

Enfin de gestation la synthèse du glycogène est en corrélation avec la quantité de la glycogène synthase sous forme active (Devos & Hers, 1974). A partir d'expérience in vivo et de culture d'hépatocytes, le modèle suivant a été proposé : les glucocorticoïdes fœtaux sont responsables de l'augmentation de la glycogène synthase totale (JACQUOT *et al.*, 1973 ; EISEIN *et al.*, 1973 ; PLAS *et al.*, 1973). Tandis que l'insuline et / ou le cortisol contrôlent la conversion de la glycogène synthase sous forme inactive en glycogène synthase sous forme active (EISEN, *et al.*, 1973) par la mise en place du système activateur phosphatase de la glycogène synthase (VANSTAPE *et al.*, 1980).