

### Cellules du système digestif

	Nom		Localisation	Ultrastructure	Sécrétion	Stimulation	Rôle
Estomac	Cellules calciformes		Cardia Fundus	Prismatiques Grains de mucus pôle apical	Mucus Ions bicarbonates	Prostaglandines	Lubrifier Protéger la muqueuse de l'autodigestion
	Cellules pariétales ou cellules bordantes		Corps	Canalicules Microvillosités	HCL Facteur intrinsèque	Gastrine Histamine	Baisse pH / Bactéricide Dénaturation des protéines
	Cellules principales		Fundus	REG développé Grains de zymogène	Pepsinogène Lipase gastrique	Gastrine	Précurseur pepsine
	Cellules endocrines	Cellules G	Antre	Grains sécrétion pôle basal	Gastrine	Distension paroi Nutriments (AA, prot, pept)	Stimule C pariétale Stimule motricité gastrique
		Cellules D			Somatostatine	Inhibe gastrine	
Cellules ECL	Histamine	Stimule HCL					
Intestin grêle	Cellules calciformes		Glandes de Brunner Glandes de Lieberkuhn	Grains de mucus pôle apical	Mucus		Remonter pH Neutraliser acidité chyme
	Cellules de Paneth		Glandes de Lieberkuhn		Lysozyme		Défense de la muqueuse
	Cellules endocrines	Cellules I	Glandes de Lieberkuhn	Grains sécrétion pôle basal	CCK-PZ	AG, AAE, peptides	Sécrétion suc pancréatique riche en enzymes Contraction vésicule → Ejection bile
		Cellules S			Sécrétine	Acidité	Sécrétion suc pancréatique riche en bicarbonates Inhibe activité gastrique / Potentialise effets CCK
		Cellules K			GIP		Inhibe sécrétion acide estomac Stimule sécrétion insuline pancréatique
		Cellules G			Gastrine		Stimule sécrétion et motricité gastrique
	Entérocytes		Glandes de Lieberkuhn Villosités	Glycocalyx Microvillosités	Enzymes glycolalyx		Absorption Synthèse chylomicrons
Cellules indifférenciées ou cellules souches		Glandes de Lieberkuhn				Renouvellement cellulaire	
Gros intestin	Cellules calciformes			Grains mucus pôle apical	Mucus		Lubrification du contenu colique
	Entérocytes						
Pancréas	Cellules endocrines	Cellules α	Îlots de Langerhans		Insuline	GIP	
		Cellules β	Îlots de Langerhans		Glucagon		
	Cellules centro- acineuses		Acini		Ions bicarbonates	Sécrétine	
	Cellules acineuses		Acini	Riches en organites Grains de zymogène	Enzymes pancréatiques	CCK-PZ	

Karine