

Entrées programmes éducation nationale (extraits) pour le « jeu de la pêche » et « le marché aux poissons »

Sixième

SVT BO spécial n°6 du 28 août 2008

Le peuplement d'un milieu

L'occupation du milieu par les êtres vivants varie au cours des saisons.

L'influence de l'Homme peut être :

- directe sur le peuplement

- indirecte sur le peuplement

Des pratiques au service de l'alimentation humaine (si exemple aquaculture)

L'Homme élève des animaux pour se procurer des aliments qui répondent à ses besoins (matières grasses, sucres rapides, sucres lents, protéines).

Élevage ou culture nécessite une gestion rationnelle.

Des améliorations quantitatives et/ou qualitatives de la production sont obtenues en agissant sur la reproduction, les conditions d'élevage, les apports nutritifs

GEOGRAPHIE/EC BO spécial n°6 du 28 août 2008

Question au choix (environ 5% du temps consacré à la géographie et/ou environ 10% du temps consacré à l'éducation civique)

Ce temps est laissé au professeur pour développer un des thèmes du programme ou pour répondre aux questions que l'actualité peut susciter de la part des élèves.

Cinquième

SVT BO spécial n°6 du 28 août 2008

Respiration et occupation des milieux de vie

L'Homme par son action sur le milieu peut modifier la teneur en dioxygène de l'eau et donc la répartition des organismes vivants. Il agit sur la biodiversité.

GEOGRAPHIE BO spécial n°6 du 28 août 2008

Les enjeux du développement durable

Les enjeux économiques, sociaux et environnementaux du développement durable dans un territoire sont précisés, définis et mis en relation. (étude de cas)

La question des ressources alimentaires

La sécurité alimentaire mondiale

Elle dépend de plusieurs paramètres : l'augmentation des productions et leur qualité pour répondre à une demande croissante, les échanges des ressources agricoles à travers le monde et la préservation de l'environnement.

Gérer les océans et leurs ressources

Les ressources océaniques

La gestion et le partage des ressources océaniques constituent un enjeu et une source de rivalités entre les États, en partie régulées par le droit international.

Question au choix (environ 5% du temps consacré à la géographie)

Ce temps est laissé au professeur pour développer un des thèmes du programme ou pour répondre aux questions que l'actualité peut susciter de la part des élèves.

Quatrième

SVT BO spécial n°6 du 28 août 2008

Reproduction sexuée et maintien des espèces dans les milieux

L'Homme peut aussi influencer sur la reproduction sexuée et ainsi porter atteinte, préserver ou recréer une biodiversité.

GEOGRAPHIE BO spécial n°6 du 28 août 2008

Les espaces majeurs de productions et d'échanges

Les ports et les littoraux sont des lieux privilégiés de la production et des échanges mondiaux de marchandises.

Étude de cas : une zone industrialo-portuaire (ZIP) au choix en Europe, en Asie

Les transports maritimes

Les échanges mondiaux et régionaux de marchandises se déroulent, majoritairement par voie maritime, entre les espaces de production et d'échange précédemment étudiés. Canaux et détroits sont des points de passage stratégiques.

Troisième

SVT BO spécial n°6 du 28 août 2008

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

3. Les pollutions des milieux naturels que sont l'air ou l'eau sont le plus souvent dues aux activités industrielles et agricoles ainsi qu'aux transports.

L'adoption de comportements responsables, le développement d'une agriculture et d'une industrie raisonnées et de nouvelles technologies sont nécessaires afin d'associer le développement économique, la prise en compte de l'environnement et la santé publique.

4. L'Homme, par les besoins de production nécessaire à son alimentation, influence la biodiversité planétaire et l'équilibre entre les espèces.

Des actions directes et indirectes permettent d'agir sur la biodiversité en fonction des enjeux.

Seconde

SVT BOI spécial n° 4 du 29 avril 2010

La Terre dans l'Univers, la vie et l'évolution du vivant : une planète habitée

La biodiversité se modifie au cours du temps sous l'effet de nombreux facteurs, dont l'activité humaine.

Première L et ES

SVT BO hors série n°7 du 31 août 2000

Production alimentaire et environnement (si exemple aquaculture)

- Notion de rendement et de productivité secondaire.
- Facteurs influençant le rendement et la productivité des cultures et des élevages.
- Notion d'agrosystème : système en déséquilibre créé pour les besoins humains.
- Augmentation de la productivité par l'apport d'engrais chimiques (nitrates, phosphates, sels d'ammonium ou de potassium).
- Les conséquences directes sur l'environnement liées à la fertilisation des sols (concentration des pesticides le long des chaînes alimentaires, etc.).

Première S

SVT BO hors série n°6 du 29 août 2002

Terminale S

SVT BO hors série n°5 volume 10 du 30 août 2001