|  |  |
| --- | --- |
| **La culture scientifique et technologique****Palier 2** | **Dossier d’évaluation n°…** |
| Prénom et nom : | Date : |

# La fécondation interne – la fécondation externe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Compétence validée : + | Validé |  |
|  PRATIQUER UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE  |
| Pratiquer une démarche d’investigation : savoir questionner, observer |  | /8 |
| MAITRISER DES CONNAISSANCES DANS DIVERS DOMAINES… |
| Le fonctionnement du vivant |  | /12 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature responsable légal : |  | Signature professeur : |  |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Maîtriser des connaissances et les utiliser dans le domaine : le fonctionnement du vivant** | avoir au moins 10 sur 12 | validé : oui - non |

**Connaître les caractéristiques de chaque mode de fécondation**

1. Relie chaque type de fécondation à ses caractéristiques. /5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | • | elle a lieu dans le milieu naturel |
| ***fécondation interne*** | • |  | • | elle nécessite un accouplement |
|  |  |  | • | elle a lieu dans le corps de la femelle |
| ***fécondation externe*** | • |  | • | elle est répandue chez les animaux vivant sur terre |
|  |  |  | • | elle est répandue chez les animaux vivant dans l’eau |

**Reconnaître un mode de fécondation**

1. **A l’aide du document et de tes connaissances**, réponds aux questions. /7



1. Quel est le nom des cellules reproductrices ***mâles*** ?

……………………………………………………………………………………………………………………

1. Quel est le nom des cellules reproductrices ***femelles*** ?

……………………………………………………………………………………………………………………

1. Durant quelle **saison** a lieu la reproduction ?

……………………………………………………………………………………………………………………

1. Où la fécondation a-t-elle lieu chez le renard arctique ?

……………………………………………………………………………………………………………………

1. Chez le renard arctique, la fécondation est-elle **interne** ou **externe** ?

……………………………………………………………………………………………………………………

1. Cite un animal qui a **le même mode de fécondation** que le renard arctique.

……………………………………………………………………………………………………………………

1. Cite un animal qui a **un mode de fécondation différent** de celui du renard arctique.

……………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pratiquer une démarche d’investigation : savoir observer, questionner** | avoir 8 sur 8 | validé : oui - non |

***Analyser des documents***





1. Qui fabrique le plus de spermatozoïdes ? /1

□ le poisson sauvage □ le poisson élevé en élevage □ il n’y a pas de différences

1. Qui fabrique le plus d’ovules ? /1

□ le poisson sauvage □ le poisson élevé en élevage □ il n’y a pas de différences

1. Qui obtient le plus de cellules oeufs ? /1

□ le couple de poissons sauvages □ le couple de poissons vivant en élevage □ il n’y a pas de différences

1. Qui obtient le plus d’alevins ? /1

□ le couple de poissons sauvages □ le couple de poissons vivant en élevage □ il n’y a pas de différences

1. Qui obtient le plus de jeunes adultes ? /1

□ le couple de poissons sauvages □ le couple de poissons vivant en élevage □ il n’y a pas de différences

1. Quels poissons se reproduisent le plus facilement : les poissons sauvages ou les poissons d’élevage ? /1

………………………………………………………………………………………………………………

1. Quelle explication peux-tu donner pour justifier cette différence ? /2

………………………………………………………………………………………………………………

 ………………………………………………………………………………………………………………