

## Table des matières

Composition du Comité RST

Préface

Composition du groupe de travail

Introduction

Introduction (English version)

**Chapitre 1 — Prolifération cellulaire — Croissance et division cellulaires —**  
*Michel Bornens*

**Chapitre 2 — Adhésion, migration, polarité et mort cellulaires —** *Alain Prochiantz*

**Chapitre 3 — Polarité des organismes — Champs et gradients — Mise en place des axes —**  
*Patrick Charnay, Jean-Antoine Lepasant et Alain Prochiantz*

**Chapitre 4 — Cellules souches de l'embryon et de l'adulte —** *Françoise Dieterlen*

**Chapitre 5 — Lignages, divisions asymétriques, différenciation —** *Michel Bornens*

**Chapitre 6 — Signalisation —** *Bruno Goud*

**Chapitre 7 — Transport intracellulaire, sécrétion, moteurs —** *Bruno Goud*

**Chapitre 8 — Organisation du génome et développement — Mémoire épigénétique —** *Michel Bornens, Patrick Charnay et Jean-Antoine Lepasant*

**Chapitre 9 — Biologie du développement des plantes —** *Frédéric Berger, Michel Caboche, Christian Dumas et Jan Traas*

**Chapitre 10 — Autres modèles en émergence —** *Patrick Charnay*

Recommandations

Recommandations

Composition du groupe de lecture critique

Commentaires du groupe de lecture critique

CEA —

Hybrigenics

Société de biologie cellulaire de France

Présentation à l'Académie des sciences