

Nature chimique	Nom du neurotransmetteur	Quelques sites de libération synaptique	Principaux rôles biologiques
Amines	Acétylcholine	Synapse neuromusculaire	Contraction des muscles striés Ralentissement cardiaque Motricité digestive Sécrétion
	Dopamine	Cerveau	Contrôle de la motricité (maladie de Parkinson) Contrôle de l'éveil comportemental
	Adrénaline	Bulbe rachidien	Augmentation rythme cardiaque, augmentation pression artérielle (stress, effort physique, danger...)
	Noradrénaline	Système orthosympathique Cortex cérébral Hypothalamus Bulbe rachidien	Stimulation cardiaque
	Sérotonine	Cortex cérébral Hypothalamus Cervelet Bulbe rachidien	Sommeil Thermorégulation Chronobiologie
Acides aminés	GABA (Acide Gamma-amino-butyrique)	Motoneurones de la moelle épinière Cerveau Moelle épinière	Neuromédiateur inhibiteur
	Glutamate et aspartate	Système nerveux central	Neuromédiateur excitateur
Peptides	Substance P	Cerveau Neuromédiateur des neurones sensitifs (peau vers moelle épinière)	Perceptions douloureuses : nociception
	Enképhalines	Cortex cérébral et moelle épinière	Analgesie : diminution de la sensibilité à la douleur

Document 5 – Quelques neurotransmetteurs