

MATIERE	TYPE D'EVALUATION	CLASSE	COEF	SESSION 2024-2025	DUREE
SCIENCE	CONTROLE CONTINU	5ème	2	SEPTEMBRE	1h

Nom et Prénom.....Classe.....

**I EVALUATION DES RESSOURCES**

**PARTIE A : Evaluation des savoirs**

**Exercice 1 :** Questions à Choix Multiples 1×4= 4pts

Chaque série de propositions comporte une seule réponse juste, compléter dans le tableau le numéro de la question suivie de la lettre juste

Questions				
Réponses				

**1- La meilleure température dans un élevage de poule ou de vaches est :**

- a- 4°C
- b- 25°C
- c- 50°C
- d- 0°C

**2- L'un des animaux de la liste ci-dessous est un ovipare**

- a- La vache
- b- L'escargot
- c- Le tilapia
- d- Le mouton

**3- La compétition pour la reproduction se manifeste quand :**

- a- Il y a plus de mâles que de femelles dans un enclos
- b- Les animaux viennent juste de naître
- c- Il y a plus de femelles que de mâles dans un enclos
- d- Les sources alimentaires sont suffisantes

**4- La fécondation est :**

- a- La division d'un œuf dans l'organisme de la femelle
- b- Externe chez les oiseaux comme la poule et le canard
- c- Fait intervenir deux parents : un mâle et une femelle
- d- Est la fusion d'un gamète mâle et d'un gamète femelle pour donner un zygote

**Exercice 2 :** Définir les termes ci-dessous

1×4= 4pts

Ovipare.....

Pisciculture.....

Humidité.....

Mangeoire.....

	Eleveur 1	Eleveur 2	Eleveur 3	Eleveur 4
<b>Types de poulaillers</b>	 Espace clos et confiné	 Elevage à l'air libre, pas d'enclos	 Espace fermé avec volaillère et pondoir	 Poulailler industriel automatisé
<b>Températures</b>	Elevée (plus de 30° C)	Très variables	Variable, mais n'atteignant pas 27° C	Stable (20 - 27°C)
<b>Aération</b>	Faible : espace non ventilé	Ventilation complète	Très bonne : grilles laissant passer l'air	Air ventilé et constamment renouvelé
<b>Eclairage</b>	Très faible	Naturel	Naturel	Contrôlé
<b>Humidité</b>	Très forte	Variable (tantôt faible, tantôt forte)	Très faible	Très faible
<b>Densité au m²</b>	7 poules /m²	Densité variable	10 poules/m²	25 poules/m²
<b>Type de litière</b>	Litière absente	Absente	Copeau de bois sec	Copeau de bois sec
<b>Rendement</b>	Croissance lente, beaucoup de cas de maladies et des morts	Animaux épanouis, mais à croissance lente avec des cas de maladies	Animaux épanouis à croissance rapide	Animaux très peu épanouis à croissance très rapide

Le tableau ci-dessus présente les conditions d'élevage chez quatre éleveurs de poules. Pour déterminer l'influence des paramètres environnementaux, la production animale a été évaluée chez ces éleveurs.

- 1- Relever les paramètres évalués du milieu évalué dans ces poulaillers. 1pt
- 2- Déterminer la température et l'humidité les plus favorables pour booster la production animale dans le poulailler. 1pt

**II EVALUATION DES COMPETENCES**

**10pts**

**Compétence visée : Améliorer la production animale**

Joseph dispose d'une grande cours d'environ 500m<sup>2</sup> dans sa nouvelle maison. Pour exploiter cet espace, il décide d'entreprendre un élevage dans un enclos. Pour cela, il achète 5 poules et 5 coqs, 5 chèvres et 5 boucs, 5 porcs et 5 truies, 10 moutons. Il place les animaux dans le même endroit. Trois mois plus tard, il constate que de nombreux animaux décèdent malgré leur bonne alimentation. Joseph est dépassé et ne comprend rien. Pendant qu'il est à réfléchir sur cette triste situation et après l'avoir partagé avec un voisin, celui-ci lui demande de se rapprocher de toi élève de la classe de 5<sup>ème</sup> pour l'aider à comprendre ce problème dans le but de trouver une solution.

**Consigne 1 :** Dans un texte de 3 lignes, explique à Joseph les causes de cette situation.

**4pts**

.....

.....

.....

**Consigne 2 :** Propose 4 solutions à Joseph pour résoudre ce problème et favoriser l'épanouissement des animaux.

**4pts**

.....

.....

.....

**Présentation : 2pts**