avant le décès
  - Soins palliatifs (hospitaliers/ambulatoires) : précoces, intégrés

# Population

Peu de données sur les parcours de soins avant DC, niveaux de recours, causes de décès

→ Enrichissement et apports du SNDS?

## Inclusion :

- Personnes majeures affiliées au Régime Général (77% pop tous âges)
- Consommantes en 2014 et 2015
- Décédées en 2015,
- Atteintes d'un cancer actif en 2014 et/ou 2015:
  - Cancer qui a donné lieu dans les deux ans (année n ou n-1), soit à une hospitalisation MCO (DP DR, séances, hors bilans seuls) pour traitement, soit à une hospitalisation pour métastase, soit à une mise sous ALD, soit à un traitement spécifique (ATC 01-04: 3 délivrances l'année n ou n-1, liste INCA).
  - Spécificité doubles cancers (gestion des métas mal classées)
- Cancer actif > cancer surveillance (idem actif + DA, 5 ans rétrospectif)
- Causes CépiDC (chainage hors NIR autour de 90%), cause principale utilisée

## Définitions :

- SPH : codes lits dédiés, CIM (ambulatoires : Domicile Ehpad peu de codage spécifiques)
  - Au moins un recours sur l'année
- Lieu de décès: domicile par défaut (hors hospitalisation et Ehpad), HAD individualisée

# Caractéristiques malades/lieux de décès et SPH

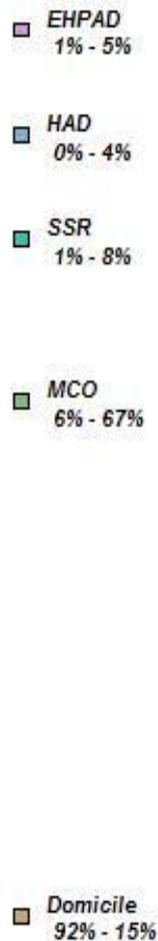
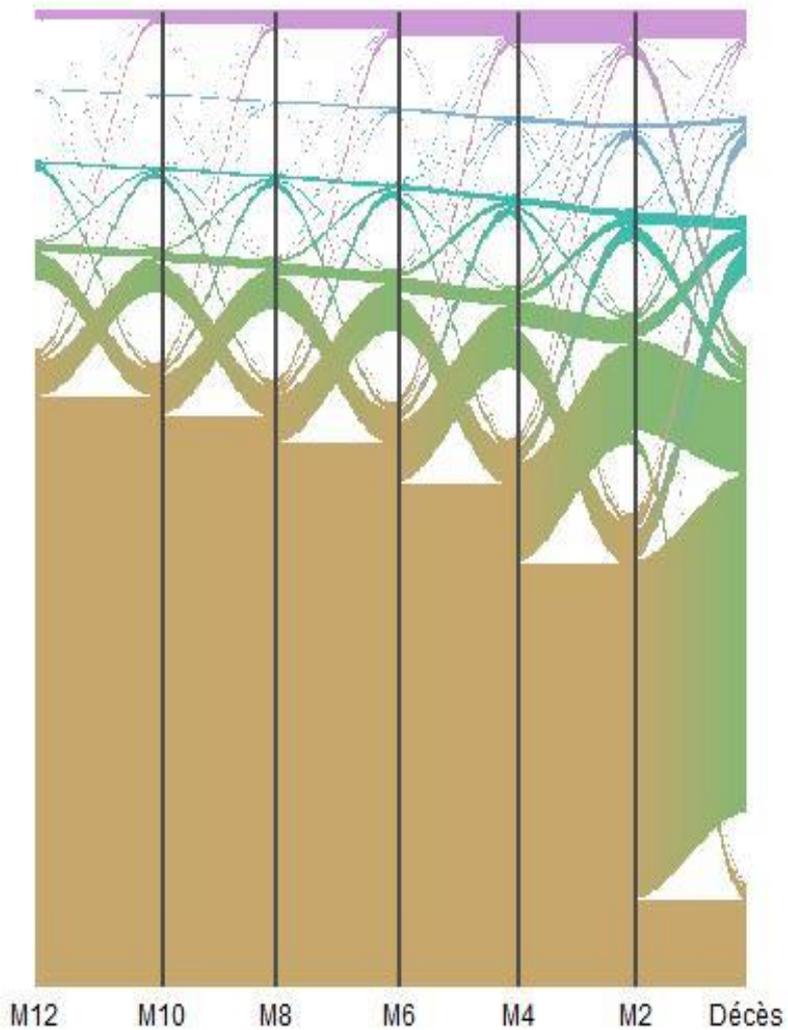
|                                       | Total          | Lieu de décès |             |             |             |             | Soins palliatifs hospitaliers (année) |             |
|---------------------------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
|                                       |                | MCO           | SSR         | HAD         | EHPAD       | Domicile    | Non                                   | Oui         |
| <b>N</b>                              | <b>12 5497</b> | 83977         | 10633       | 5230        | 6670        | 18 987      | 51302                                 | 74195       |
| <b>% (lignes)</b>                     | <b>100,0</b>   | <b>66,9</b>   | <b>8,5</b>  | <b>4,2</b>  | <b>5,3</b>  | <b>15,1</b> | <b>40,9</b>                           | <b>59,1</b> |
| <b>Femmes</b>                         | <b>41,2</b>    | <b>39,8</b>   | <b>46,7</b> | <b>45,5</b> | <b>56,2</b> | <b>38,0</b> | <b>37,7</b>                           | <b>43,6</b> |
| <b>Age moyen (ans)</b>                | <b>73,0</b>    | <b>71,3</b>   | <b>76,2</b> | <b>71,6</b> | <b>86,1</b> | <b>74,7</b> | <b>75,2</b>                           | <b>71,5</b> |
| (± SD)                                | ±13,3          | ±13,1         | ±12,1       | ±13,3       | ±8,1        | ±13,1       | ±13,1                                 | ±13,3       |
| <b>80 et +</b>                        | <b>37,0</b>    | <b>30,9</b>   | <b>47,5</b> | <b>32,4</b> | <b>83,5</b> | <b>42,8</b> | <b>44,0</b>                           | <b>32,2</b> |
| <b>Comorbidités</b>                   |                |               |             |             |             |             |                                       |             |
| <b>Cardiovasculaires</b>              | <b>51,6</b>    | <b>52,0</b>   | <b>52,2</b> | <b>43,7</b> | <b>62,0</b> | <b>48,3</b> | <b>57,3</b>                           | <b>47,7</b> |
| <b>Diabète</b>                        | <b>21,1</b>    | <b>21,0</b>   | <b>20,3</b> | <b>21,3</b> | <b>19,1</b> | <b>22,4</b> | <b>22,4</b>                           | <b>20,2</b> |
| <b>Psychiatriques</b>                 | <b>7,8</b>     | <b>7,0</b>    | <b>8,9</b>  | <b>6,6</b>  | <b>14,8</b> | <b>8,3</b>  | <b>8,3</b>                            | <b>7,4</b>  |
| <b>Neurologiques ou dégénératives</b> | <b>13,1</b>    | <b>10,3</b>   | <b>15,4</b> | <b>11,9</b> | <b>45,9</b> | <b>13,4</b> | <b>15,7</b>                           | <b>11,4</b> |
| <b>Démences (Alzheimer)</b>           | <b>8,3</b>     | <b>5,8</b>    | <b>9,6</b>  | <b>6,1</b>  | <b>39,8</b> | <b>8,5</b>  | <b>11,1</b>                           | <b>6,4</b>  |
| <b>Respiratoires chroniques</b>       | <b>27,7</b>    | <b>29,3</b>   | <b>24,2</b> | <b>24,5</b> | <b>19,8</b> | <b>26,5</b> | <b>29,0</b>                           | <b>26,8</b> |
| <b>SPH dans l'année</b>               | <b>59,1</b>    | <b>64,2</b>   | <b>80,8</b> | <b>95,1</b> | <b>25,6</b> | <b>26,5</b> |                                       |             |

# Caractéristiques lieux de décès/type de cancer

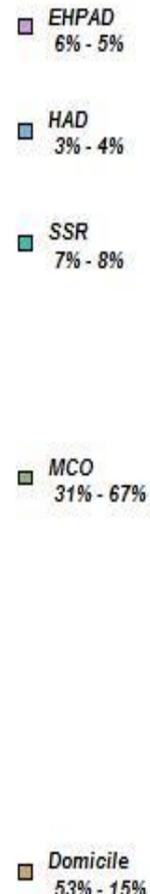
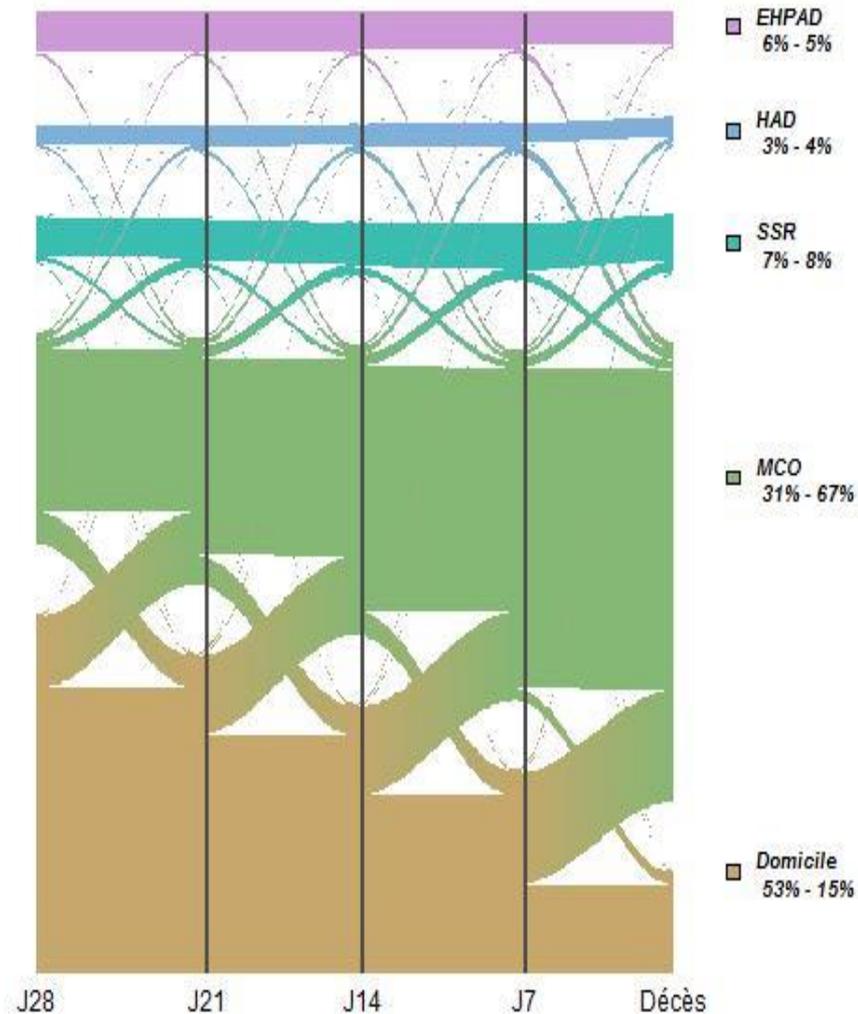
|                                 | Colorectal  | Poumon      | Prostate    | Sein        | Autres      |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                 | 15361       | 22899       | 11193       | 10490       | 77408       |
| % (ligne)                       | <b>12,2</b> | <b>18,2</b> | <b>8,9</b>  | <b>8,4</b>  | <b>61,7</b> |
| <b>Femmes</b>                   | 44,2        | 29,1        | 0,0         | 100,0       | 41,9        |
| <b>Age moyen (ans)</b>          | <b>75,1</b> | <b>68,0</b> | <b>80,8</b> | 70,9        | 73,3        |
| (± SD)                          | ±12,5       | ±11,4       | ±9,6        | ±14,7       | ±13,4       |
| <b>80 et +</b>                  | <b>46,8</b> | 18,3        | <b>60,9</b> | 34,5        | 38,0        |
| <b>Comorbidités</b>             |             |             |             |             |             |
| Cancers (actif ou surveillance) |             |             |             |             |             |
| Colorectal                      | 100,0       | 1,3         | 4,3         | 2,7         |             |
| Poumon                          | 2,0         | 100,0       | 2,6         | 1,8         |             |
| Prostate                        | 5,6         | 1,8         | 100,0       | 0,0         |             |
| Sein                            | 4,1         | 2,9         | 0,0         | 100,0       |             |
| Autre                           | <b>22,6</b> | 11,7        | <b>26,4</b> | 20,5        |             |
| Cardiovasculaires               | 49,2        | 53,2        | <b>65,1</b> | 38,3        | 51,3        |
| Diabète                         | 21,5        | 18,0        | 23,1        | 16,2        | 22,1        |
| Psychiatriques                  | 6,6         | <b>8,4</b>  | 6,9         | <b>9,1</b>  | 7,5         |
| Neurologiques ou dégénératives  | 12,7        | 8,0         | <b>20,2</b> | 12,2        | 13,3        |
| Démences (Alzheimer)            | 9,1         | 3,3         | <b>15,3</b> | 8,2         | 8,3         |
| Respiratoires chroniques        | 21,3        | <b>50,3</b> | 25,8        | 18,8        | 24,1        |
| <b>Lieu de décès</b>            |             |             |             |             |             |
| MCO                             | <b>65,8</b> | <b>72,4</b> | <b>57,9</b> | <b>66,4</b> | <b>67,3</b> |
| HAD                             | 4,5         | 4,1         | 4,0         | 4,3         | 4,2         |
| SSR                             | 8,9         | 7,9         | 8,7         | 8,1         | 8,6         |
| EHPAD                           | 5,7         | 2,0         | <b>8,5</b>  | 6,7         | 5,3         |
| Domicile et autres              | 15,1        | 13,6        | <b>20,9</b> | 14,5        | <b>14,6</b> |

# Parcours «institutionnels» mensuel avant décès

Année



Dernier mois



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

|                      | 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         |

# Cause de décès/chapitre puis tumeur

| Chapitre/N total           | Type de cancer |              |          |            |        |         | 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             | 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             | 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 (90%) avant sélection des tops cancers

| Cause principale de décès population | 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?

# Conclusion-Limites

## Etudes cancers: patients traités ou surveillés vs décès cause cancer?

- Populations différentes (finalités de l'étude)
- Pas de stades cliniques mais identification du stade « métastases »
- Pluri cancers: imputation du cancer « actif » et traitements/prise en charge

## Fin de vie - SPH

- MCO centrée en France

## Soins palliatifs

- Limite information : SP à domicile/Ehpad : 15% DC à domicile (temps passé)
- Codages +/- spécifiques: lits dédiés (autorisation.., utilisation): 59% un épisode  
→ SPH peu avant la dernière hospitalisation et MCO « obligatoire »

## Indicateurs

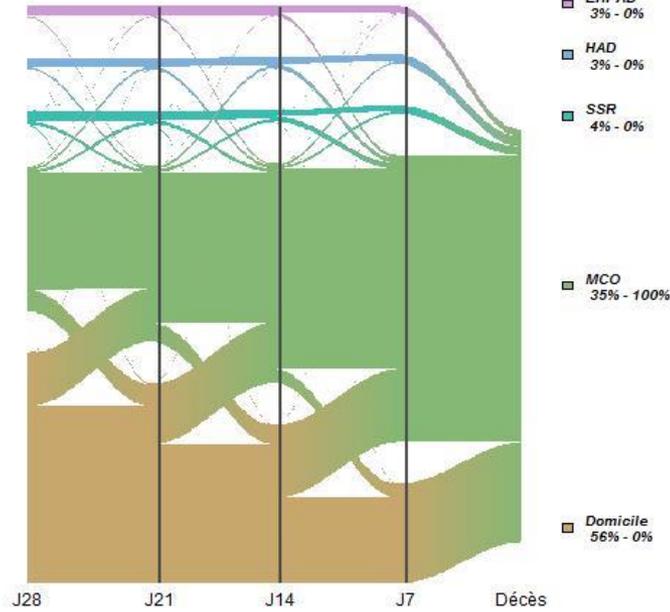
- Plus importants que d'autres pays (littérature): chimio , MCO, urgences
- Normes? Organisations des soins (Hospices USA, pays du Nord)
- Comorbidités, âge...

## Cause de décès:

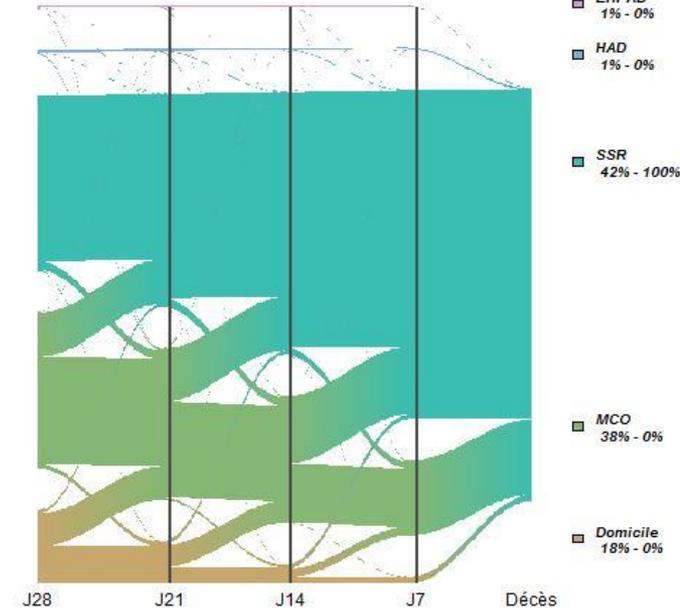
- Un peu moins d'autres cancers et comorbidités type CV/ autres pays

# Parcours Le dernier mois /lieu de décès

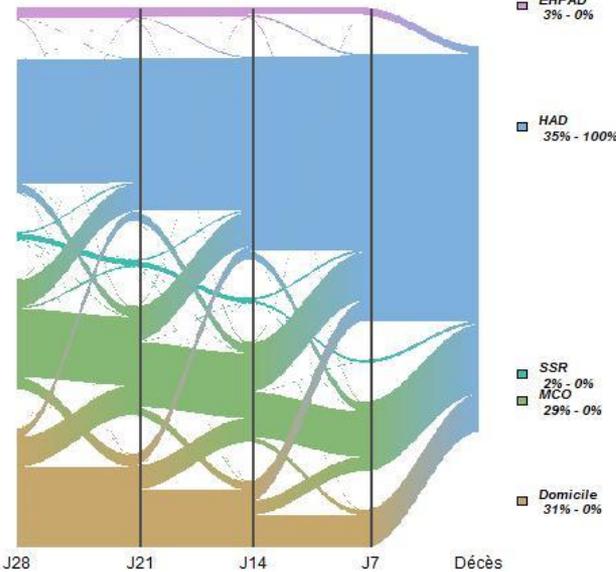
## Décès en MCO



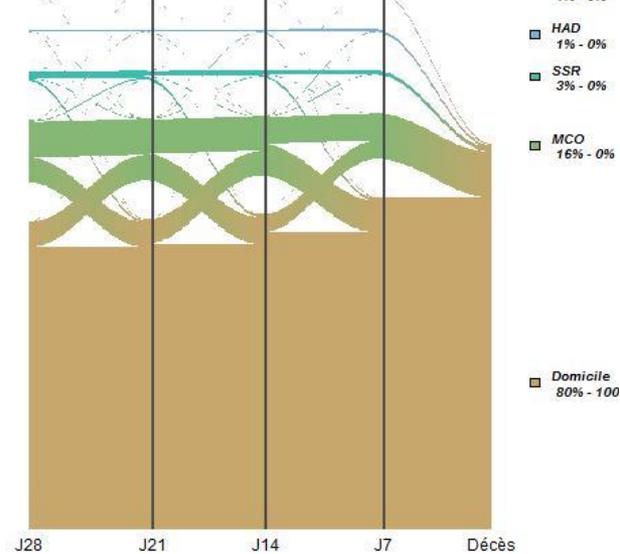
## Décès en SSR



## Décès en HAD



## Décès au «domicile »



## Décès en EHPAD

