

Sommaire

Remerciements	i
Publications	v
Communications	v
Projets annexes	vii
CHAPITRE 1 : INTRODUCTION GENERALE	1
1. LA VALEUR ADAPTATIVE DE LA VIE EN GROUPE	2
1.1. AVANTAGES	2
1.2. COUTS	3
2. DIFFERENTS DEGRES DE SOCIALITE	4
3. MAINTIEN DE LA COHESION DU GROUPE ET PROCESSUS DE DECISION COLLECTIVE	5
3.1. COHESION ET COMMUNICATION	6
3.2. COMMUNICATION LOCALE	7
3.3. COMMUNICATION GLOBALE	9
3.4. AUTO-ORGANISE VS INDIVIDUALISE : UN DEBAT OBSOLETE	11
4. PARTAGE ET COUT DE LA DECISION COLLECTIVE	12
4.1. PROCESSUS INDIVIDUALISE ET DECISION NON PARTAGEE	13
4.2. PROCESSUS DISTRIBUE ET DECISION PARTAGEE	14
4.3. PROBLEMES D'ECHELLE ET DE TERMINOLOGIES	15
4.3.1. Un continuum du partage de la décision	15
4.3.2. Echelle temporelle et processus décisionnel	16
4.3.3. L'utilisation du terme leader	17
5. LES DIFFERENCES INTERINDIVIDUELLES : L'ARBRE QUI CACHE LA FORET ?	18
5.1. LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES	18
5.1.1. Age et sexe	18
5.1.2. La personnalité	19
5.2. LES RELATIONS SOCIALES	20
5.2.1. Les relations de dominance	21
5.2.2. Les relations affiliatives	22
6. OBJECTIFS DE LA THESE	23

CHAPITRE 2 : METHODOLOGIE GENERALE	27
1. PRESENTATION DU MODELE BIOLOGIQUE	27
1.1. CLASSIFICATION, EVOLUTION ET DOMESTICATION	27
1.2. ORGANISATION SOCIALE DU CHEVAL DOMESTIQUE	29
1.3. SYSTEMES SENSORIELS ET COMMUNICATION INTERINDIVIDUELLE	30
1.4. RELATIONS SOCIALES AU SEIN DU GROUPE	33
2. PRESENTATION DES GROUPES D'ETUDES	34
2.1. GROUPE A : 36 JUMENTS	35
2.2. GROUPE B : 9 JUMENTS ET 1 ETALON	37
2.3. GROUPE C : 9 JUMENTS	39
2.4. GROUPE D : 12 JUMENTS ET 1 ETALON	41
3. METHODES GENERALES D'OBSERVATION	43
3.1. COMPORTEMENTS RELEVES EN CONTINU	44
3.1.1. Comportements agonistiques	44
3.2. COMPORTEMENTS RELEVES PAR ECHANTILLONNAGE INSTANTANE	45
3.2.1. Proximités interindividuelles	45
3.2.2. Activité et orientation	46
4. L'ANALYSE DES DEPLACEMENTS COLLECTIFS	47
4.1. INITIATION ET ADHESION	48
4.2. PROGRESSION ET ARRIVEE	49
4.3. PERIODE PRE – DEPART	50
CHAPITRE 3 : DECISIONS COLLECTIVES ET CARACTERISTIQUES INDIVIDUELLES	50
SYNTHÈSE DE L'ARTICLE 1	53
ARTICLE 1 : <i>Personality and affinities play a key role in the organisation of collective movements in domestic horses</i>	54
CHAPITRE 4 : COMMENT LA PERIODE PRE-DEPART INFLUENCE L'ISSUE DU DEPLACEMENT ?	79
SYNTHÈSE DE L'ARTICLE 2	81
ARTICLE 2 : <i>Decision occurs before departure in domestic horses</i>	82
CHAPITRE 5 : DYNAMIQUE DE L'ADHESION	108
SYNTHÈSE DE L'ARTICLE 3	113
ARTICLE 3 : <i>Global communication and local interactions: a study on collective movements in domestic horses</i>	114
CHAPITRE 6 : LEADERSHIP ET POLYGYNIE : LE ROLE DE L'ETALON	112
SYNTHÈSE DE L'ARTICLE 4	139

ARTICLE 4 : <i>Why science bet on the wrong horse? The real role of stallions during collective movements</i>	140
CHAPITRE 7 : DISCUSSION GENERALE	167
1. RESUME DES RESULTATS	167
2. LA DISTRIBUTION DES AFFINITES CHEZ LE CHEVAL	168
3. L'IDENTITE DES INITIATEURS	170
4. LE ROLE DE LA PERIODE PRECEDANT LE DEPART	176
5. LE ROLE DE L'ETALON DANS LES GROUPES FAMILIAUX	177
6. CONCLUSION GENERALE	182
CHAPITRE 8 : REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	184