

**CORRIGE ET BAREME SUJET 1 BEPC REGIONAL 2024**

**EXERCICE 1 (06 points)**

**A/ Proposition correcte à relever pour chaque série (0,5 × 6 = 03 pts)**

- 1 – a
- 2 – b
- 3 – b
- 4 – a
- 5 – a
- 6 – c

**B/ Association (0,5 x 6 = 03 pts)**

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 1 = monocyte ;             | 4 = hématie ;      |
| 2 = lymphocyte ;           | 5 = plasma ;       |
| 3 = plaquettes sanguines ; | 6 = polynucléaire. |

**EXERCICE 2 (06 points)**

**A/ Texte lacunaire à compléter (0,5 pt x 8 = 04 pts)**

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 1- puberté                | 5- déformé     |
| 2- grands risques         | 6- stérile     |
| 3- accouchement difficile | 7- prématuré   |
| 4- césarienne             | 8- traumatisme |

**B/ Réarrangement des étapes dans l'ordre chronologique (2 pts indivisibles)**

3 – 2 – 6 – 5 – 1 – 4.

**EXERCICE 3 (08 points)**

**1) Analyse comparative des courbes (03 pts)**

Les courbes présentent l'évolution du pourcentage de la matière organique décomposée en fonction du temps. (0,5 pt)

Au mois d'avril, le pourcentage de matière organique décomposée dans le sol riche en micro-organismes et le sol pauvre en micro-organisme est faible et identique à 20%. (1 pt)

D'avril à août, alors que le pourcentage de matière organique décomposée augmente de 20 % à 95 % dans le sol riche en micro-organismes, il reste faible et constant à 20 % dans la même période dans le sol pauvre en micro-organismes. (1,5 pt)

**2) Explication de l'évolution du pourcentage de matière organique décomposée dans le sol riche en micro-organismes. (03 pts)**

Dans le sol riche en micro-organismes, le pourcentage de matière organique décomposée augmente de 20 % à 95 % car les micro-organismes abondants dans le sol assurent de plus en plus la décomposition d'une très grande quantité de la matière organique en la transformant en humus puis en sels minéraux.

**3) Déduction de la caractéristique de la fertilité du sol. (02 pts)**

La caractéristique de la fertilité du sol mise en évidence dans cette expérience est la teneur en micro-organismes.