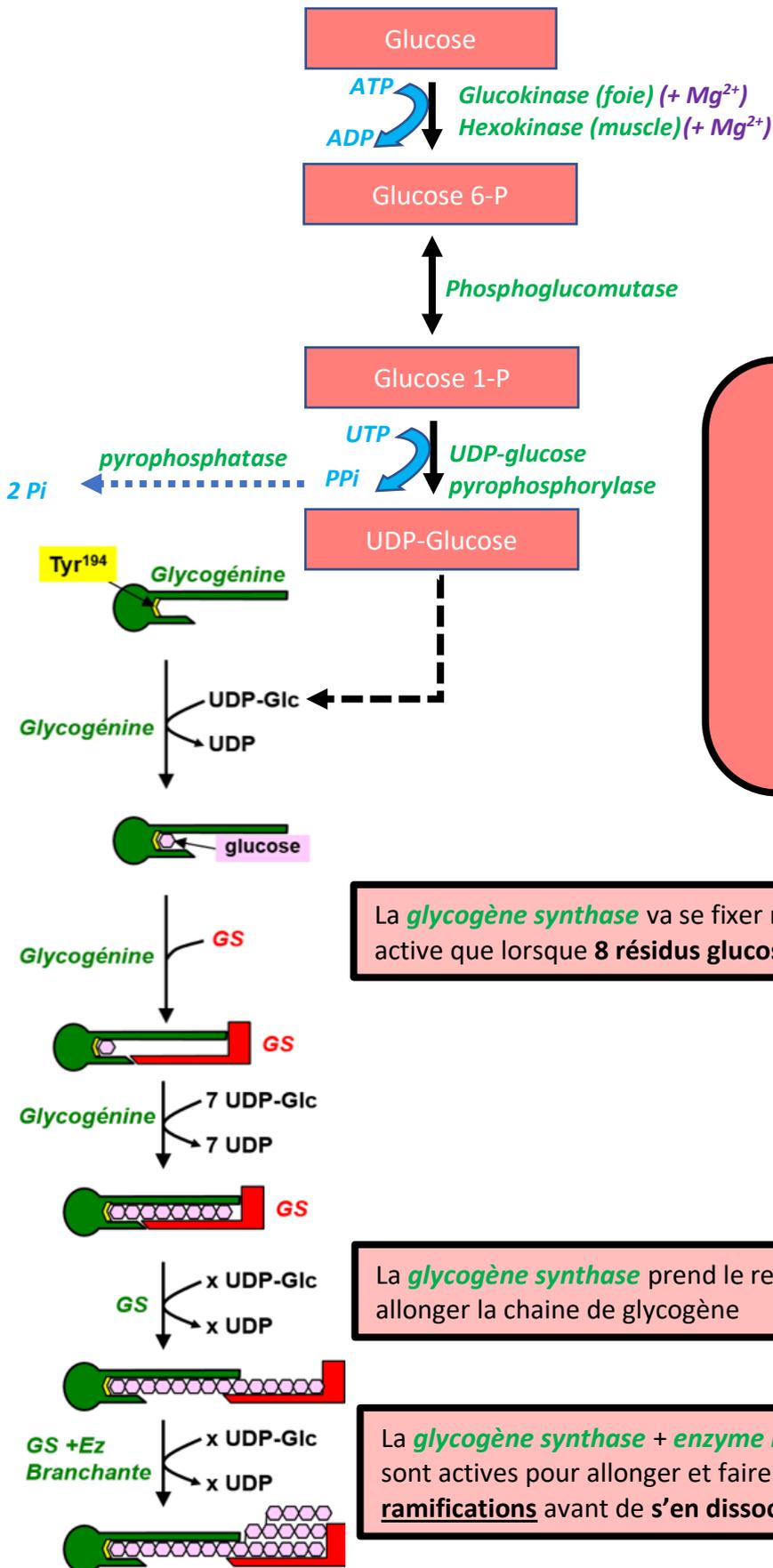


# Glycogénogenèse

Localisation : Muscle et foie (cytoplasme)



**Glycogénine :**

- ✓ Elle est fixée **irréversiblement** à l'extrémité réductrice du glycogène
- ✓ Elle a une activité *glucosyltransférase*
- ✓ Son site d'ancrage est sur la tyrosine 194
- ✓ C'est elle qui va fixer les **8** premiers résidus glucose

La **glycogène synthase** va se fixer mais n'être active que lorsque **8 résidus glucose** seront fixés

La **glycogène synthase** prend le relais pour allonger la chaîne de glycogène

La **glycogène synthase + enzyme branchante** sont actives pour allonger et faire les **ramifications** avant de **s'en dissocier**