

Efficacité des protocoles à base de L-asparaginase dans le lymphome NK/T extranodal nasal : expérience du CHU de Casablanca avec des protocoles sans anthracycline

S. FWANA (1) ;S.Berrada(1); N.DAHMAOUI(2) ; S.Naim (1);A.Benmoussa(1); S.Cherkaoui(1); M.Lamchahab (1);M.Rachid (1); A. Madani (1); M.QACHOUH (1)



1. Service d'hématologie et d'oncologie pédiatrique, Hopital 20 Aout 1953, CHU Ibn Rochd ,
2. Faculté de médecine et de pharmacie Casablanca, Université Hassan II Casablanca.



Introduction

Le lymphome NK/T extranodal de type nasal est une entité rare et agressive des lymphomes non hodgkiniens, fortement associée au virus d' Epstein-Barr (EBV) et caractérisée par une atteinte prédominante des régions naso-sinusiennes. Les protocoles conventionnels à base d'anthracyclines ont montré des résultats limités en raison de mécanismes de résistance tumorale (1). L'introduction de protocoles incluant la L-asparaginase, souvent associés à la radiothérapie, a permis d'améliorer significativement les résultats thérapeutiques.

Objectif

Décrire les caractéristiques clinico-biologiques et évaluer la réponse au traitement des patients atteints de lymphome NK/T nasal pris en charge au service d'hématologie clinique et d'oncologie pédiatrique du CHU Ibn Rochd de Casablanca.

Methodologie et patients

Étude rétrospective monocentrique incluant 11 patients atteints de lymphome NK/T extranodal nasal, suivis entre 2020 et 2026 au CHU Ibn Rochd de Casablanca. Les données cliniques, biologiques et thérapeutiques ont été analysées. Les réponses thérapeutiques et le devenir ont été évalués.

Resultats

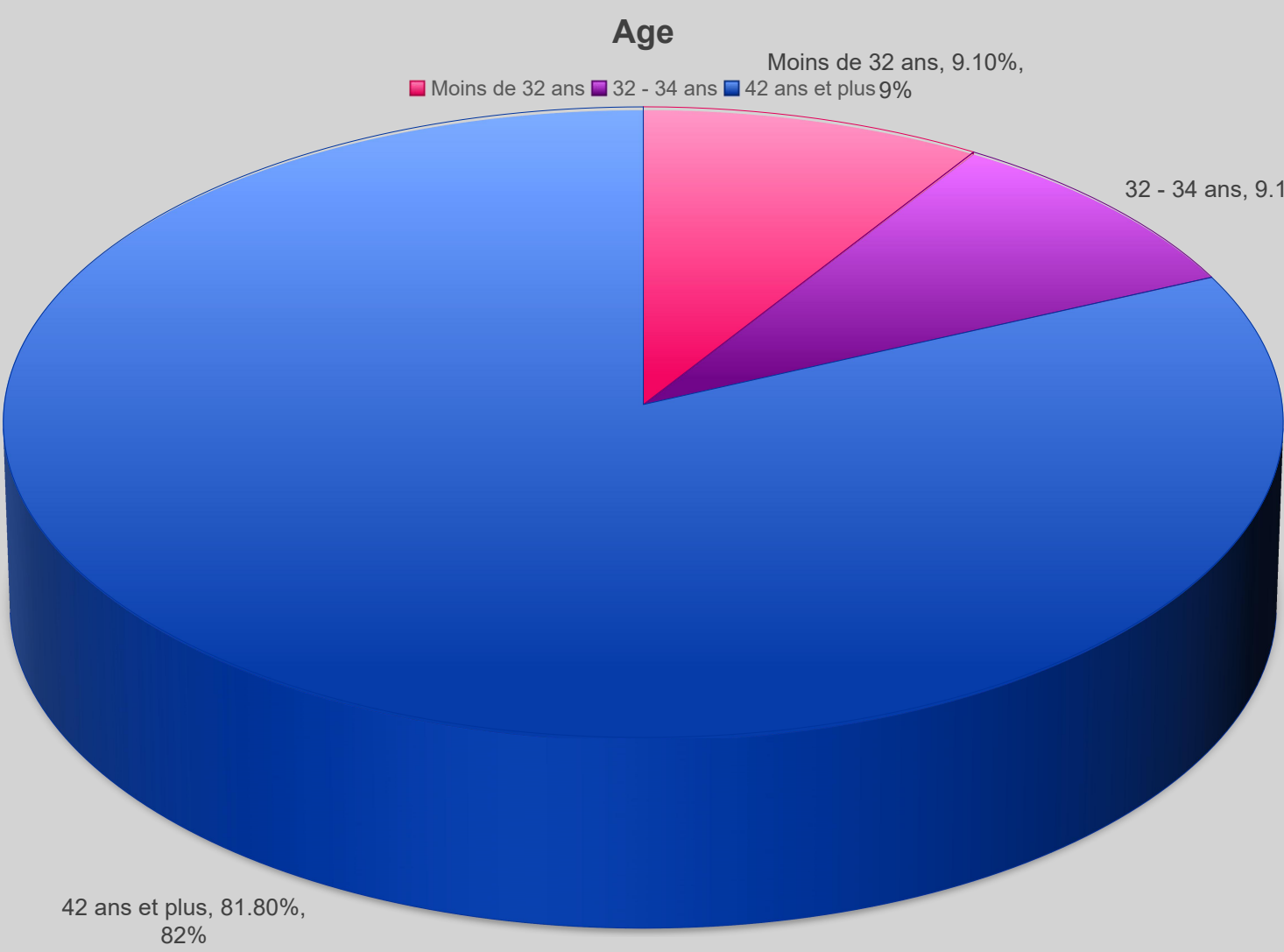


Figure 1 : répartition en fonction de l'âge

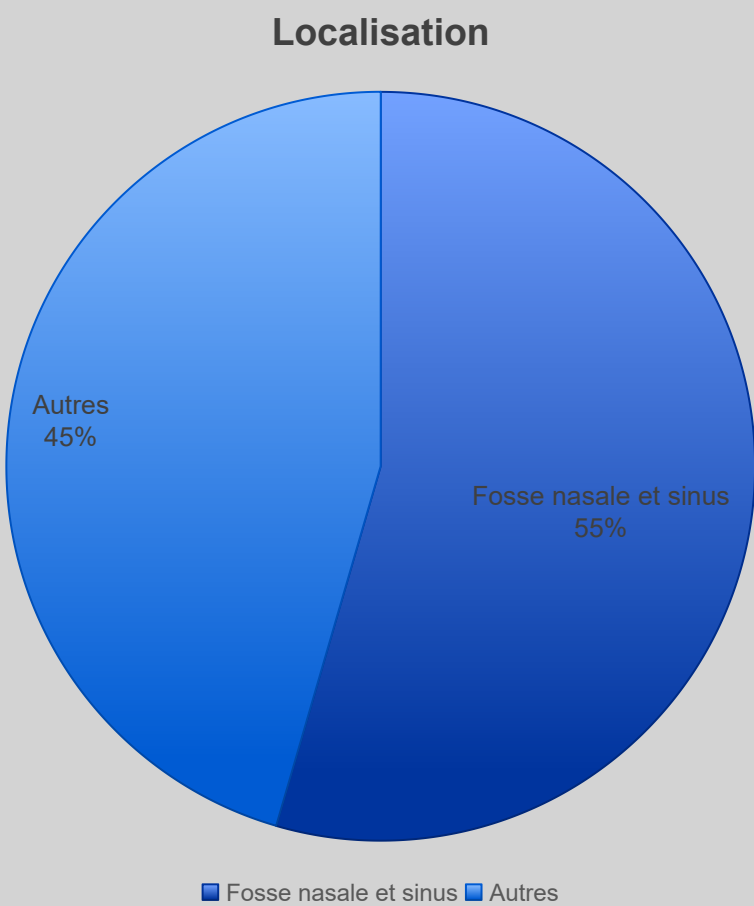


Figure 3: répartition en fonction de la localisation.

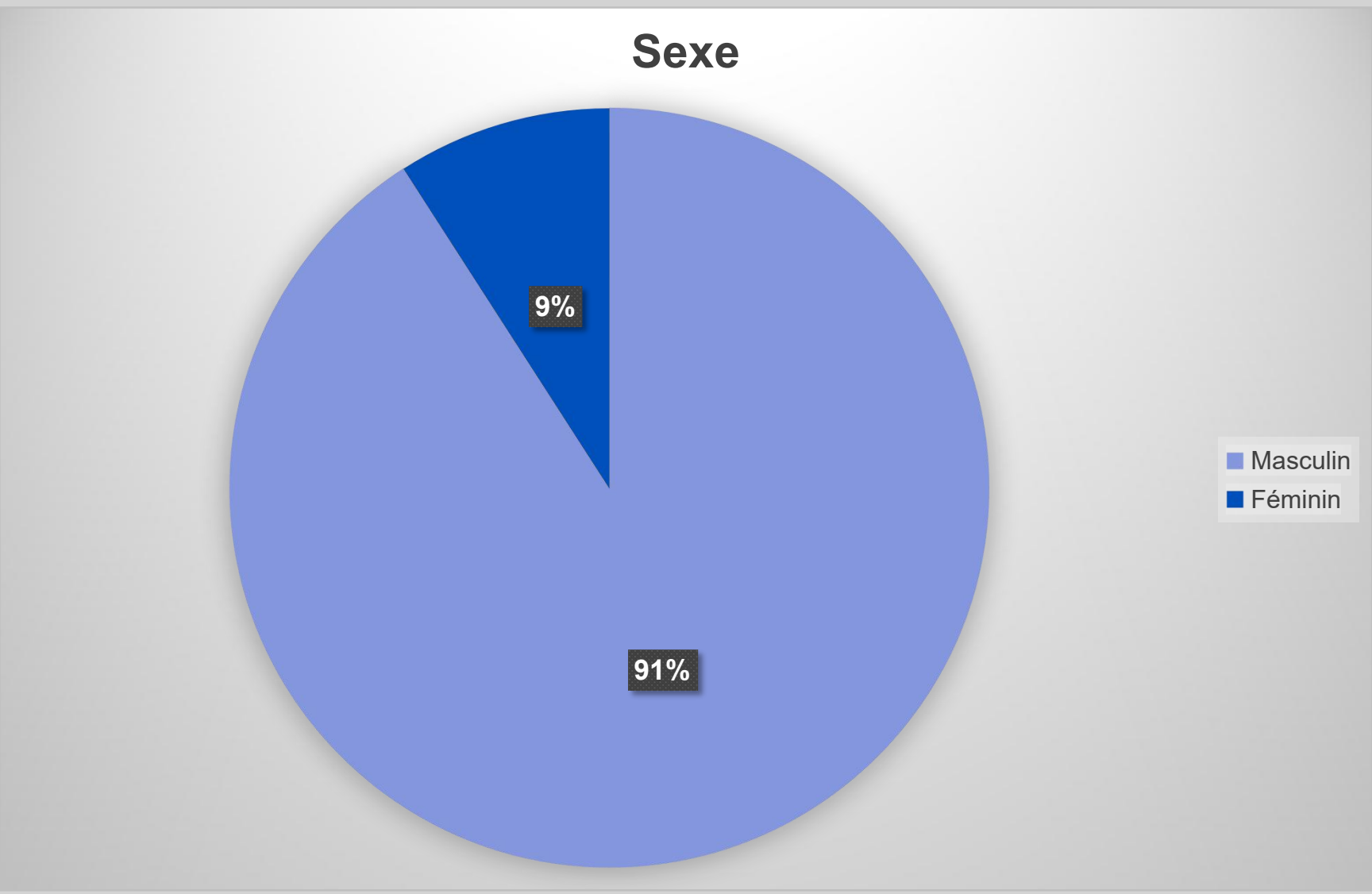


Figure 2: répartition en fonction du sexe.

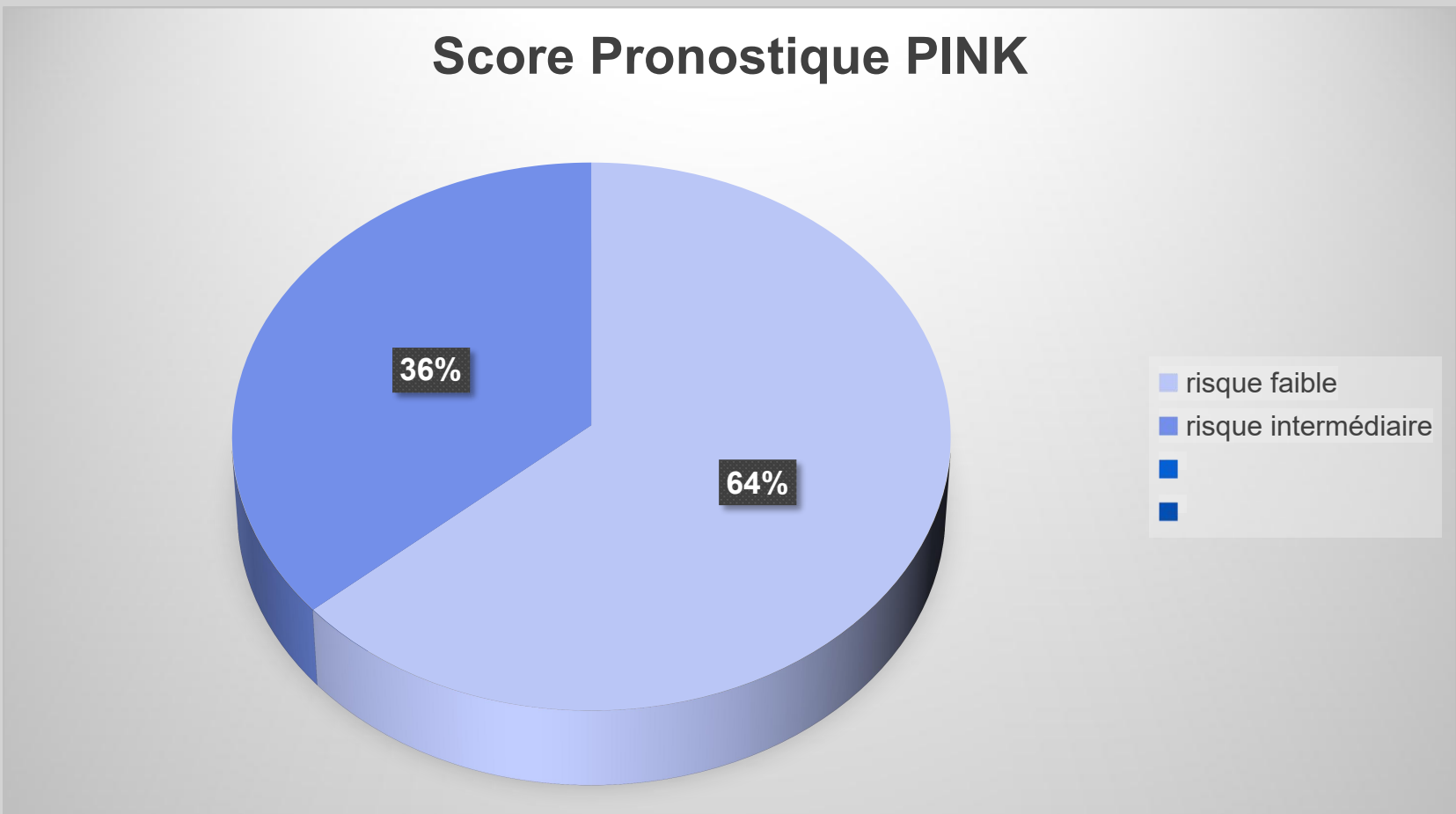


Figure 4 : score pronostique selon PINK.

Resultats

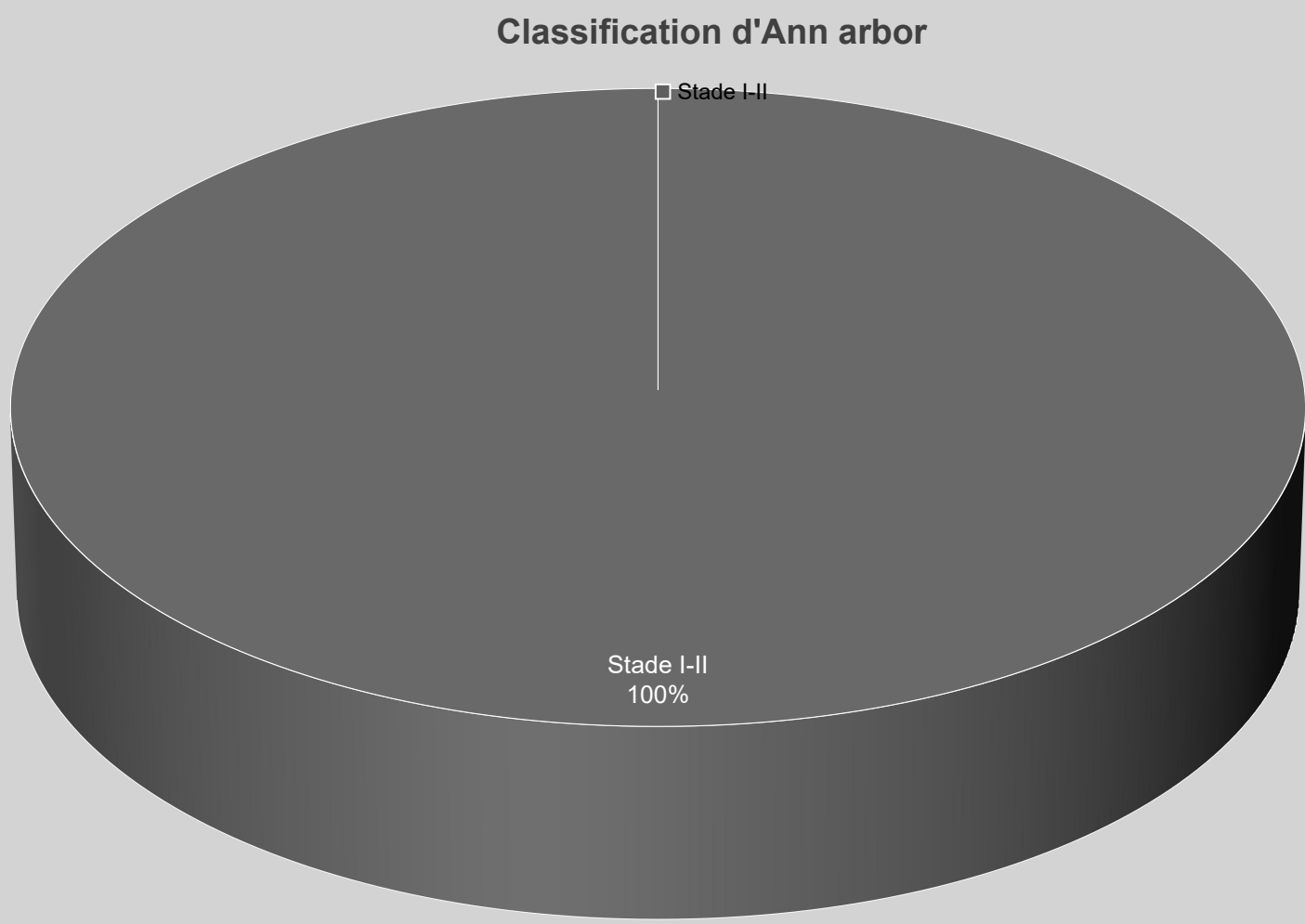


Figure 5 : Classification d'Ann Arbor

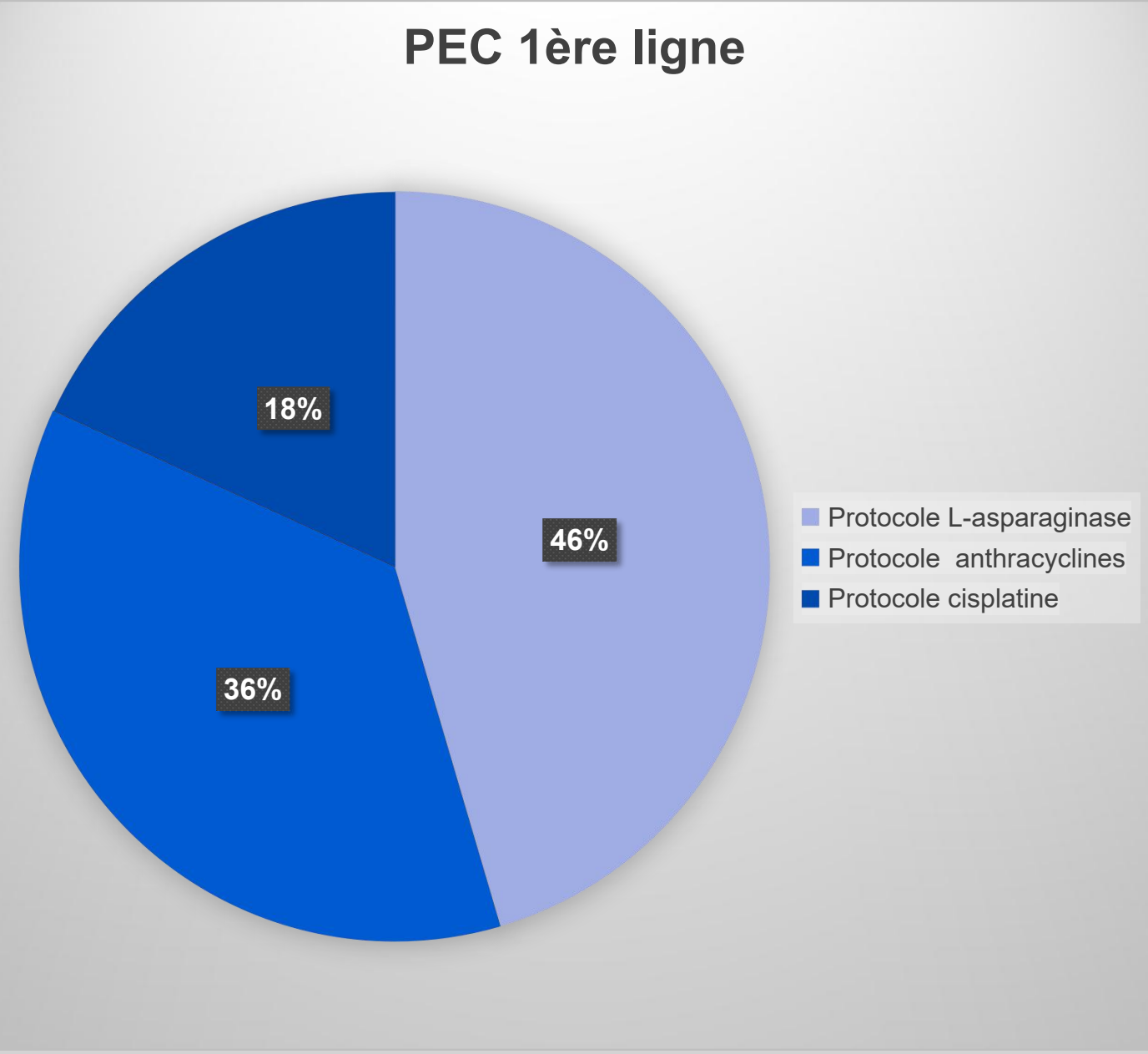


Figure 7: Prise en charge en 1ère ligne.

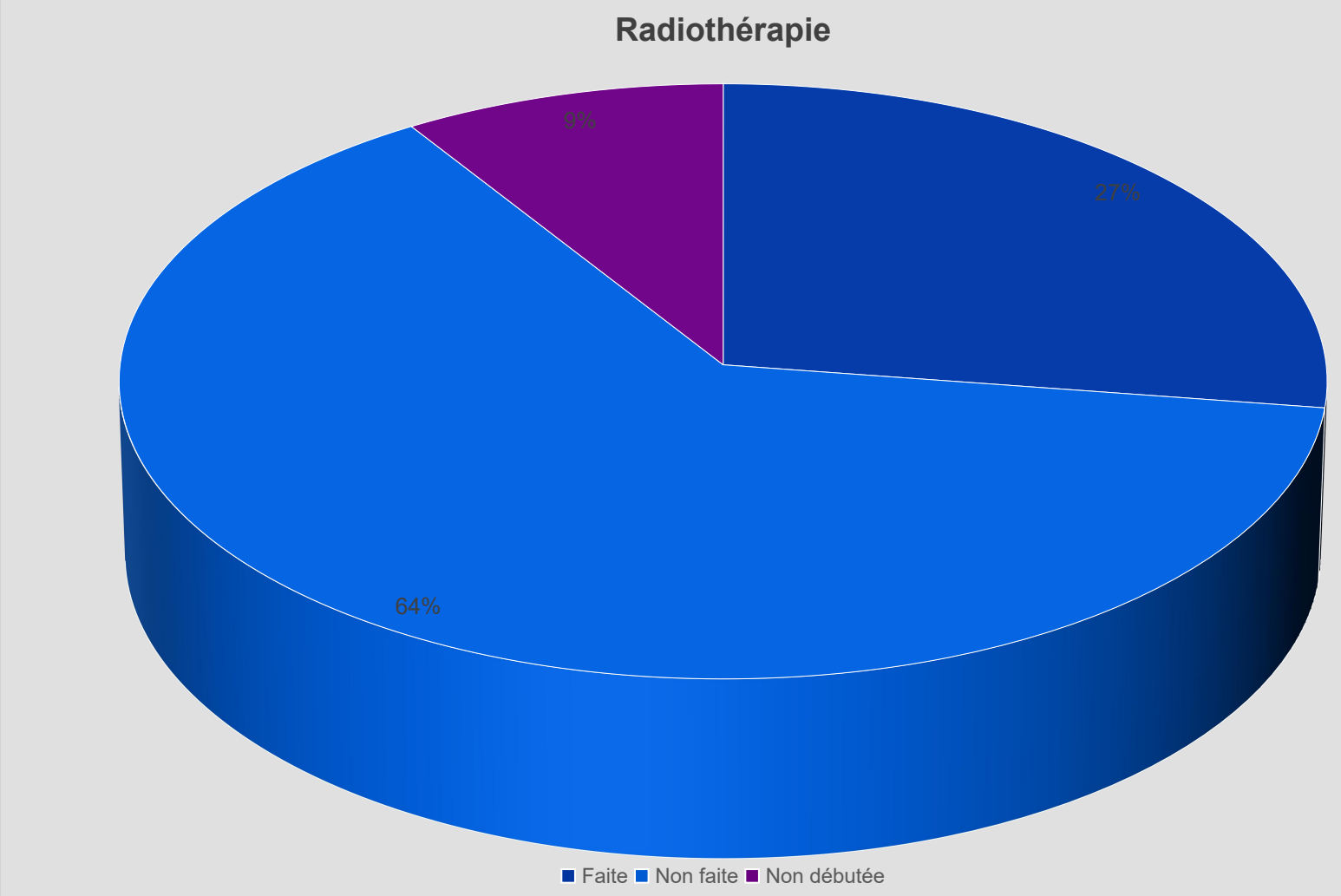


Figure 6 : répartition en fonction de la réalisation de la radiothérapie.

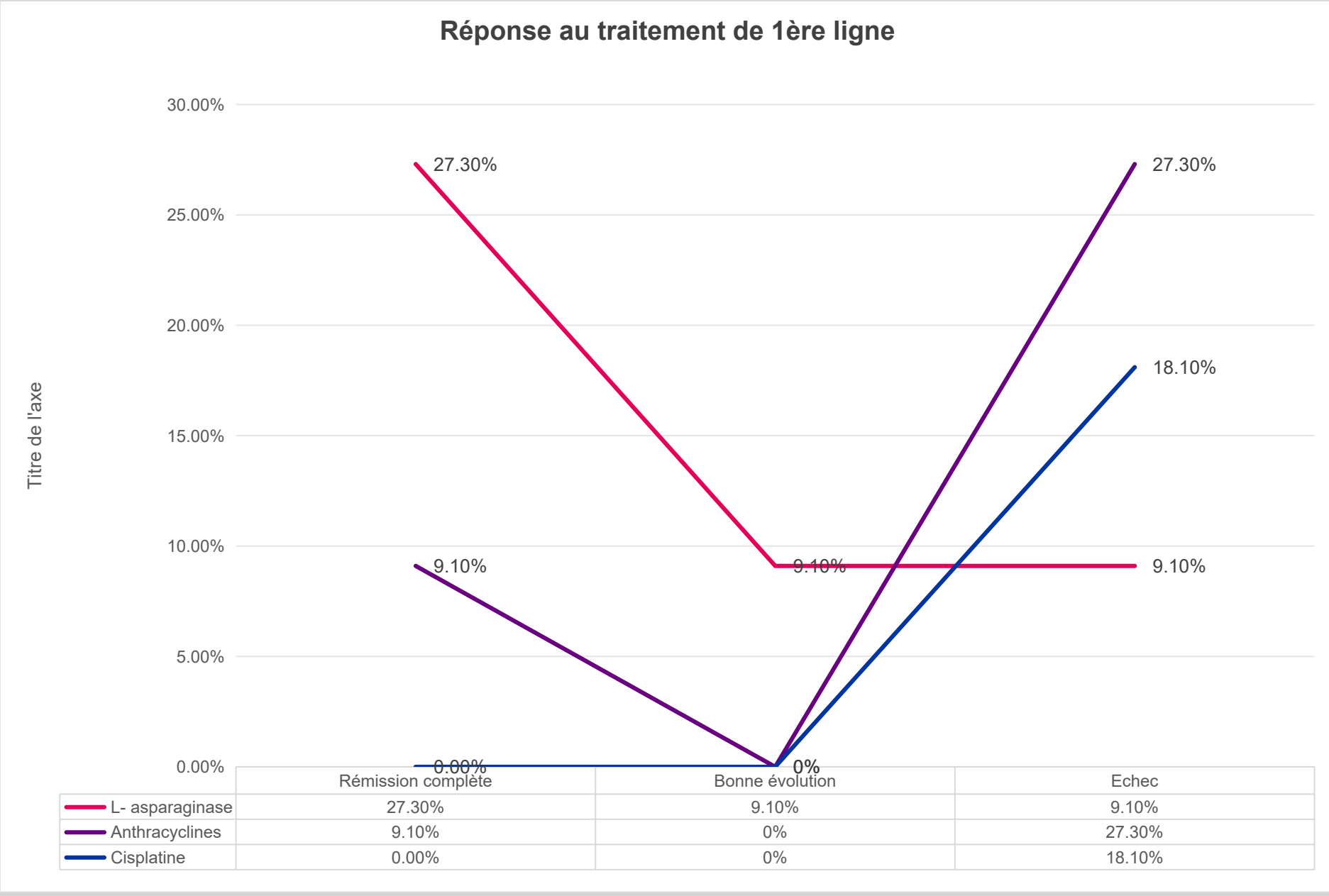


Tableau 1 : Réponse au traitement de 1ère ligne.

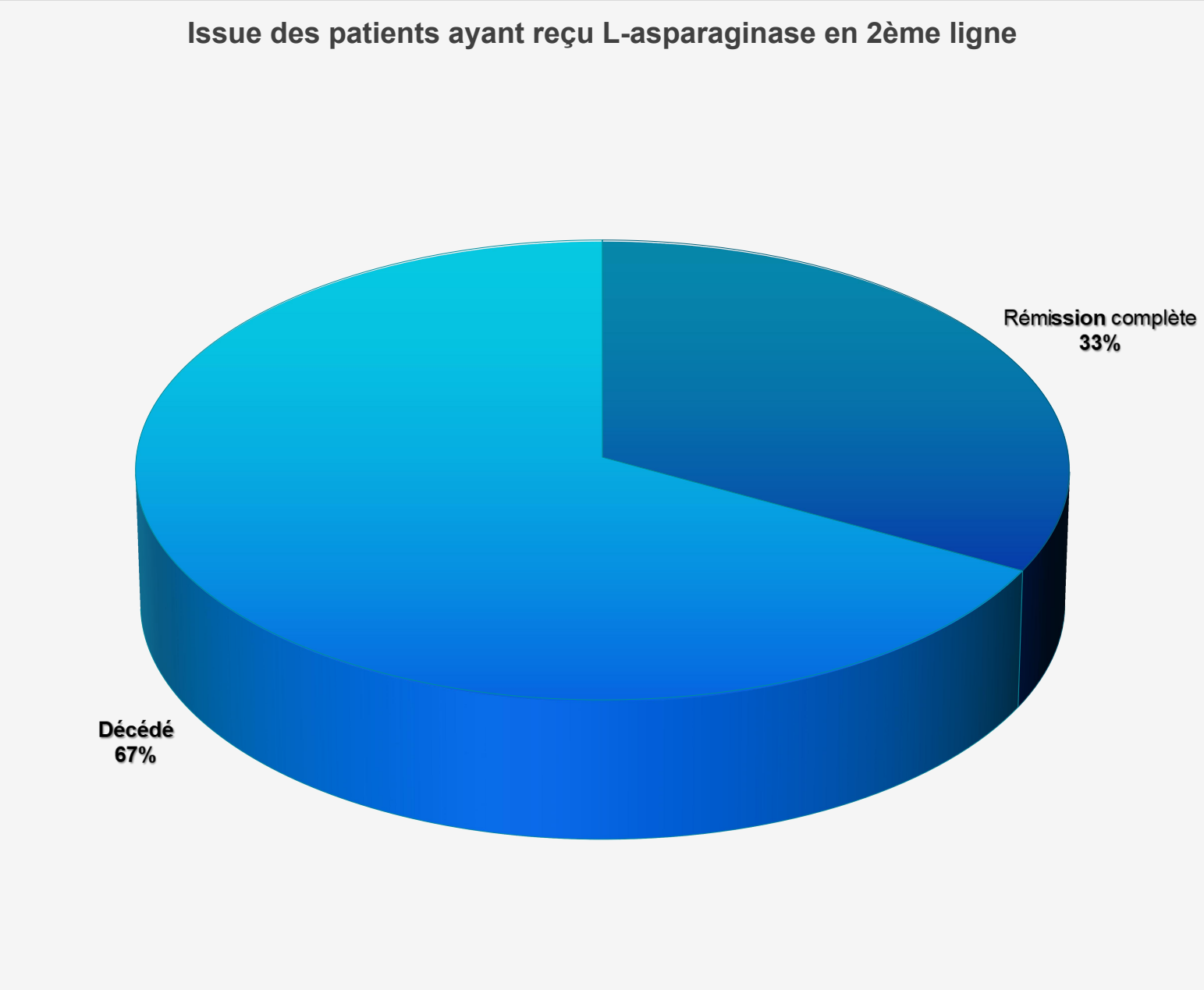


Figure 8 : Répartition en fonction de l'issue des patients ayant reçu la L-asparaginase en 2ème ligne.

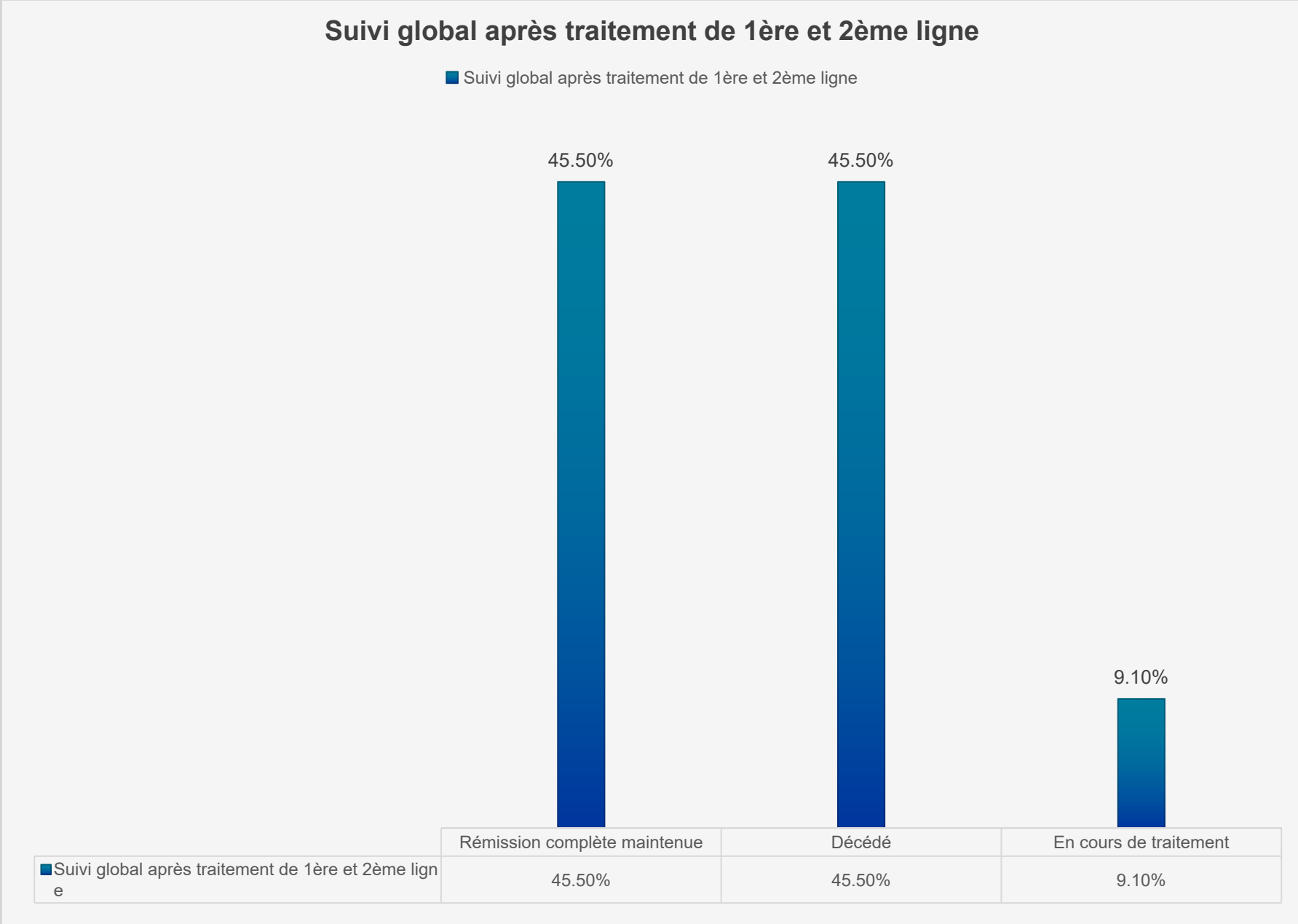


Tableau 2: Suivi global des patients après traitement de 1ère et 2ème ligne.

Conclusion

Le lymphome NK/T extranodal nasal reste une pathologie agressive nécessitant une prise en charge adaptée. Dans notre série, les protocoles sans anthracyclines à base de L-asparaginase, notamment Aspa-Met-Dex, ont montré une efficacité notable avec des réponses complètes observées, y compris en situation de rattrapage. Ces données confirment le rôle central des protocoles à base de L-asparaginase et soulignent la nécessité d'une stratégie thérapeutique optimisée et standardisée pour améliorer les résultats.

Références/ Bibliographie

- 1.Sahin D, Soyer N, Yeral M, Namdaroglu S, Hindilerden F, Aydogdu I, et al. Extranodal Nasal-Type NK/T-Cell lymphoma treatment: Analysis from a multicenter study. Niger J Clin Pract 2025;28:602-7.