REVUE DE 20 ANS D'ACTIVITÉ CLINIQUE DE LA CHAMBRE HYPERBARE À L'HÔTEL-DIEU LÉVIS

Payal S. Razdan[1,2,3], Dominique Buteau[3,4]

[1] Département de Kinésiologie, Université Laval, Québec, QC, Canada; [2] Centre de Recherche, Institute Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec (Hôpital Laval); [3] Département de Médecine Hyperbare, Département d'Urgence, CISSS Chaudière-Appalaches (CHAU-Hôtel-Dieu de Lévis), Lévis, QC, Canada; [4] Département de Médecine Familiale et de Médecine d'Urgence, Université Laval, Québec, QC, Canada

Association Internationale de Centres Hyperbares Francophones

Genève, Suisse

Novembre 7-9, 2019

Payal.Razdan@fmed.ulaval.ca

DIVULGATION DU PRÉSENTATEUR

- Présentatrice: Payal S. Razdan, candidat au doctorat

- Relations avec les intérêts commerciaux
  - Aucune

- Atténuation des conflits potentiels
  - Aucune

INTRODUCTION

- Deux centres hyperbares en milieu hospitalier au Québec
  - Hôpital du Sacré-Cœur
  - Hôtel-Dieu de Lévis (HDL)
    - La plus grande installation hyperbare civile au Canada

- Équipements in Lévis:
  - 1999: monoplace
  - 2013: ajout de multiplace à 3 compartiments

- Département de médecine hyperbare HDL
  - 2001: clinique interdisciplinaire intégrée de soins de plaies complexes
  - 2004: Centre de Médecine de Plongée du Québec

MÉTHODE

- Activité de la chambre examinée de 1999 à 2018
  - 1999-2002 au format papier
  - 2003-temps présent en format électronique

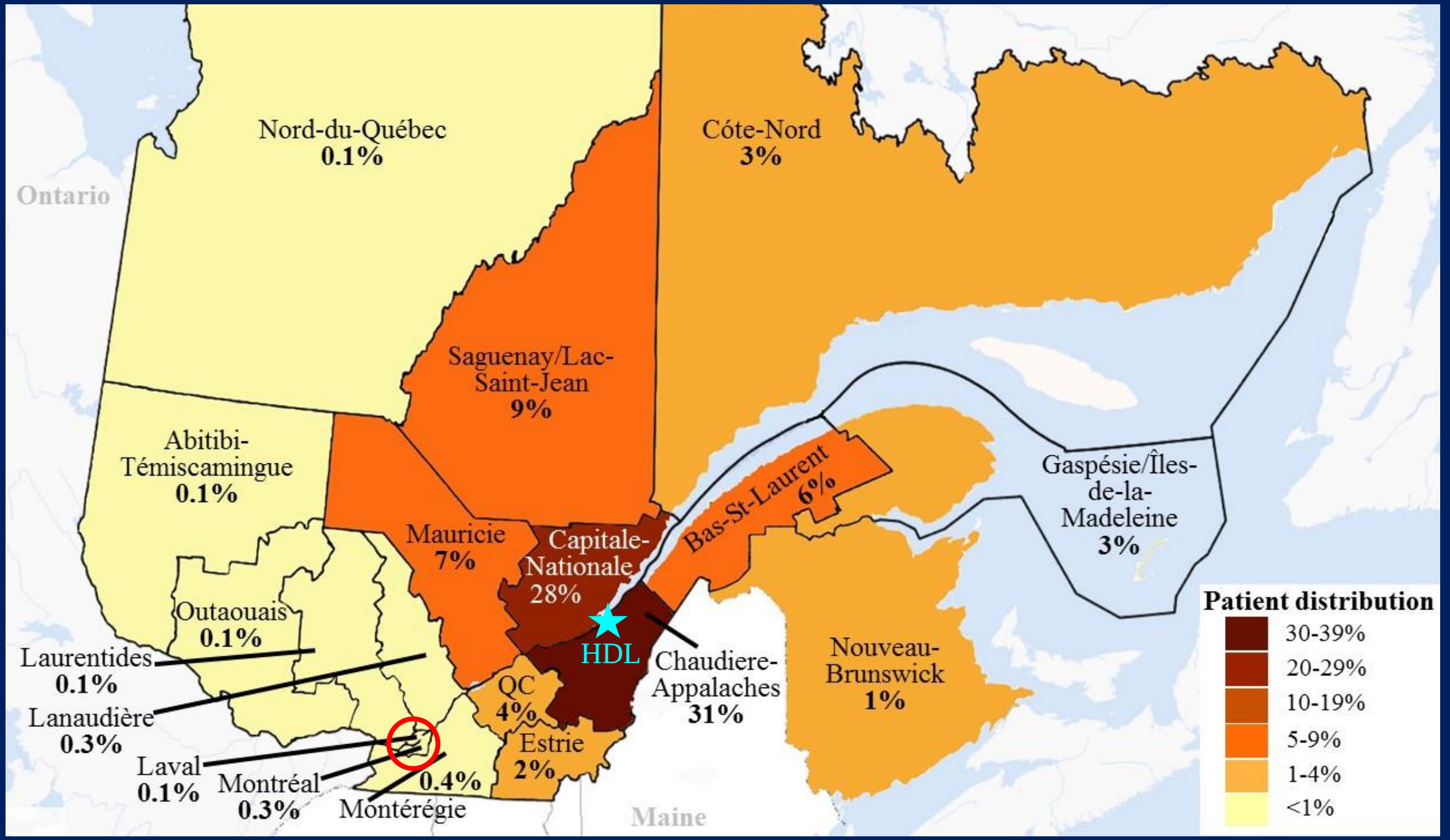
- Les données disponibles varient au fil du temps
  - nombre total pour 20 ans
  - examen détaillé pour 16 ans (format électronique)
  - données présentées en moyenne ± écart type

- Caractériser le nombre de patients
  - un patient distinct par indication
  - exception à la règle
    - patient distinct compté séparément pour les cas pré et post-chirurgicaux

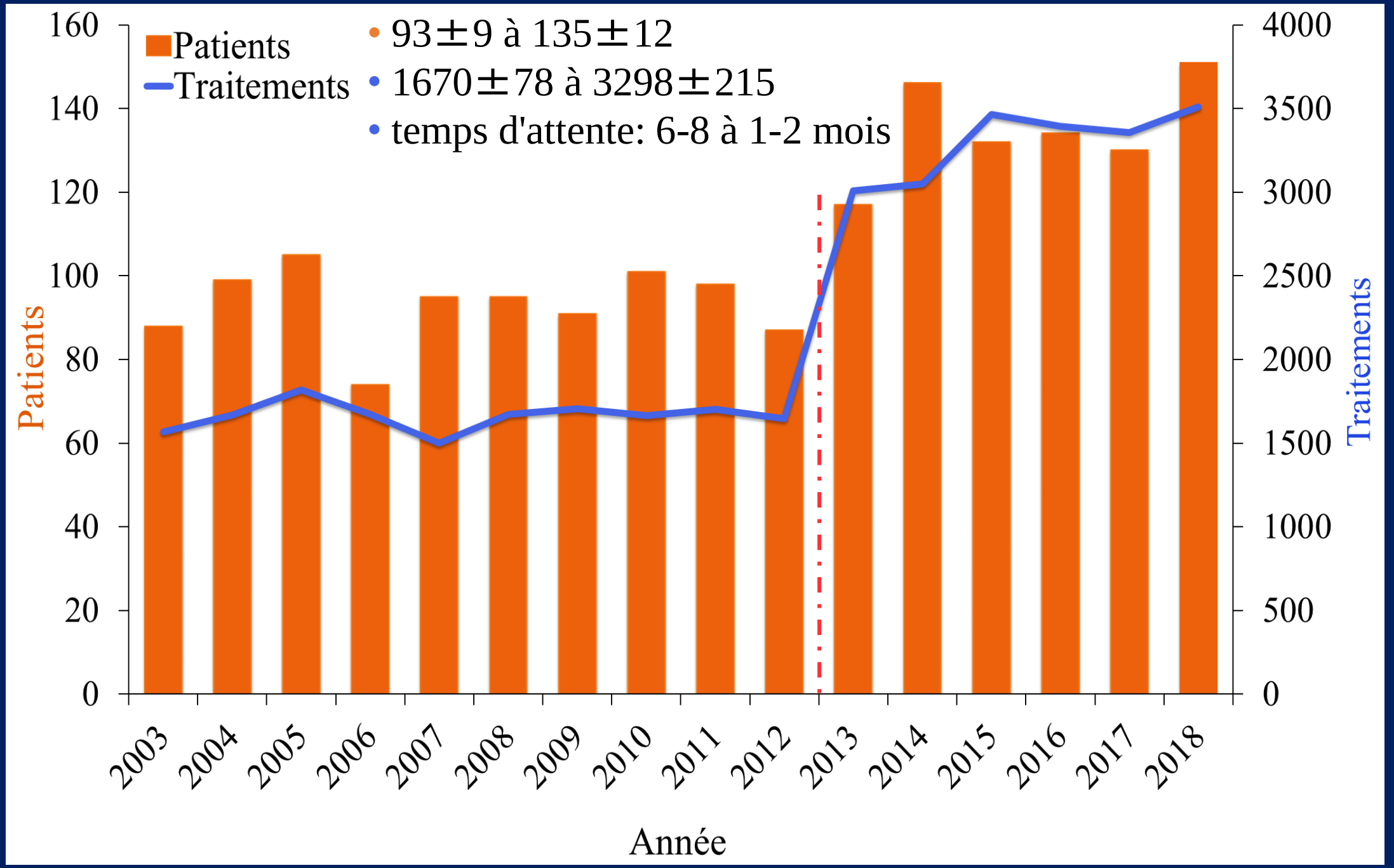
RÉSULTATS

- Nombre total de cycles jusqu'en 2018
  - monoplace: 16,496 cycles
  - multiplace: 2,893 cycles (sas principal)
    223 cycles (sas de transfert)
    216 cycles (sas de soins intensifs)

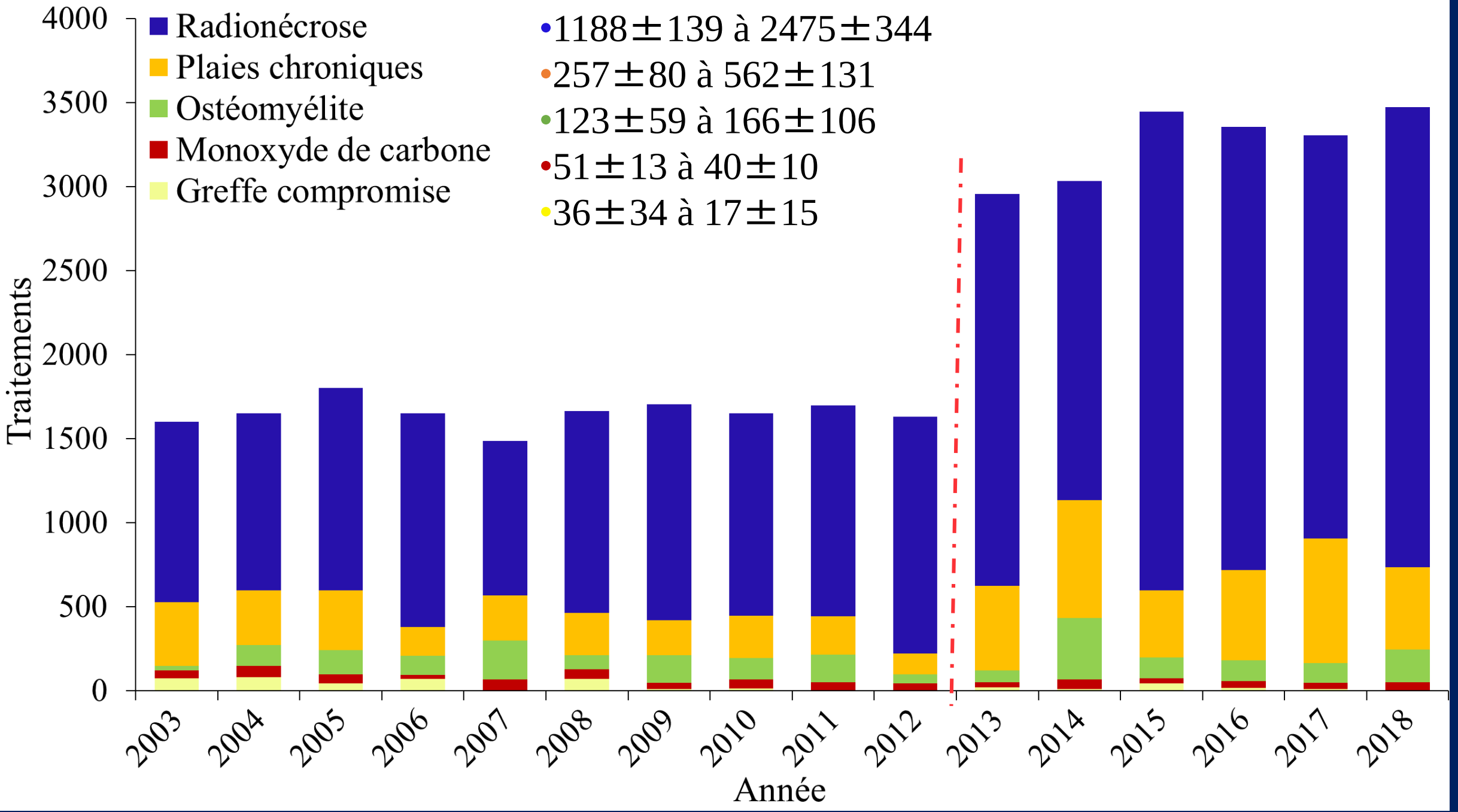
- Évaluation des données du patient
  - 46,385 traitements-patients
  - 2821 patients distincts



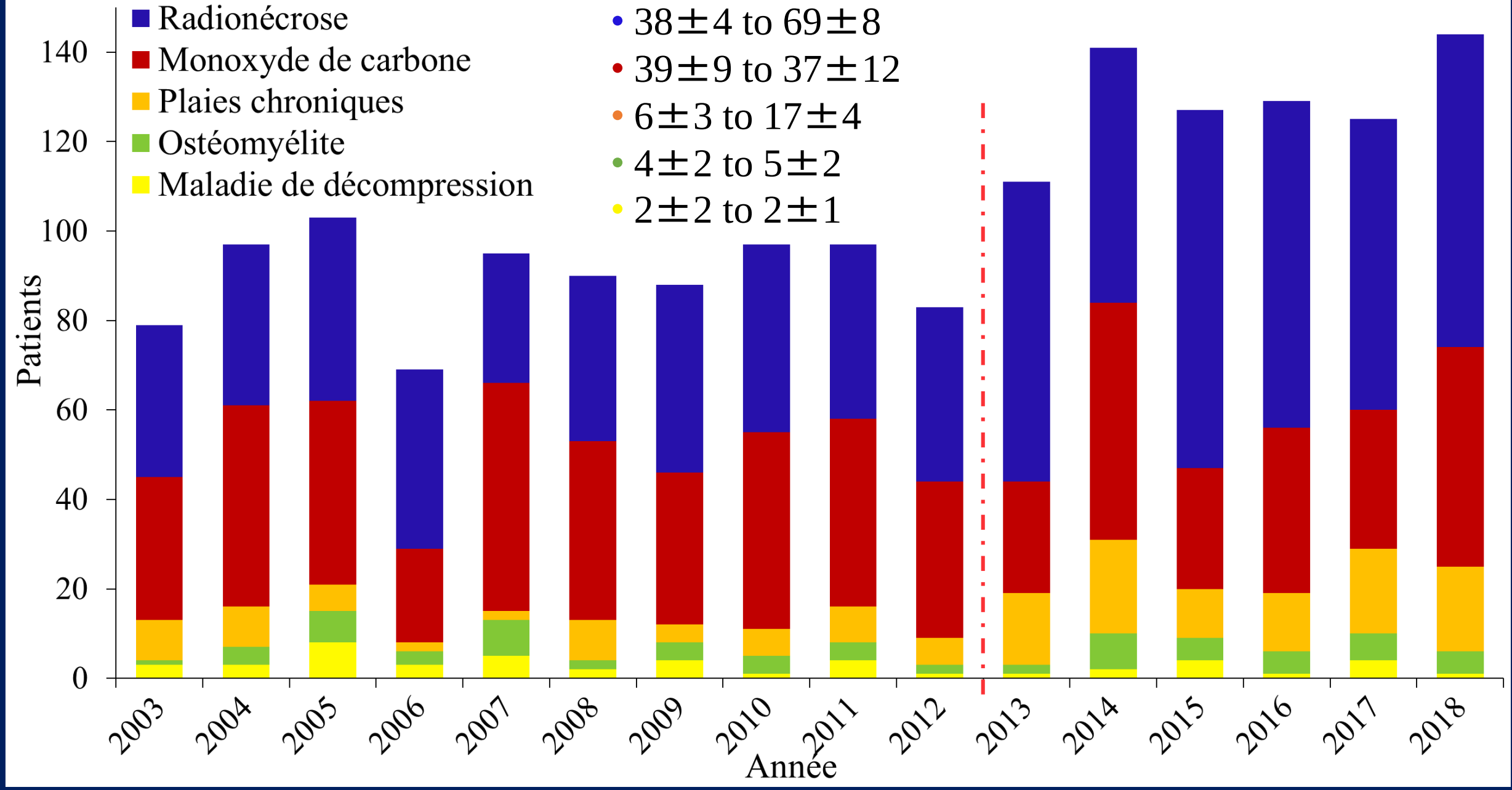
Répartition géographique des patients traités aux HDL (2003-2018)



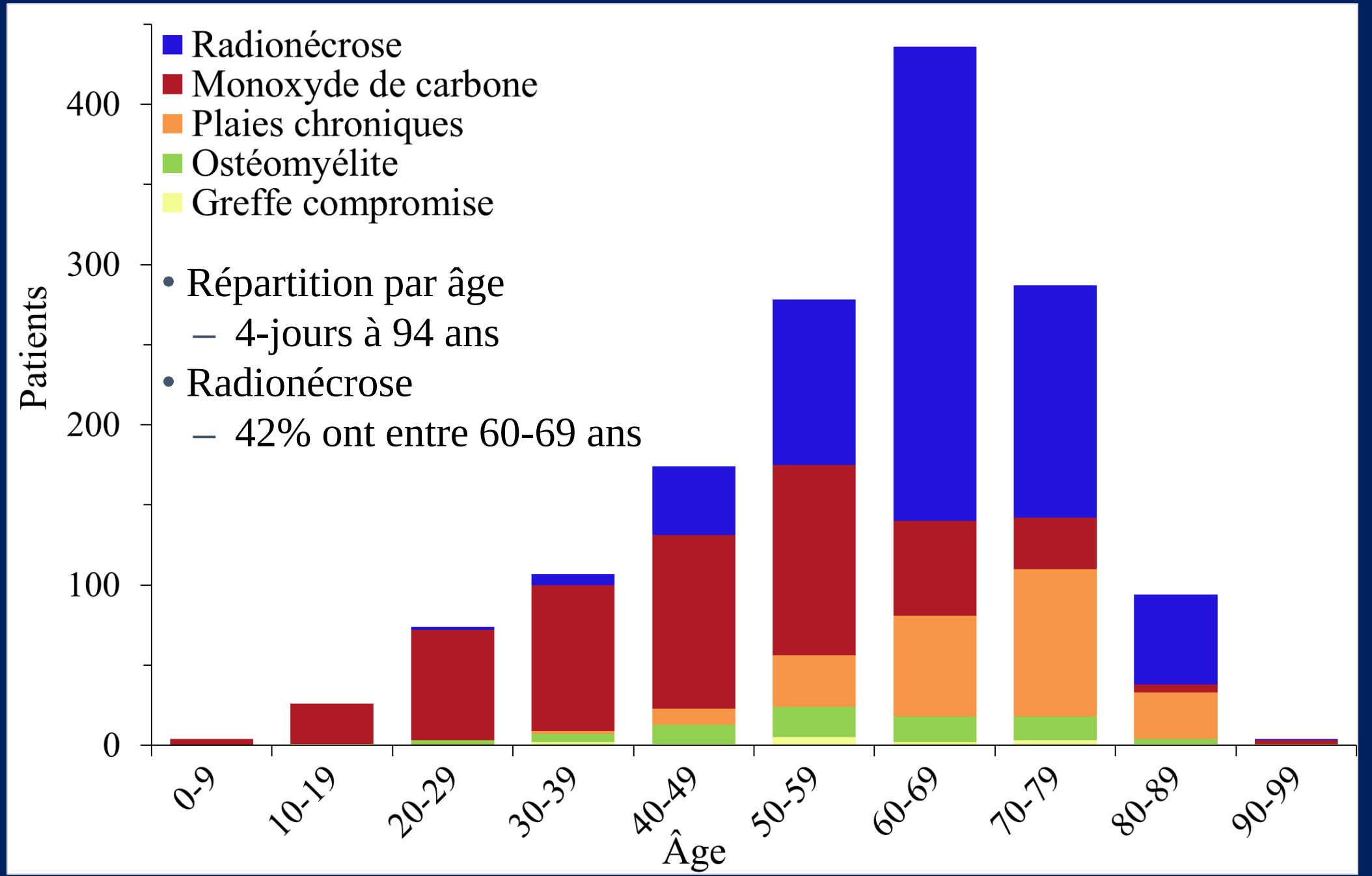
Activité clinique après l'installation de la chambre multiplace (2003 à 2018)



Conditions les plus fréquemment traitées (2003 à 2018)



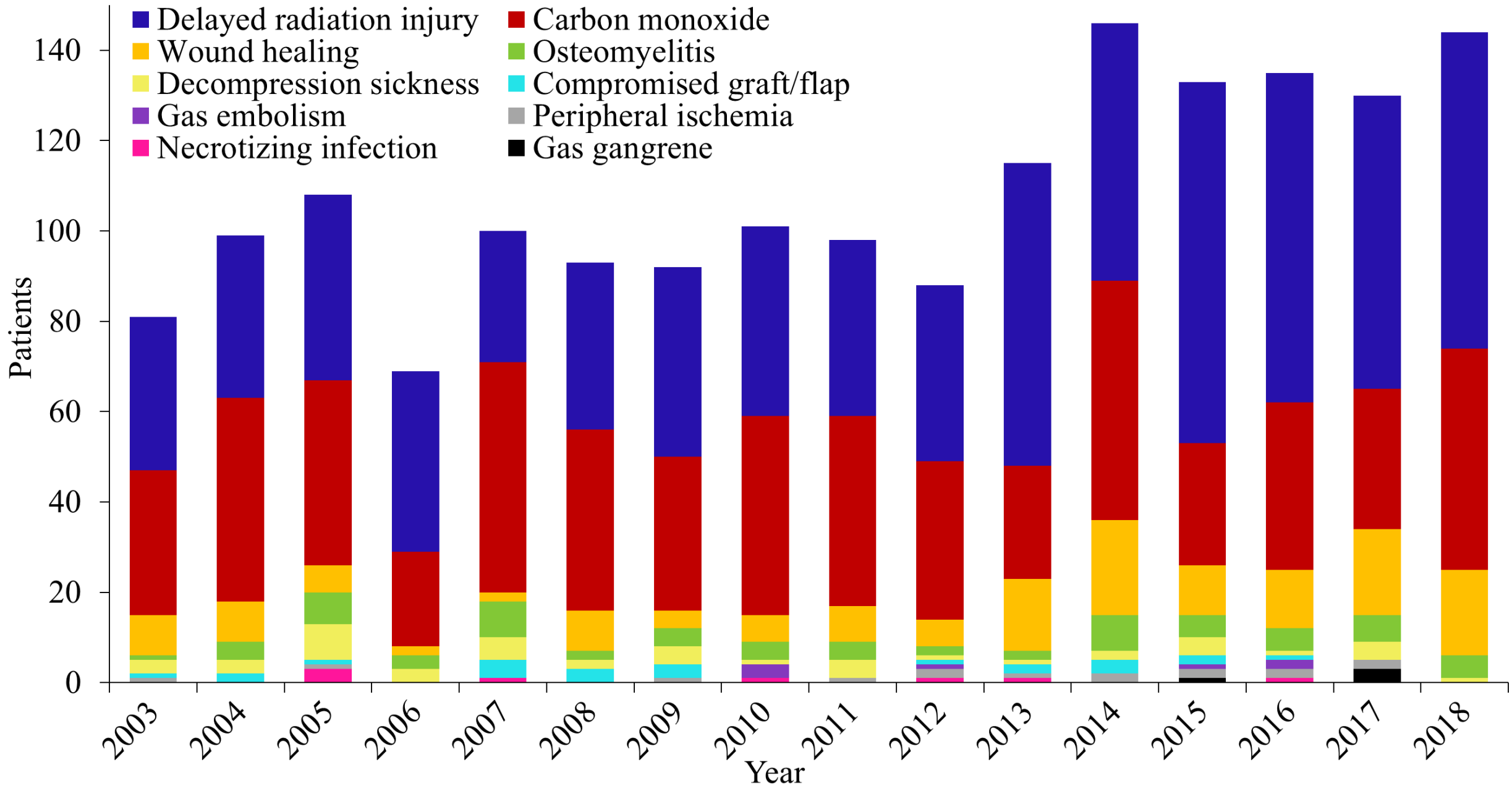
Conditions reflétant le plus grand nombre de patients (2003-2018)



Répartition par âge des conditions les plus fréquemment traitées (2003 à 2018)

CONCLUSIONS

- L'ajout d'une chambre cas triple a doublé le nombre annuel d'expositions de patients
  - 1670±78 à 3298±215
- Les temps d'attente des patients (traitements électifs) ont diminué après l'installation multiplace
  - 6-8 à 1-2 mois
- Radionecrose constitue la principale condition élective traitée
- Monoxyde de carbone constitue la principale condition urgente traitée
- Large répartition géographique des patients
- La base de données électronique hyperbare permet une meilleure évaluation de l'activité clinique



All elective and urgent conditions reflecting according to patient load (2003-2018)