

D.R.E-GL./COMPOSITION REGIONALE DU 1^{ER} TRIMESTRE : 2014-2015

EPREUVE DE S.V.T. CLASSE DE 5^e - DUREE=1H 30 Coef=1

PARTIE A

1- schématise et annote le cycle de reproduction de la fougère (6pts)

PARTIE B

2- dans certaines conditions défavorables, on assiste à une reproduction sexuée chez une algue d'eau douce appelée spirogyre.

a- Enumère ces conditions (1,5pts)

b- Nomme ce type de reproduction chez cette algue (0,5pts)

3- Le pain sucré laissé à l'air libre puis dans un endroit humide se recouvre de taches noires.

a- quel nom donne-t-on à ces taches ? (1pt)

b- ces taches observées au microscope représentent des champignons microscopiques dont une variété sert à fabriquer un antibiotique.

b₁. quel est le nom de cet antibiotique ? (0,5pts)

b₂. qu'est-ce qu'un antibiotique ? (0,5pts)

4- a- définis les termes suivants : autotrophe, hétérotrophe. (0,5pts)

b- reproduis le tableau ci-dessous et complète par oui ou par non les cases vides (0,5x12=6pts)

Plante	Caractéristiques	Plante à thalle	rhizome	Plante autotrophe	Plante hétérotrophe
Spirogyre					
Moisissure					
fougère					

5- a- quel nom donne-t-on au phénomène par lequel les plantes vertes élaborent la matière organique ? (0,5pts)

b- Cite les facteurs favorables à ce phénomène. (2pts)

c- cite les différentes substances organiques élaborées par les plantes vertes (1pt)