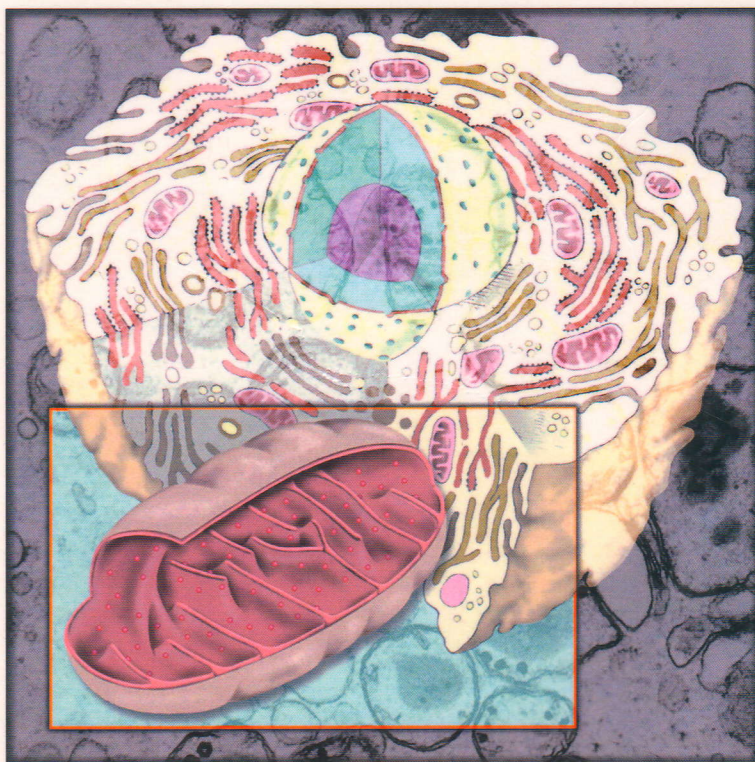


Respiration et fermentations



*Domaine
sciences*

Cible

Sommaire

séquence

1

Guide de l'utilisateur	3
Séquence 1 L'énergie	7
1 • Notions sur l'énergie	8
2 • L'énergie dans le monde vivant	14
Corrigés	19
Séquence 2 La respiration	21
1 • Flux d'énergie chez les êtres vivants	22
2 • La respiration aux différents niveaux d'organisation	26
Corrigés	36
Séquence 3 Les fermentations	37
1 • Production d'énergie par fermentation	38
2 • Applications des fermentations	44
Corrigés	53
Auto-évaluation	57
Glossaire	67
Bibliographie	70

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 permet d'étudier les mécanismes qui fournissent de l'énergie aux êtres vivants à partir de la matière organique : la respiration et les fermentations.

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

editions@educagri.fr

www.editions.educagri.fr

ISSN 1258-083X

ISBN 978-2-84444-185-0

8,54 €

