



## B i o d i v e r s i t é

Études de cas étendues

Niveaux  
6° 5° 4° 3°

Entrées des programmes

### L'INVASION DE LA PERCHE DU NIL DANS LE LAC VICTORIA

#### I. L'écosystème du lac Victoria

- A. Une biodiversité exceptionnelle ..... ●
- B. Des processus originaux de spéciation ..... ●

#### II. Le rôle économique du lac Victoria

- A. Le rôle essentiel de la pêche ..... ■ □
- B. Un système de production fondé sur les exportations ... ■ □

#### III. Conséquences de l'introduction de la perche du Nil dans le lac Victoria

- A. Conséquences écologiques directes ..... ●
- B. Conséquences écologiques indirectes ..... ●

#### IV. Vers une cohabitation durable des activités humaines et de la biodiversité ? .....

Synthèse & Conclusion ..... □ □

#### Cinquième – Géographie

L'Afrique : la diversité de l'Afrique

#### Troisième – Géographie

Les échanges, la mobilité des hommes,  
l'inégale répartition de la richesse et l'urbanisation

#### Troisième – SVT

Responsabilité humaine en matière de santé  
et d'environnement

#### Thèmes de convergence

Environnement et développement durable

### LA MANGROVE A MAYOTTE, UN MILIEU PROTECTEUR DES RECIFS CORALLIENS

#### I. La vitalité des récifs coralliens de Mayotte

- A. Une biodiversité remarquable ..... ● ●
- B. Le corail, un être vivant ..... ● ●
- C. L'évolution des récifs frangeants de Mayotte ..... ● ●

#### II. La mangrove, un espace de vie littorale

- A. Les palétuviers, des arbres dans la mer ..... ● ●
- B. Une biodiversité remarquable ..... ● ●
- C. L'évolution des mangroves de Mayotte ..... ● ●

#### III. Entre la mangrove et la barrière de corail, l'équilibre fragile du lagon

- A. Deux milieux complémentaires ..... ● ●
- B. La présence humaine ..... ● ●
- C. Une biodiversité nécessaire ..... ● ●

#### Cinquième – SVT

Respiration et occupation des milieux de vie

#### Troisième – SVT

Responsabilité humaine en matière de santé  
et d'environnement

#### Thèmes de convergence

Environnement et développement durable

### DÉFORESTATION DE L'AMAZONIE .....

#### I. La forêt amazonienne, un milieu unique

- A. La plus grande forêt du monde ..... ●
- B. Une biodiversité légendaire ..... ●
- C. Un milieu aux conditions particulières ..... ●

#### II. La déforestation amazonienne, une menace pour les êtres vivants

- A. Un état des lieux inquiétant ..... ●
- B. Les peuples de la « Forêt d'Émeraude » en danger ..... ●
- C. Des animaux menacés ..... ●

#### III. Mieux gérer la forêt pour la préserver

- A. Améliorer l'exploitation forestière ..... ●
- B. Valoriser les ressources de la forêt ..... ●

#### IV. Conjuguer développement économique et préservation de la biodiversité

- Synthèse & Conclusion ..... ●

#### Troisième – SVT

Responsabilité humaine en matière de santé  
et d'environnement

#### Thèmes de convergence

Environnement et développement durable

# Biodiversité

## COLLÈGE

### Études de cas concises

Niveaux  
6° 5° 4° 3°

### Entrées des programmes

#### Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

- Problématique de l'exercice .....
- Les pays pêcheurs de sole .....
- Les conditions de pêche de la sole .....
- Deux exemples de progrès en matière de santé .....
- La surpêche de la sole .....



#### Troisième – Géographie

Les échanges, la mobilité des hommes, l'inégale répartition de la richesse et l'urbanisation

#### Quatrième – Géographie

- L'Europe
- Diversité de l'Europe

#### Réchauffement climatique et biodiversité

- Problématique de l'exercice .....
- Le climat modifie la physiologie des êtres vivants .....
- Le climat modifie le calendrier des activités des êtres vivants .....
- Le climat modifie les aires géographiques des êtres vivants .....
- Le climat modifie les adaptations des êtres vivants .....



#### Troisième – SVT

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

#### Thèmes de convergence

Environnement et développement durable

#### Les plantes médicinales

- Problématique de l'exercice .....
- Les ressources de l'Amazonie .....
- Les plantes adaptogènes .....



#### Troisième – SVT

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

#### Thèmes de convergence

Environnement et développement durable

#### Lutte biologique et agroécosystèmes

- Problématique de l'exercice .....
- Définition de la lutte biologique .....
- La lutte contre le charançon du bananier .....



#### Troisième – SVT

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

#### Thèmes de convergence

Environnement et développement durable

#### Les pollinisateurs

- Problématique de l'exercice .....
- Menaces sur les pollinisateurs .....
- La jachère fleurie .....



#### Troisième – SVT

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

#### Thèmes de convergence

Environnement et développement durable



#### LÉGENDE

- = Histoire - Géographie
- = SVT
- ◐ = Histoire - Géographie + SVT