| FICHE DE PREPARATION N$^0$31 | |
|---|---|
| Branche: Biologie<br>Sous-Branche : Biologie<br>Sujet de la Révision : Cancers<br>Sujet de la Leçon : La reproduction des êtres vivants<br>Matériel Didactique :<br>Manuel Utilisé : R.SENDEKI,…2013, biologie 6eme secondaire<br><br>Manuel consulté : | Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA<br>École :<br>Classe : 4eme humanité<br>Date :<br>Heure : |

**O.O.** : A la fin de cette leçon, l'élève de la 4 eme humanité (pédagogie, scientifique, littéraire) qui aura suivi avec attention sera capable de différencier la reproduction asexuée de la reproduction sexuée et les types de la reproduction asexuée sans l'intervention de note de cours et cela pendant plus-au-moins 5 minutes.

**MARCHE DE LA LECON**

| Time | NOTES METHODOLOGIQUE | MATIERES A ENSEIGNER |
|---|---|---|
| 5 | **I. <u>INTRODUCTION</u>**<br><br>**<u>a.Révision</u>**<br>-Citer quelques types des cancers<br><br>-Donner quelques agents cancérigènes<br><br>**<u>b.Motivation</u>**<br>Comment les êtres vivants se multiplient ?<br><br>**<u>c.Annonce du sujet et des objectifs spécifiques</u>**<br>Cfr l'en-tête | <br><br>R) Cancers de la peau, du sein,…..<br><br>R) Virus, parasites,…….<br><br>R) Par la reproduction<br><br>Cfr l'en-tête |
| 38 | **II. <u>DEVELOPPEMENT</u>**<br><br>Qu'est-ce que la reproduction ?<br><br>Quels sont les modes de la reproduction?<br><br>Différencier la reproduction asexuée de la reproduction sexuée | **<u>LA REPRODUCTION DES ETRES VIVANTS</u>**<br>La reproduction est la capacité que les êtres vivants possèdent les êtres vivants de donner naissance aux individus qui leur ressemblent.<br>Ce processus de la reproduction se déroule de 2 principaux modes :<br>-**La reproduction asexuée ou agame ou agomogonie.**<br>-**La reproduction sexuée ou gamétique ou gamogonie.**<br><br>**A. La reproduction asexuée ou agame ou agomogonie**<br>A partir d'un seul individu (parent) dans lequel une cellule ou un groupe de ses cellules s'isole, et forme un nouvel organisme identique au parent.<br>Dans cette reproduction asexuée, les cellules sexuelles n'interviennent pas. |

| | | |
|---|---|---|
| | Pourquoi la reproduction asexuée est appelée la multiplication végétative ?<br><br>Qu'est-ce que le clone ?<br><br>Donner les types de la reproduction asexuée | **B. La reproduction sexuée ou gamétique ou gamogonie**<br>A partir de deux gamètes (mâle et femelle) qui se fusionnent pour donner un œuf fécondé (Zygote 2n), d'où se développe un nouvel individu<br><br>**1. LA REPRODUCTION ASEXUÉE OU AGAME OU AGOMOGONIE**<br>Ce mode de reproduction est aussi appelée **multiplication végétative** car il est fréquent chez les plantes, plus élémentaire consistant en fragmentation d'un organisme en 2 ou plusieurs éléments.<br>Chaque fragment place dans les conditions favorables est capable de régénérer les parties manquantes et donner naissance à un ou plusieurs individu(s) au premier.<br>Ce dernier est appelé **clone** (ensemble d'individus identiques obtenus à partir d'un organisme du départ par la voie asexuée)<br><br>**1.1 La reproduction asexuée chez les végétaux inferieurs**<br>**a. Par bipartition ou scissiparité**<br>Cas des bactéries, des algues bleues et la plupart des flagelles<br>**b. Par sporulation**<br>**La spore** est un élément reproducteur entoure d'une enveloppe résistante qui la protège contre les intempéries.<br>Les spores sont dispersées par le vent en une sorte de poussière invisible a l'œil nu.<br>Lorsqu'elles tombent sur un milieu favorable ou convenable, elles produisent une nouvelle plante.<br>Exemples : les champignons microscopiques (ascomycètes), les bryophytes (mousses), les ptéridophytes (fougères) |
| 2 | **III. <u>SYNTHESE</u>**<br>-Qu'est-ce-que nous venons d'étudier ?<br><br>-Qu'est-ce –que le clone ? | R) La reproduction des êtres vivants<br><br>R) C'est l'ensemble d'individus identiques obtenus à partir d'un organisme du départ par la voie asexuée |
| 5 | **IV. <u>APPLICATION</u>**<br><br>-Différencier la reproduction<br>a) la reproduction asexuée de la reproduction sexuée | R) a) La reproduction asexuée **:** à partir d'un seul individu (parent) dans lequel une cellule ou un groupe de ses cellules s'isole, et forme un nouvel organisme identique au parent.<br>Dans cette reproduction asexuée, les cellules sexuelles n'interviennent pas tandis que la reproduction sexuée à partir de deux gamètes (mâle et femelle) qui se |

| | | |
|---|---|---|
| | | fusionnent pour donner un œuf fécondé (Zygote 2n), d'où se développe un nouvel individu |
| | b) les types de la reproduction asexuée | b) Par bipartition ou scissiparité : cas des bactéries, des algues bleues et la plupart des flagelles tandis que par sporulation **:** la spore est un élément reproducteur entoure d'une enveloppe résistante qui la protège contre les intempéries.<br>Les spores sont dispersées par le vent en une sorte de poussière invisible a l'œil nu.<br>Lorsqu'elles tombent sur un milieu favorable ou convenable, elles produisent une nouvelle plante.<br>Exemples : les champignons microscopiques (ascomycètes), les bryophytes (mousses), les ptéridophytes (fougères) |
| | -Définir la reproduction | R) La reproduction est la capacité que les êtres vivants possèdent les êtres vivants de donner naissance aux individus qui leur ressemblent |

**AUTOCRITIQUE :**……
……