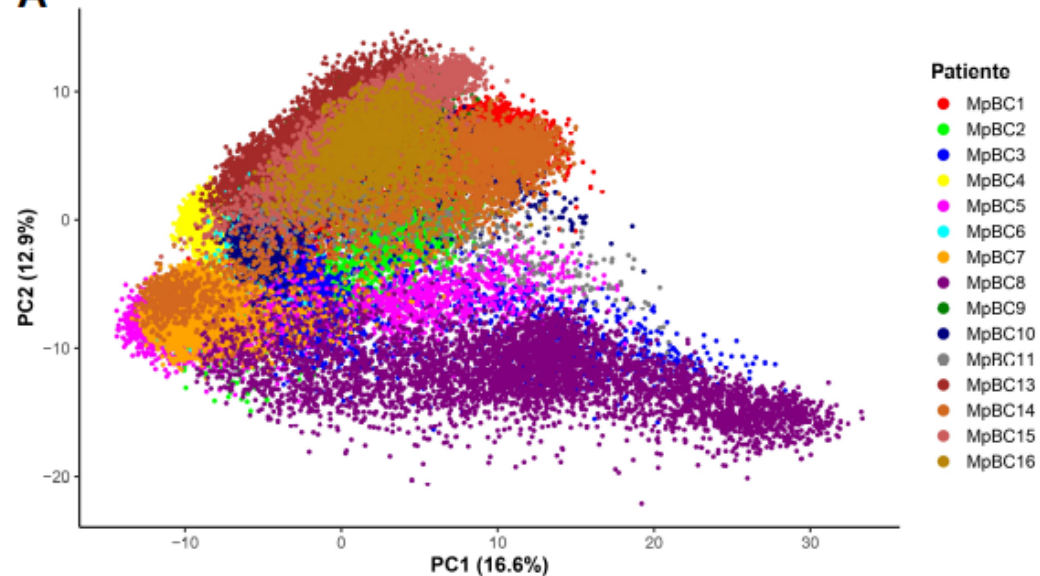


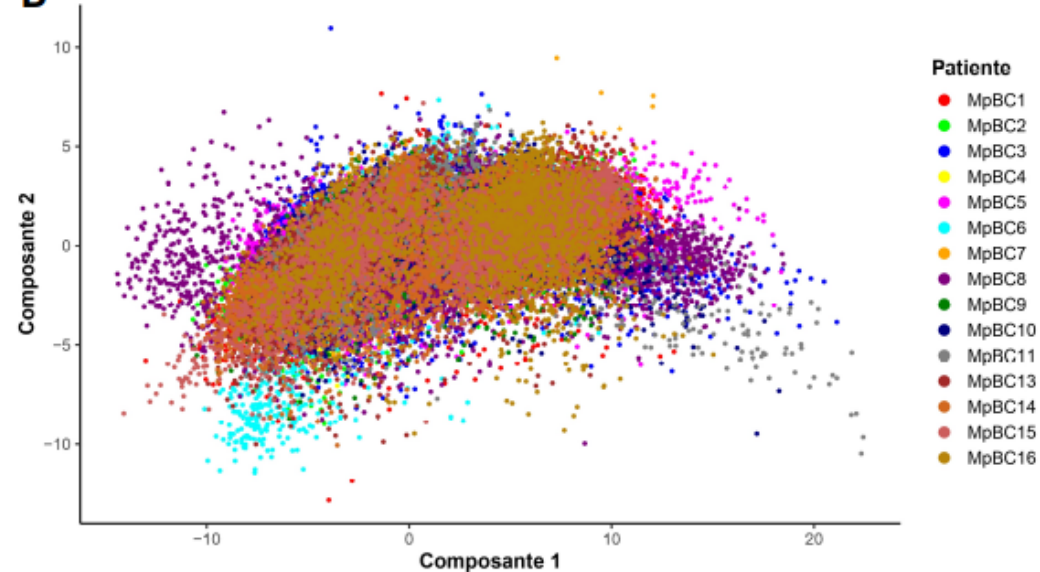
**Figure 1 : Exemple d'échantillon MpBC mixte.** Au sein d'une même tumeur (A), une zone de carcinome mammaire chondroïde invasif est visible à gauche (B) avec des spots Visium superposé sur le tissu (C), tandis qu'une zone de transdifférenciation épithéliale est observable à droite (D), avec les spot Visium (E).



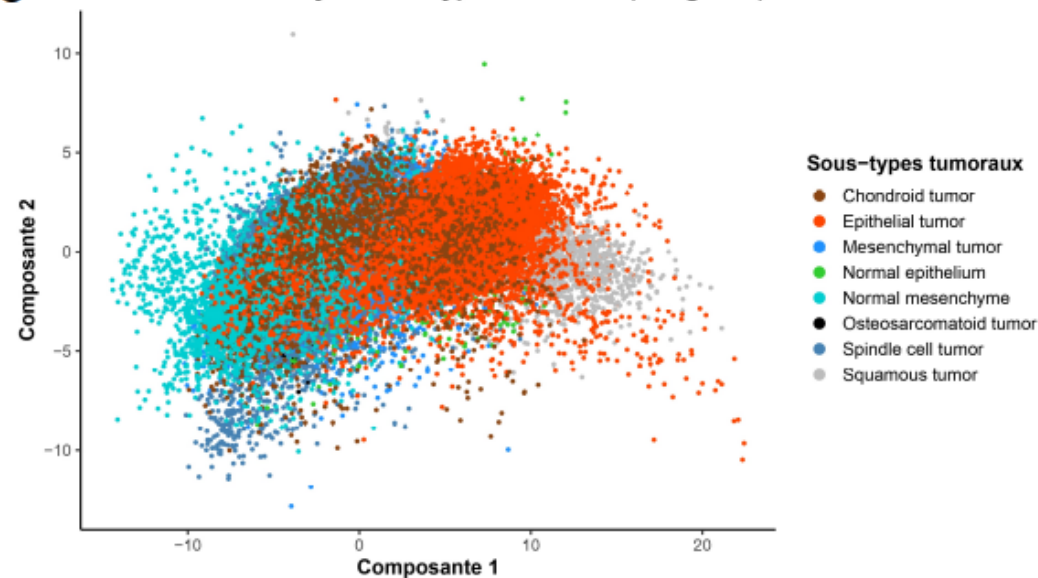
**A** Analyse en composantes principales (ACP) des patientes MpBC



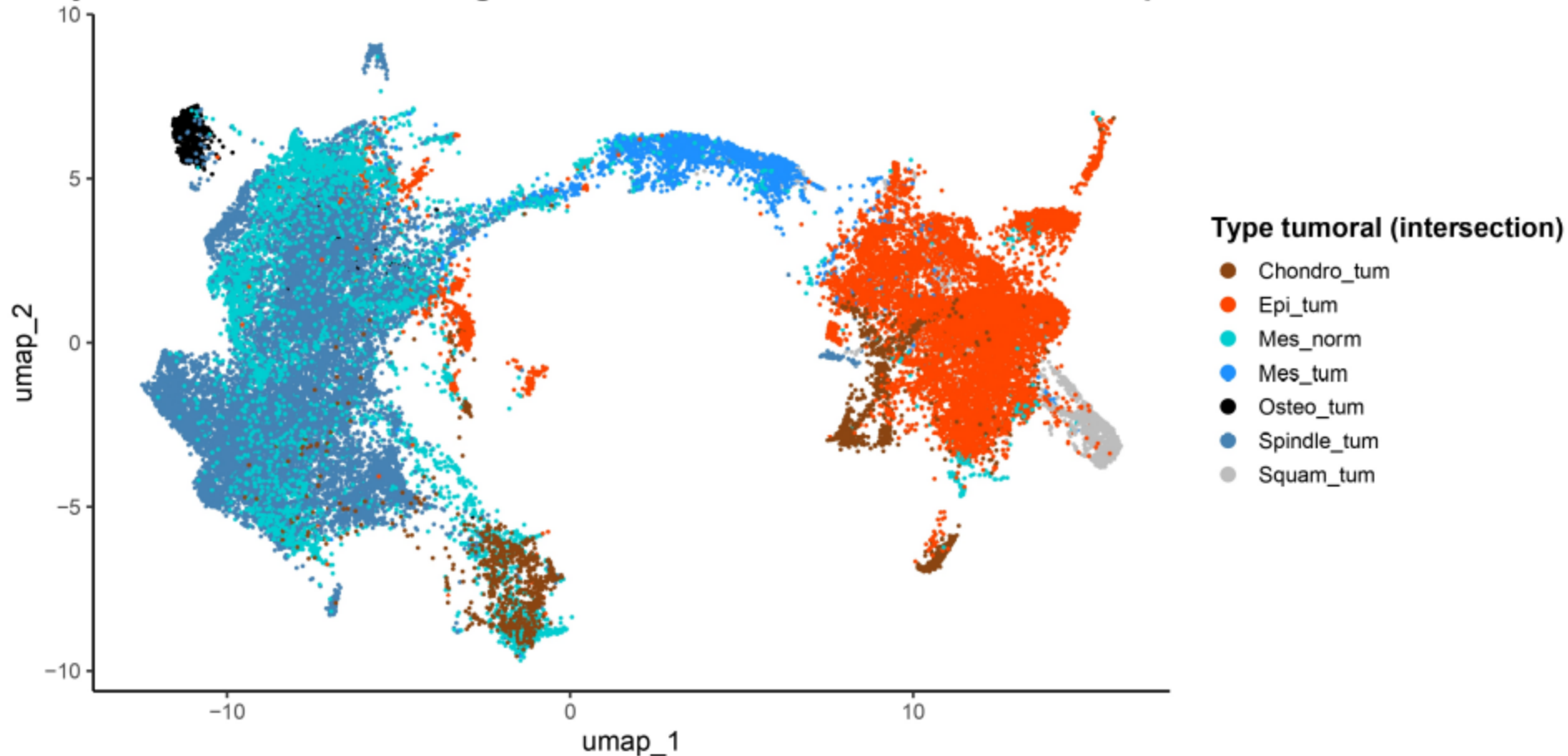
**B** Réduction Harmony – Patientes MpBC (750 gènes)

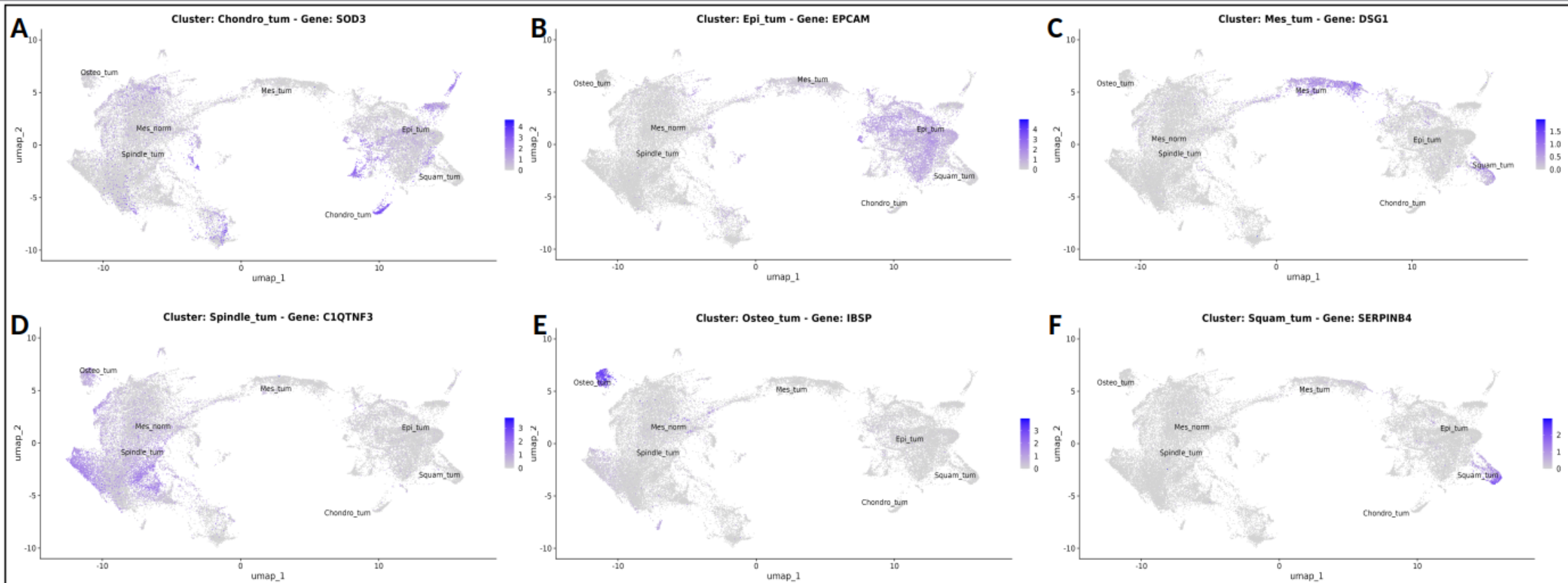


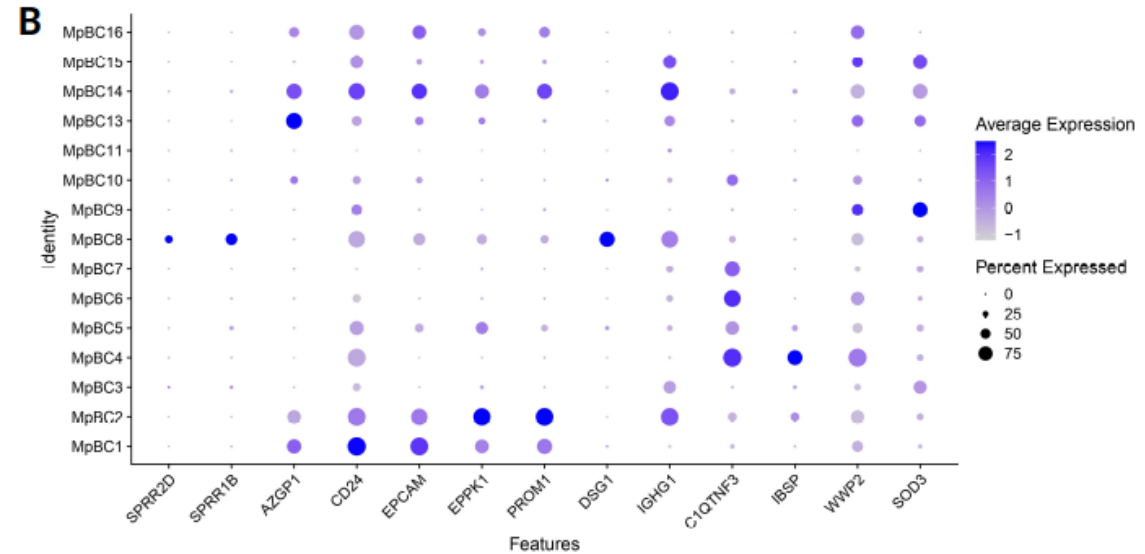
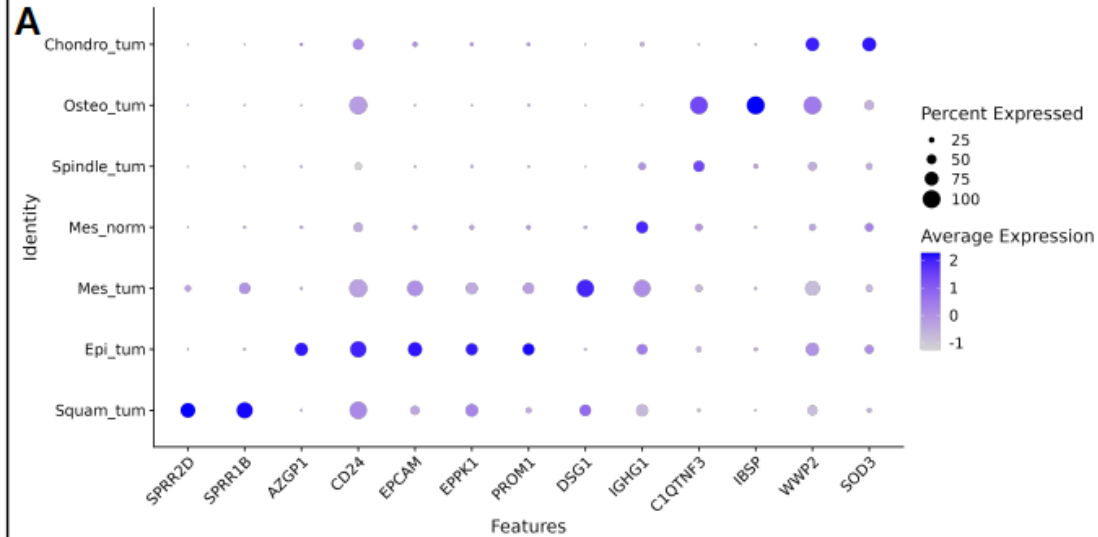
**C** Réduction Harmony – Sous-types tumoraux (750 gènes)



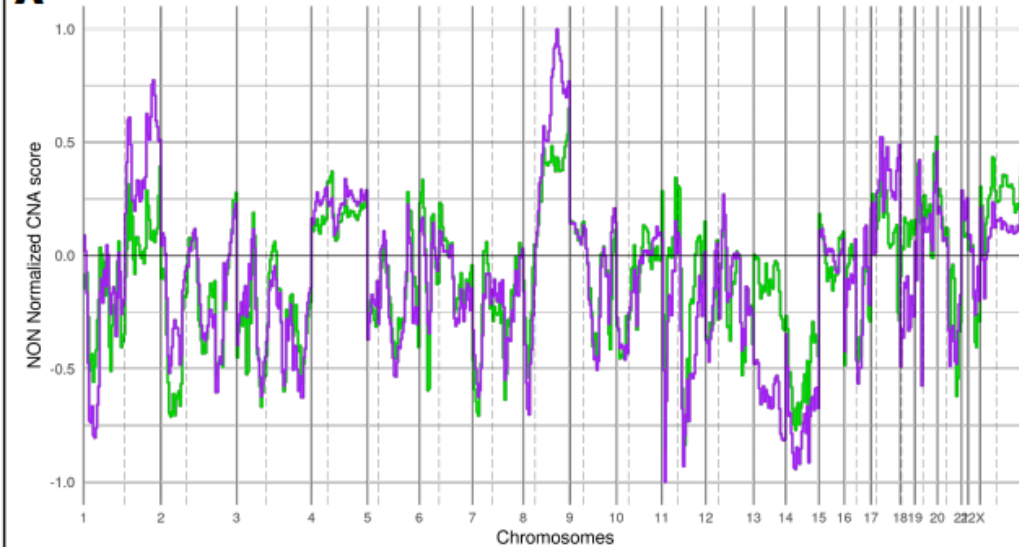
### Projection UMAP – Clustering MultiLouvain croisé avec annotations expertes



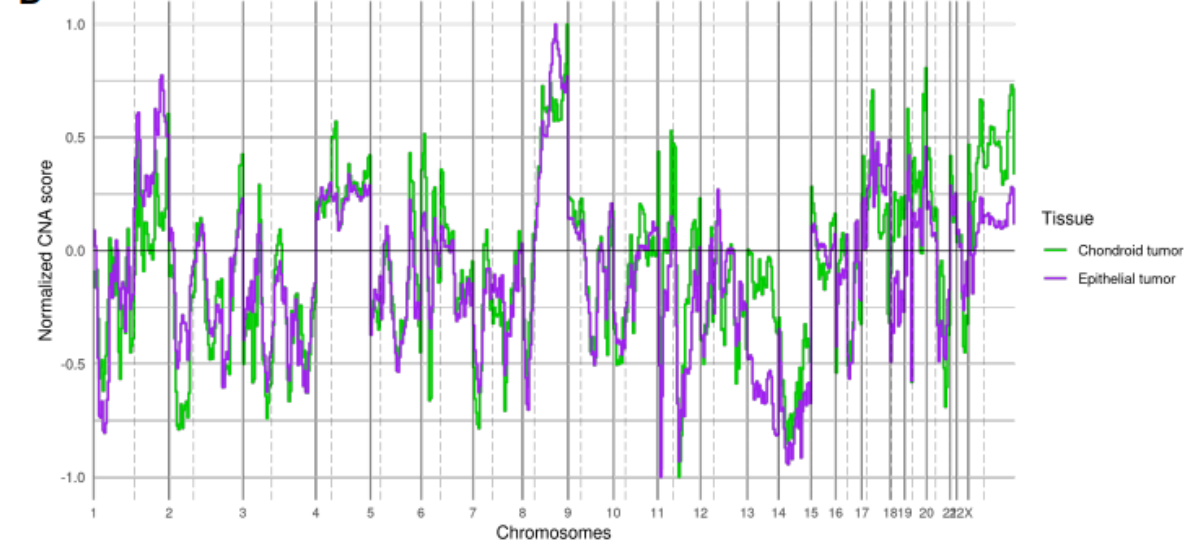




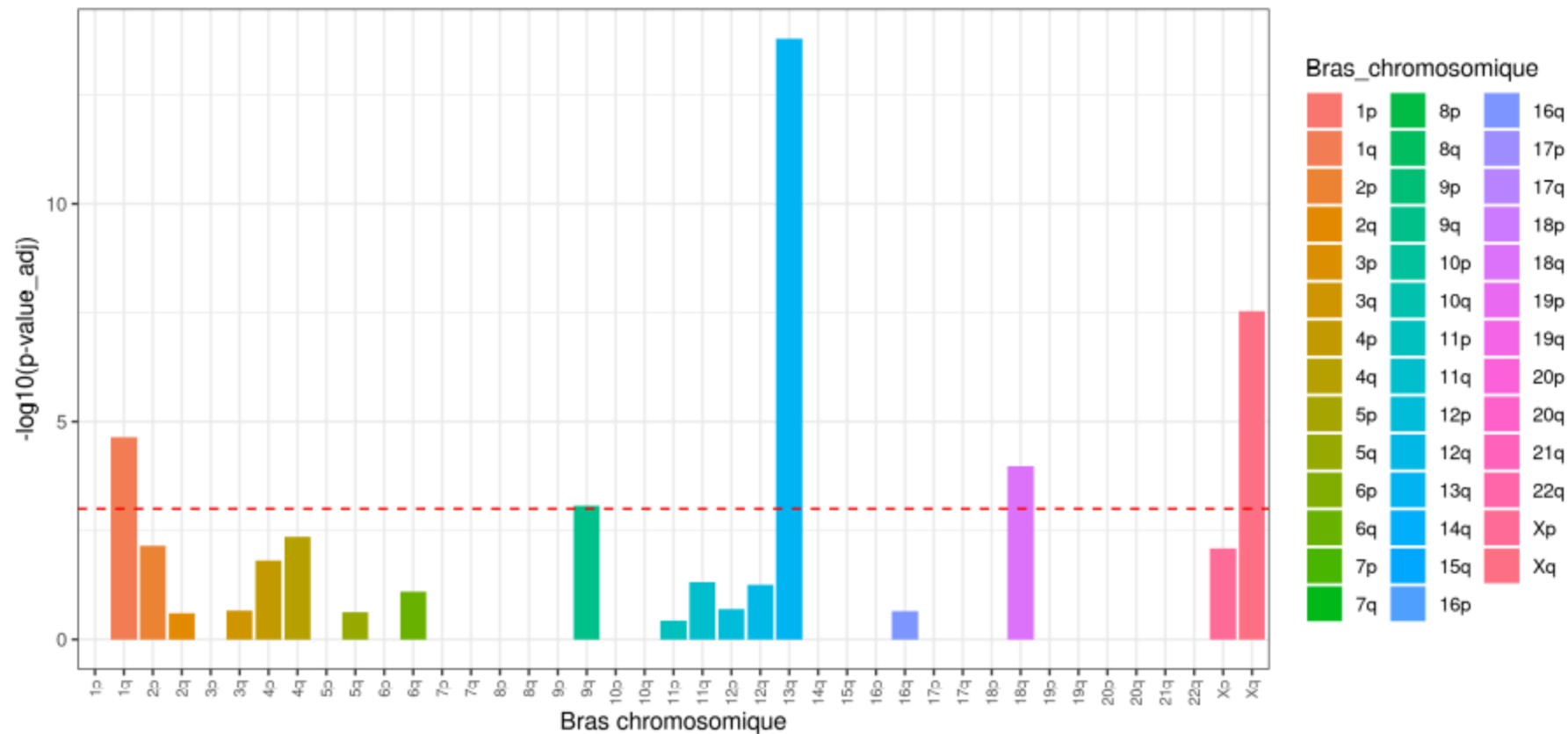
**A** Non normalized CNA Scores by cytobands - Patient MpBC9



**B** Normalized CNA Scores by cytobands - Patient MpBC9



# Bras chromosomique significatif dans MpBC9



Median CNA scores normalized in cytobands, per cell type – MpBC9

