

**D.R.E-GL./COMPOSITION REGIONALE DU 1<sup>ER</sup> TRIMESTRE : 2014-2015**

**EPREUVE DE S.V.T. CLASSE DE 5<sup>e</sup> - 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.

b<sub>1</sub>. quel est le nom de cet antibiotique ? (0,5pts)

b<sub>2</sub>. 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)