

UE7B :

Santé Société Humanité
Module Santé Publique

Annales Classées Corrigées

La symbiose, moteur de l'évolution

CORRIGE

2019

QCM 4.

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. FAUX : Les kleptoplastes sont des **chloroplastes** ingérés qui donnent une couleur verte à la limace *Elysia*
- D. **VRAI**
- E. FAUX : Les scolytes xylophages sont des **insectes qui transportent** les champignons xylophages

2018

QCM 4.

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. FAUX : les piqueboeufs sont des **oiseaux** (étourneaux) qui extraient les parasites du pelage des grands mammifères herbivores.
- D. **VRAI**
- E. FAUX : les piqueboeufs peuvent être des parasites des mammifères mais **pas des prédateurs** (il n'y a pas mort du mammifère).

2017

QCM 4.

- A. FAUX : l'**endocytobiose** est un cas particulier d'**endosymbiose**.
- B. FAUX : la mésosymbiose est un **type de symbiose** à part entière.
- C. FAUX : les ectomycorhizes sont un exemple de **mésosymbiose**.
- D. FAUX : les endomycorhizes sont un exemple d'**endosymbiose**.
- E. **VRAI**

QCM 5.

- A. **VRAI**
- B. FAUX : la bioluminescence sous-marine est due à des **bactéries symbiotiques lumineuses**.
- C. FAUX : la bioluminescence est **fréquente**, en particulier dans les abysses.
- D. **VRAI**
- E. **VRAI**

2016

QCM 4.

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. FAUX : on a un **mutualisme** entre les fourmis et les plantes.
- D. **VRAI**
- E. FAUX : on a un **mutualisme** entre les fourmis et les plantes.

QCM 5.

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. **VRAI**
- D. **VRAI**
- E. FAUX : 90 % des végétaux sont **mycorhizés** et **ne présentent plus de poils** absorbants au niveau des racines.

2014

QCM 31.

- A. **VRAI**
- B. FAUX : les rhizobactéries sont un bon exemple d'**ectosymbiose**.
- C. **VRAI**
- D. FAUX : les mitochondries et les chloroplastes proviennent d'une **endocytobiose**.
- E. **VRAI**

2013

QCM 42.

- A. **VRAI**
B. **VRAI**
C. FAUX : les Plasmodiums sont responsables du **paludisme** (aussi appelé Malaria) et sont des **Bicontes**.
D. FAUX : les trois grandes lignées du vivant sont les Eubactéries, les **Archées** et les **Eucaryotes**.
E. FAUX : les Trypanosomes sont responsables de la **maladie du sommeil** et de la **maladie de Chagas** et sont des **Bicontes**.

2011

QCM 40.

- A. **VRAI**
B. FAUX : dans une interaction biologique, un organisme qui subit un effet favorable alors que l'autre est défavorisé est dit **parasite**.
C. FAUX : les mitochondries **possèdent** un matériel génétique.
D. FAUX : une endocytobiose **peut** produire un nucléomorphe, par exemple lors de la formation des chromoalvéolés par endocytobioses secondaires.
E. **VRAI**

2010

QCM 32.

- A. **VRAI**
B. **VRAI**
C. **VRAI**
D. FAUX : la théorie de l'endosymbiose a été formulée dans les années **1960** par **Margulis**.
E. **VRAI**