



Compétences B2i :

- 1.2) Je sais accéder aux logiciels et aux documents disponibles à partir de mon espace de travail.
(1 - S'approprier un environnement informatique de travail)
- 3.6) Je sais utiliser un outil de simulation (ou de modélisation) en étant conscient de ses limites.
(3 - Créer, produire, traiter, exploiter des données)
- 1.2) Je sais accéder aux logiciels et aux documents disponibles à partir de mon espace de travail.
(1 - S'approprier un environnement informatique de travail)
- 3.6) Je sais utiliser un outil de simulation (ou de modélisation) en étant conscient de ses limites.
(3 - Créer, produire, traiter, exploiter des données)

Introduction :

Pour assurer ses besoins en nourriture, en matériaux ou en énergie, L'Homme exploite et transforme son environnement. Ses actions peuvent avoir des conséquences sur la biodiversité du milieu. Celles-ci peuvent se révéler négative ou positive.

Nous allons découvrir les conséquences positives ou négatives des actions de l'Homme sur la biodiversité à l'aide d'une **animation en ligne** développée par JP Gallerand.

Démarche à suivre :

1. Dans la fenêtre du navigateur taper l'adresse suivante :

http://www.editions-breal.fr/svt_college/4eme/peuplement/main.htm

2. Suivre les indications de l'animation
3. Compléter sur cette fiche les rubriques ci-dessous

Fiche d'exploitation de l'animation en ligne :

Expérience virtuelle sur le peuplement du milieu

• Bilan 1 des observations

Nom de l'espèce observée :		
Nombre de couples présents		
Principales caractéristiques		

Conclusion : Avant toute intervention humaine, l'étang....

Aménagements : les îlots sont reliés entre eux grâce à des remblais.

• Bilan 2 des observations :

Nom de l'espèce observée :		
Nombre de couples présents		
Principales caractéristiques		

Conclusion : Les aménagements effectués par l'Homme...

Remédiation : Comment régler ce problème ?

Parmi les trois solutions proposées une seule permet de rétablir la biodiversité du milieu. Laquelle ?

Solution :

Bilan 3 : toutes les observations

Nom de l'espèce observée :			
Nombre de couples présents			
Caractéristiques principales (si nouvelle espèce)			

Conclusion générale :