

PRÉCIS DE SCIENCES BIOLOGIQUES PUBLIÉS SOUS LA DIRECTION DU Pr. P.-P. GRASSÉ

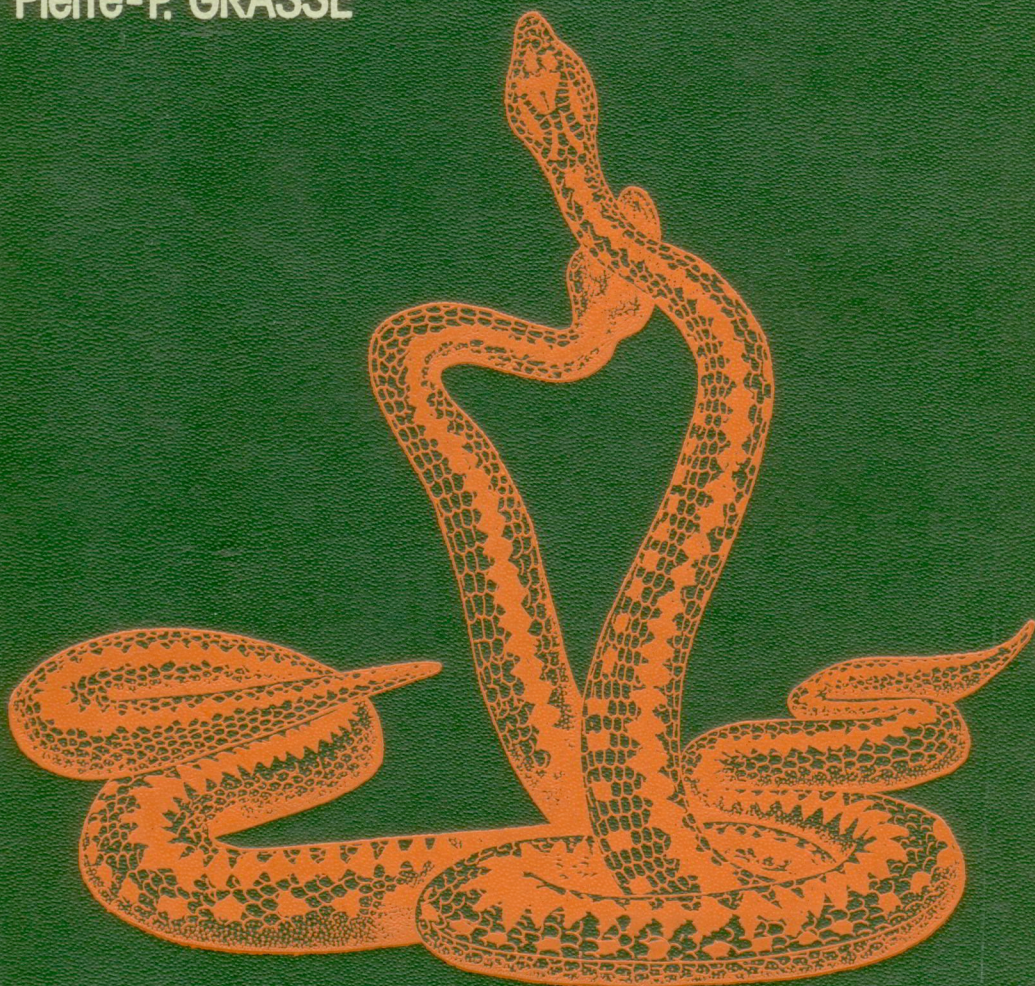
PRÉCIS DE ZOOLOGIE: VERTÉBRÉS

2. REPRODUCTION, BIOLOGIE, ÉVOLUTION ET SYSTÉMATIQUE

**AGNATHES, POISSONS,
AMPHIBIENS ET REPTILES**

2^e édition

Pierre-P. GRASSÉ



MASSON 

Blaireau (*Meles meles*) s'accouple en fin juillet, début d'août (l'œstrus à lieu peu après le part); l'œuf parvenu au stade blastocyste ne s'implante qu'en janvier suivant. La nidation différée existe aussi chez les Ursidés, les Loutres.

Les Pinnipèdes, montrent le même phénomène. Chez-eux, le coït se produit très peu de temps après la mise bas (4 à 8 jours); l'utérus (bicorne) a alors une de ses cornes réceptive, où un seul fœtus se développe; l'œuf atteint le stade blastocyste, puis tombe en « diapause », libre dans la cavité utérine. Ce repos embryonnaire paraît avoir une durée de près de 2 mois.

La prétendue superfétation de la femelle du Lièvre se réfère, semble-t-il, à des phénomènes de nidation différée. Une hase pleine, saillie 1 à 5 jours avant le part, effectue normalement sa mise bas et, 42 jours après le coït, donne une nouvelle portée. Il est vraisemblable que les œufs fécondés de la 2^e portée ne se développent que lorsque l'utérus a expulsé les fœtus et que la muqueuse de la corne permet leur implantation.

Durée de la gestation (en jours) (1^{er}s chiffres) de quelques Mammifères et nombre des petits par portée (2^{es} chiffres)

CARNIVORES FISSIPÈDES

Ursus arctos 210-250; 1-3.
Martes martes 270-285; 1-4.
Meles meles 240-300 ou 190-150; 1-2
Canis familiaris 58-63; 3-12.
Panthera leo 105-113; 2-6.
Felis catus 63; 3-6.

CARNIVORES PINNIPÈDES

Arctocephalus pusillus 330-365; 1-2.
Otaria flavescens 330 env.; 1.
Phoca vitulina 280 env.

CÉTACÉS

Tursiops tursio 330. -360; 1.
Phocaena phocaena 183 env.; 1
Physeter catodon 365 env.
Balaenoptera physalus 305-365 env.

PROBOSCIDIENS

Elephas indicus 510-690; 1.
Loxodonta africana 660; 1.

PÉRISODACTYLES

Equus caballus 329-345; 1-2.
Diceros bicornis 530-550; 1.

ARTIODACTYLES

Hippopotamus amphibius 234 env.; 1
Sus scrofa 112-115; 3-12.
Phacochoerus aethiopicus 170-175; 3-4.
Camelus bactrianus 370-440; 1.
Capreolus capreolus 280 env.; 1-2.
Cervus elaphus 234 env.; 1-2.
Giraffa camelopardalis 420-450; 1-2.
Bos taurus 277-290; 1-2.
Bos indicus 285 en moy.; 1-2.
Ovis aries 144-152; 1-2.
Taurotragus oryx 255-270; 1.

Capra hircus 146-151; 1-2.

XÉNARTHRES

Bradypus griseus 120-180; 1.
Myrmecophaga tridactyla 190 env.; 1.
Dasypus novemcinctus 260 env.; 4-5.

LAGOMORPHES

Lepus europaeus 30-42; 1-4.
Oryctolagus cuniculus 30-32; 3 à 8.

RONGEURS

Marmota marmota 35-42; 2-5.
Sciurus vulgaris 32-40; 3-5.
Castor canadensis 128 env.; 1-6.
Mus musculus 18-20; 4-7.
Rattus rattus 21; 7-9.
Cavia porcellus, 70; 2-61.
Microtus arvalis 20; 4-7.
Hystrix africae-australis 112 env.; 1-4.
Myocastor coypus 135-150; 8-9.

INSECTIVORES

Erinaceus europaeus 34-49; 4-6.
Talpa europaea 28-42; 1-7.
Sorex araneus 19-21; 5-10.

CHIROPTÈRES

Myotis myotis 50-70; 1.
Nyctalus noctula 70-73; 1-2.

PRIMATES

Galago senegalensis 120 env.; 1-2.
Nycticebus tardigradus 59-62; 1-3
Lemur macaco 146 env.; 1-2.
Hapale jacchus 140-150; 1-3.
Macaca mulatta 146-180; 1-2.
Hylobates lar 200-212; 1.
Pan satyrus 231 moy.; 1-2.
Homo sapiens 280, 1-2.