

Impact de la COVID-19 sur les traitements par le daratumumab chez les patients atteints de myélome multiple en 2020 :

DIVINE 2 une étude menée à partir des données du PMSI

Pr. Olivier Decaux¹, Arnaud Panes², Oana Mihailescu², Helene Denis², Fatiha Messaoudi³, Marie Pierres³, Bastien Roser³, Nicolò Prosa³

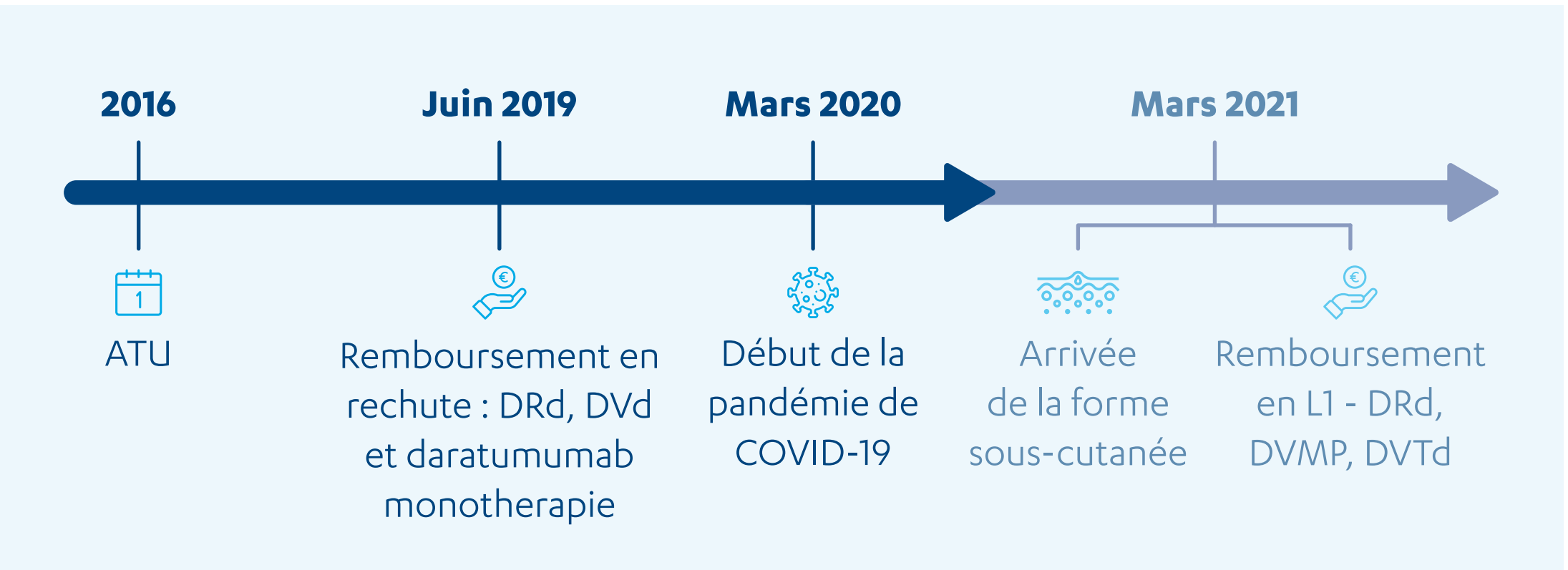
¹CHU Rennes, ²HEVA, ³JANSSEN Cilag France

Introduction

Le daratumumab

Le daratumumab est un anticorps monoclonal humain anti-CD38 remboursé en France pour le traitement du myélome multiple (MM).

Contexte



Objectif

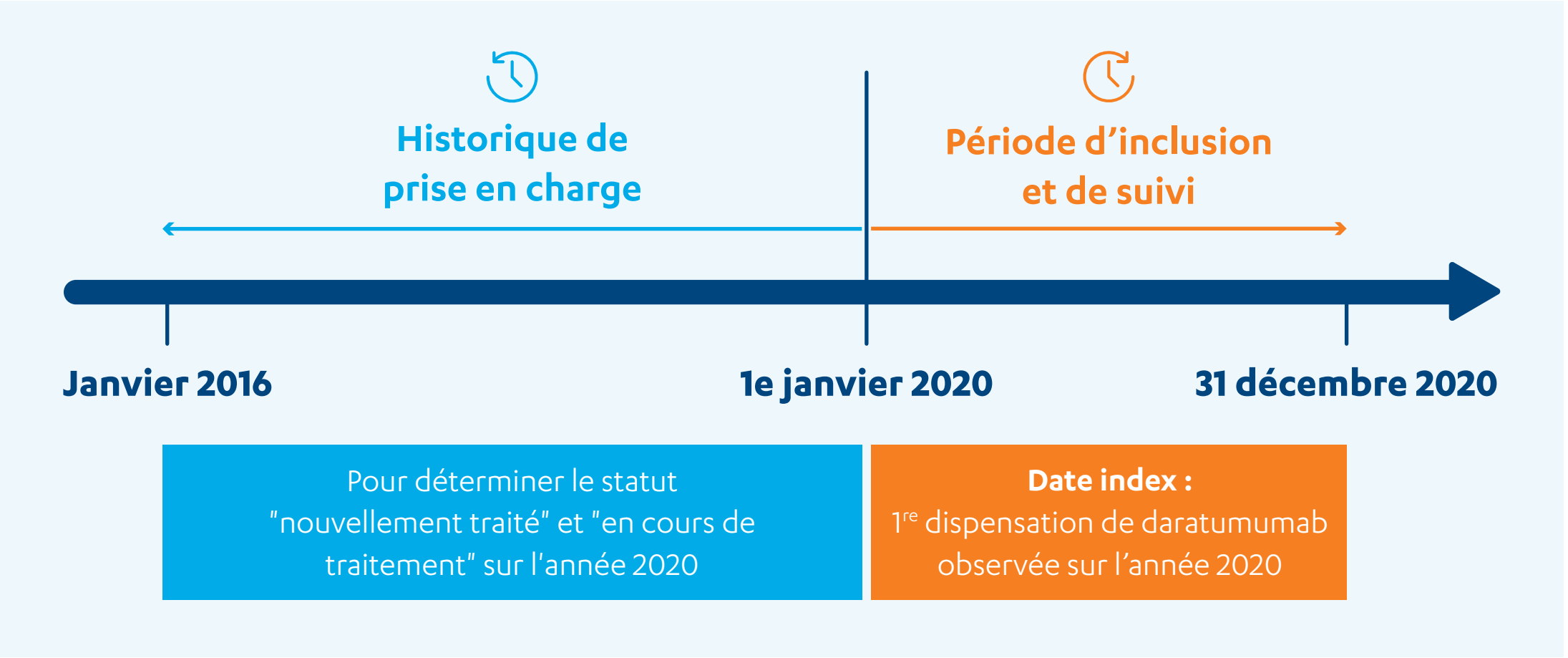
Décrire l'utilisation du daratumumab en 2020 à partir des bases du Programme Médical des Systèmes d'Information (PMSI), contenant les données exhaustives d'hospitalisation en France.

Méthodes

Identification des patients

Patients français ayant reçu au moins une administration du daratumumab au cours d'une hospitalisation avec un code CIM-10 de myélome multiple (C900) entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 décembre 2020 identifiés dans la base PMSI MCO (Médecine, Chirurgie, Obstétrique) et PMSI-HAD (Hospitalisation à domicile).

Période d'étude



Conditions d'utilisation du daratumumab

- Décrites globalement de manière mensuelle et régionale en 2020 ;
- Certaines analyses ont été faites spécifiquement pour la sous-population de patients nouvellement traités sur l'année 2020.

Discussion

Impact de la COVID-19

Il peut être considéré que la première vague de COVID-19 (mars-avril 2020) a eu un impact sur l'initiation par le daratumumab, avec une diminution des initiations suggérant une préférence de prescription pour les traitements oraux, puisqu'aucun rattrapage dans les mois suivants n'a été observé.

Cet effet est beaucoup moins marqué lors de la deuxième vague épidémique (novembre), suggérant une meilleure organisation des hôpitaux leur permettant de traiter les patients MM en rechute par le daratumumab.

Cependant l'impact des deux vagues de la pandémie de COVID-19 en 2020 est visible chez les patients de plus de 75 ans (population la plus à risque et donc protégée lors de la pandémie), avec une diminution des initiations.

On voit que la HAD s'est développée pendant les pics de pandémie dans la région où cette pratique était déjà instaurée. L'arrivée de la forme sous-cutanée en 2021 va probablement renforcer cette tendance.

Conclusion

Malgré les contraintes organisationnelles des hôpitaux imposées par la pandémie de COVID-19, les patients atteints de MM ont pu continuer à être traités par le daratumumab en 2020.

SFH 42^e congrès, 30 mars et 1^{er} avril

Acronymes

PMSI : Programme de Médicalisation des Systèmes d'Informations
MM : Myélome Multiple
MCO : Médecine, Chirurgie, Obstétrique
HAD : Hospitalisation À Domicile
ATU : Autorisation Temporaire d'Utilisation
DRd : daratumumab, lénalidomide, dexaméthasone
DVd : daratumumab, bortezomib, dexaméthasone
DVMP : daratumumab, bortezomib, melphalan, prednisone
DVTd : daratumumab, bortezomib, thalidomide, dexaméthasone



Résultats



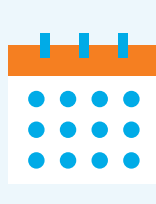
5 323

patients traités par daratumumab dans l'indication myelome multiple sur l'année 2020

Caractéristiques des patients



53% Hommes
Genre

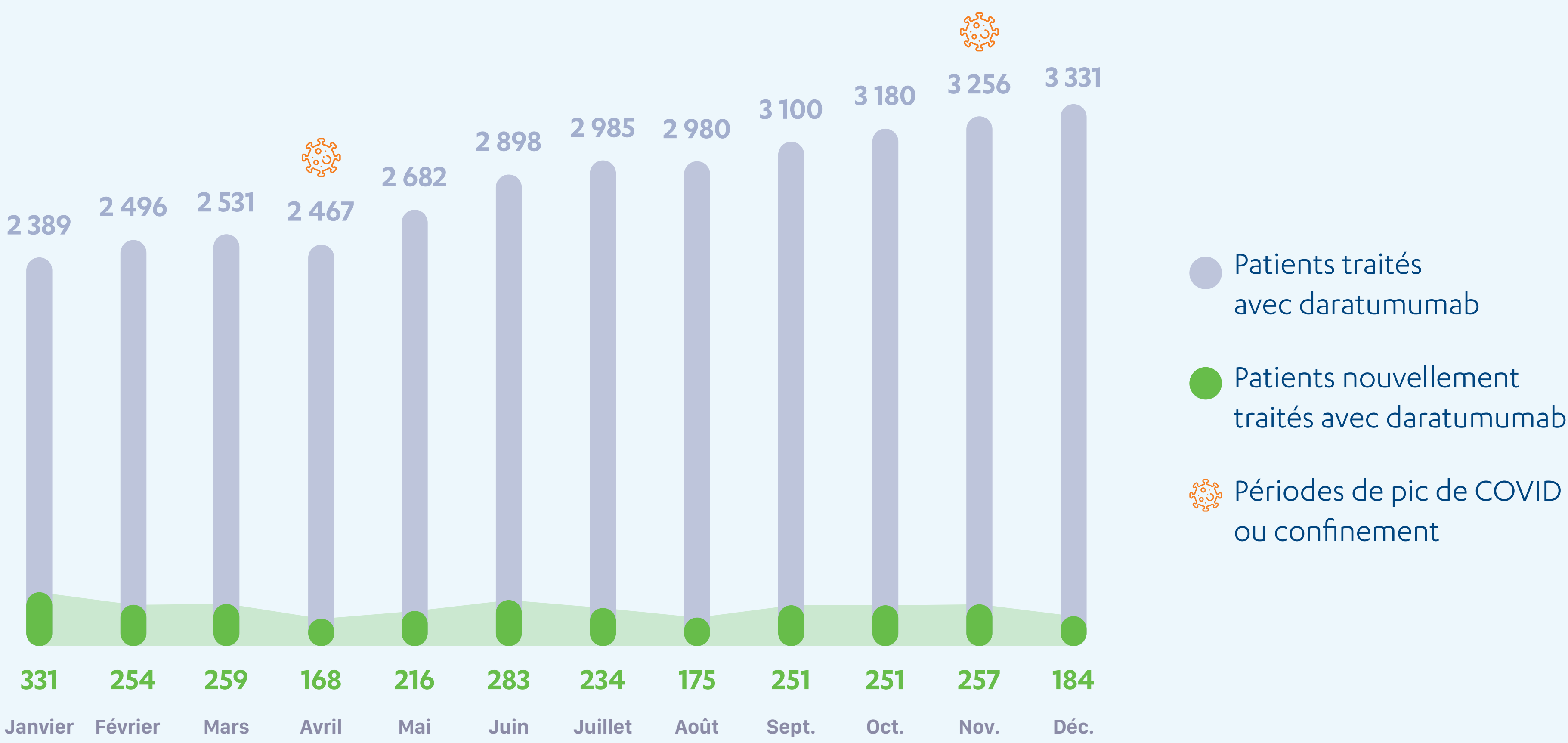


71 ans
Âge médian



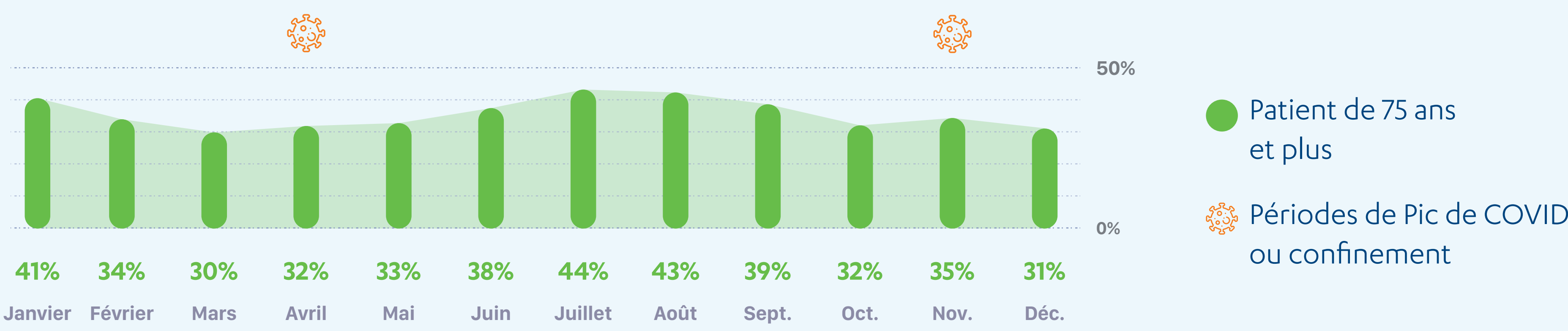
2 786 (52%)
Patients nouvellement traités

Évolution mensuelle du nombre de patients traités par daratumumab pour un MM en 2020



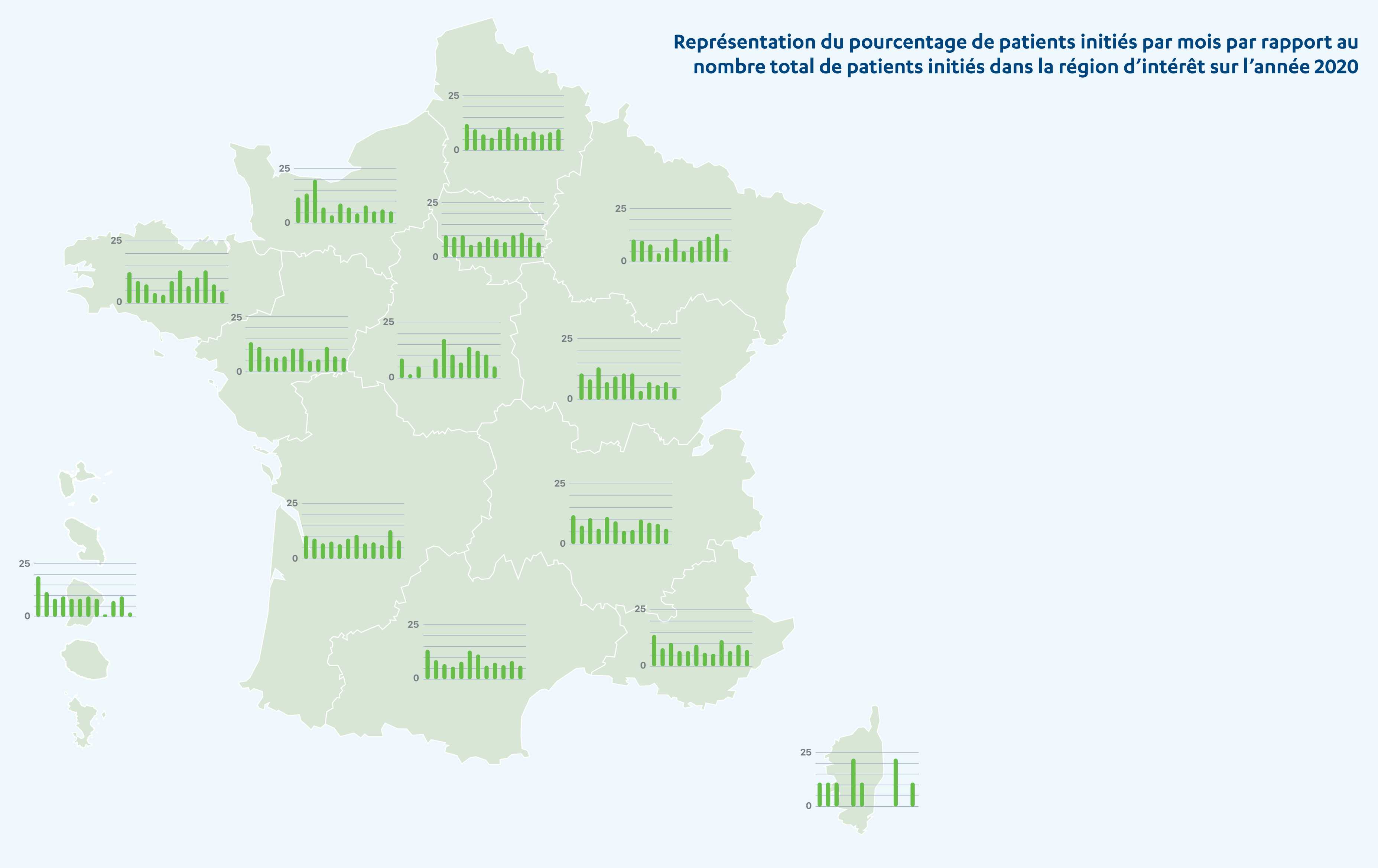
- Le nombre de patients initiant le daratumumab était fluctuant au fil des mois :
- des augmentations ont été observées en janvier (N = 331) et en juin (N = 283),
 - des diminutions en avril (N = 168) et en août (N = 175),
 - pour le reste de l'année, le nombre de patients nouvellement traités était stable et d'environ 250 patients par mois.

Évolution mensuelle de la proportion de patients de plus de 75 ans nouvellement traités par daratumumab pour un MM en 2020



Une analyse de l'âge des patients a montré une diminution des initiations de daratumumab chez les plus de 75 ans en mars-avril (31,1% en moyenne) et en octobre-novembre (33,4% en moyenne), alors qu'ils représentaient 43,1% en moyenne en juillet-août.

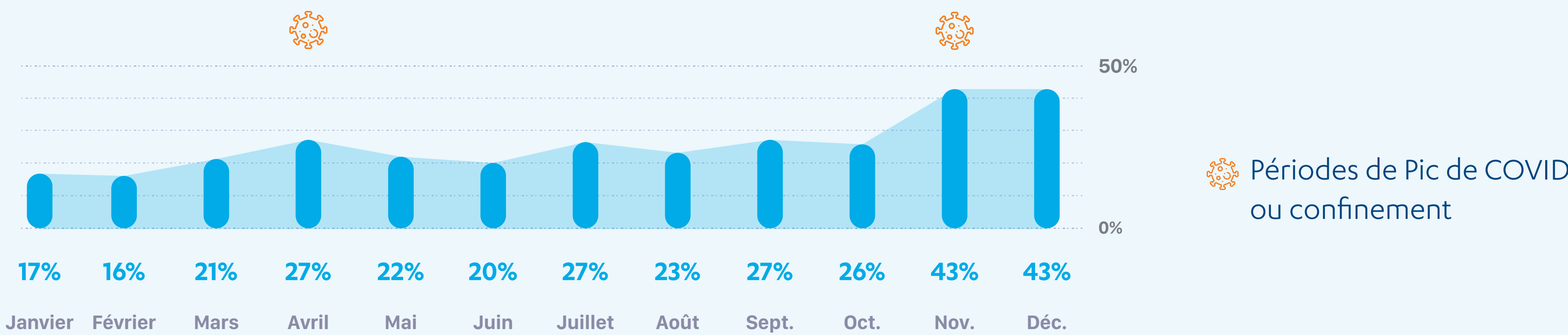
Évolution du nombre de nouveaux patients traités par mois et par région en 2020



Prise en charge des patients en HAD en 2020

- Prise en charge en HAD encore minoritaire : 3% (N = 164) des patients ont été traités au moins une fois en HAD en 2020.
- Seules 3 régions ont eu recours à la HAD en 2020, dont 96% de ces administrations en région Île de France (N = 158).

Focus Île de France : évolution du pourcentage de patients traités par daratumumab en HAD chaque mois parmi les patients traités au moins une fois en HAD en 2020



- En Île de France, une augmentation de la prise en charge en HAD a été observée lors des périodes de pic de COVID-19.