

Yéo A-E., Vanderick J., Donnay L., Seret M., Remouchamps V.

Service de Radiothérapie Oncologique, CHU UCL Namur, site Sainte-Elisabeth, 5000, NAMUR, BELGIQUE

## Introduction

- Schéma FAST(5,7Gy/1jour/semaine)
  - 5 semaines( 28,5Gy)
  - RT mammaire adjuvante **seule**
  - patients fragiles (1\*)
- CHU UCL NAMUR:
  - Proposition **≥ 75 ans également pour l'irradiation Locorégionale (LR)** sur base de l'expérience de l'institut Curie (\*2).
  - Contexte pandémie covid-19: **Proposition ≥ 65 ans, hors gériatrie en incluant les aires ganglionnaires.**

## Objectif :

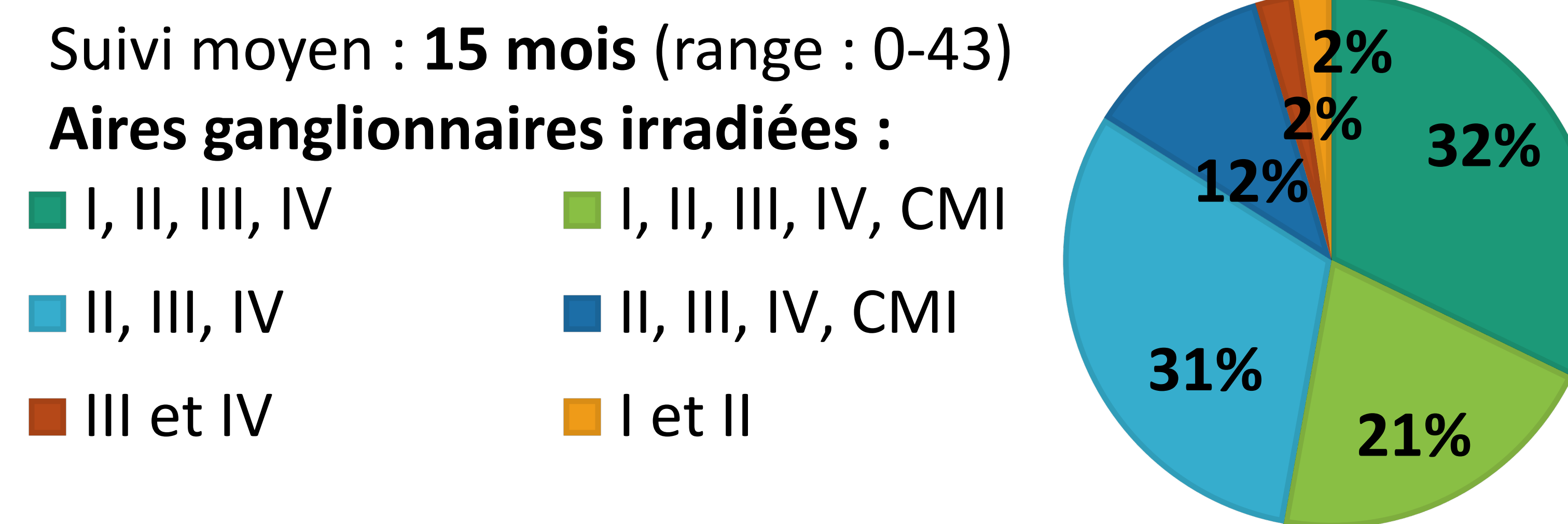
- Evaluation du recrutement dans le contexte de la pandémie Covid 19
- Analyse des toxicités aiguës et subaiguës chez des patientes traitées **au niveau LR** par le schéma FAST entre 2018 et 2021 .

## Matériel et Méthodes

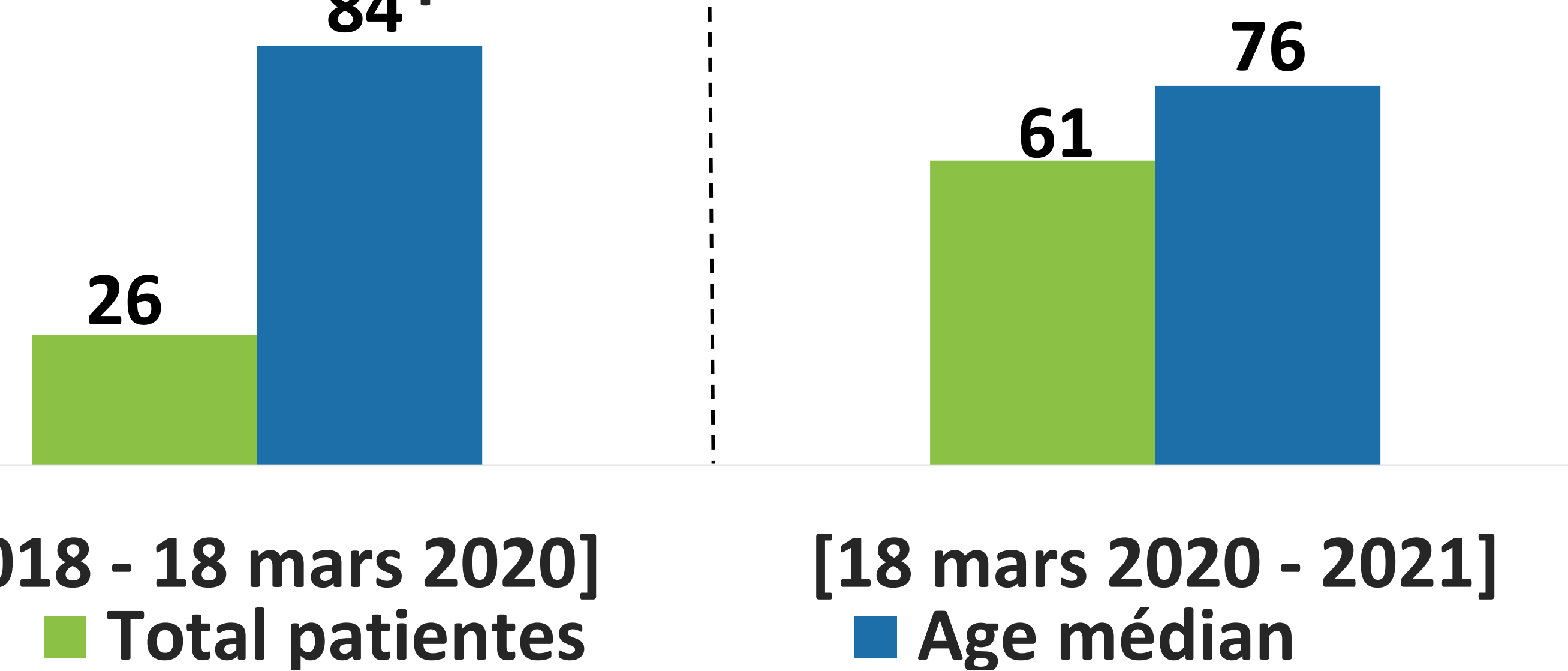
- Etude rétrospective
- 87** patientes
- Suivi multi-site et multidisciplinaire
- 3 reviewers indépendants
- Outil d'évaluation de la toxicité: **CTCAE V.4**

## Caractéristiques de la population

- Age médian : **79 ans** (range : 64-92). (< 75 ans: 26,4%)
- cT1 : 28,7% ; cT2 : 46% ; cT3 : 8,04 % ; cT4 : 17,26%
- Chirurgie locale : Mastectomie : 51.7% ; Tumorectomie : 47,12 %; abstention: 1,17%
- Chirurgie axillaire : Curage : 72.4 % ; Ganglion sentinelle: 25.2% ; Abstention: 2,29 %
- Suivi moyen : **15 mois** (range : 0-43)
- Aires ganglionnaires irradiées :**



Evolution de la population traitée en LR depuis la pandémie COVID-19



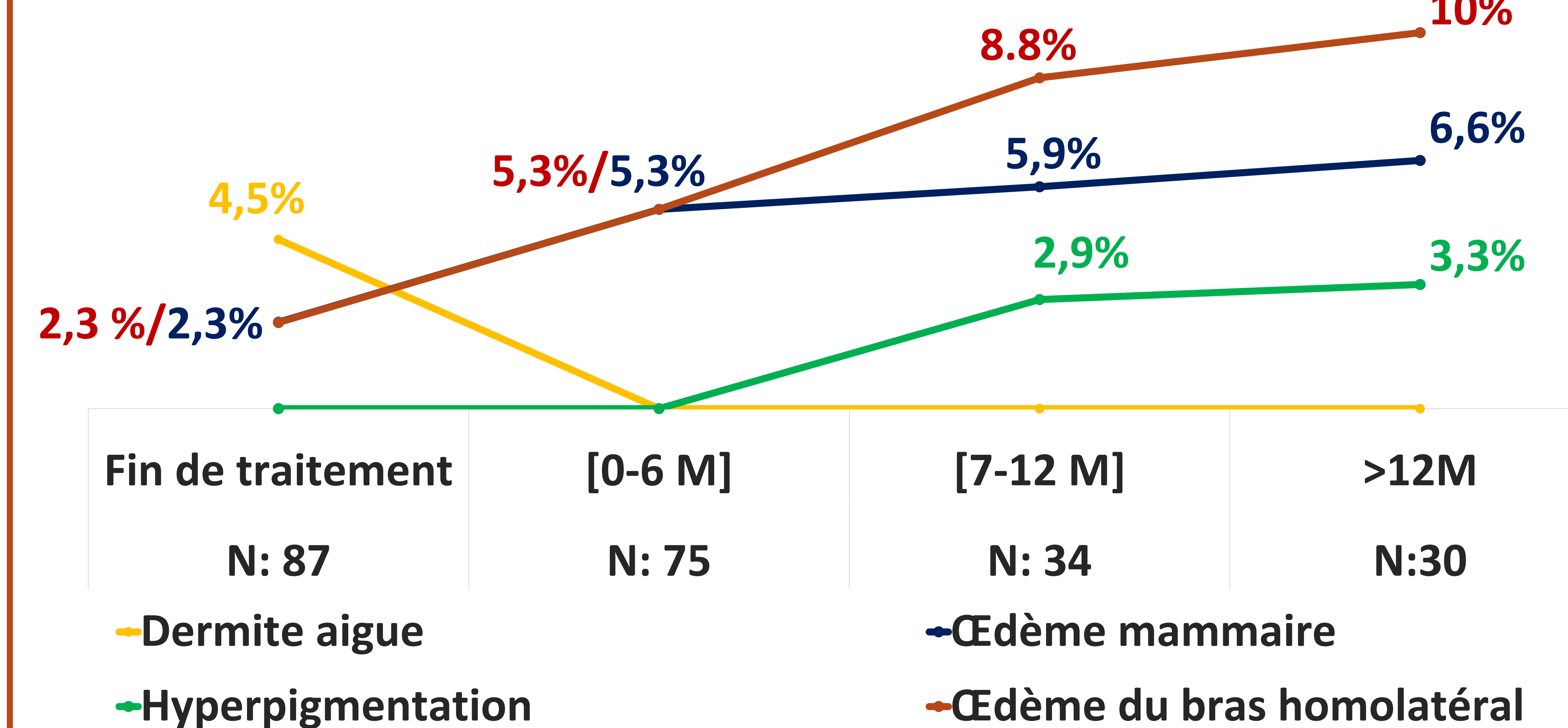
- Augmentation (↗ x 2,3) du nombre de patientes traitées depuis le début du confinement**
- Diminution prudente de l'âge des patientes incluses**

\*1: J Clin Oncol, 38(28), 3261–3272 (2020)

\*2: . Int J Rad Oncol Biol Phys, 61(1), 154–62 (2009)

## Résultats

### TOXICITÉ DE GRADE 2 : modérée nécessitant un traitement minimal, local ou non invasif



### Majoration dans le temps de l'œdème du sein, du bras et de l'hyperpigmentation

## Conclusions

- Majoration de l'utilisation du schéma FAST en irradiation **Loco Régionale** depuis la pandémie Covid-19.
- Absence de toxicité de grade 3 et 4**
- Mise en évidence de **réactions aiguës et subaiguës classiques et modérées.**
- Moins de séances et optimisation de l'occupation des accélérateurs.

## Perspectives

- Comparaison rétrospective de la toxicité des cohortes FAST vs START (15x 2,67Gy)
- Participation à une étude randomisée prospective multicentrique : intégration du schéma FAST en traitement loco-régionale standard