

# 6<sup>e</sup> Table ronde régionale

HAD et chimiothérapie IV pour les patients en oncologie et hématologie

## Chimiothérapies parentérales en HAD: Quelles évolutions en AurA et en France ?

*Luc FORONI – Pharmacien hospitalier*

*Aurélié CARDOSO – Chargée d'études statistiques*



# SOMMAIRE

## **1 – Prise en charge des chimiothérapies en HAD**

*Données Année 2024*

## **2 – Focus sur les chimiothérapies injectables**

*Données Année 2024*

# Prise en charge des chimiothérapies en HAD

## *Données PMSI - Année 2024*

# La prise en charge en HAD en Auvergne-Rhône-Alpes en 2024

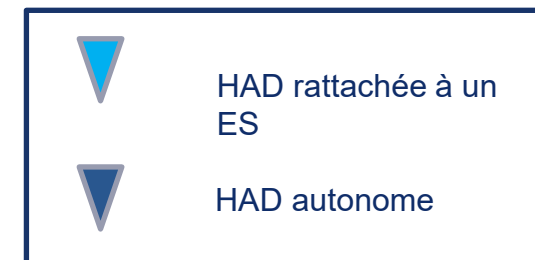
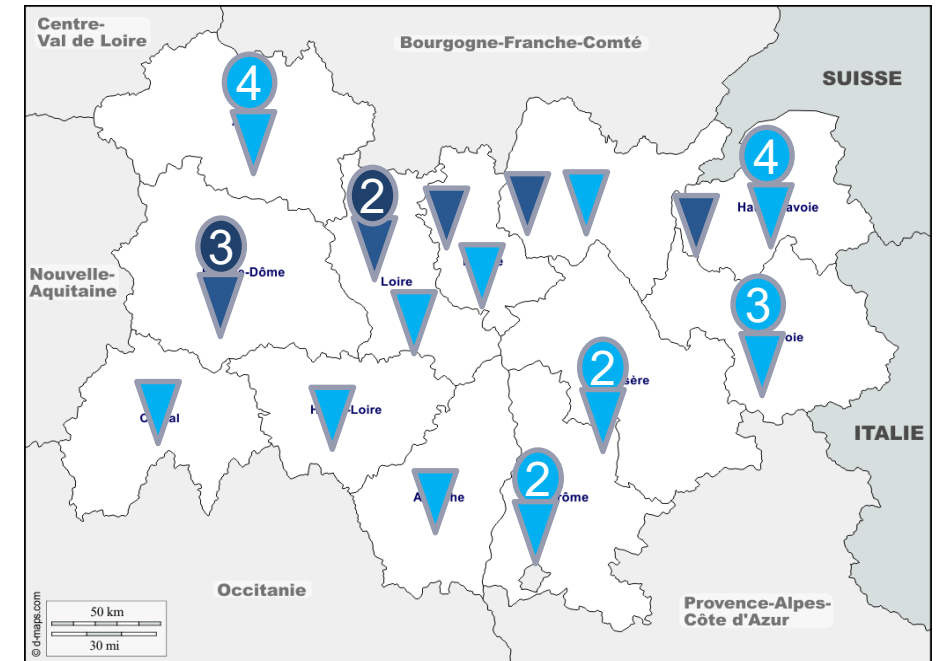
➤ En 2024, les 29 structures d'HAD de la région ARA prennent en charge des patients cancéreux contre 27 en 2023 (198 sur 256 HAD en France métropolitaine en 2024) :

- 21 rattachées à un établissement de santé ;
- 8 « autonomes ».

## Prise en charge en HAD en région Auvergne-Rhône-Alpes en 2024

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Nombre d'établissements                    | 29     |
| Nombre de journées                         | 40 513 |
| Age moyen                                  | 65,62  |
| Classe d'indice de Karnofsky moyen         | 60     |
| Score AVQ physique moyen                   | 5,47   |
| Score AVQ psychologique moyen              | 2,32   |
| Nombre de séjours                          | 12 614 |
| Nb. séjours complets, sans chang. mode PEC | 8 046  |
| Durée moyenne de ces séjours               | 3,18   |

Source : ATIH - ScanSanté



# Prise en charge en HAD en France en 2024

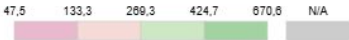
## par région (1/2)

Nombre de journées chimio pour 100 000 hab Sources : ATIH - ScanSanté; Insee, population municipale au 01/01/2023.



| REGIONS : n=12<br>(Année 2024)    | Nombre de<br>journées chimio<br>pour 100 000 hab. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Île-de-France (IDF)               | 670,6 + 13%                                       |
| Auvergne-Rhône-Alpes (ARA)        | 494,2                                             |
| Nouvelle-Aquitaine (NA)           | 424,7                                             |
| Centre-Val de Loire (CVL)         | 354,0 + 22%                                       |
| Pays de la Loire (PdL)            | 278,0                                             |
| Occitanie                         | 269,3 + 13%                                       |
| Hauts-de-France (HdF)             | 220,9                                             |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) | 173,8 + 33%                                       |
| Bretagne (BZH)                    | 133,3 + 43%                                       |
| Grand Est (GE)                    | 115,2                                             |
| Bourgogne-Franche-Comté (BFC)     | 93,2                                              |
| Normandie                         | 47,5                                              |
| <b>France métropolitaine</b>      | <b>351,3</b>                                      |

Sources : ATIH - ScanSanté; Insee, population municipale au 01/01/2023



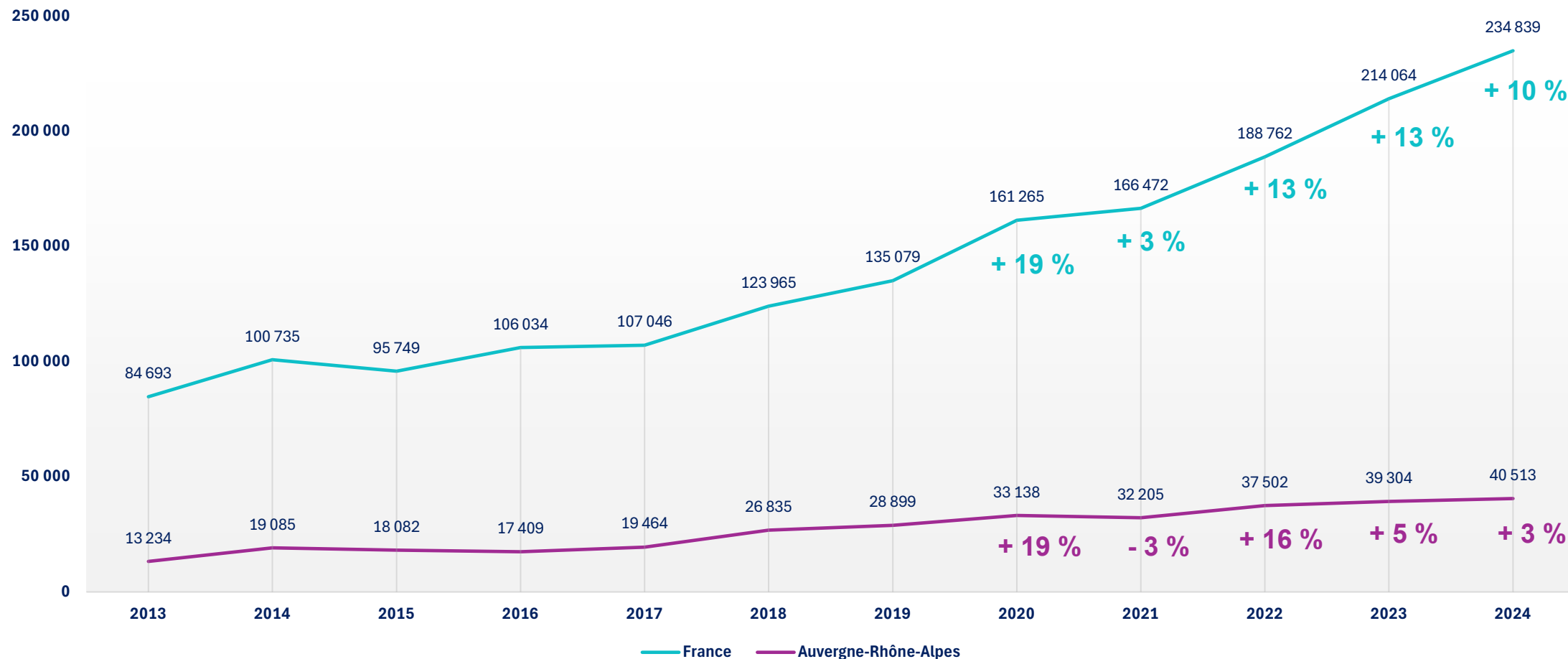
# Prise en charge en HAD en France en 2024 par région (2/2)

| REGIONS : n=12<br>(Année 2024)                                         | Nombre<br>d'établissements<br>TOTAL HAD<br>(toutes PEC) | Nombre<br>d'établissements HAD<br>Chimio<br>anticancéreuses | Taux HAD réalisant<br>de la chimio<br>anticancéreuse | Nombre de journées<br>HAD chimio | Age moyen HAD<br>chimio | Nombre de séjours<br>HAD chimio | Durée moyenne<br>séjours HAD chimio | Pop_municipale<br>01/01/2023 | Nombre de journées<br>chimio pour 100 000<br>hab. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Île-de-France (IDF)                                                    | 15                                                      | 10                                                          | 67%                                                  | 82 880                           | 63,4                    | 26 782                          | 2,5                                 | 12 358 932                   | 670,6                                             |
| Auvergne-Rhône-Alpes (ARA)                                             | 29                                                      | 29                                                          | 100%                                                 | 40 513                           | 65,6                    | 12 614                          | 3,2                                 | 8 197 325                    | 494,2                                             |
| Nouvelle-Aquitaine (NA)                                                | 27                                                      | 22                                                          | 81%                                                  | 25 949                           | 71,0                    | 8 749                           | 2,9                                 | 6 110 365                    | 424,7                                             |
| Occitanie                                                              | 29                                                      | 23                                                          | 79%                                                  | 16 427                           | 70,0                    | 3 397                           | 4,6                                 | 6 101 005                    | 269,3                                             |
| Hauts-de-France (HdF)                                                  | 30                                                      | 20                                                          | 67%                                                  | 13 211                           | 68,3                    | 2 241                           | 4,4                                 | 5 980 697                    | 220,9                                             |
| Pays de la Loire (PdL)                                                 | 10                                                      | 10                                                          | 100%                                                 | 10 863                           | 66,6                    | 2 278                           | 4,3                                 | 3 907 426                    | 278,0                                             |
| Centre-Val de Loire (CVL)                                              | 9                                                       | 8                                                           | 89%                                                  | 9 106                            | 68,0                    | 1 673                           | 5,2                                 | 2 572 278                    | 354,0                                             |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA)                                      | 22                                                      | 19                                                          | 86%                                                  | 8 970                            | 72,8                    | 2 513                           | 3,0                                 | 5 160 091                    | 173,8                                             |
| Grand Est (GE)                                                         | 29                                                      | 18                                                          | 62%                                                  | 6 408                            | 68,5                    | 1 062                           | 5,0                                 | 5 562 262                    | 115,2                                             |
| Bretagne (BZH)                                                         | 13                                                      | 11                                                          | 85%                                                  | 4 573                            | 64,1                    | 727                             | 4,1                                 | 3 429 882                    | 133,3                                             |
| Bourgogne-Franche-Comté (BFC)                                          | 14                                                      | 10                                                          | 71%                                                  | 2 597                            | 64,4                    | 324                             | 6,4                                 | 2 786 296                    | 93,2                                              |
| Normandie                                                              | 24                                                      | 14                                                          | 58%                                                  | 1 576                            | 68,0                    | 502                             | 2,7                                 | 3 317 023                    | 47,5                                              |
| France métropolitaine                                                  | 256                                                     | 198                                                         | 77%                                                  | 231 284                          | 67,8                    | 62 995                          | 4,0                                 | 65 834 837                   | 351,3                                             |
| Sources : ATIH - ScanSanté; Insee, population municipale au 01/01/2023 |                                                         |                                                             |                                                      |                                  |                         |                                 |                                     |                              |                                                   |

# Évolution des journées en HAD en France et en ARA

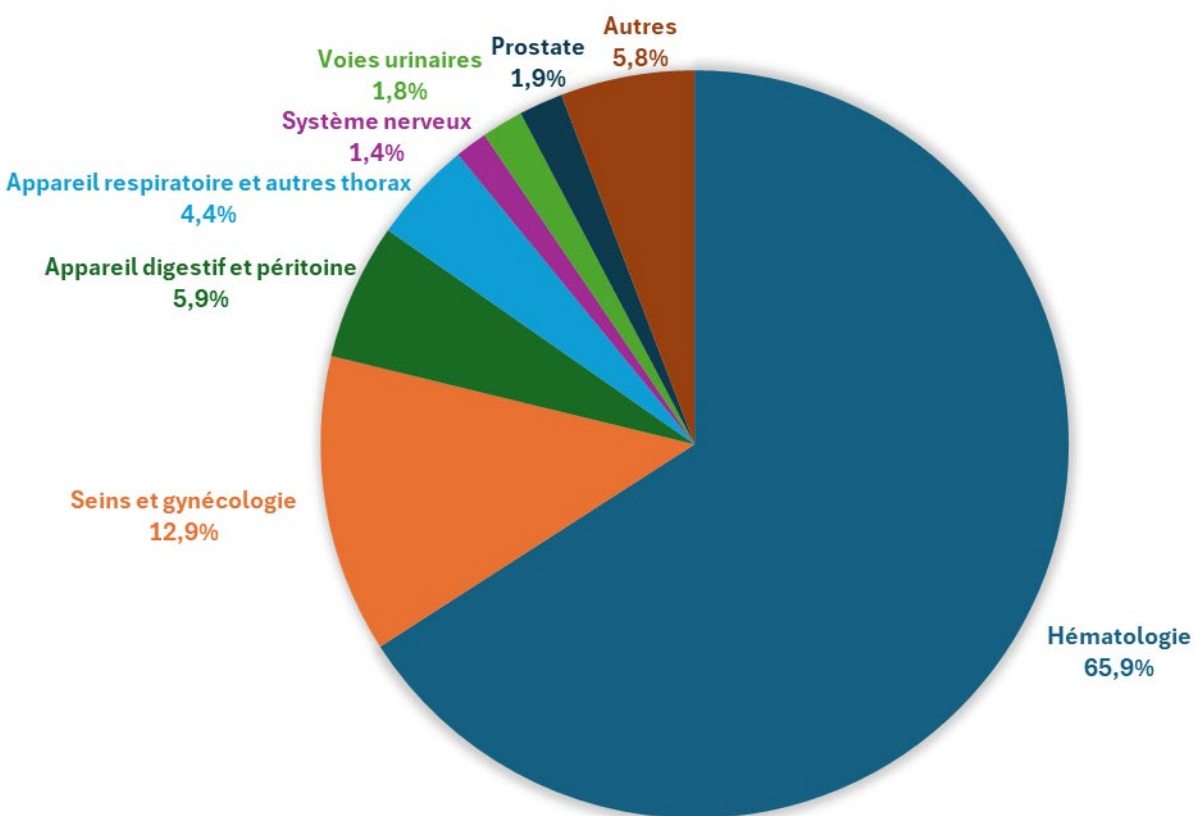
## Comparatif des évolutions des journées en HAD

(MPC principal : 05 - Chimiothérapie anticancéreuse)



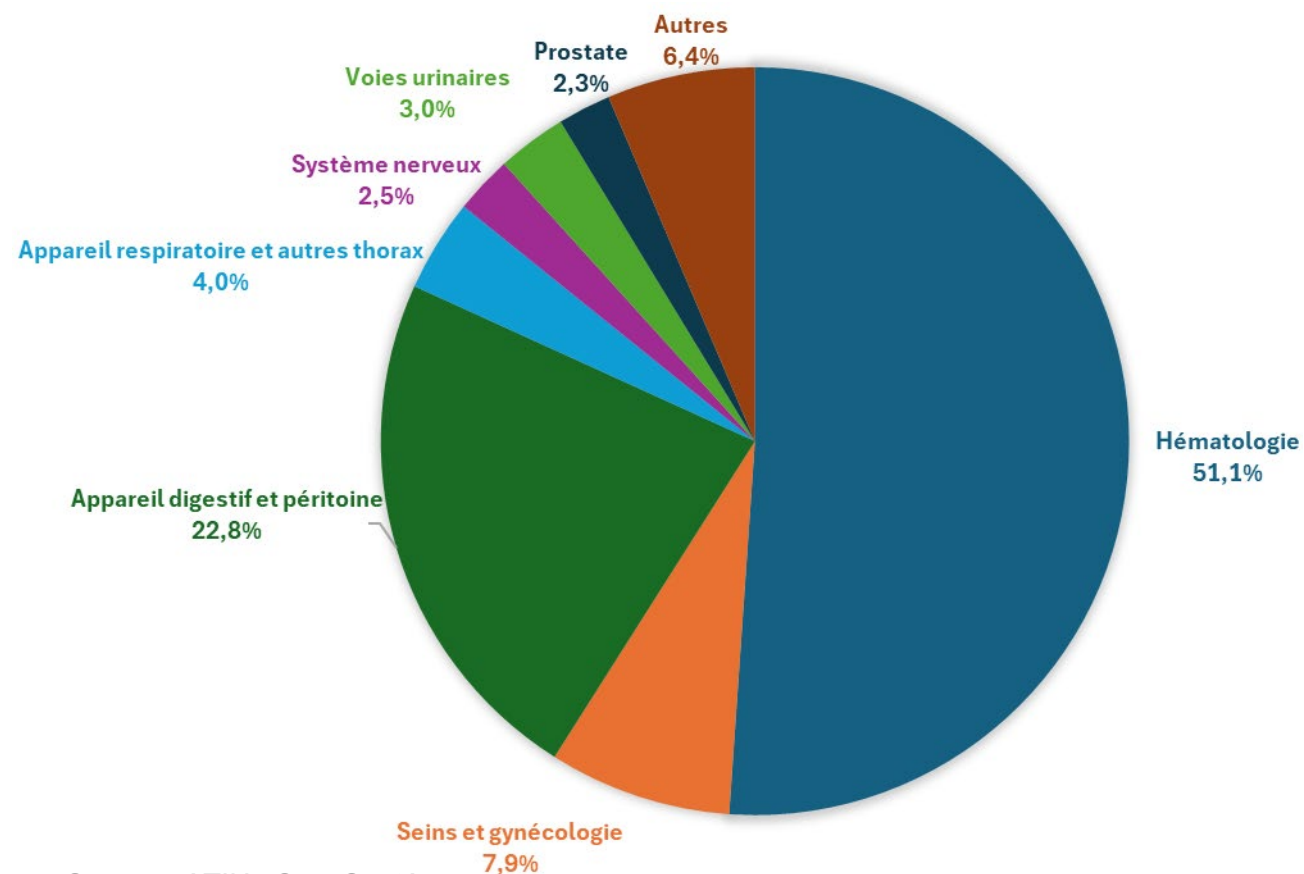
# Pathologies d'oncologie/hématologie prises en charge en HAD en 2024 (1/2)

*En France*



Source : ATIH - ScanSanté

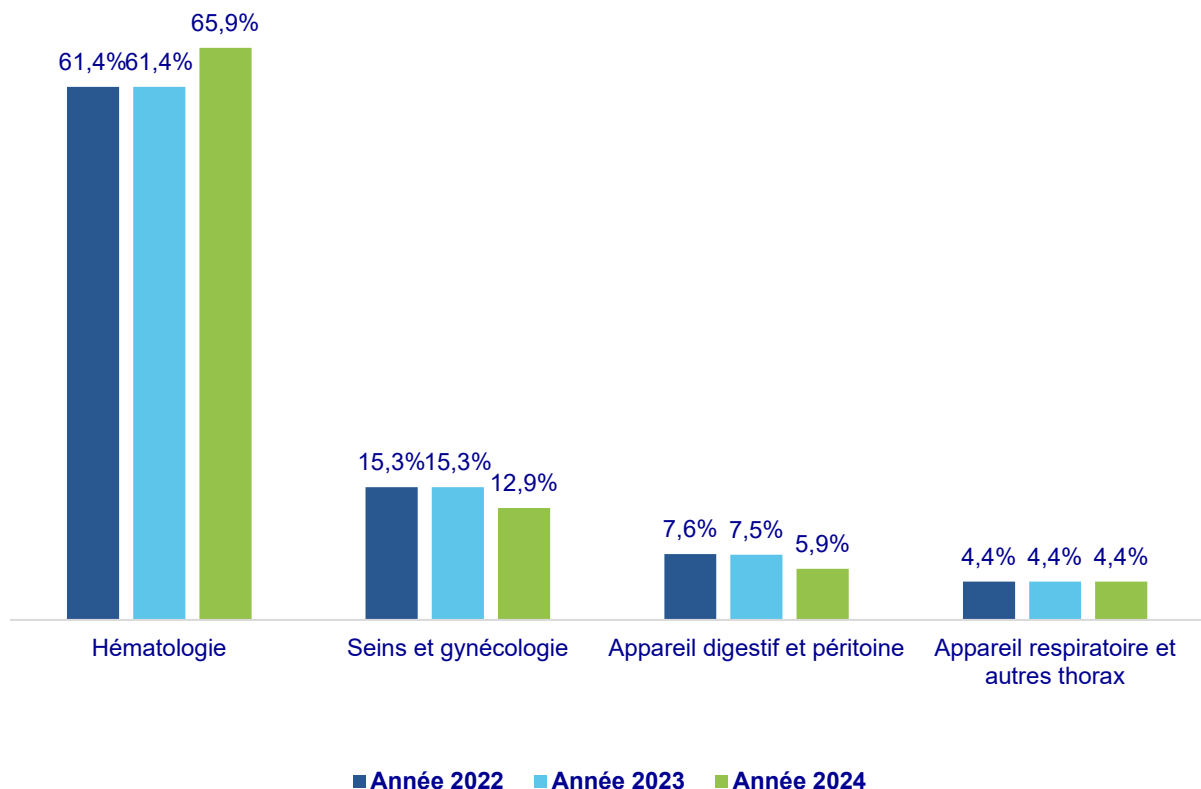
*En Auvergne-Rhône-Alpes*



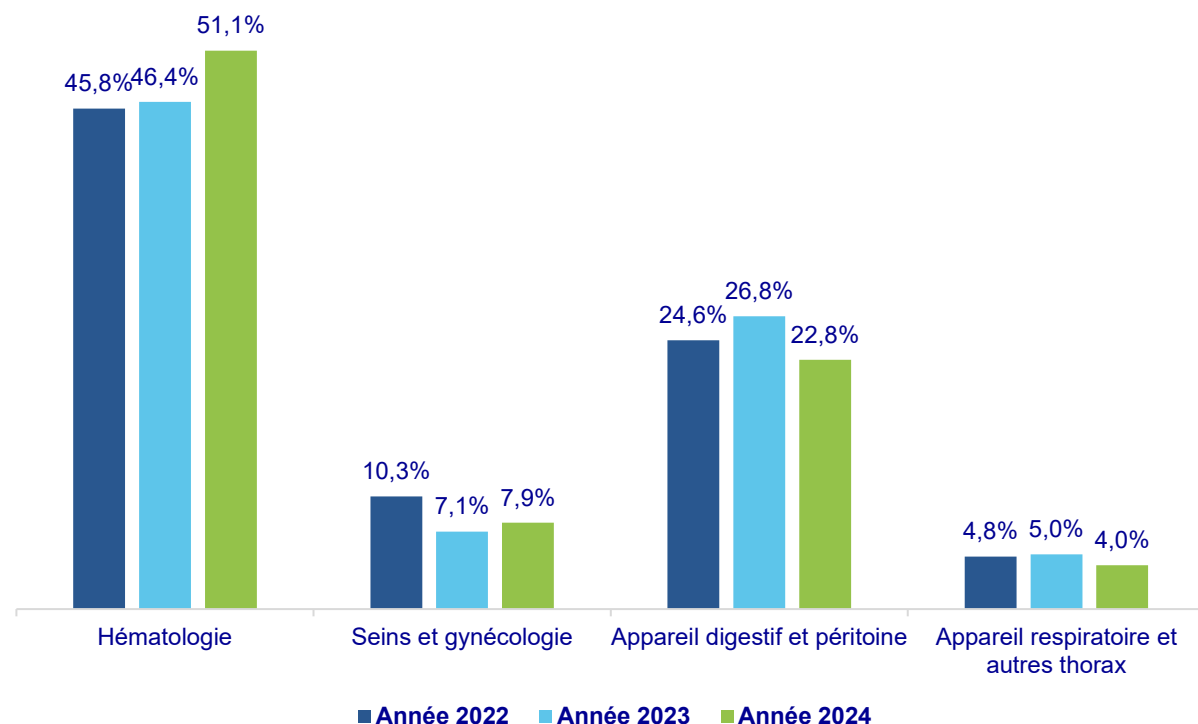
Source : ATIH - ScanSanté

# Pathologies d'oncologie/hématologie prises en charge en HAD en 2024 (2/2)

Évolution des taux des principales pathologies d'oncologie et d'hématologie prises en charge en HAD en France

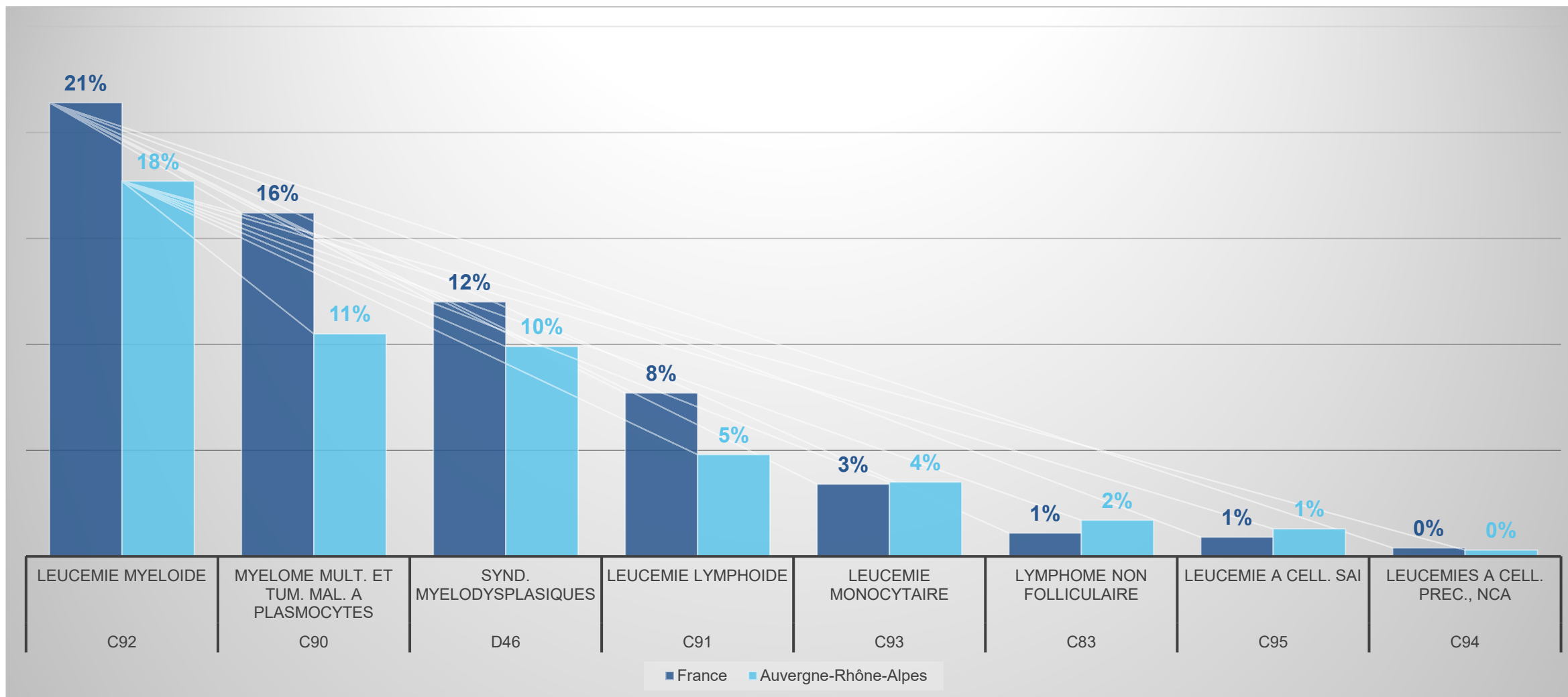


Évolution des taux des principales pathologies d'oncologie et d'hématologie prises en charge en HAD en Auvergne-Rhône-Alpes



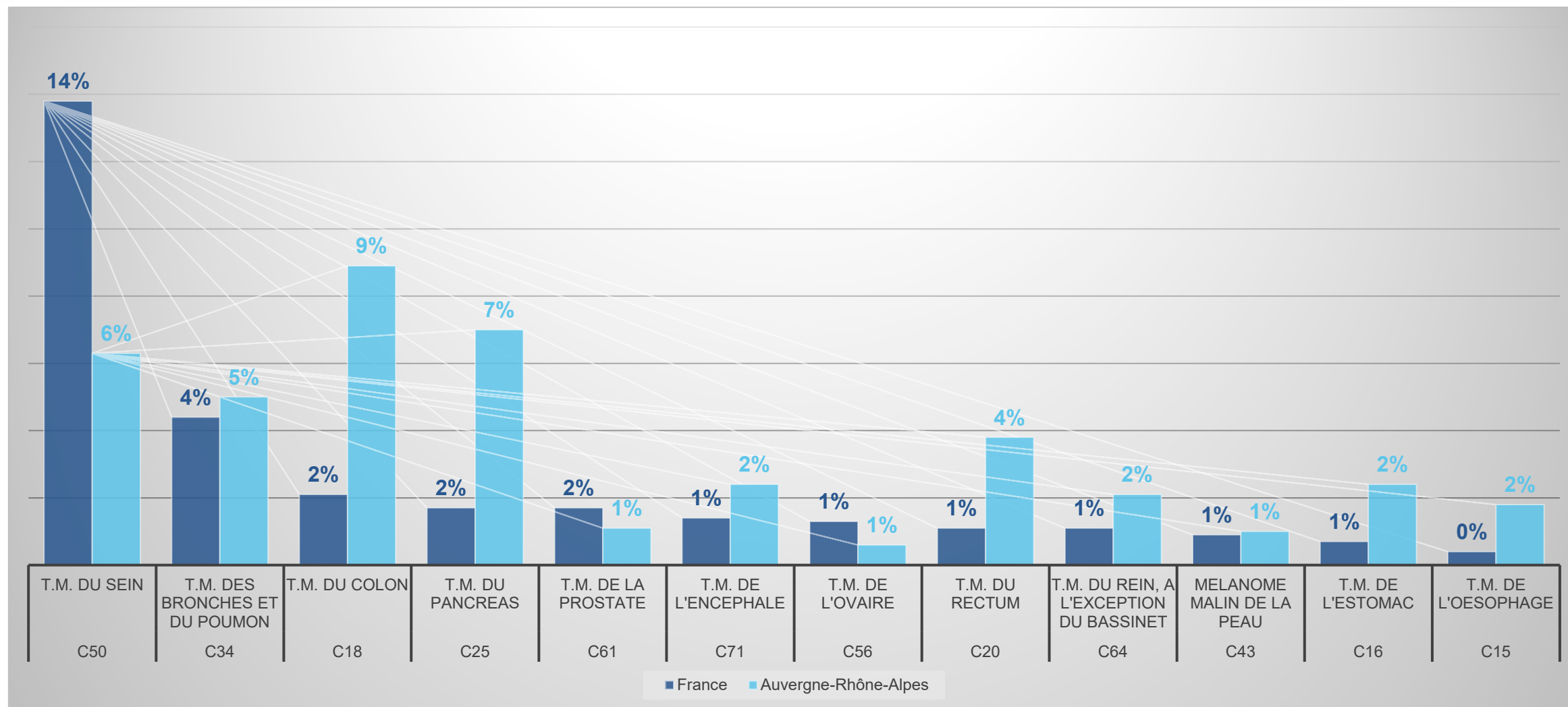
# Principales indications de prise en charge des cancers « hématologiques » en HAD

## Comparaison France et région ARA (Année 2024)



# Principales indications de prise en charge en oncologie en HAD

*Comparaison France et région ARA (Année 2024)*

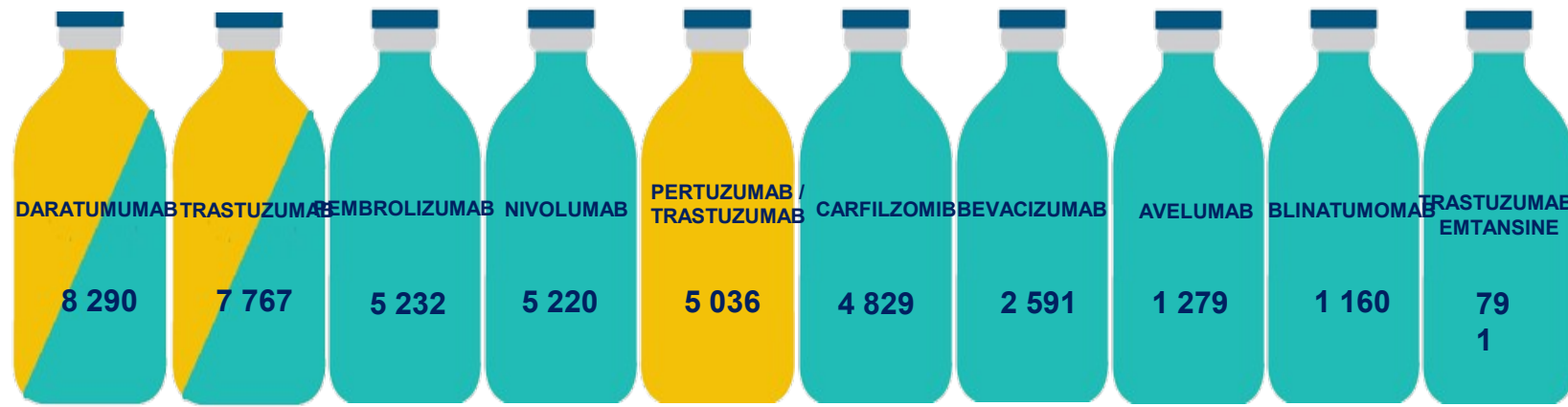


# Focus sur les chimiothérapies injectables

## *Données 2024*

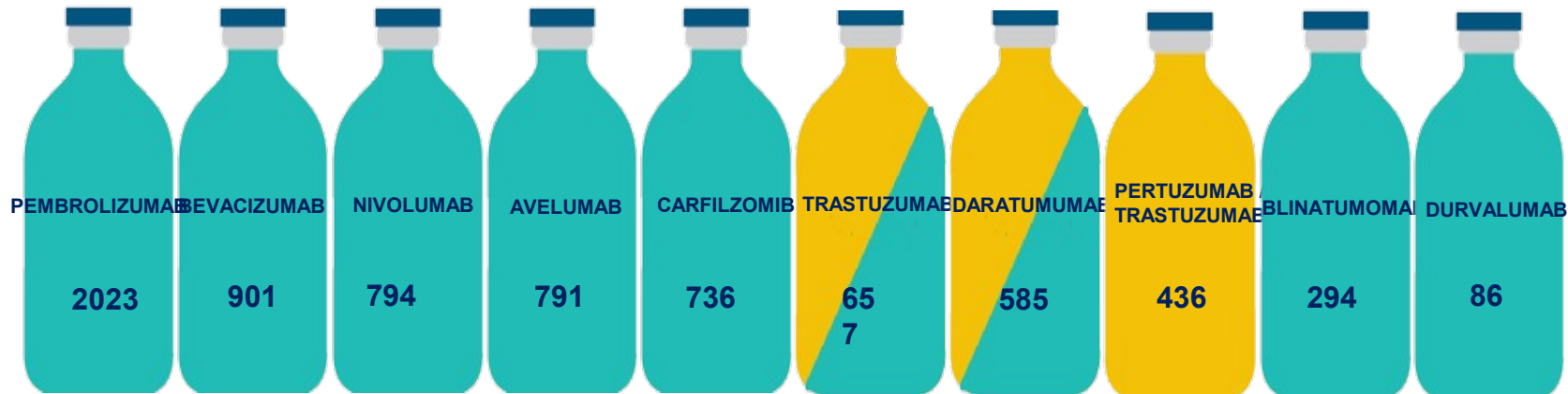
# Les 10 chimiothérapies injectables les plus administrées en HAD en France et en ARA , en 2024\* (en nombre d'UCD)

**En France** \* parmi celles inscrites sur la liste en sus HAD 2024



**93,6 %** du total des UCD de chimiothérapies injectables administrées en HAD en France en 2024

## En Auvergne-Rhône-Alpes



**96,1 %** du total des UCD de chimiothérapies injectables administrées en HAD en ARA en 2024

# Classement complet des chimiothérapies injectables les plus administrées en France, en HAD\* (en nombre d'UCD)

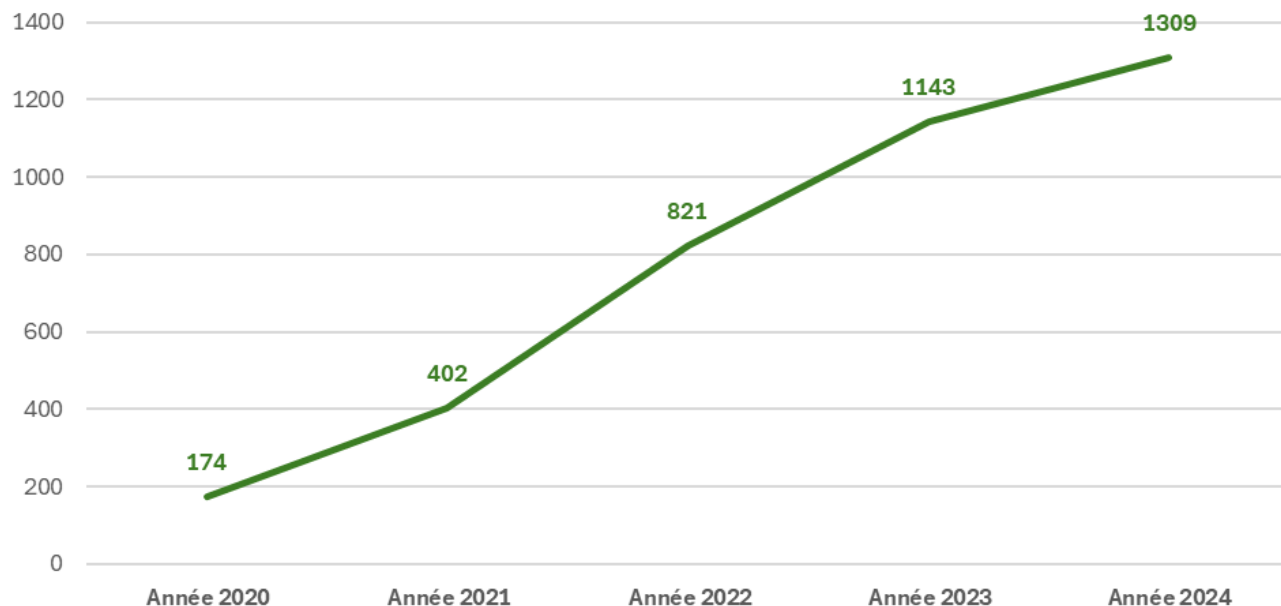
sur la liste en sus HAD 2024

| Classement | DCI                    | Nombre d'UCD | Taux évolution 2023/2024 |
|------------|------------------------|--------------|--------------------------|
| 1          | DARATUMUMAB            | 8 290        | 31,2%                    |
| 2          | TRASTUZUMAB            | 7 767        | 9,4%                     |
| 3          | PEMBROLIZUMAB          | 5 232        | 19,3%                    |
| 4          | NIVOLUMAB              | 5 220        |                          |
| 5          | PERTUZUMAB/TRASTUZUMAB | 5 036        | 26,2%                    |
| 6          | CARFILZOMIB            | 4 829        | -2,7%                    |
| 7          | BEVACIZUMAB            | 2 591        | -3,2%                    |
| 8          | AVELUMAB               | 1 279        | 13,9%                    |
| 9          | BLINATUMOMAB           | 1 160        | 32,1%                    |
| 10         | TRASTUZUMAB EMTANSINE  | 791          | -24,3%                   |
| 11         | ERIBULINE              | 680          | -32,5%                   |
| 12         | DURVALUMAB             | 493          | 26,7%                    |
| 13         | TRASTUZUMAB DERUXTECAN | 381          | NA                       |
| 14         | RITUXIMAB              | 255          | -4,1%                    |
| 15         | ISATUXIMAB             | 212          | -29,3%                   |
| 16         | ATEZOLIZUMAB           | 207          | -27,4%                   |
| 17         | PERTUZUMAB             | 203          | -26,4%                   |
| 18         | PEMETREXED             | 191          | 8,9%                     |
| 19         | CLADRIBINE             | 103          | 31,8%                    |
| 20         | CETUXIMAB              | 60           | 277,1%                   |
| 21         | CEMIPLIMAB             | 41           | NA                       |
| 22         | PANITUMUMAB            | 19           | 11,2%                    |
| 23         | OBINUTUZUMAB           | 16           | -63,6%                   |
| 24         | DINUTUXIMAB BETA       | < 11         | NA                       |
| 25         | IPILIMUMAB             | < 11         | NA                       |
| 26         | DOXORUBICINE           | < 11         | NA                       |

**6,4% du total  
des UCD en  
France en**

# Utilisation du Daratumumab en HAD en 2024

**Evolution de l'utilisation du Daratumumab en HAD**  
*en nombre de patients*

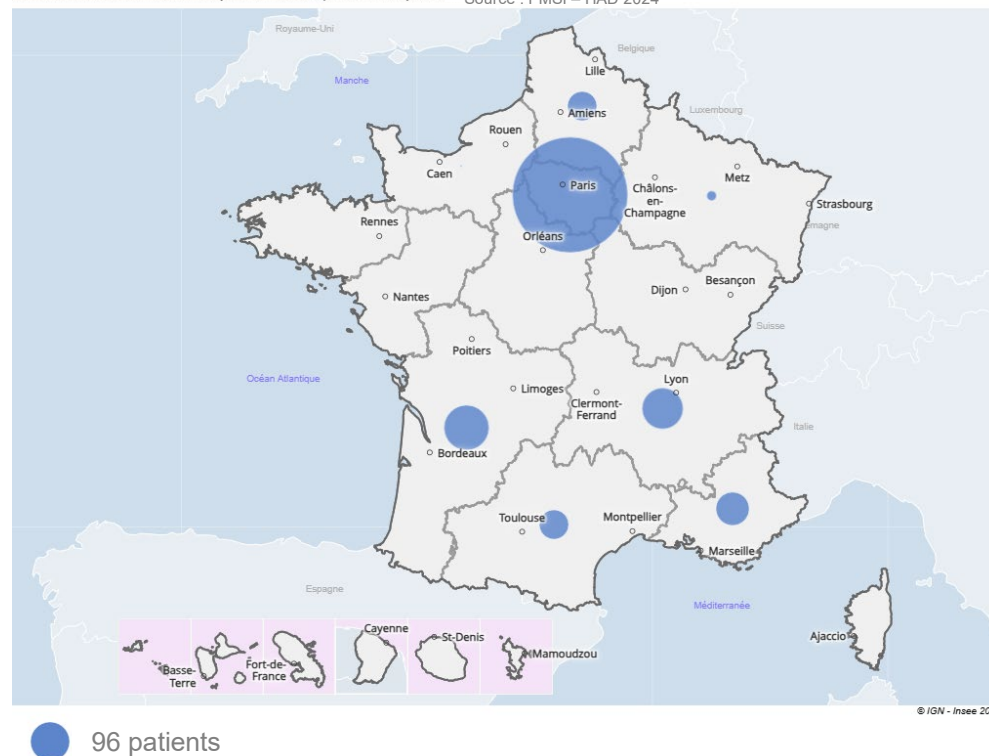


- Une augmentation du nombre de patients traités en HAD avec prise de Daratumumab de **15 %** en France entre 2023 et 2024.
- En 2024, les 3 régions avec le plus grand nombre de patients traités en HAD sont :
  - Île-de-France avec 864 patients ;
  - Nouvelle-Aquitaine avec 129 patients ;
  - Auvergne-Rhône-Alpes avec 108 patients.

➤ En 2024, le Daratumumab n'est pas utilisé dans la prise en charge des chimiothérapies en HAD pour 5 régions :

- Bretagne ;
- Bourgogne-Franche-Comté ;
- Centre-Val de Loire ;
- Corse ;
- Pays-de-la-Loire.

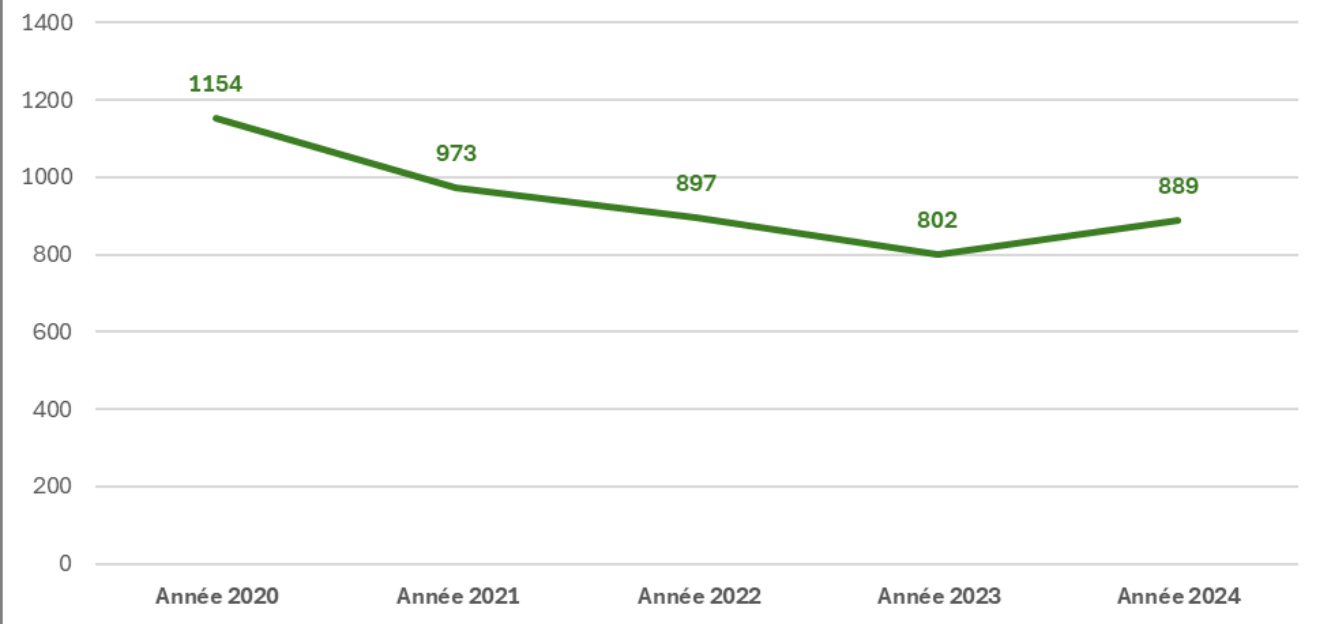
Utilisation du Daratumumab en HAD pour l'année 2024 (en nombre de patient) Source : PMSI – HAD 2024



# Utilisation du Trastuzumab en HAD en 2024

## Evolution de l'utilisation du Trastuzumab en HAD

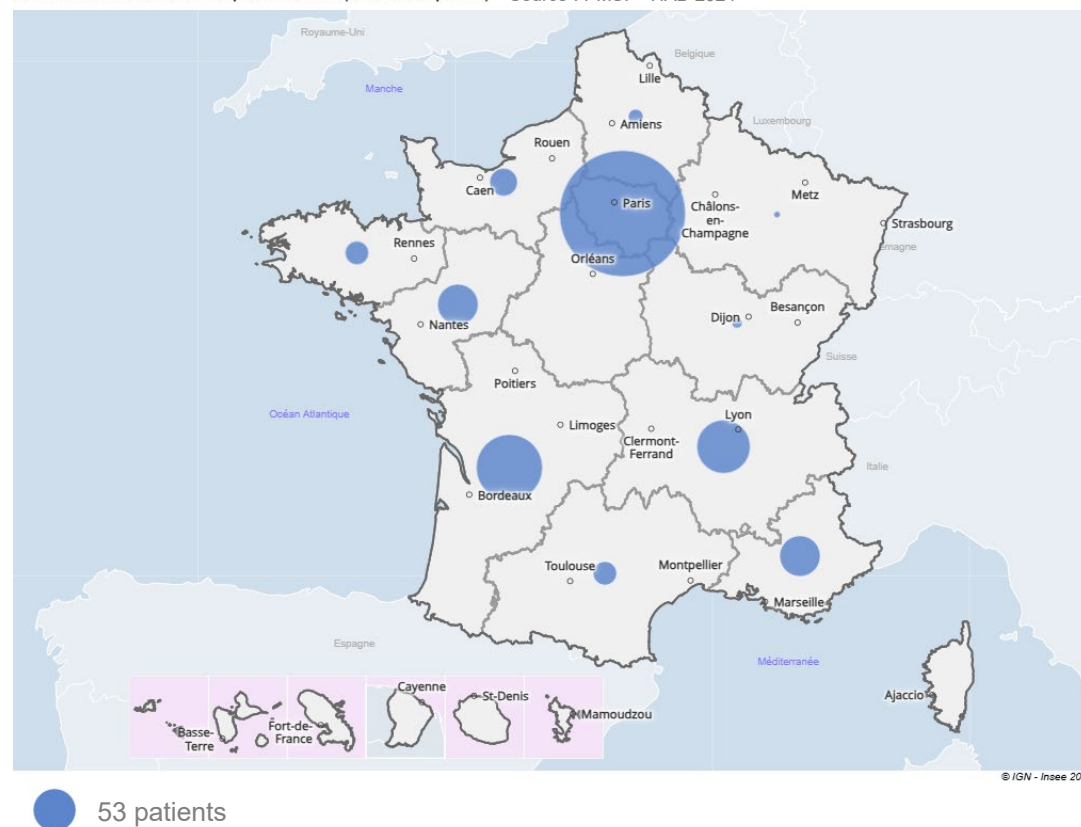
en nombre de patients



- Une augmentation du nombre de patients traités en HAD avec prise de Trastuzumab de **11 %** en France entre 2023 et 2024.
- En 2024, les 3 régions avec le plus grand nombre de patients traités en HAD sont :
  - Île-de-France avec 479 patients ;
  - Nouvelle-Aquitaine avec 141 patients ;
  - Auvergne-Rhône-Alpes avec 90 patients.

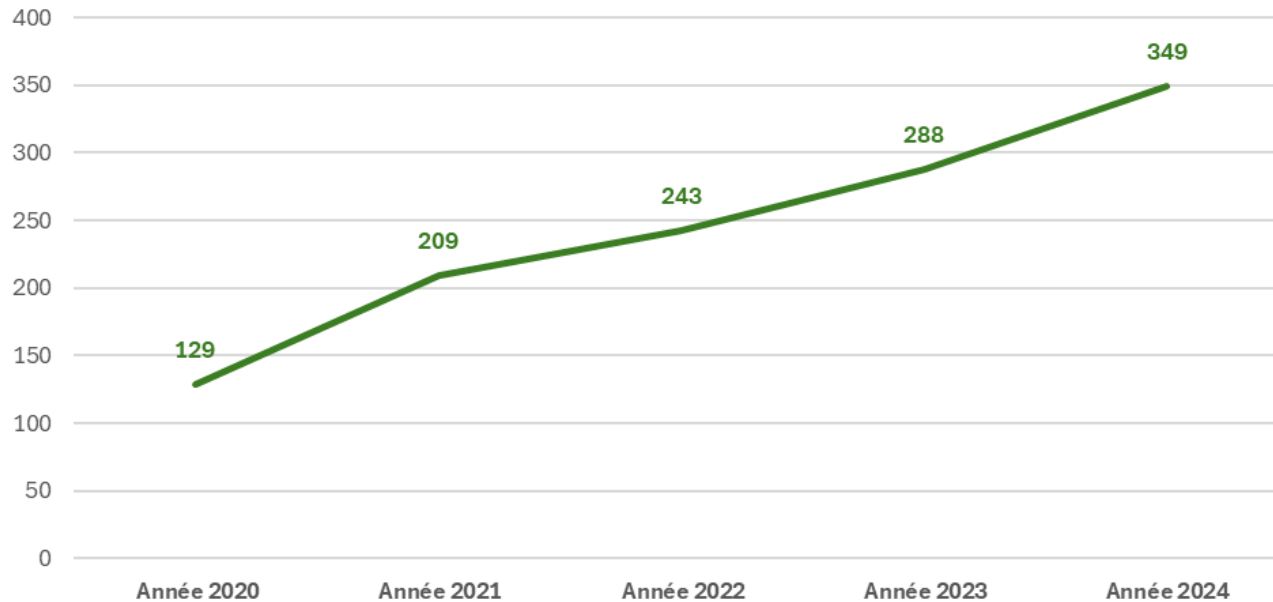
- En 2024, le Trastuzumab n'est pas utilisé dans la prise en charge des chimiothérapies en HAD pour 2 régions :
  - Centre-Val de Loire ;
  - Corse.

Utilisation du Trastuzumab en HAD pour l'année 2024 (en nombre de patients) Source : PMSI – HAD 2024



# Utilisation du Pembrolizumab en HAD en 2024

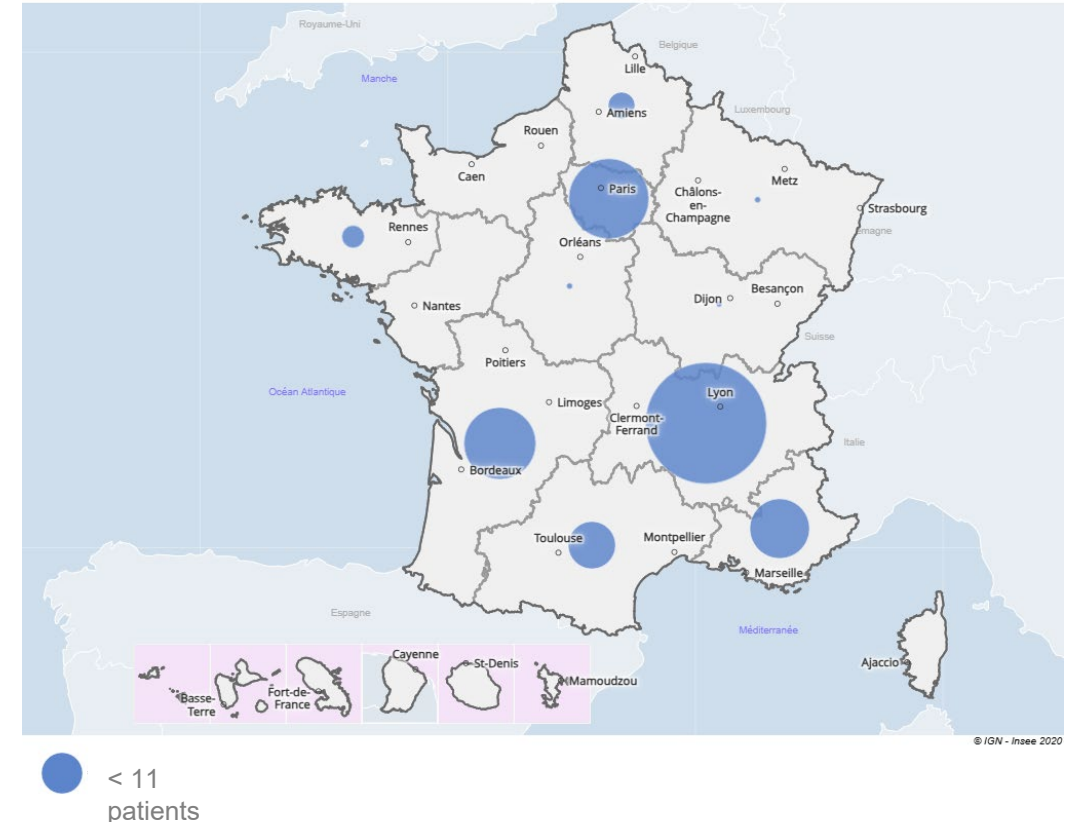
**Evolution de l'utilisation du Pembrolizumab en HAD**  
*en nombre de patients*



- Une augmentation du nombre de patients traités en HAD avec prise de Pembrolizumab de **21 %** en France entre 2023 et 2024.
- En 2024, les 3 régions avec le plus grand nombre de patients traités en HAD sont :
  - Auvergne-Rhône-Alpes avec 148 patients ;
  - Île-de-France avec 69 patients ;
  - Nouvelle-Aquitaine avec 54 patients.

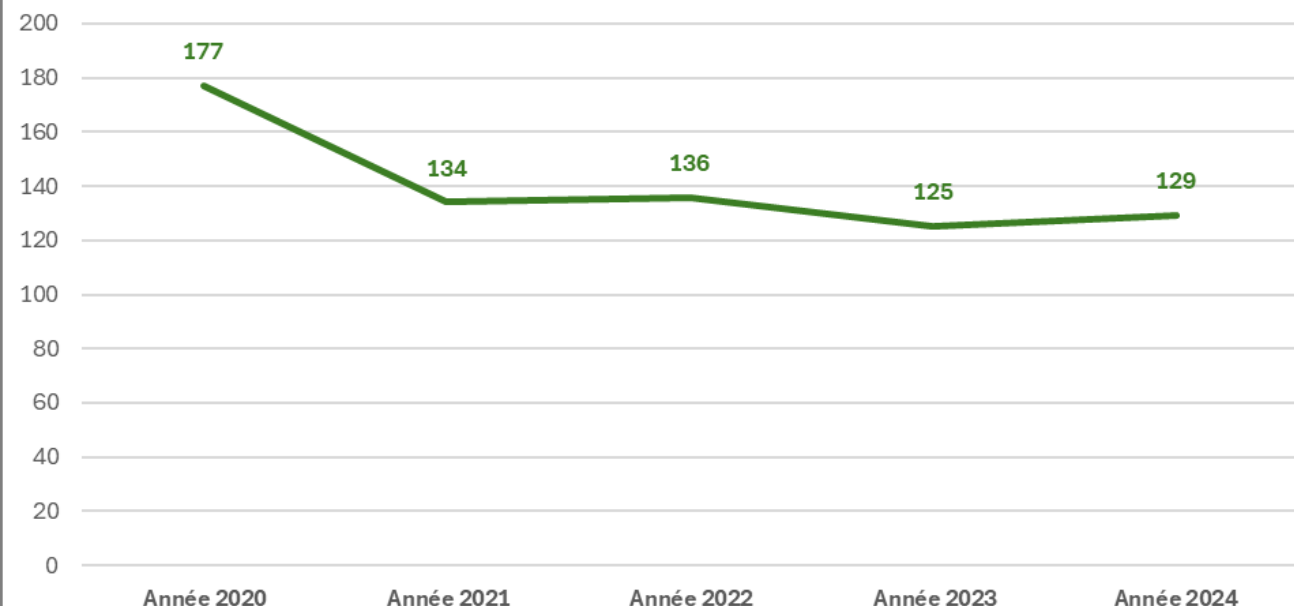
- En 2024, le Pembrolizumab n'est pas utilisé dans la prise en charge des chimiothérapies en HAD pour 3 régions :
  - Corse ;
  - Normandie ;
  - Pays de la Loire.

Utilisation du Pembrolizumab en HAD pour l'année 2024 (en nombre de patient) Source : PMSI – HAD 2024



# Utilisation du Nivolumab en HAD en 2024

**Evolution de l'utilisation du Nivolumab en HAD**  
*en nombre de patients*

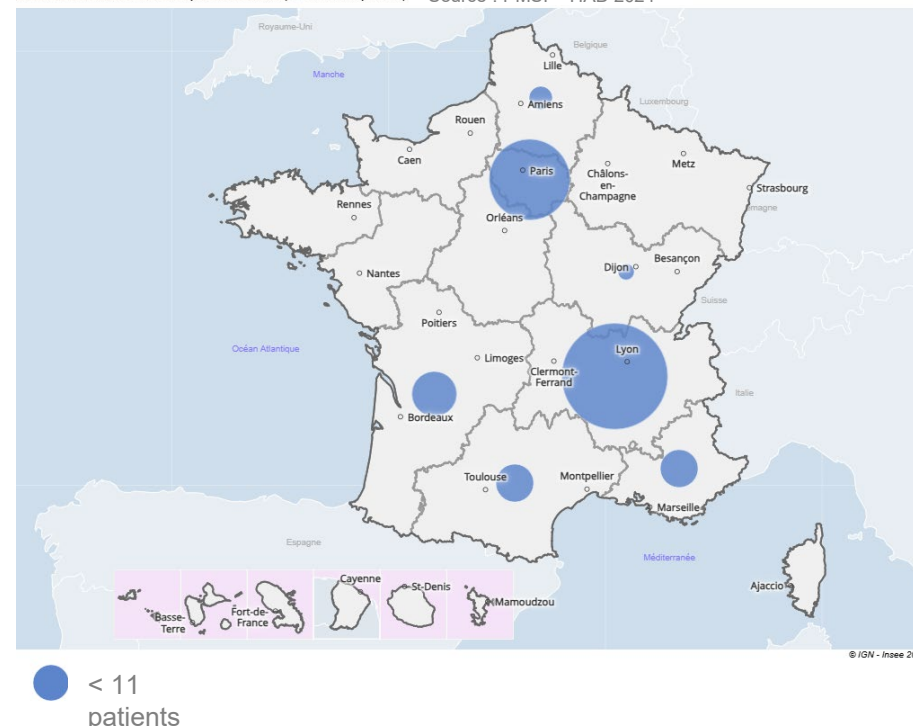


➤ En 2024, le Pembrolizumab n'est pas utilisé dans la prise en charge des chimiothérapies en HAD pour 6 régions :

- Bretagne ;
- Centre-Val de Loire ;
- Corse ;
- Grand-Est ;
- Pays de la Loire ;
- Normandie.

- Une augmentation du nombre de patients traités en HAD avec prise de Nivolumab de **3 %** en France entre 2023 et 2024.
- En 2024, les 3 régions avec le plus grand nombre de patients traités en HAD sont :
- Auvergne-Rhône-Alpes avec 62 patients ;
  - Île-de-France avec 35 patients ;
  - Nouvelle-Aquitaine avec 11 patients.

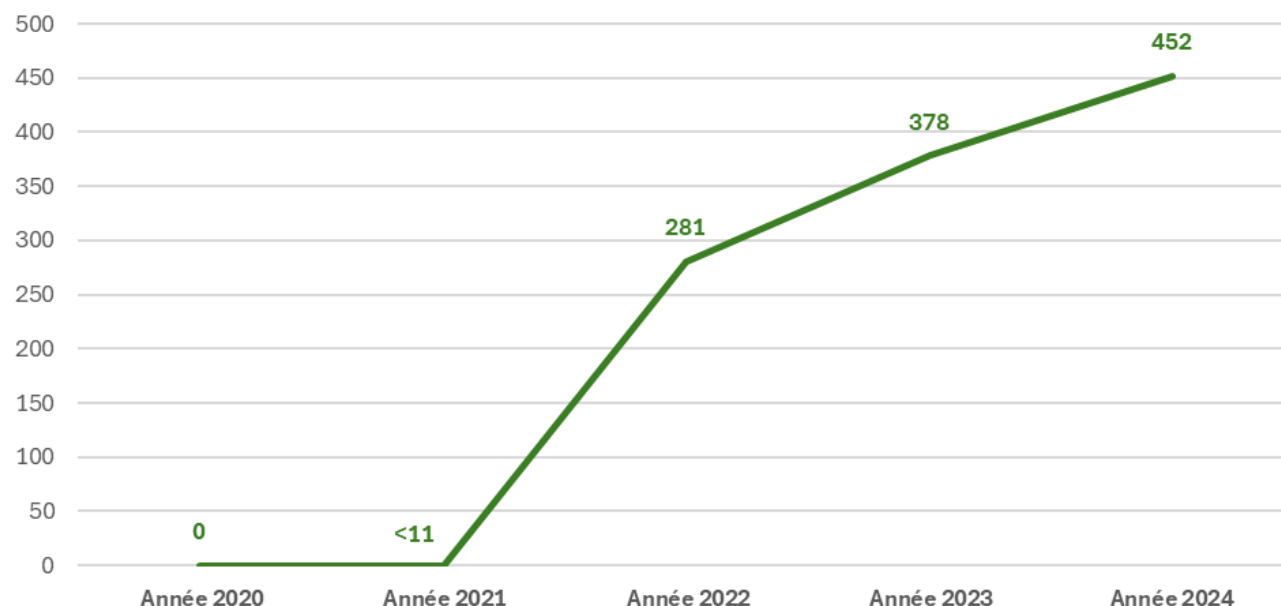
Utilisation du Nivolumab en HAD pour l'année 2024 (en nombre de patients) Source : PMSI – HAD 2024



# Utilisation du Pertuzumab/Trastuzumab en HAD en 2024

## Evolution de l'utilisation du Pertuzumab/Trastuzumab en HAD

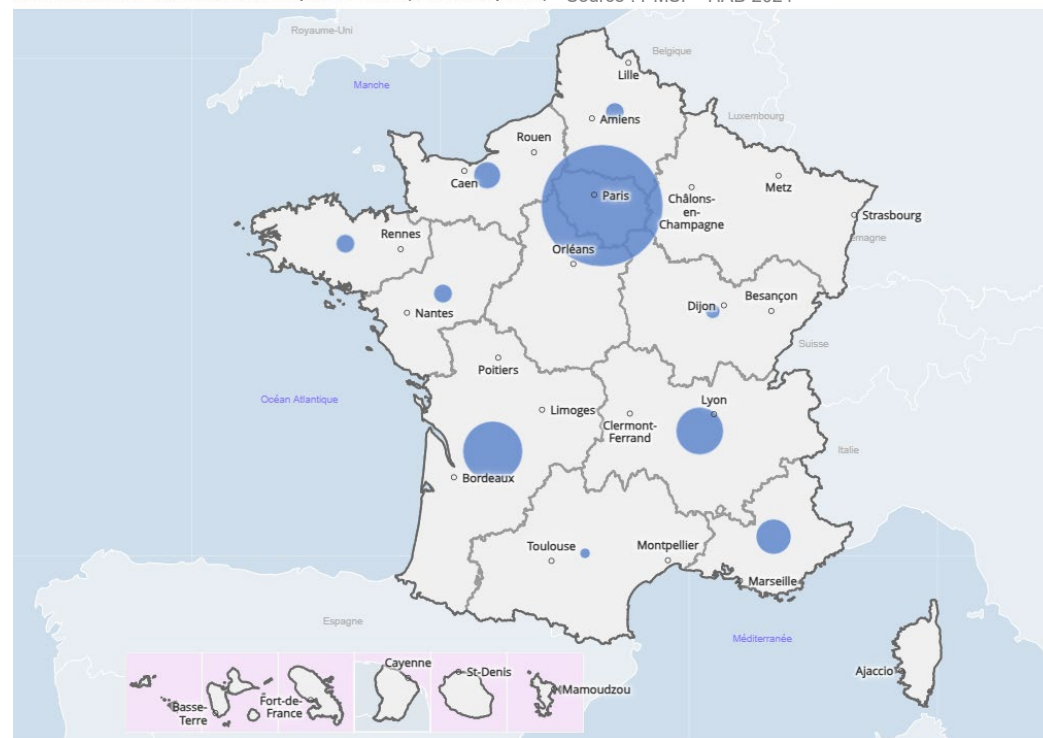
en nombre de patients



- Une augmentation du nombre de patients traités en HAD avec prise de Pertuzumab/Trastuzumab de **20 %** en France entre 2023 et 2024.
- En 2024, les 3 régions avec le plus grand nombre de patients traités en HAD sont :
  - Île-de-France avec 270 patients ;
  - Nouvelle-Aquitaine avec 67 patients ;
  - Auvergne-Rhône-Alpes avec 46 patients.

- En 2024, le Pertuzumab/Trastuzumab n'est pas utilisé dans la prise en charge des chimiothérapies en HAD pour 3 régions :
  - Centre-Val de Loire ;
  - Corse ;
  - Grand-Est.

Utilisation du Pertuzumab/Trastuzumab en HAD pour l'année 2024 (en nombre de patients) Source : PMSI – HAD 2024



● 30 patients

# Limites du suivi dans les bases de données



- Médicaments anticancéreux in GHS :  
*Azacitidine, Bortézomib, Cytarabine, Gemcitabine, 5 Fluorouracile, Cyclophosphamide*  
Vinblastine, Vinorelbine, Vincristine
- Prise en charge MP05, pas de distinction entre chimiothérapies orales et parentérales
- Nombre et type de patients orientés vers une structure d'HAD

# Conclusion

## Une dynamique de développement

-  Augmentation constante des patients en HAD pour chimiothérapie.
-  Hausse du volume des chimiothérapies administrées.
-  Élargissement des indications et profils patients.

## Défis Organisationnels

-  Logistique : préparation, transport sécurisé.
-  Coordination IDE / pharmacien / oncologue.
-  Suivi rigoureux : pharmacovigilance & traçabilité.
-  Formation continue du personnel HAD.

## Évolution & Facteurs contributifs

-  Politique incitative : rémunération forfaitaire (art 50 LFSS 2024)
-  Coopérations renforcées entre hôpitaux et HAD.
-  Innovations : pompes portables, outils de traçabilité, télésurveillance.

# MERCI



## *Des questions ?*

