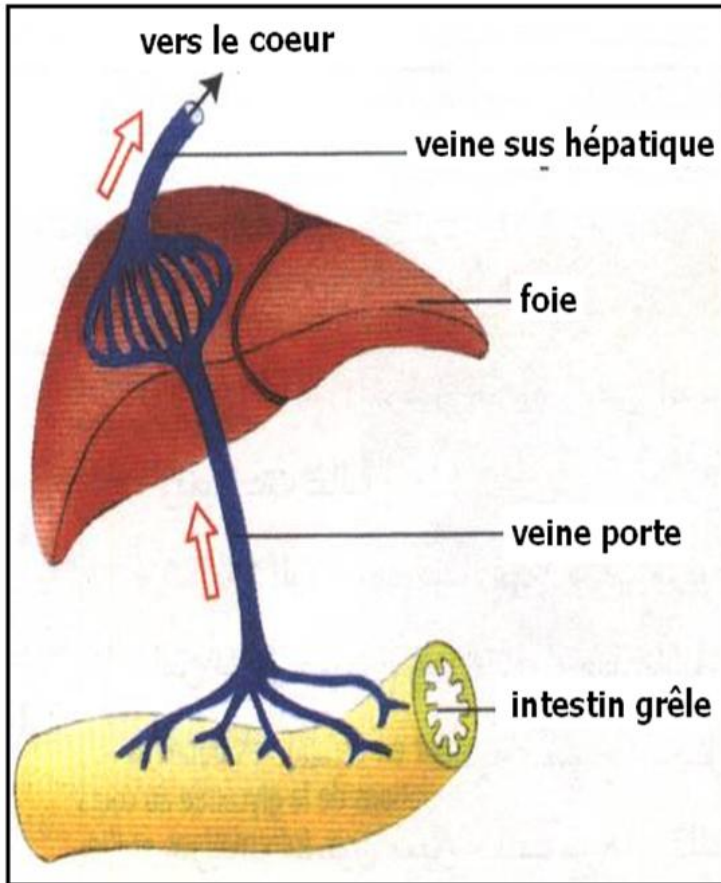


organes	% de glucose absorbé	Glucose utilisé 37 %	Glucose emmagasiné 63%
Muscles	26	14	12
Encéphale	23	20	3
Foie	29	1	28
Tissu adipeux	3	0.5	2.5
Cœur	4	1.2	2.8
Rein	7	0	7
Autres organes	8	0.3	7.7

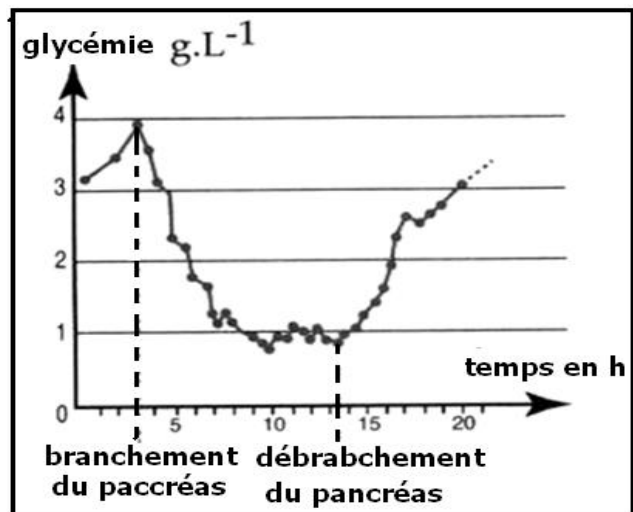
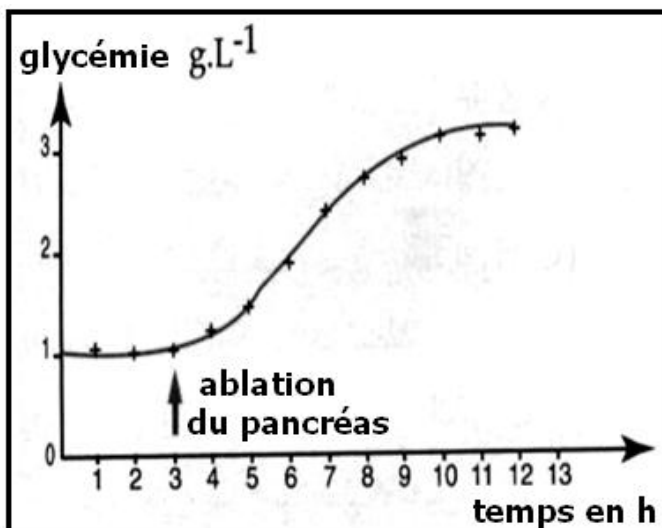


Claude Bernard a isolé le foie d'un chien saine avec ses veines porte et sus hépatique , et a injecté de l'eau distillée dans le foie à travers la veine porte , l'eau circule dans le foie et sorte par la veine sus hépatique .

En fonction du temps , il mesure le taux de glycogène hépatique , et la quantité de glucose dans l'eau sortant du foie

Temps en mn	0	5	10	20	40	60	70	90	120
Taux de glycogène hépatique	+++	+++	++	++	+	+	trace	0	0
Taux de glucose dans l'eau	0	+	++	++	++	+	+	trace	0

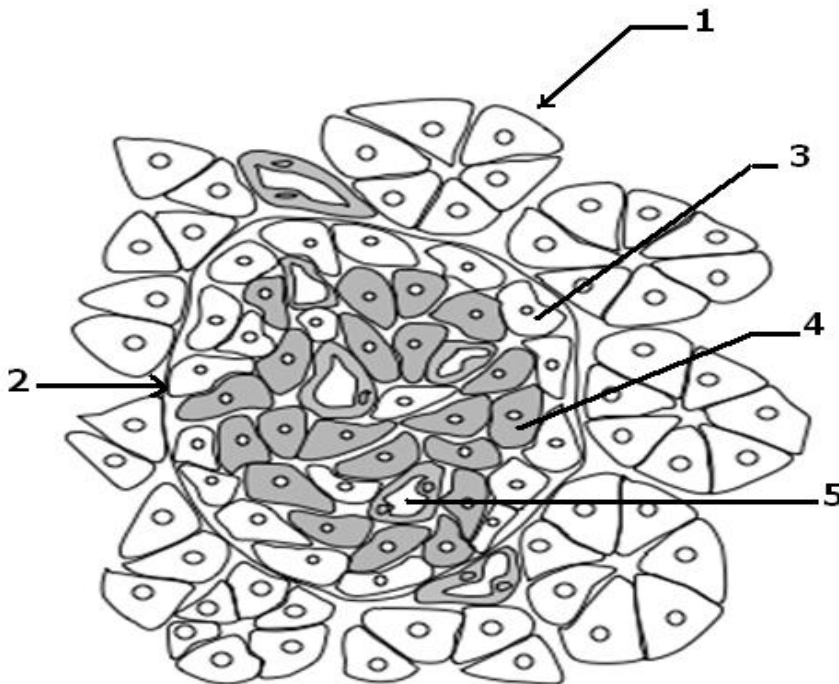
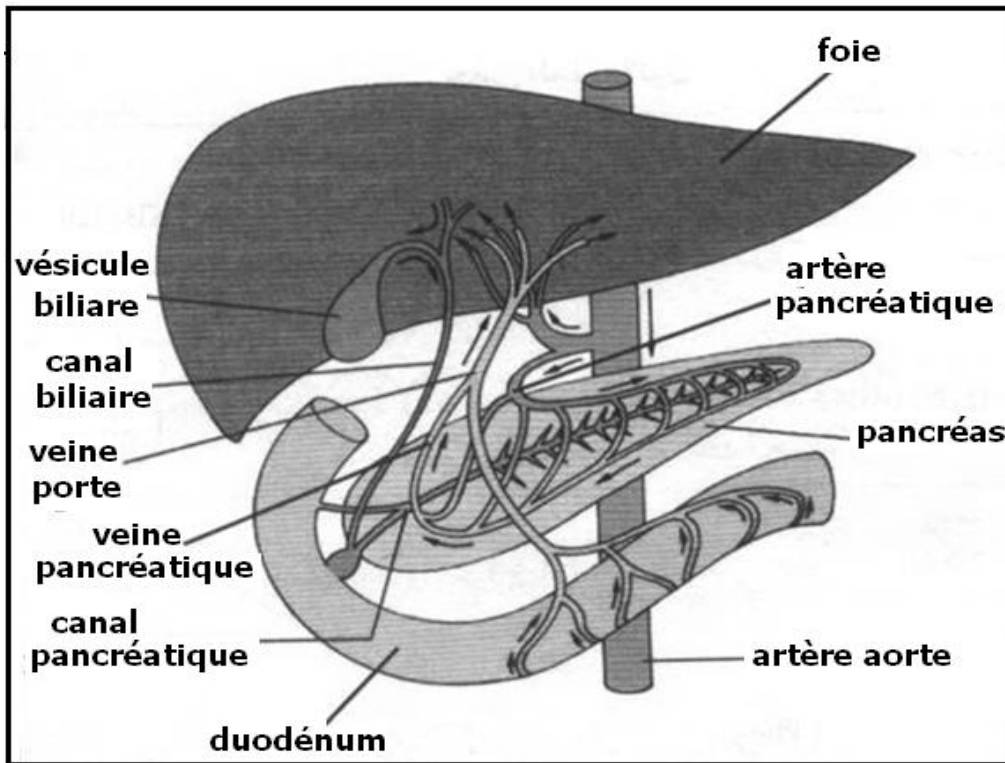
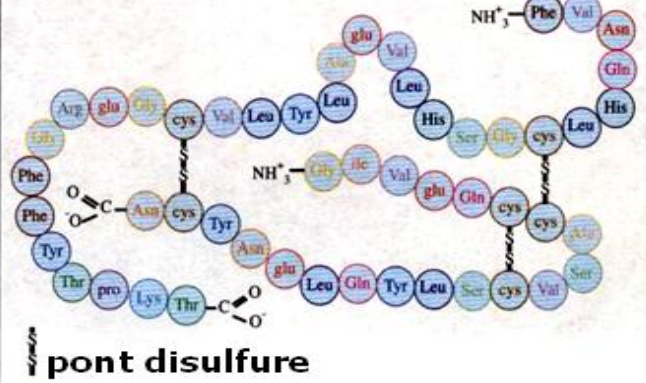
	Glycémie en g /l	
	La veine porte	La veine sus hépatique
Après un repas	2.5	1 à 1.2
Après un jeun de 8 h	0.8	0.95 à 1.05

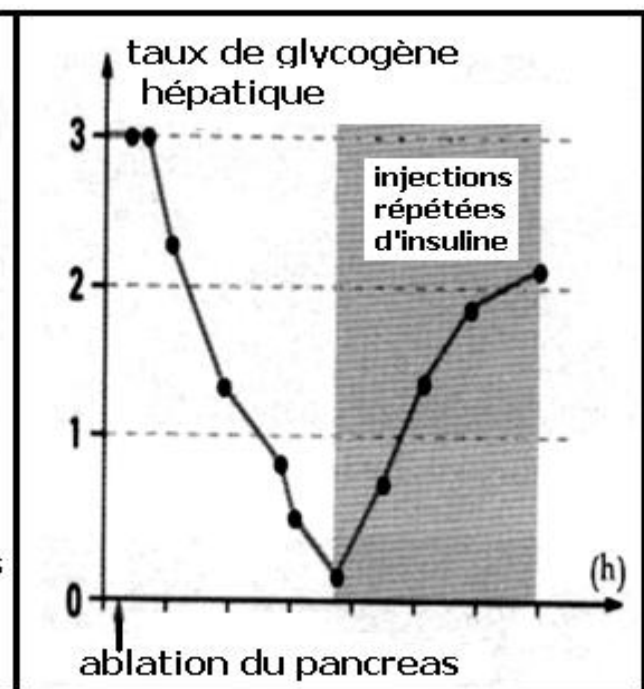
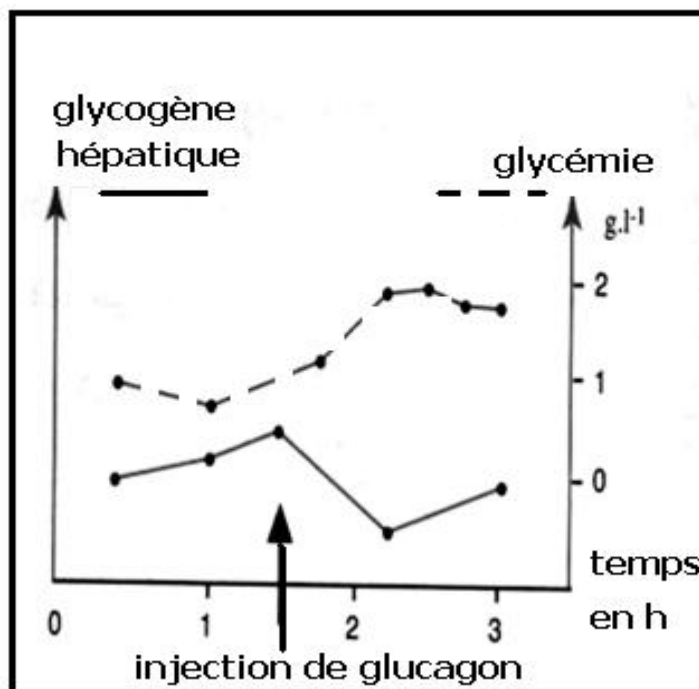
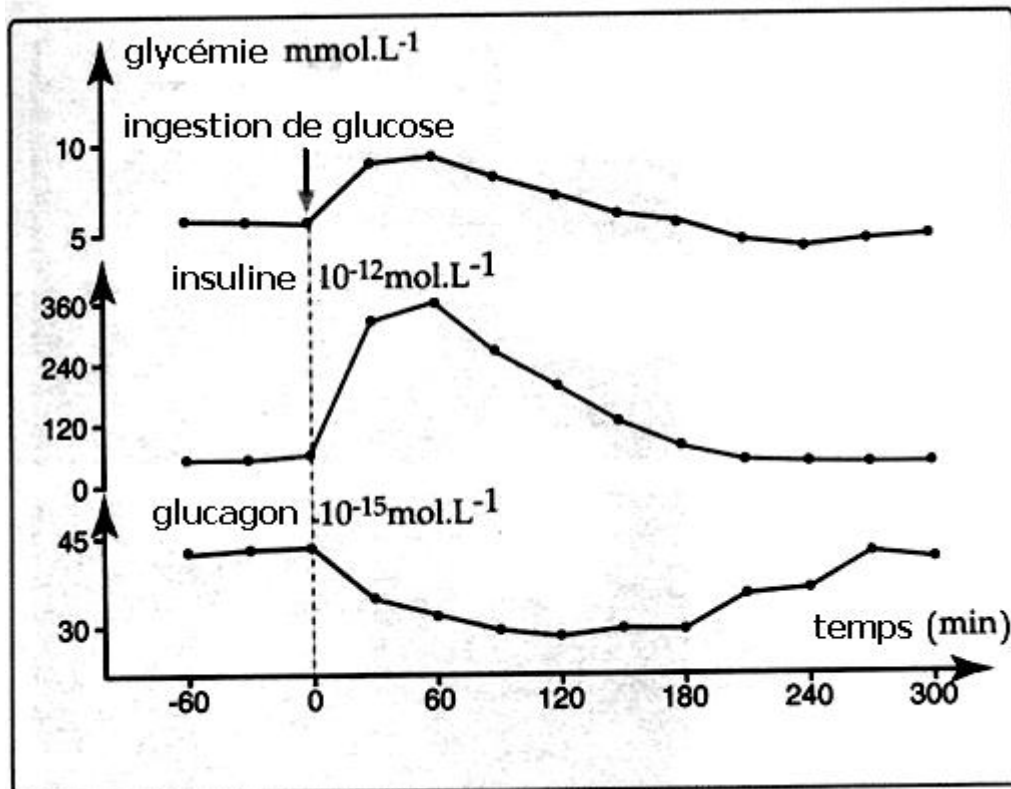


glucagon : 29 acides aminés



insuline : 51 acides aminés





L'hormone	insuline			
Les cellules cibles	Cellules hépatiques	Cellules musculaires	Cellules adipeuses	Autres cellules du corps
L'effet hormonale	Absorption du glucose et synthèse de glycogène	Absorption du glucose et synthèse de glycogène	Absorption du glucose et transformation en lipides	Absorption du glucose et sa consommation

