Lycée : Abdou Mohamed Ben Ibrahim **Année scolaire :** 2025/2026	**Niveau :** 2 AS Lettres et Langues **Matière :** Français **Durée :** 2h

Composition du 1er trimestre

Nom :..... **Prénom :** ..... **Classe :** .....

Texte :

Les poissons ont- ils des sentiments ?

On observe bel et bien des signes biologiques donnant la faculté aux poissons d'éprouver des sentiments. Alors que des études antérieures émettaient l'hypothèse que les poissons pouvaient avoir des sentiments, de récentes recherches le prouvent enfin.

Des chercheurs franco- portugais ont mené des tests sur 96 daurades après un entraînement sur une période de deux semaines. Un système de récompense/ punition selon une répartition aléatoire a été utilisé dans le but de comparer les réactions physiologiques des daurades à celles d'autres animaux dont on connait déjà cette capacité d'avoir des sentiments. Le poisson n'est pas doté de parole, n'émet aucun cri et n'a pas d'expression faciale. Les chercheurs ont plutôt enquêté sur des signaux biologiques (ou taux de cortisol dans le sang) et autres comportements (fuite, interactions sociales...), déjà identifiés chez d'autres mammifères (tels que les primates). Les poissons séparés en deux groupes ont été soumis à un entraînement par les chercheurs d'une douzaine de jours consistant à **les** habituer à un signal lumineux signifiant l'obtention de nourriture pour certains et un enfermement pour d'autres.

Durant les trois derniers jours, les tests ont porté sur l'exposition des poissons à ce même signal lumineux (et l'évaluation de leur comportement), lié à l'aspect négatif de l'enfermement pour les autres.

En définitive, les réactions physiologiques des poissons ont été assez proches de **celles** des primates et même des chiens.

Par Yohan Demeure/ 2 novembre 2017
Sciences et vie (texte adapté)

Lisez le texte attentivement puis, répondez aux questions suivantes :

I- Compréhension de l'écrit : (12 pts)

1- L'idée développée dans le texte est :

- Une expérience pour prouver que les poissons ont des émotions ?
- Une expérience pour prouver que les daurades sont des poissons ?
- Une expérience pour prouver que les poissons n'ont pas de sentiments ?

(Recopiez la bonne réponse) (2 pts)

2- Repérez dans le texte quatre (04) mots ou expressions relatifs au champ lexical de « **l'expérience** ». **(1 pt)**

3- «Les réactions physiologiques des poissons ont été assez proches de celles des primates et même des chiens.» (1,5pts)

- Le type de raisonnement utilisé dans cette phrase est :
  - **a- Déductif**
  - **b- Inductif**

(Recopiez la bonne réponse)

4- Classez les idées suivantes dans le tableau ci- dessous : **(2,5 pts)**

- Il est démontré enfin que les poissons ont des sentiments.
- Il est supposé que les poissons ont des émotions.
- Les scientifiques ont expérimenté sur des poissons daurades un test en les habituant à un signal lumineux.
-
-

poissons.

Etape de l'expérimentation	Contenu (idée)
Observation	....
Hypothèse	....
Expérience	....
Résultat	....
Conclusion	....

5- **Déterminer** à **qui** ou à **quoi** renvoient chaque mot souligné dans le texte ? **(1 pt)**

- « ... consistant à **les** habituer à un signal lumineux... » **(2ème paragraphe).**
- « ... les réactions physiologiques des poissons ont été assez proches de **celles** des primates et même des chiens.» **(4ème paragraphe)**.

6- Réécrivez la phrase en mettant le verbe entre parenthèses au mode et au temps qui conviennent. **(1pts)**

- **« Si les poissons avaient réellement des sentiments, ils (réagir) différemment aux situations de récompense et de punition.»**

7- L'auteur dans ce texte vise à :

- Informer sur les poissons, y compris les poissons daurades.
- Démontrer que les poissons ont des sentiments.
- Raconter l'histoire des poissons.

(Recopiez la bonne réponse) (1,5 pts)

8- Complétez le passage ci-dessous par les mots suivants : **Observé- expériences- résultats- déterminer- sentiments-signal. (1.5pts)**

Les chercheurs ont mené des …….... sur 96 poissons pour …….. s'ils peuvent ressentir des ……..... Ils ont …….. leurs réactions physiologiques et comportementales face à un …… lumineux associé à une récompense ou à une punition. Les …… montrent que leurs réactions sont comparables à celles de certains mammifères.

II- Production écrite : (08 pts)

Traiter l'un des deux sujets ci-après au choix :

Sujet 1 : Le journal de votre lycée prépare un dossier sur la recherche scientifique. Dans le cadre de votre contribution en tant que rédacteur du journal de votre lycée. **Rédiger le compte rendu objectif** du texte pour le mettre à la disposition de l'équipe de rédaction du journal.

Sujet 2 : Le journal de votre lycée va organiser une journée scientifique ayant pour thème «les découvertes récentes». Vous voulez y participer. Pour cela, produisez en une quinzaine de lignes, un texte pour exposer à vos camarades une de ces découvertes. Votre texte sera affiché sur la page Facebook de votre établissement.

Bon courage

Votre professeure de la matière. Mme S. Asma