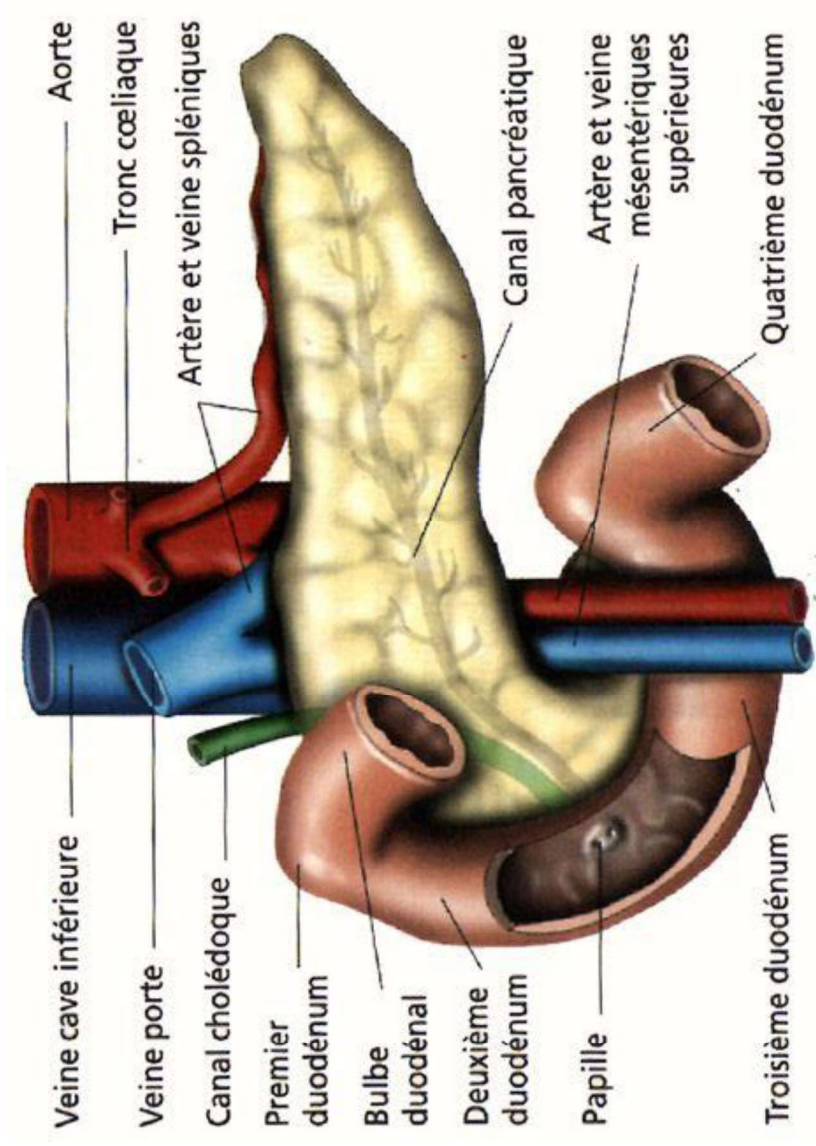


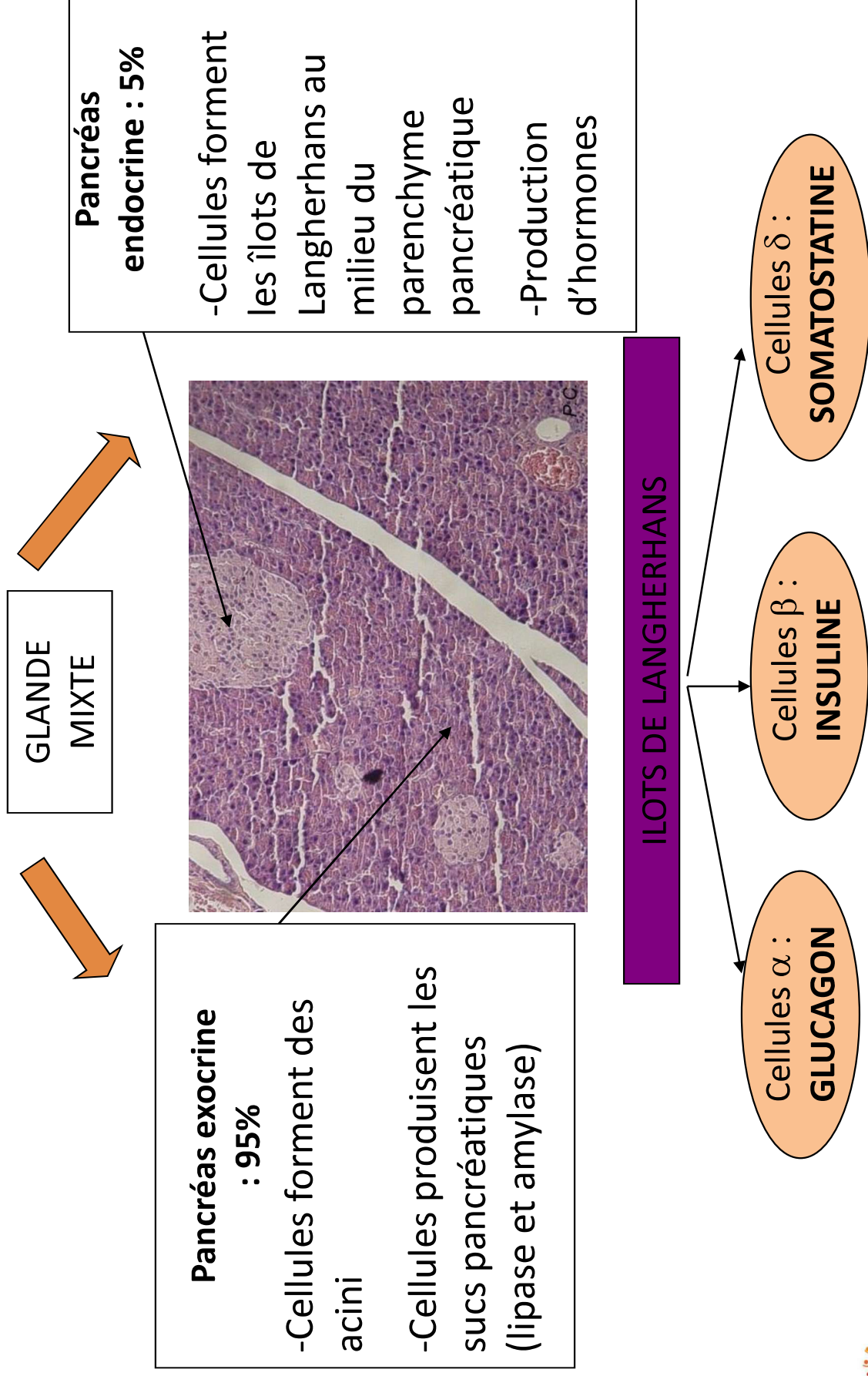


ANATOMIE DU PANCREAS

- Situé dans l'espace rétropéritonéal à la hauteur de la 2ème vertèbre lombaire
- 3 parties : la tête, le corps et la queue
- 2 types de canaux excréteurs des sucs pancréatiques issus d'un canal commun:
 - Le canal de Wirsung qui s'abouche avec le cholédoque au niveau de la papille duodénale
 - Le canal pancréatique accessoire (de Santorini)

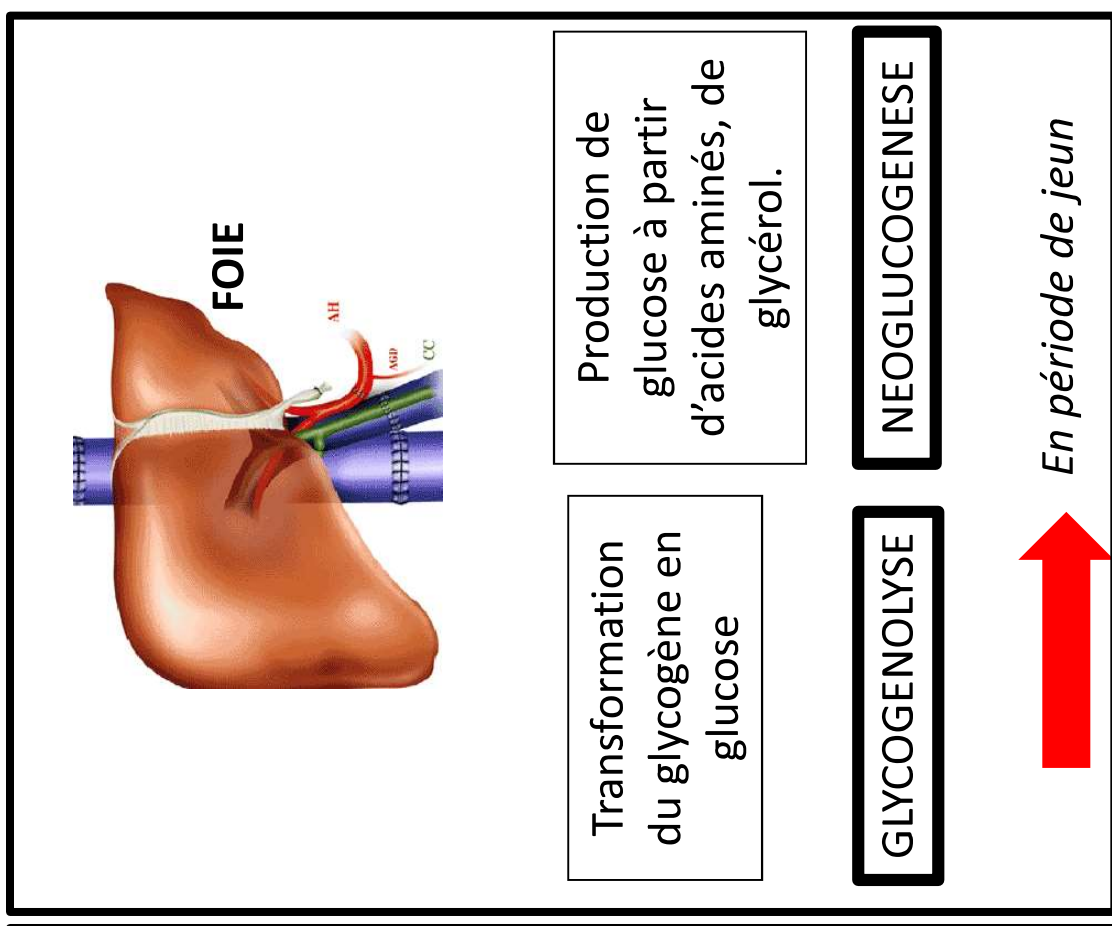
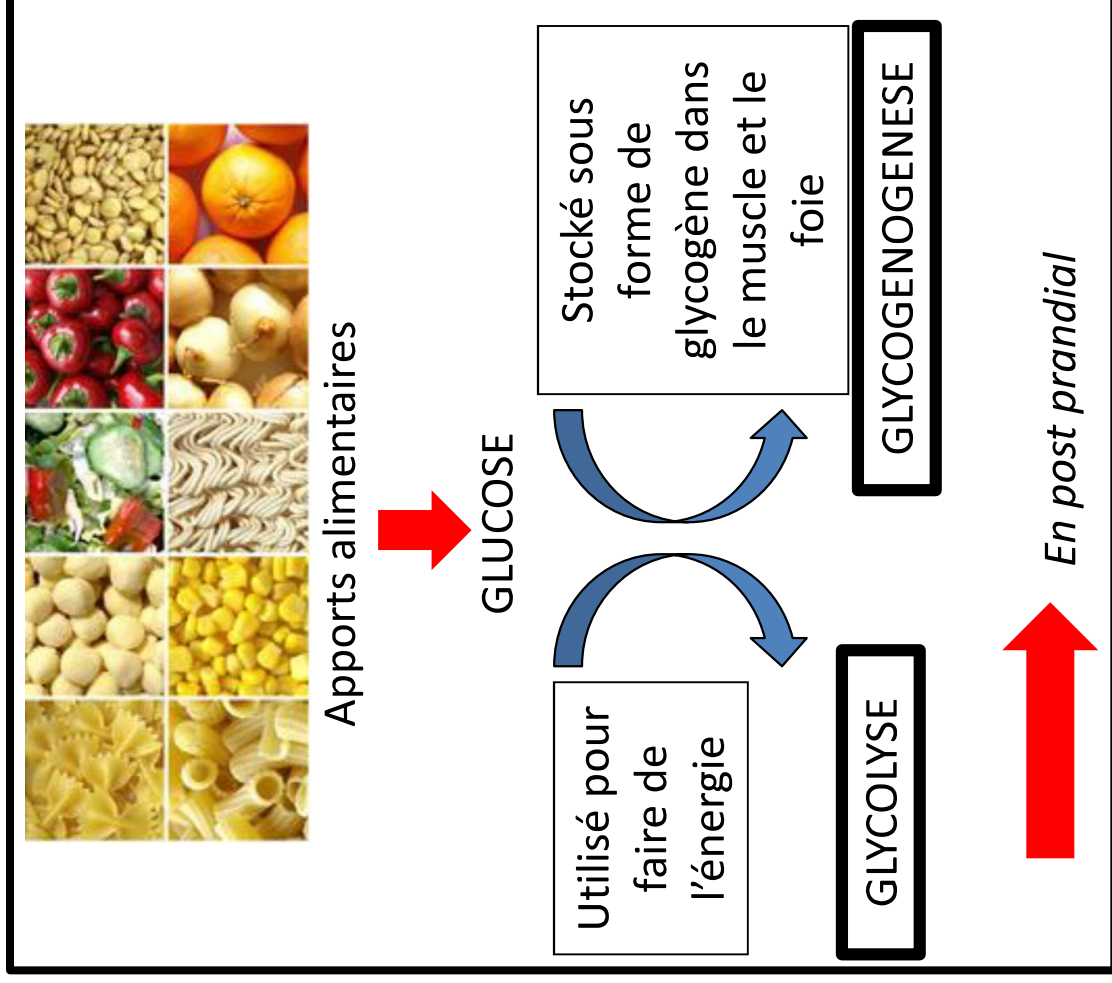


PHYSIOLOGIE DU PANCREAS



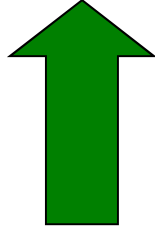


REGULATION DE LA GLYCEMIE : SOURCES DE GLUCOSE



REGULATION DE LA GLYCEMIE

ENTREES

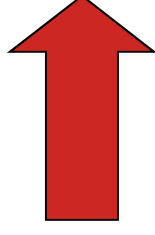


- Apport alimentaire
- Production hépatique de glucose

- Glycogénolyse*
- Néoglucogénèse*

**Glycémie
stable :
0,8 à 1,2 g/l**

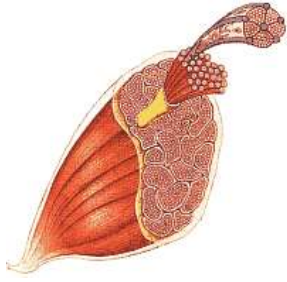
SORTIES



- Utilisation du glucose:**
- stockage hépatique :
glycogénogénèse
 - Utilisation musculaire :
glycolyse

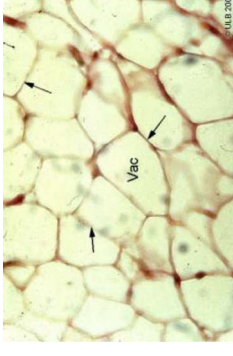
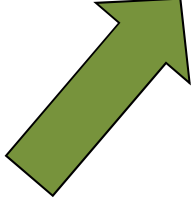
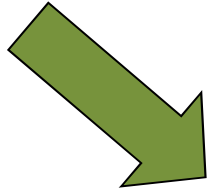


REGULATION DE LA GLYCEMIE : RÔLE DE L'INSULINE



MUSCLE

INSULINE

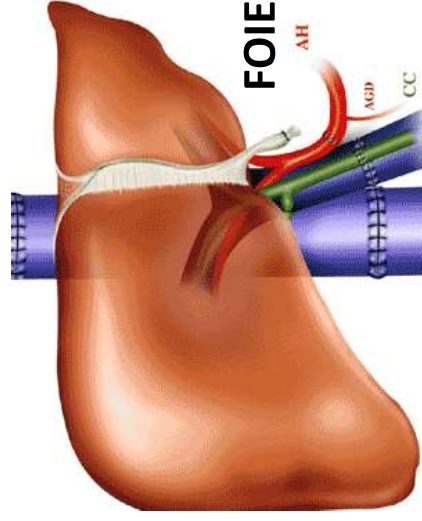


TISSU ADIPEUX

Augmentation de l'utilisation du
glucose : GLYCOLYSE

LIPOGENESE

BLOCAGE DE LA LIPOLYSE



FOIE

-Augmentation du stockage du
glucose sous forme de glycogène
(glycogénogenèse)

-Diminution de la production
hépatique de glucose :

-Baisse de la glycogénolyse

-Baisse de la néoglucogénèse