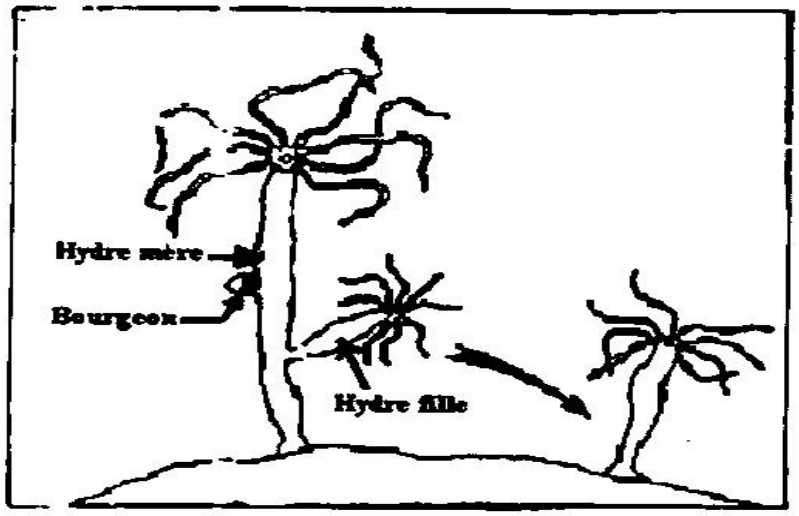
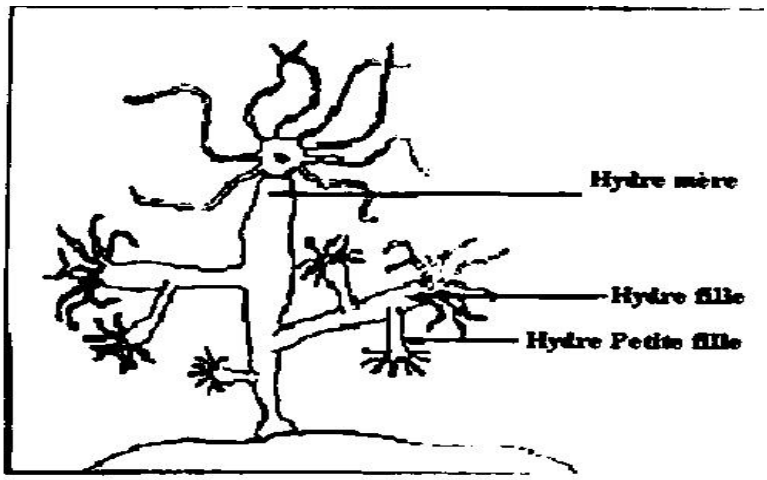
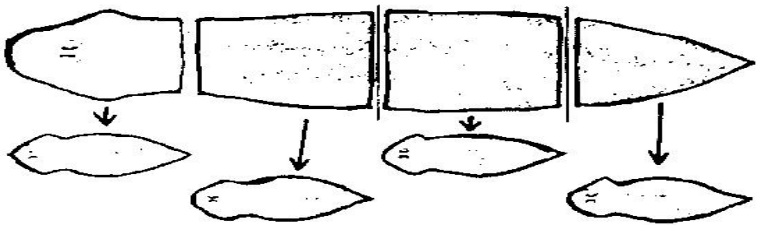
FICHE DE PREPARATION N°33	
Branche: Biologie Sous-Branche : Biologie Sujet de la Révision : La reproduction asexuée chez les plantes supérieures Sujet de la Leçon : La reproduction asexuée chez les animaux Matériel Didactique : Manuel Utilisé : R.SENDEKI,…2013, biologie 6eme secondaire Manuel consulté : -	Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA École : Classe : 4eme humanité Date : Heure :

O.O : A la fin de cette leçon, l'élève de la 4eme humanité (pédagogie, scientifique, littéraire) qui aura suivi avec attention sera capable de donner et expliquer les modalités de la reproduction asexuée chez les animaux 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. INTRODUCTION** **a.Révision** -Donner les types de la reproduction asexués chez les plantes supérieures -Quelles sont les modalités de la fragmentation ? **b.Motivation** A part les plantes, on va parler de la reproduction asexuée chez quelles espèces ? **c.Annonce du sujet et des objectifs spécifiques** cfr l'en-tête	R) les bourgeonnements foliaires, les propagules, les bulbes, les bulbilles et les fragmentations **R)** Le bouturage, Le marcottage et le greffage R) Chez les animaux Cfr l'en-tête
39'	**II. DEVELOPPEMENT** Quelles sont les modalités de la reproduction asexuée chez les animaux ?	**2. 3. LA REPRODUCTION ASEXUEE CHEZ LES ANIMAUX** Dans le règne animal, la reproduction asexuée concerne essentiellement les **métazoaires** : Éponges, Hydres,…. Planaires. Ainsi que quelques **protozoaires,** voici quelques modalités : **a. Par scissiparité** (division transversale);il en résulte 2 individus nouveaux ; exemple Amibe. **b. Par schizogonie :** la cellule multiplie son noyau par la division successive et obtient une cellule avec un cytoplasme **plurinucléé** qui se cloisonne ensuite. Chaque noyau se trouve dans un fragment du cytoplasme qui évoluera en un nouvel individu qui se sépare des autres par l'éclatement de la **cellule hôte**. Exemple : chez les **hématozoaires** (sporozoaires tel que les **Plasmodium sp**). **c. Par bourgeonnement ou gemmiparité :** il y a émission d'un bourgeon devenu libre, il peut se fixer par sa base à un support, s'accroitre et devenir un nouvel individu. **Exemple :** la levure, Hydre d'eau douce,…

	Différencier ces modalités de la reproduction asexuée	 **a. Bourgennement et isolement d'une hydre-fille lorsque la nourriture est abondante**  **b. Formation d'une colonnie d'hydres d'eau douce lorsque la nourriture est reduite** **d. Par régénérescence :** l'individu se coupe en 2 ou plusieurs parties, puis chaque partie reconstitue ce qui lui manque .**Exemple** chez les vers plats d'eau douce, certains annélides, lombric, planaire,…..  **e. Par polyembryonie :** un œuf fécondé engendre 2 ou plusieurs individus suite dédoublement de la cellule unique du départ tel que les cas de vrais jumeaux, triplés……
1'	**III.SYNTHESE** Nous avons expliqués quel point aujourd'hui ?	**R)** La reproduction asexuée chez les animaux

5'	**IV.APPLICATION** Donner et expliquer les modalités de la reproduction asexuée chez les animaux	R) Par scissiparité (division transversale);il en résulte 2 individus nouveaux ; exemple Amibe. Par schizogonie **:** la cellule multiplie son noyau par la division successive et obtient une cellule avec un cytoplasme plurinucléé qui se cloisonne ensuite. Chaque noyau se trouve dans un fragment du cytoplasme qui évoluera en un nouvel individu qui se sépare des autres par l'éclatement de la cellule hôte. Exemple : chez les hématozoaire**s** (sporozoaires tel que les Plasmodium sp). Par bourgeonnement ou gemmiparité **:** il y a émission d'un bourgeon devenu libre, il peut se fixer par sa base à un support, s'accroitre et devenir un nouvel individu. Exemple **:** la levure, Hydre d'eau douce,… Par régénérescence **:** l'individu se coupe en 2 ou plusieurs parties, puis chaque partie reconstitue ce qui lui manque Exemple chez les vers plats d'eau douce, certains annélides, lombric, planaire,….. Par polyembryonie : un œuf fécondé engendre 2 ou plusieurs individus suite dédoublement de la cellule unique du départ tel que les cas de vrais jumeaux, triplés……
AUTOCRITIQUE :……		