

# **Ouvrages de Biologie**

## **BIOLOGIE GENERALE**

### A- Génétique – Evolution – Ouvrages généraux

CAMPBELL : Biologie (De Boeck)  
GRIFFITHS & al. : Introduction a l'analyse génétique. 1997 (De Boeck)  
LECOINTRE & Le GUYADER : Classification phylogénétique du vivant. 2001 (Belin)  
LEWIN : Gènes VI. 1999(De Boeck)  
RUSSEL: Génétique. 1998 (Meds-Mc Graw Hill)

### B- Biologie cellulaire et moléculaire – Biochimie – Microbiologie

ALBERTS & Al. : Biologie moléculaire de la cellule. 1195 (Flammarion)  
PRESCOTT : Microbiologie. 1995 (De Boeck)  
ROLAND, SZÖLLÖSI & CALLEN: Atlas de biologie cellulaire. 1996 (Masson)  
STRYER : Biochimie, 1985 (FLAMMARION)

### C- Reproduction – Embryologie – Développement

BEAUMONT & HOUDRY : Développement. 1994 (Dunod)  
FRANQUIET & FOUCRIER : Atlas d'Embryologie descriptive. 1998 (Dunod)  
LE MOIGNE : Biologie et développement. 1997 (Dunod)  
PATTIER : Croissance et développement des Animaux. 1991 (Ellipses)  
THIBAULT & LEVASSEUR : Reproduction chez les Mammifères et chez l'Homme. 1993 (INRA)  
THIBAULT, BEAUMONT & LEVASSEUR : la reproduction des Vertébrés. 1998 (Masson)  
WOLPERT : Biologie du développement. 1999 (Dunod)

## **PHYSIOLOGIE ANIMALE**

### A – Physiologie générale et humaine

BEAUMONT, TRUCHOT & DU PASQUIER : Respiration – Circulation – Système immunitaire. 1995 (Dunod)  
MARIEB : Anatomie et physiologie humaine. 1999 (De Boeck)  
RICHARD & al. : Physiologie des animaux (Nathan)  
    Tome 1 : Physiologie cellulaire et fonctions de nutrition. 1997  
    Tome 2 : Construction de l'organisme, homéostasie et grandes fonctions. 1998  
RIEUTART: Abrégé de physiologie animale (Nathan)  
    Tome 1 : Les cellules dans l'organisme  
    Tome 2 : Les grandes fonctions  
SCHMIDT – NIELSEN : Physiologie animale : adaptation et milieux de vie. 1998 (Dunod)  
VANDER & al. : Physiologie humaine. 1989 (Mac-Graw-Hill)

### B – Neurophysiologie

CHURCHLAND : Le cerveau. 1999 (De Boeck)  
RICHARD-ORSAL: Neurophysiologie. 2001 (Dunod)  
    Tome 1 : Physiologie cellulaire et systèmes sensoriels. 1994 (Nathan)  
    Tome 2 : Motricité et grandes fonctions du système nerveux central. 1994 (Nathan)

### C – Endocrinologie

DUPOUY : Hormones et grandes fonctions. 1993 (Ellipses)

## D – Immunologie

BACH : Immunologie. 1991 (Flammarion)  
GENETET : Immunologie. 1993 (EM Inter)  
ROITT & al. : Immunologie (De Boeck)

## E – Nutrition

## F – Histologie Fonctionnelle

WHEATER & Al. Histologie fonctionnelle. 1982 (Medsis)

## **BIOLOGIE ANIMALE**

## A – Zoologie

BEAUMONT & CASSIER : Biologie animale – Des Protozoaires aux Métazoaires épithélioneuriens (2tomes) 1998 & 2000 (Dunod)  
BEAUMONT & CASSIER : Biologie animale - Les cordés, anatomie comparée des Vertébrés. 2000 (Dunod)  
HEUSER & DUPUY : Atlas de Biologie animale (Dunod)  
    Tome 1 : Les grands plans d'organisation. 1994  
    Tome 2 : Les grandes fonction. 2000  
HOUDRY & CASSIER : Métamorphoses animales. 1995 (Masson)  
PLATEL: Zoologie des cordés. 1997 (Ellipses)  
RACCAUD : Les Insectes physiologie développement. 1980 (Masson)  
TURQUIER : L'organisme dans son milieu  
    Tome 1 : Les fonctions de nutrition. 1994 (Doin)  
    Tome 2 : L'organisme en équilibre dans son milieu. 1994 (Dunod)

## B – Ethologie

ARON & PASSERA : Les sociétés animales. 2000 (De Boeck)

## C – Faunes & Encyclopédies (illustrations)

## **BIOLOGIE & PHYSIOLOGIE VEGETALE**

## A – Botanique

CAMEFORT : Morphologie des végétaux vasculaires. 1996 (Doin)  
CAMEFORT & BOUE : Reproduction et biologie des végétaux supérieurs. 1979 (Doin)  
GORENFLOT: Biologie Végétale, plantes supérieures. 1992 (Masson)  
    Tome 1 : Appareil végétatif  
    Tome 2 : Appareil reproducteur  
GUIGNARD : Botanique, systématique moléculaire. 2001 (Masson)  
LUTTGE, KLUGE & BAUER : Botanique. 1997 (Tec & Doc Lavoisier)  
RAYNAL & ROQUES : La Botanique redécouverte. 1995 (Belin)  
ROBERT & ROLAND : Biologie végétale Tome 1 : Organisation cellulaire. 1998 (Doin)  
ROBERT & CATESSON : Biologie végétale Tome 2 : Organisation végétative. 2002 (Doin)  
ROBERT, DAJON & DUMAS : Atlas de biologie végétale. Organisation des plantes a fleurs. 1999 (Dunod)  
ROBERT & VIAN : Atlas de biologie végétale. Organisation des plantes sans fleurs. 1998 (Dunod)

## B – Physiologie Végétale

HELLER, ESNAULT & LANCE : Abrégé de physiologie végétale (Dunod)  
    Tome 1 : Nutrition. 1998  
    Tome 2 : Croissance et développement. 2000  
LAVAL-MARTIN & MAZLIAK : TP-TD de physiologie végétale, 1995 (Hermann)  
MAZLIAK & al. : Physiologie végétale (Hermann)  
    Tome 1 : Nutrition et métabolisme. 1995  
    Tome 2 : Croissance & développement. 1998

## C – Biologie végétale appliquée – Agriculture – Agronomie

- MAZOYER : Larousse agricole. 2002 (Larousse)  
SOLTNER : Les bases de la production végétale (S.T.A.)  
Tome 1 : le Sol. 1985  
Tome 2 : Le climat. 1984  
TOURTE : Génie génétique et biotechnologies : Concepts, méthodes et applications agronomiques. 2002 (Dunod)  
TOURTE : Génie génétique et biotechnologies : concepts et méthodes. 1998 (Dunod)

## D – Flores

- BONNIER : Petite flore. 1969 (Lib. Gén. De l'Ens. Paris)

## E – Ecologie

- BOURNERIAS & al. : Guide des groupements végétaux de la région parisienne. 2003 (belin)  
COME : Les végétaux et le froid. 1992 (Hermann)  
DAJOZ : Précis d'écologie. 1996 (Dunod)  
FRONTIER & PICHOD-VIALE : Ecosystèmes. 1998 (Dunod)

## **HORS LISTE DU CAPES**

- ALBERTS: l'essentiel de la biologie cellulaire  
ANSELME : l'énergie dans la cellule  
BERNARD: Génétique : des caractères aux gènes  
BLONDEL : Biogéographie  
CHAPRON : Principes de Zoologie  
CHEVALET : La notion de régulation en physiologie  
CLOS : Biologie des Organismes, tomes 1 et 2  
CREPIN : Expression, gènes et génie génétique  
DUHOUX : Biologie végétale: association et interaction des plantes  
GORENFLOT : Organisation et biologie des Thallophytes  
GOULD : Les Abeilles  
HENRY : Précis de Génétique des populations  
LESLIE : Atlas en couleur d'histologie  
MAILLET : Biologie cellulaire (cours et exercices)  
MEPER : Botanique  
RICHARD : le calcium dans l'organisme  
RIDET: Des Protozoaires aux Echinodermes  
SOLTNER : Les bases de la reproduction végétale – Tome 3 : Les plantes  
VALET : Muscles et motricité  
VOLLHARDT : Traité de chimie organique (2de édition)