

PARTIE 3 : RESPONSABILITE HUMAINE EN MATIERE DE SANTE ET D'ENVIRONNEMENT

Concernant la partie sur la responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement, vous aurez à réaliser des exposés dans 6 thèmes au choix :

- 1) Les maladies nutritionnelles et certains cancers
- 2) Les transfusions de sang, greffes et transplantations
- 3) La qualité de l'eau et de l'air et les conséquences des pollutions
- 4) La biodiversité et l'impact de l'homme sur celle-ci
- 5) Les ressources en énergie fossiles (pétrole, charbon, gaz naturel) et les énergies renouvelables
- 6) La maîtrise de la reproduction : contraception, IVG et procréation médicalement assistée

Pour chacun de ces thèmes nous avons ci-dessous listé **quelques exemples de sujets** qu'il serait possible de traiter. Nous vous demandons donc de lire attentivement tous les intitulés de sujets et, par groupes de 3 (ou très exceptionnellement de 2) **d'en choisir un dans le thème qui vous intéresse le plus.**

Vous pouvez aussi, si vous le souhaitez, trouver un autre sujet qui vous intéresserait davantage dans les thèmes proposés. Il vous faudra alors trouver un intitulé à votre sujet sous forme de question. Le professeur, vous dira ensuite si l'intitulé que vous avez choisi convient et si il s'intègre au programme.



• **Tous les thèmes doivent être pris dans une classe.** C'est à dire qu'il y a au moins un groupe par classe ayant un sujet dans chaque thème. Etant donné que vous serez 9 ou 10 groupes pour 6 thèmes, il y aura certains thèmes qui seront pris par deux groupes (mais ce ne sera bien sûr pas le même sujet dans les deux groupes).

• Je vous laisse jusqu'à la prochaine séance pour vous regrouper par trois (exceptionnellement deux : il y aura, dans certaines classes, un ou deux groupes de deux selon l'effectif) et trouver votre sujet.

Dés le prochain cours l'enseignant prendra les sujets de ceux qui ont déjà choisis. N'attendez pas trop ! Plus vous attendez et plus vous risquez de vous faire prendre le sujet qui vous intéresse.

► Thème n° 1 : Les maladies nutritionnelles et certains cancers

Exemple de sujet n°1 :



Une campagne d'information récente nommée « Manger-Bouger » vise à informer la population française sur les risques liés à une mauvaise alimentation et sur l'intérêt d'une activité physique.

Quels sont les risques liés à une mauvaise alimentation et au manque d'activité physique ?

Exemple de sujet n°2 :



Une campagne d'information intitulée « Non à la Toast Attitude ! » sensibilise la population sur les dangers de l'exposition au soleil.

Quels sont les risques d'une exposition excessive au soleil ?

Exemple de sujet n°3 :

Comment certaines habitudes de vie (manque d'activité physique et mauvaise alimentation) entraînent-elles l'apparition de maladies ?

Exemple de sujet n°4 :



**Qu'est-ce que l'obésité ?
Quelles en sont les causes et les conséquences ?**

► Thème n° 2 : Les transfusions de sang, greffes et transplantations

Exemple de sujet n°1 :



Les établissements français du sang sensibilisent la population pour que celle-ci aille donner son sang.

A quoi (et à qui) va servir le sang que nous donnons lors d'une opération de don du sang ? Pourquoi est-il important de donner son sang ?

Exemple de sujet n°2 :

Qu'est-ce qu'une greffe et une transplantation ? Dans quels cas peut-on avoir recours à une greffe ou à une transplantation ?



Affiche de sensibilisation au don d'organe

Exemple de sujet n°3 :

Quelles précautions doivent être prises lors des transfusions de sang d'une personne à l'autre ou lors d'une transplantation d'organe ou une greffe ?

► Thème n° 3 : La qualité de l'eau et de l'air et les conséquences des pollutions

Exemple de sujet n°1 :



Des affiches telles que celle montrée ci-contre visent à sensibiliser la population sur les dangers de la pollution de l'air

Quelles sont les causes principales de la pollution de l'air ? Quelles en sont les conséquences sur notre santé ?

L'air que nous respirons nous est absolument vital. Mais sa qualité peut être dégradée par la présence de polluants. Les enfants et les adolescents y sont particulièrement sensibles. À l'école, au collège et au lycée, des précautions simples s'imposent pour préserver leur santé.

Exemple de sujet n°2 :



Chaque année se déroule une « journée sans voiture »

Quel est l'intérêt de sensibiliser la population à prendre moins la voiture ?

Exemple de sujet n°3 :

Des mesures réalisées dans les années 2009-2010 à Bourges, Saint-Martin d'Auxigny, Châteauroux, mettent en évidence des taux anormalement élevés de pesticides dans l'air.

**Quelles sont les causes de ces très fortes teneurs en pesticides dans l'air de notre région ?
Quelles peuvent être les conséquences de ces pesticides sur la santé des populations ?**



Exemple de sujet n°4 :

Quelles sont les causes principales et les conséquences de la pollution des eaux ?

► Thème n° 4 : La biodiversité et l'impact de l'homme sur celle-ci

Exemple de sujet n°1 :

Quels sont les impacts sur la biodiversité de l'utilisation des produits phytosanitaires (pesticides) et des engrais dans l'agriculture ?



Exemple de sujet n°2 :



« *L'agriculture biologique est un système de production agricole basé sur le respect du vivant et des cycles naturels, qui gère de façon globale la production en favorisant la biodiversité.* »

Définition trouvée sur le site wikipedia

Qu'est-ce que l'agriculture biologique ? Quelle différence y a-t-il entre celle-ci et l'agriculture intensive ? En quoi l'agriculture biologique favorise-t-elle la biodiversité ?

Exemple de sujet n°3 :

Qu'est-ce que l'agriculture intensive ? La Monoculture ? Quels sont les effets de ces pratiques sur la biodiversité ?

Exemple de sujet n°4 :



Quelles sont les causes de la déforestation des forêts tropicales et comment chaque citoyen peut-il, par ses habitudes de consommation, agir pour la limiter ?

► Thème n° 5 : Les ressources en énergie fossiles (pétrole, charbon, gaz naturel) et les énergies renouvelables

Exemple de sujet n°1 :

Que sont les énergies renouvelables ? Quels sont leurs avantages par rapport aux énergies non renouvelables (appelées aussi énergies fossiles : utilisation du pétrole, du charbon, du gaz naturel), leurs limites, leurs inconvénients ?

Exemple de sujet n°2 :

A l'heure actuelle, la population mondiale est de 7 milliards d'habitants environ. Or déjà les ressources en énergie fossiles (pétrole, charbon, gaz naturel) sont de plus en plus rares et la consommation en énergie de chaque habitant de plus en plus importante.

Les prévisions démographiques prévoient une population mondiale de 9 milliards en 2050.

Comment fournir les besoins en énergie de 9 milliards de personnes en 2050 malgré la diminution des ressources d'énergies fossiles?

Exemple de sujet n°3 :



Dans les médias on entend souvent parler du changement climatique (du fait que la planète se réchauffe), de l'effet de serre.

Qu'est-ce que le changement climatique et l'effet de serre ? Quelles en sont les causes ? Comment limiter le réchauffement de la planète dans les années à venir ?

Exemple de sujet n°4 :

Très près de Saint-Florent, dans les communes de Civray, Saint-Ambroix, et Mareuil-sur-Arnon, des parcs d'éoliennes ont vu le jour récemment (années 2010-2011). Ces éoliennes produisent de l'électricité grâce au vent : c'est une énergie renouvelable.

Mais toute la population des villages alentours n'est pas forcément favorable à ces éoliennes. Une association appelée « vent de vérité » s'était créée au moment de la mise en place du projet éolien pour s'y opposer. Les opposants invoquaient notamment que les éoliennes présentent un certain nombre d'inconvénients.



Quels sont les intérêts de l'énergie éolienne ? Quels en sont les inconvénients ?

Il sera vivement conseillé dans ce sujet d'étudier au maximum l'exemple local indiqué ci-dessus

► Thèmes n° 6 : La maîtrise de la reproduction : contraception, IVG et procréation médicalement assistée

Exemple de sujet n°1 :

choisiracontraception

La meilleure contraception, c'est celle que l'on choisit.



Comment les moyens de contraception actuels permettent-ils d'empêcher une grossesse non voulue ?

Communication à propos de la contraception

Exemple de sujet n°2 :

Qu'est-ce que l'IVG (Interruption Volontaire de Grossesse) ? Dans quels cas se pratique-t-elle et comment ? Quels en sont les inconvénients ?

Exemple de sujet n°3 :

La contraception d'urgence (pilule du lendemain) : Qu'est-ce que c'est et quelle différence a-t-elle avec les méthodes de contraception préventives ?

Exemple de sujet n°4 :

Quelles méthodes permettent à un couple stérile d'avoir un enfant ?

