



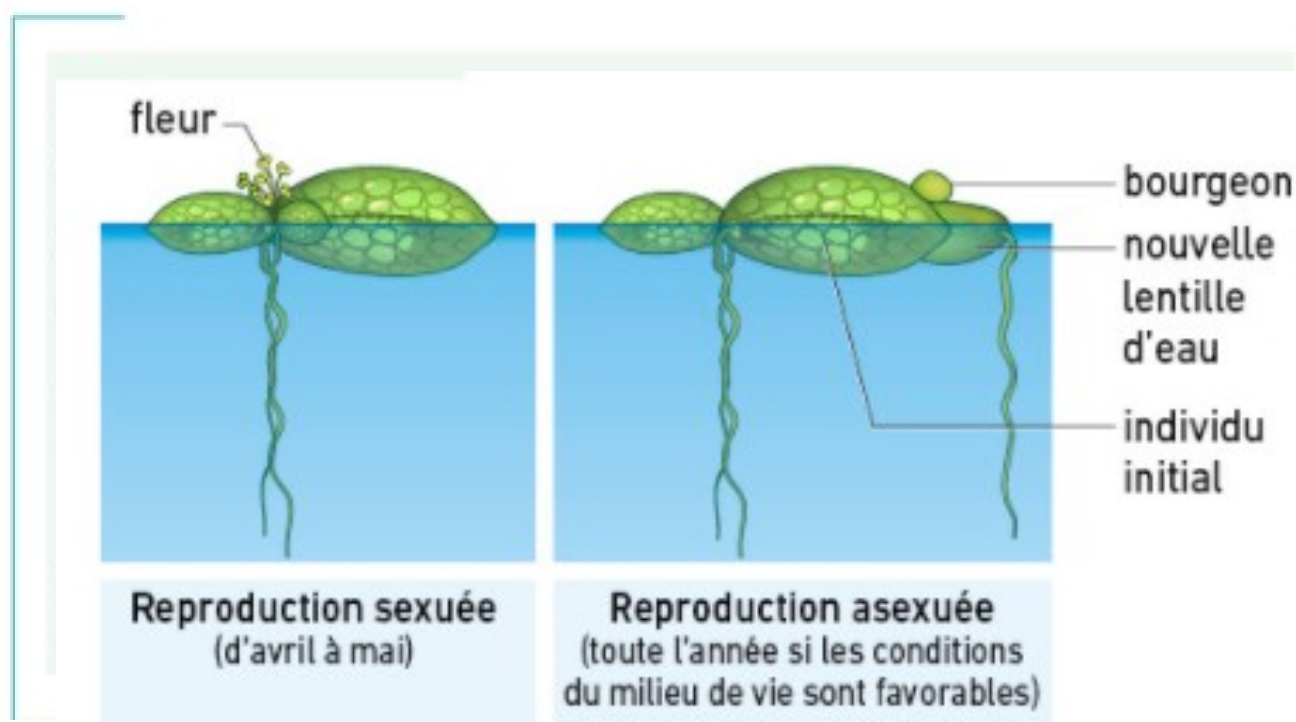
SVT Mme FAURE

Niveau	3STP1 et 3STP12
Semaine	1
date	6 au 9 avril

Sur ton cahier réponds aux questions suivantes :

- 1) Quelles sont les caractéristiques de la reproduction sexuée ?
- 2) Cite 2 êtres vivants qui font la reproduction sexuée
- 3) Quelles sont les caractéristiques de la reproduction asexuée ?
- 4) Cite 2 êtres vivants qui font la reproduction asexuée
- 5) Qu'est-ce que la fécondation ?

A l'aide de tes connaissances (tu as le droit à ton cahier ce sont les connaissances du chapitre précédent et des rappels) et des documents suivants, remplis le tableau se trouvant sur la page suivantes



b. Les deux modes de reproduction de la lentille d'eau.

Lors de la reproduction sexuée, la lentille d'eau fabrique ses cellules reproductrices selon le même procédé que dans le chapitre précédent.

La reproduction asexuée crée des clones c'est à dire des êtres vivants avec exactement les mêmes informations génétiques

Les tortues luth vivent en milieu marin où elles se nourrissent essentiellement de méduses. Elles accumulent des réserves pendant plusieurs années puis, tous les 2 à 8 ans, elles migrent vers une zone de reproduction, parfois située à plusieurs milliers de kilomètres des zones d'alimentation. Après un accouplement, une femelle pond et enterre entre 80 et 100 œufs dans un nid creusé sur une plage, puis elle regagne l'océan.



Tableau
à
remplir

	Reproduction sexuée	Reproduction asexuée
Caractéristiques		
Les descendants ont une diversité (brassage des allèles des parents) Oui ou non		
Vitesse de reproduction Élevée ou faible		



6 L'invasion des milieux par les berces géantes



Les berces géantes sont des plantes à fleurs originaires du Caucase qui ont été introduites en Europe pour orner les jardins. Elles sont très vite devenues envahissantes puisqu'une seule plante produit jusqu'à 100 000 graines, capables de survivre sept ans avant de germer !

Une prairie envahie de berces géantes.

1. Précisez quel mode de reproduction la berce géante utilise pour envahir rapidement son milieu.
2. Rappelez quel est l'autre mode de reproduction de certaines plantes à fleurs.

Denis Tagu, chercheur à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA).



“ Les pucerons (plus de 4 000 espèces dans le monde) se reproduisent selon deux modes de reproduction. Au printemps et en été, lorsque les jours sont longs, les femelles se reproduisent seules (sans mâle), et donnent naissance à d'autres

femelles identiques entre elles (environ 80 en 20 jours). En automne, lorsque les jours commencent à raccourcir, les femelles s'accouplent puis pondent des œufs (environ 10 par femelle). Ces œufs, résistants au froid, passent l'hiver et au printemps suivant, ils éclosent. Les femelles vont alors se reproduire seules à leur tour. Et le **cycle de vie** recommence... ”



1 Les modalités de la reproduction des pucerons.

- 1) Denis Tagu parle de quel être vivant ?
- 2) A quel moment le puceron fait-il une reproduction asexuée ?
- 3) A quel moment le puceron fait-il une reproduction sexuée ?
- 4) Qu'est-ce qui influence la reproduction des pucerons ?