

# PROJETS CLASSE DE 3<sup>ème</sup>

## RESPONSABILITE HUMAINE EN MATIERE DE SANTE ET D'ENVIRONNEMENT

Pour traiter cette partie du programme, chaque élève de 3<sup>ème</sup> devra s'impliquer dans l'un des projets ci-dessous.

Chaque projet sera traité par binôme et fera l'objet:

- d'une restitution d'un **dossier documentaire**.
- d'un **exposé oral** de 10 minutes illustré par un diaporama,

### Thème 1: Maîtrise de la natalité

#### **-Les méthodes contraceptives.**

Pourquoi ? Comment ? Mode d'action ? Fiabilité ?

#### **-La procréation médicalement assistée. (P.M.A)**

Pour qui ? Comment ? Pourquoi ? Les problèmes d'éthique ( pour ou contre ) et la législation ( ce que dit la loi.)

### Thème 2: Habitudes de vie et santé

#### **- Les maladies nutritionnelles**

Définitions, carences, troubles de l'alimentation, conséquences

#### **- Exposition au soleil et risques**

UVA, UVB, effets sur la peau, cancer de la peau, mélanome, comportements à adopter pour préserver sa santé

#### **- Les organismes génétiquement modifiés. (O. G. M.)**

Lesquels? Pourquoi? Comment? Les problèmes d'éthique (pour ou contre) et la législation (ce que dit la loi.)

#### **- Le SIDA**

Qu'est ce que c'est? Contamination, infection, maladies opportunistes, traitements...

#### **- Les drogues et leurs modes d'action.**

Quoi? Comment? Pourquoi?

#### **- Maladie génétique**

Qu'est ce que c'est? Origine, symptômes, évolution, traitement...

#### **- La grippe aviaire**

Origine, pathologies, risques, propagation ...

#### **- La maladie de Creutzfeld-Jakob**

Origine, effets, traitement...

#### **- Le cannabis ou chanvre indien**

Origines, molécules, effets, conséquences, législation, légalisation...

#### **- L'alcool et addiction**

#### **-Tabac et addiction**

### **Thème 3: Le don de sang et le don d'organes**

#### **-Les dons de sang et les transfusions.**

Qui ? Quand ? Comment ? Pourquoi ? Envisager ces questions pour les donneurs et pour les receveurs.

#### **- Don de moelle osseuse et greffe.**

Qui ? Comment ? Quand ? Pourquoi ? Envisager ces questions pour les donneurs, les receveurs.

#### **-Les greffes d'organes autres que la moelle osseuse.**

Les étapes depuis le prélèvement de l'organe jusqu'à la transplantation. Les problèmes de rejet.

### **Thème 4: Activités humaines et pollution de l'air**

#### **- L'effet de serre.**

Définition, description, causes, Solutions envisagées.

#### **- Le réchauffement de la planète.**

Preuves, évolution dans les prochaines années, mesures envisagées ou envisageables.

#### **- Préserver la qualité de l'air et la santé de tous**

Surveillance de la qualité de l'air, seuil d'alerte, niveaux de pollution, mesure de prévention...

#### **-La couche d'ozone en haute atmosphère.**

Qu'est-ce que c'est ? Son rôle sur le maintien de la vie. Les effets du trou d'ozone sur les êtres vivants.

#### **- Le phénomène climatique EL NIÑO.**

Localisation, description, effets...

### **Thème 5: La pollution des sols et de l'eau**

#### **- Pollution des eaux et santé publique**

identification des polluants, qualité des eaux, élimination des polluants, conséquences

#### **- Les marées noires.**

Qu'est-ce que c'est ? Pourquoi ? les conséquences immédiates et à long terme sur les êtres vivants. Ce que dit la loi.

#### **- Pesticides et engrais**

Définitions, rôles, devenir

Comment agir pour préserver la qualité des sols et de l'eau et la santé de tous?

#### **- Les marées vertes**

Qu'est-ce que c'est ? Pourquoi ? les conséquences immédiates et à long terme sur les êtres vivants et sur la qualité de l'eau.

## **Thème 6: Biodiversité et activités humaines**

### **- Pêche intensive et réduction de la biodiversité**

Définition de la biodiversité, pêche industrielle, repos biologique, protection des nourriceries, quota...

### **- Causes et conséquences de la disparition des abeilles**

Rôles des abeilles, causes de leur disparition progressive, conséquences sur la biodiversité

### **- Biodiversité et déforestation**

Défrichements, remplacement des forêts par des terres cultivables, conséquences sur la biodiversité

### **- La forêt amazonienne**

Défrichements, remplacement des forêts par des terres cultivables, conséquences sur la biodiversité et sur le climat.

### **- Le frelon Asiatique : *Vespa velutina*.**

Description, origines, étapes de l'invasion, localisation actuelle, Quels dangers ? Comment lutter ?

## **Thème 7: Énergies fossiles et énergies renouvelables**

### **- Conséquences de l'utilisation des énergies fossiles**

Définitions, utilisations, impacts sur l'environnement

### **- Les énergies renouvelables: une alternative aux énergies fossiles**

Définitions, pourquoi faire appel à ces énergies, engagements internationaux...

### **- L'énergie nucléaire**

Avantages et inconvénients

### **- Les gaz de schiste**

Qu'est-ce que c'est ? Avantages, inconvénients? Les conséquences immédiates et à long terme sur l'environnement.