

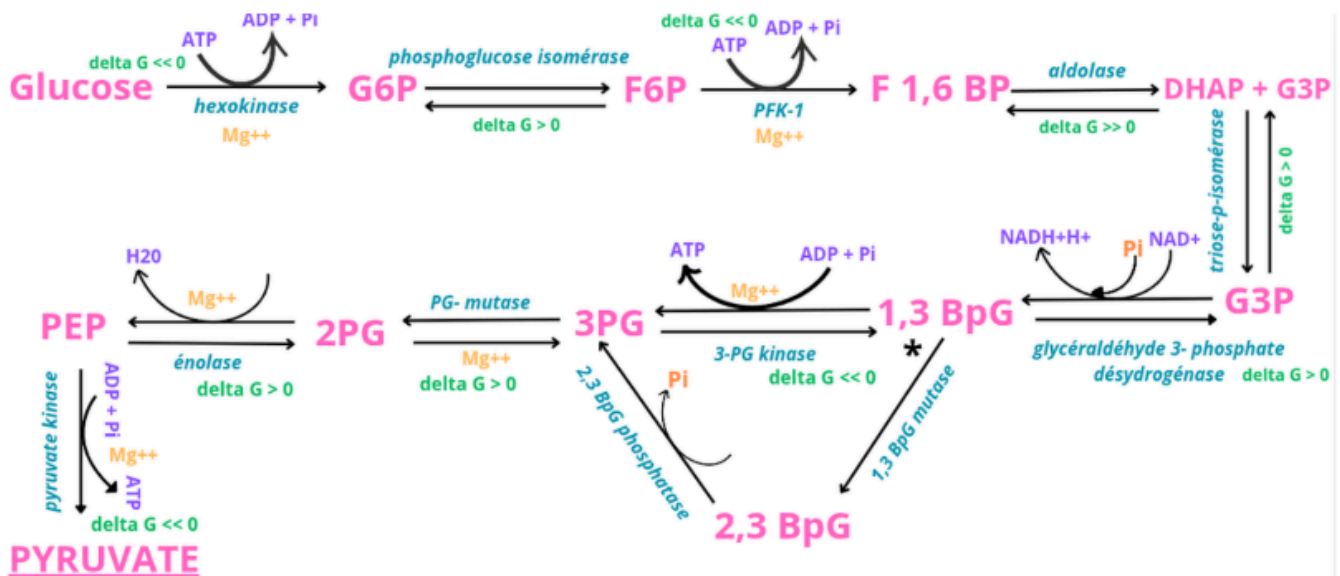
RECAP DES VOIES GLUCIDIQUES



I] LA GLYCOLYSE

compartiment : cytoplasme +++

objectif : production de pyruvate à partir de glucose, voie productrice d'énergie ++

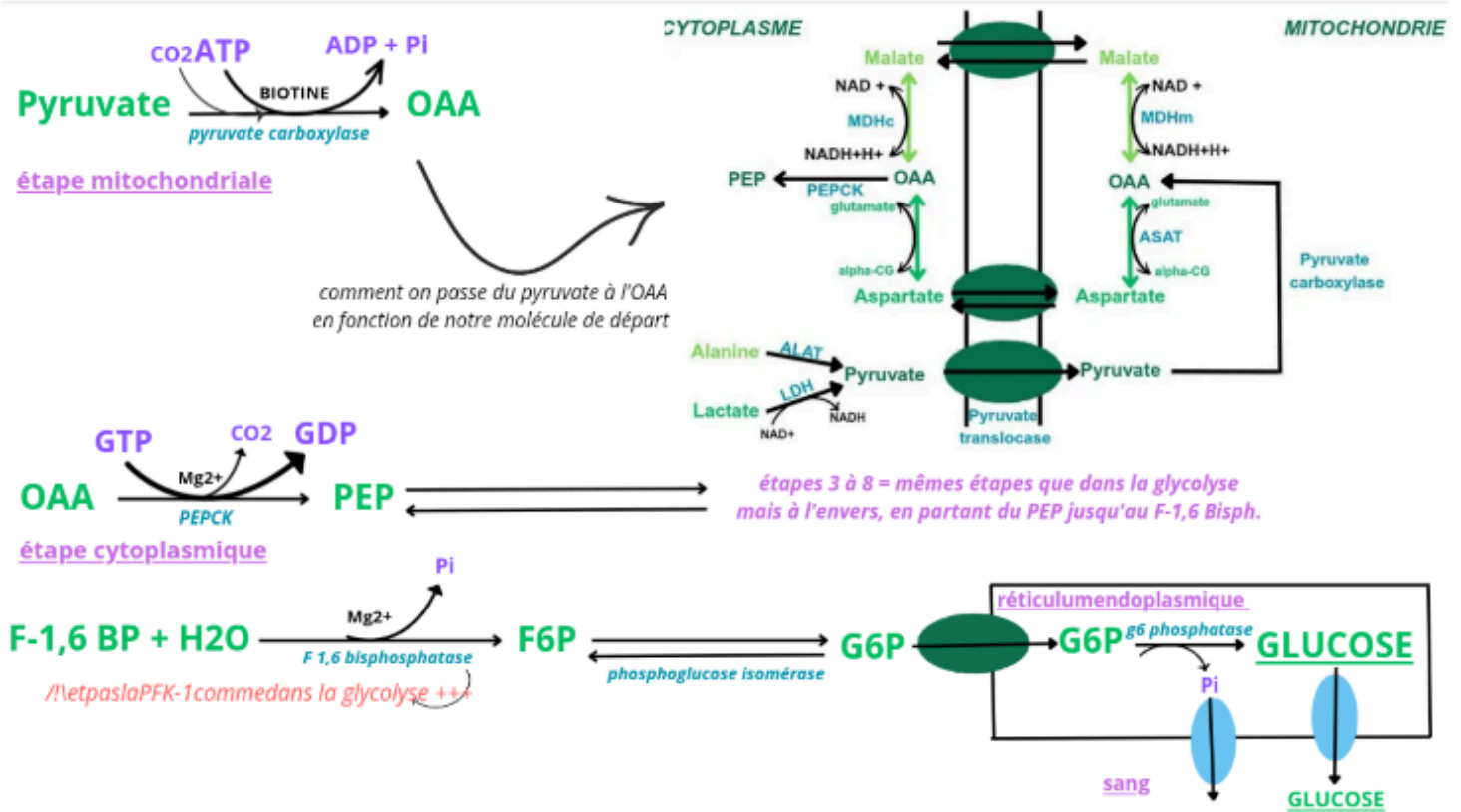


* OU shunt du 2,3 BpG dans les globules rouges : ([va voir page 10 si tu te souviens plus trop ++](#)).

II] LA NÉOGLUCOGENÈSE

compartiments : cytoplasme, mitochondrie, reticulum endoplasmique +++

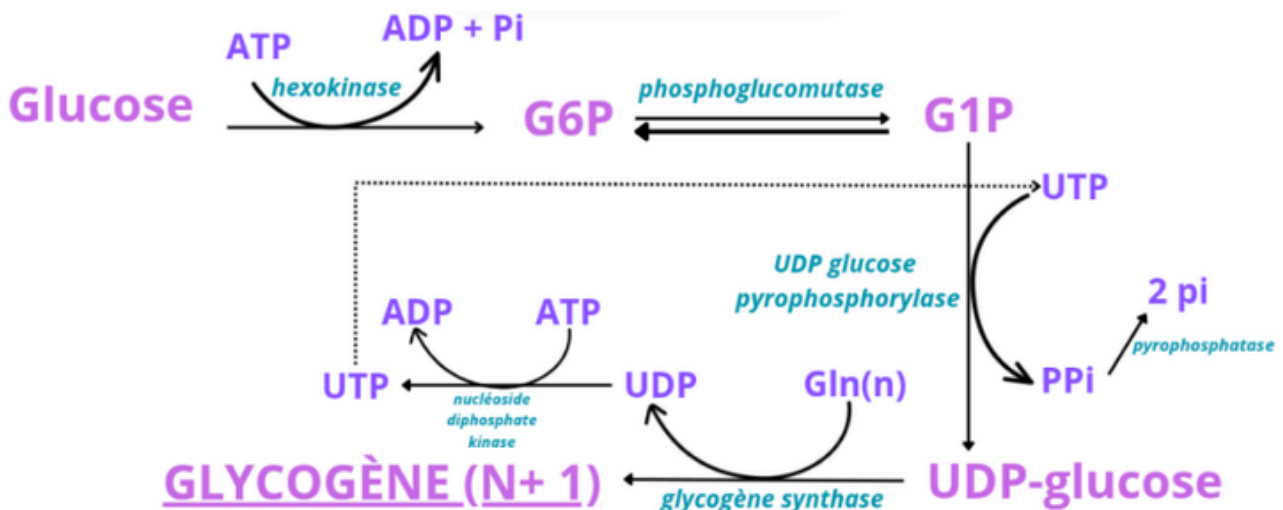
objectif : production de glucose de novo à partir de précurseurs non glucidiques (le pyruvate notamment)



III] LA GLYCOGÉNOGÈNESE

compartiment : cytoplasme +++

objectif : synthèse de glycogène

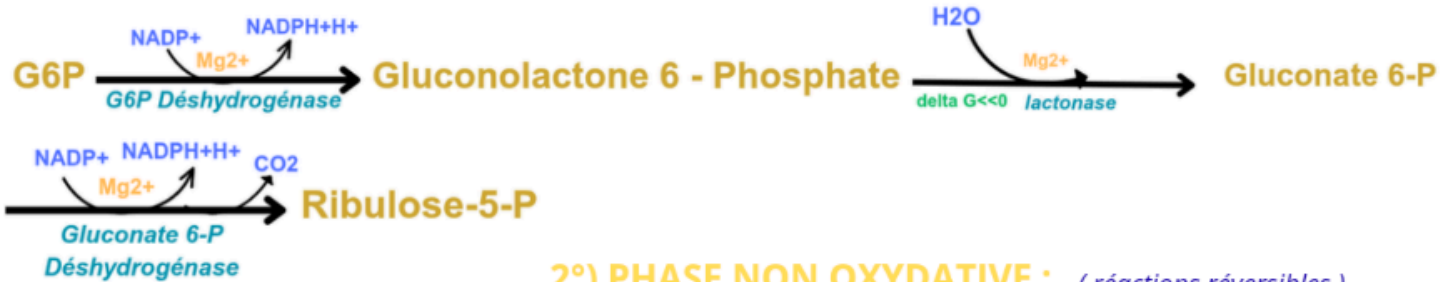


VI] LA VOIE DES PENTOSE PHOSPHATES

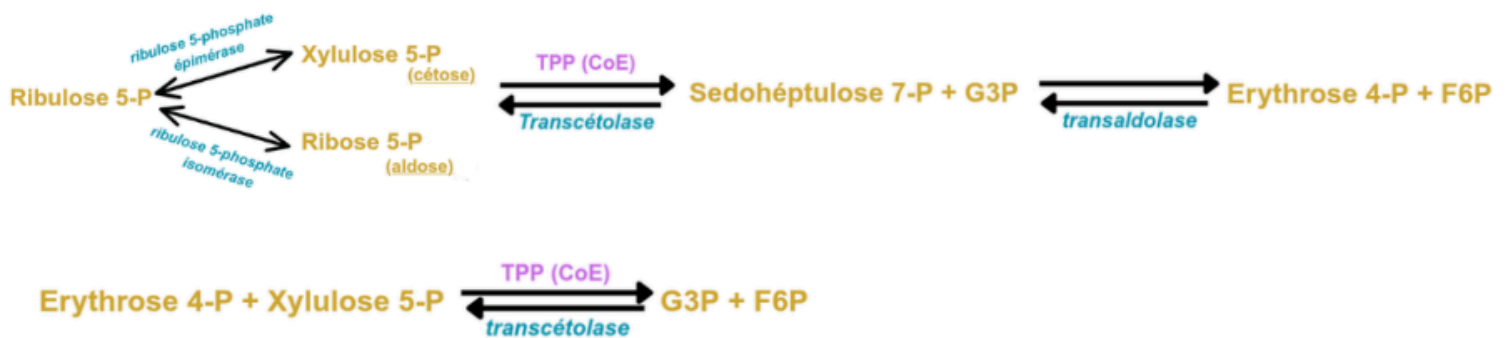
compartiment : cytoplasme +++

objectifs : production de ribose 5-P (nécessaire à la synthèse de nucléotides), de NADPH+H⁺ indispensable à la synthèse de nucléotides, et d'érythrose 4-phosphate, précurseur des acides aminés aromatiques

1°) PHASE OXYDATIVE : (réactions irréversibles)



2°) PHASE NON OXYDATIVE : (réactions réversibles)



Clap de finnn pour la métabo glucidique, je suis émue 😊, j'espère que ça vous aura plu, bon couragee dans vos révisions vous êtes les meilleurs, croyez en vous et ça passera crèèème, vous avez travaillé pour, ne l'oubliez pas, vous êtes capables de grandes choses 💖💖

=> Et si vous avez besoin de quoi que ce soit, on est là, la team bioch est à fond avec vous !! 🦉

