

Sommaire

Introduction.....	VII
Remerciements.....	XI

Partie 1

Chapitre 1 Système ocytocinergique	3
Ocytocine.....	3
Neurones ocytocinergiques.....	9
Récepteur de l'ocytocine.....	14
Chapitre 2 Fonctions neurohormonales de l'ocytocine	17
Éjection de lait.....	17
Parturition.....	24
Chapitre 3 Ocytocine : un neuromodulateur original	35
Le système ocytocinergique revisité.....	35
Mécanismes de libération de l'ocytocine dans le système nerveux central.....	38
Communication ocytocinergique dans le système nerveux central.....	40

Partie 2

Chapitre 4 Problèmes méthodologiques	49
Administration de l'ocytocine.....	49
Dosages de l'ocytocine.....	51
Chapitre 5 Comportement sexuel	53
Généralités.....	53
Réponses comportementales chez l'animal.....	57
Motivation sexuelle chez l'animal.....	63
Réponses physiologiques.....	67
De l'animal à l'Homme.....	73
Annexe 1 : modèle de réseau neuronal du comportement sexuel.....	78

Chapitre 6	Comportement parental	81
	Comportements maternel et parental dans les modèles animaux	81
	Comportement d'attachement parental.....	95
	Annexe 2 : modèle de réseau neuronal du comportement maternel.....	102
Chapitre 7	Liens entre les partenaires sexuels	105
	Formation des couples dans les espèces animales.....	106
	Généétique de la monogamie	116
	Rôle de l'ocytocine dans la formation des couples humains	119
	Annexe 3 : modèle de réseau neuronal de la monogamie.....	123
Chapitre 8	Ocytocine et amour	125
	Généralités.....	125
	L'amour en neuro-imagerie.....	127
	Rôle potentiel de l'ocytocine dans l'amour	136
	Ocytocine et cognition sociale.....	140
	Épilogue.....	145
	Bibliographie.....	147
	Glossaire	167