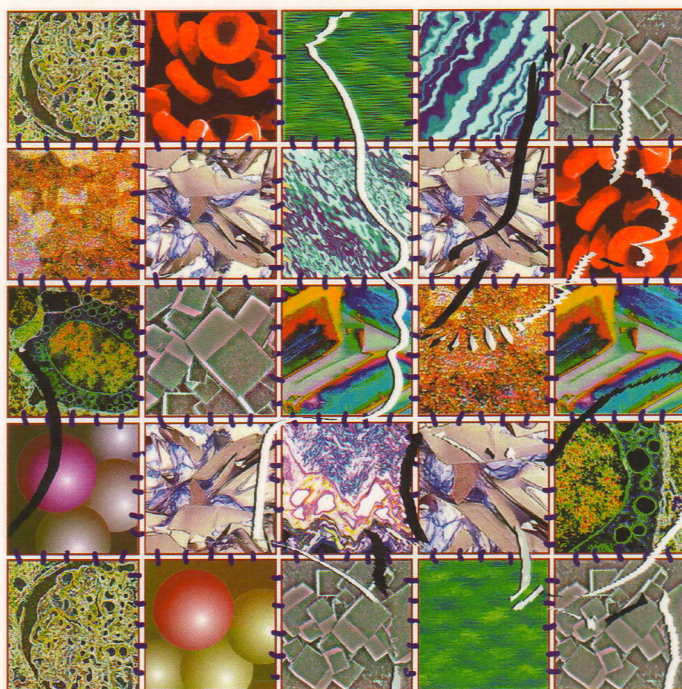


# Les molécules du vivant

Deuxième édition mise à jour



*Domaine  
sciences*

*Cible*



# Sommaire

---

<b>Guide de l'utilisateur</b>	<b>3</b>
<b>Séquence 1 La matière vivante</b>	<b>7</b>
1 • Composition de la matière vivante	8
2 • Les molécules organiques	13
Corrigés	18
<b>Séquence 2 Les glucides</b>	<b>21</b>
1 • Classification des glucides	22
2 • Rôles des glucides	26
Corrigés	29
<b>Séquence 3 Les lipides</b>	<b>31</b>
1 • Classification des lipides	32
2 • Rôles des lipides	36
Corrigés	41
<b>Séquence 4 Les protides</b>	<b>43</b>
1 • Classification des protides	44
2 • Rôles des protides	50
Corrigés	57
<b>Séquence 5 Les acides nucléiques</b>	<b>59</b>
1 • Nature chimique des acides nucléiques	60
2 • Rôles des acides nucléiques	64
Corrigés	67
<b>Auto-évaluation</b>	<b>68</b>
<b>Glossaire</b>	<b>80</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>85</b>



*Cible* est une collection de ressources éducatives multi-médias (documents imprimés, cassettes VHS, logiciels éducatifs, photos CD), conçue plus particulièrement pour les parcours de formation préparant au brevet professionnel option responsable d'exploitation agricole (BP REA).

Des objectifs pédagogiques du BP REA étant communs à d'autres diplômes de formation initiale ou continue, des produits de cette collection peuvent être utilisés pour d'autres parcours de formation.

La collection Cible est répartie en cinq sous-collections qui se distinguent par la couleur des couvertures :

- vert pour le domaine technologique et professionnel,
- bleu pour le domaine sciences,
- marron pour le domaine mathématiques,
- rouge pour le domaine expression et communication,
- jaune pour le domaine économique et professionnel.

Ce dossier d'autoformation présente les molécules constituant les organismes vivants et leurs principaux rôles.

Il est conçu pour être utilisé de façon autonome. Il est cependant conseillé de l'utiliser au centre de formation pour bénéficier de l'appui d'un formateur, si besoin est, et pour accéder à des documents complémentaires.

Ce volume, plus particulièrement conçu pour l'UC 4 du BP REA, est tout à fait adapté à d'autres diplômes de niveau 4 de l'enseignement et de la formation professionnelle agricoles.



26, Bd Dr Petitjean - BP 87999 - 21079 Dijon cedex  
Tél. 03 80 77 26 32 - Fax 03 80 77 26 34  
[www.editions.educagri.fr](http://www.editions.educagri.fr) [editions@educagri.fr](mailto:editions@educagri.fr)

ISSN 1258-083X  
ISBN 2-84444-374-5

10 €