

Jean-Pierre RAME

L'UNION FAIT LA FORCE

RAPPEL CELLULES PROCARYOTES, CELLULES EUCARYOTES
LE REGNE DES PROTISTES....LE PRIX DE LA SURVIE
LES COLONIES : ALGUES ET BACTERIES
PREMIERS MULTICELLULAIRES : LA PRESSION DE SELECTION
L'ORGANISATION DIPLOBLASTIQUE
FAUNES D'EDIACARA et de TOMMOT
L' ALEATOIRE DANS L'EVOLUTION DES ESPECES

LES CELLULES DES METAZOAIRES

LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE NOTIONS DE TISSU, ORGANE, SYSTEME
CONNEXIONS et COMMUNICATIONS INTERCELLULAIRES
LA PART DU HASARD DANS LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE
LES CELLULES INSOUMISES LE DARWINISME CELLULAIRE

L'AVENEMENT DES TRIPLOBLASTIQUES

L'ORGANISATION TRIPLOBLASTIQUE
L'EXPLOSION CAMBRIENNE
LES GRANDES LIGNEES DES METAZOAIRES (et celles venues jusqu'à nous)
Généralités sur les crises biologiques
LA PREMIERE GRANDE CRISE BIOLOGIQUE DES MULTICELLULAIRES
LES SURVIVANTS : HASARD, STRATEGIE ?