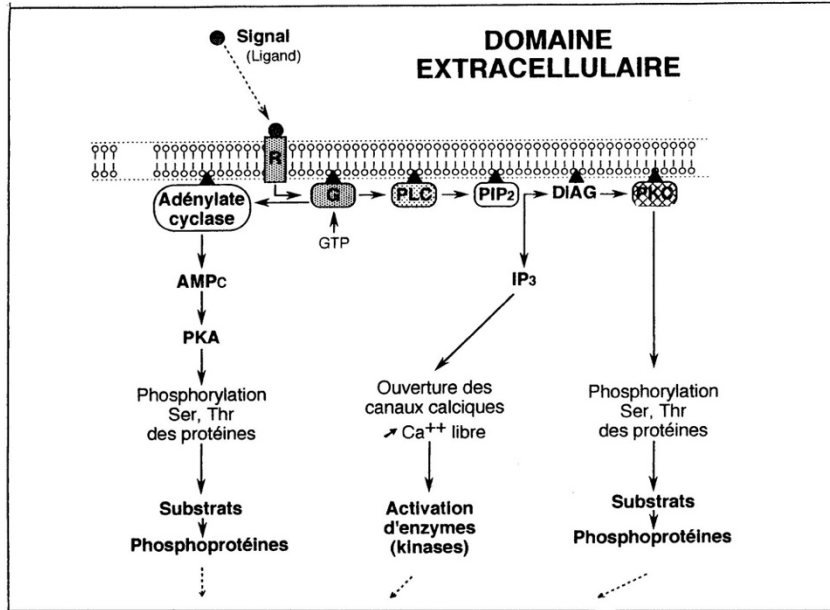
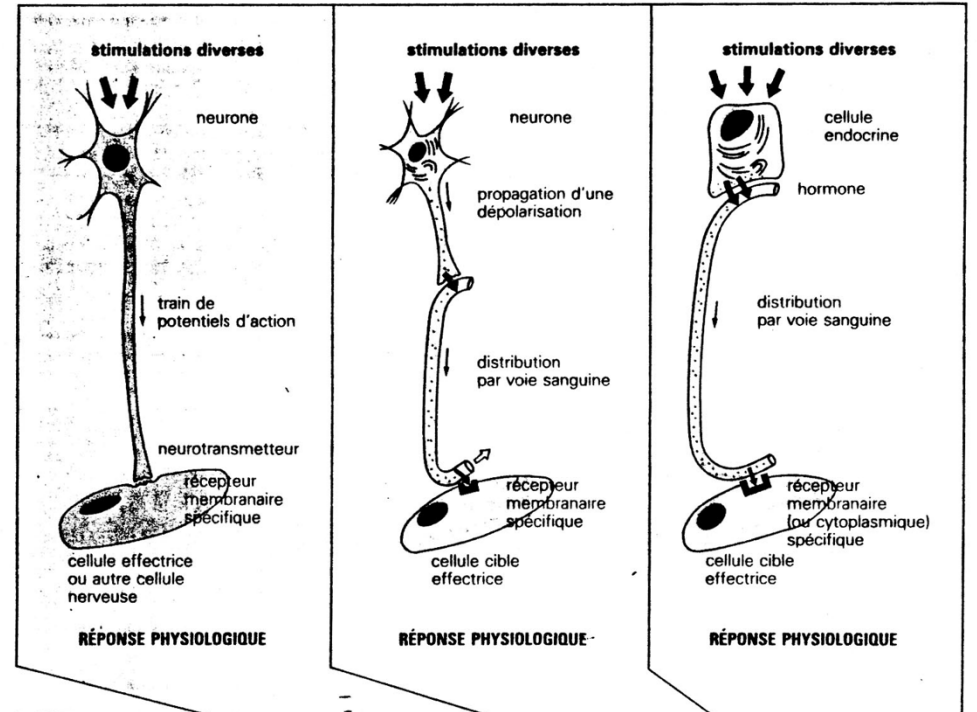


Quelques mécanismes de la transduction intracellulaire



AMPc : AMP cyclique ; DIAG : Diacyl glycérol ; G : Protéine G ; IP3 : Inositol triphosphate ; PIP2 : Phosphatidyl inositol diphosphate ; PKA : Protéine kinase A ; PKC : Protéine kinase C ; PLC : Phospholipase C ; R : Récepteur.

Les différents types de communication à l'échelle de l'organisme



type de communication	communication nerveuse	communication neurohormonale	communication hormonale
		communication humorale	
support de la transmission	membrane cellulaire	sang ou milieu intérieur	
latence de la réponse	très brève (< seconde)	relativement lente (≥ seconde)	
nature du message	modulation de fréquence de potentiels d'action	modulation d'amplitude du taux de sécrétion d'une substance chimique	
distribution du message	localisée à la terminaison synaptique	ubiquitaire (= dans tout l'organisme), mais seules les cellules-cibles réagissent au signal grâce à leur récepteur spécifique	
contrôle du signal	au niveau synaptique PPSE-PPSI-sommations (intégration)	au niveau de la sécrétion, du transport sanguin (liaison avec protéines plasmatiques...), de la cellule-cible (interaction avec autres hormones)	

Les principaux groupes de récepteurs

