

**AGRO VETO**

**colles**

**BIO  
CELL**



**Antoine COLLIN  
Jean-Michel DEMANY**

**BIOLOGIE CELLULAIRE**

# Sommaire



**Comment utiliser cet ouvrage ? ..... 5**

**Méthodologie. La colle de biologie..... 7**

**Partie I : Etat acellulaire, état cellulaire ..... 15**

1. Cellule eucaryote
2. Cellule procaryote
3. Virus

**Partie II : Molécules du vivant..... 55**

1. Glucides
2. Lipides
3. Protéines
4. Petites molécules et macromolécules
5. Liaisons moléculaires

**Partie III : Bioénergétique cellulaire ..... 109**

1. Enzymes
2. Voies métaboliques de la cellule (dans le hyaloplasme et la mitochondrie)
3. Chloroplaste et cellule végétale
4. ATP et énergie
5. Compartimentation

**Partie IV : Génétique ..... 199**

1. Support et organisation de l'information génétique
2. Réplication, mitose et méiose
3. Modifications de l'information génétique
4. Génétique des haploïdes
5. Expression de l'information génétique

## colles de biologie cellulaire

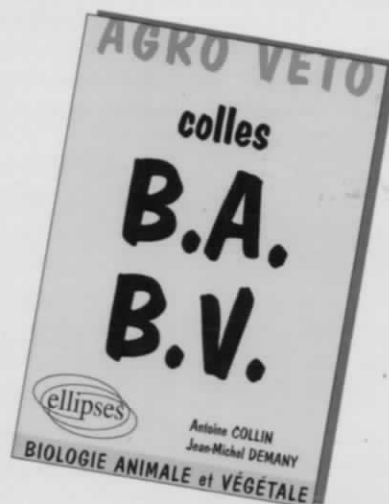
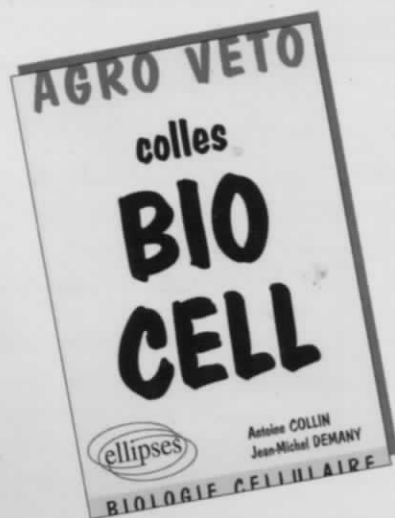
Ce livre est le premier ouvrage synthétique qui aborde les notions de **biologie cellulaire** enseignées en 1<sup>er</sup> cycle (DEUG, PCEM, PCEP) et dans les classes préparatoires aux grandes écoles (**AGRO, VETO**) sous forme de plans concis.

Dans cet ouvrage qui compte plus de **250 plans**, les différents domaines de la biologie cellulaire sont passés en revue :

- état acellulaire et état cellulaire,
- molécules du vivant,
- bioénergétique
- génétique.

**Clair et synthétique**, cet ouvrage est un **outil de travail indispensable** et efficace pour tout étudiant préparant un examen ou un concours.

Dans la même série :



ISBN 2-7298-1240-7