


<b>Présentation du TD</b>		
❖ Problématique visée	Découvrir les enjeux et le contexte du développement durable	
❖ Objectifs de formation	Société et développement durable	
	✓ O1 - <i>Caractériser des systèmes privilégiant un usage raisonné du point de vue développement durable</i>	
❖ Compétences issues du programme officiel	✓ CO1.1 : <i>Justifier les choix des matériaux, des structures d'un système et les énergies mises en oeuvre dans une approche de développement durable.</i> ✓ CO2.2 : <i>Justifier le choix d'une solution selon des contraintes d'ergonomie et d'effets sur la santé de l'homme et du vivant.</i>	
❖ Pré Requis	✓ <i>Aucun</i>	
🖨️ Durée du TD	3h00	
<b>Données Techniques</b>		
❖ Problématique	A partir des documents fournis, on souhaite : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Constater quels sont les impacts environnementaux associés aux modes de production et de consommation de l'homme.</i></li> <li>• <i>Mettre en évidence les objectifs du développement durable.</i></li> </ul>	
❖ Objectifs	Les objectifs du TD sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Découvrir le vocabulaire lié au développement durable.</i></li> <li>• <i>Mettre en évidence les enjeux de la notion de développement durable.</i></li> </ul>	
🖨️ Documents et matériels mis à disposition	Poste informatique. Fichier de présentation sur le développement durable. Documents papiers à compléter.	

## I. Introduction du TD

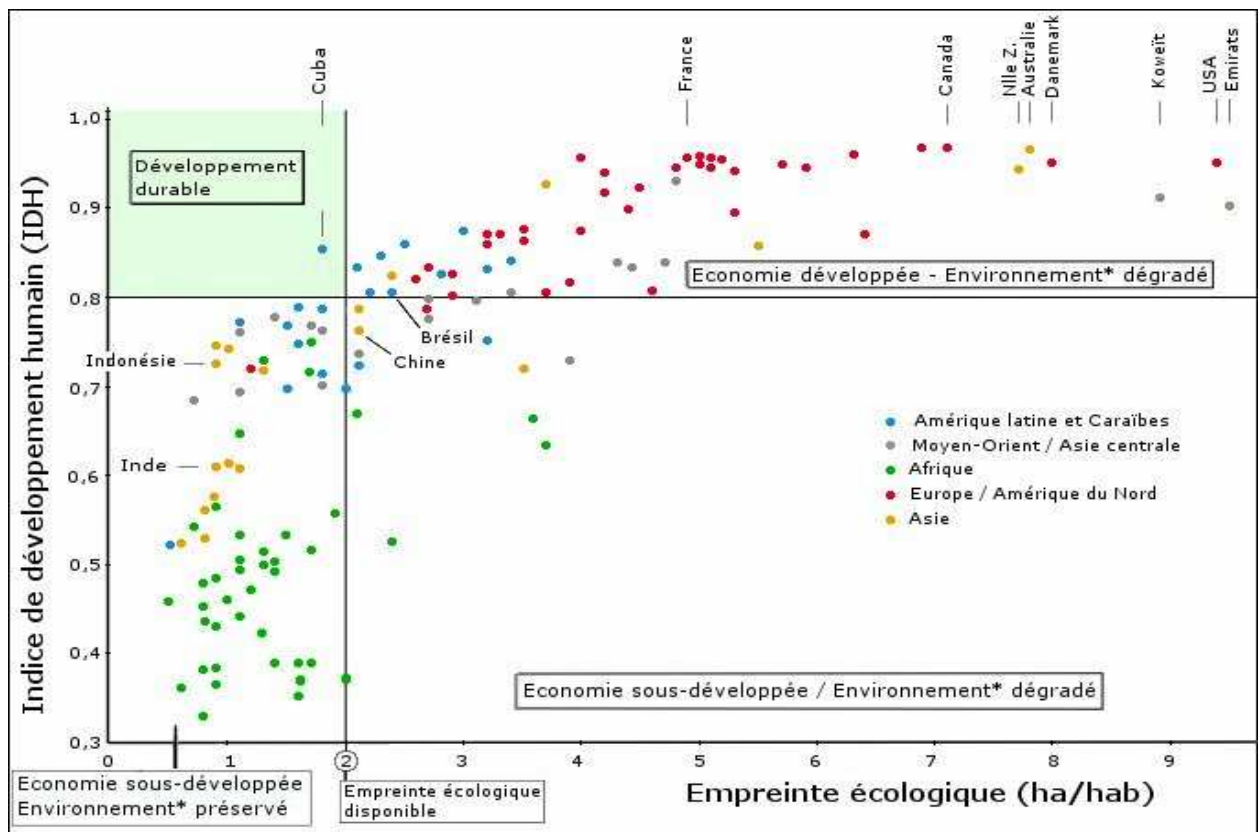
Suivre la présentation faite par le professeur.

## II. Observation et analyse de l'impact de l'homme sur l'environnement

Ce document présente:

- En abscisse: L'empreinte écologique de chaque pays: cet indicateur mesure le nombre de Terres qu'il faut pour le pays concerné, afin de maintenir le niveau de vie de ces habitants. Cette empreinte devrait être inférieure à 1, mais elle est considérée acceptable en dessous de 2.

Exemple d'interprétation : Si tous les habitants de la Terre vivaient comme les français, il faudrait environ 5 Terres pour subvenir à nos besoins.



- En ordonnées : L'Indice de Développement Humain: cet autre indicateur fait apparaître la capacité d'un pays à satisfaire les besoins de ses habitants comme la santé, l'espérance de vie, l'alphabétisation. Il traduit le bien-être des habitants d'un pays.

Q1 : Dans quelle partie du graphique se situe la zone Europe et l'Amérique du nord ?

Q2 : Combien de pays de la zone Europe ont un IDH inférieur 0,8

Q3 : Combien de pays de cette zone satisfont au besoin de préserver l'environnement?

Q4 : Au détriment de quoi c'est fait le développement économique des pays industrialisés ?

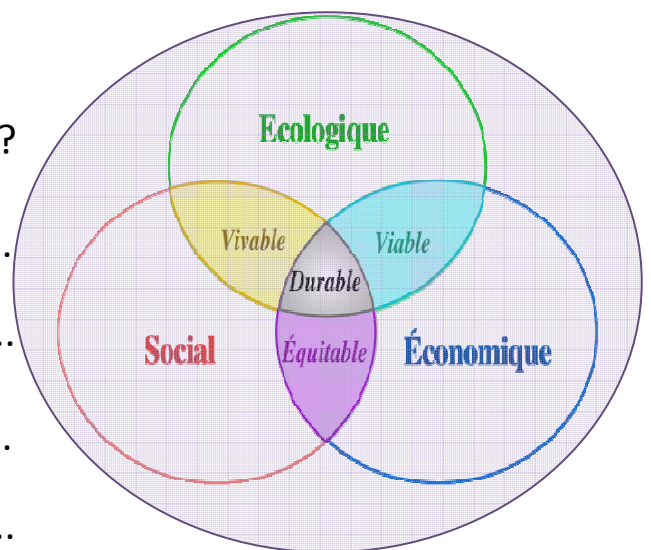
Q5 : Quel est le challenge que doivent relever les pays industrialisés?

Q6 : Quel est le seul pays qui satisfait aux exigences de Développement Durable?

**III. Concept de Développement Durable**

A partir du fichier de présentation sur le développement durable.

Q7 : Qu'appelle-t-on Développement Durable?



Q8 : Le concept de développement durable intervient dans trois domaines: l'environnement, le social et l'économique. Donner pour chacun d'eux une définition de son objectif et des exemples

- l'environnement : objectif : .....

Exemples :

- .....

- .....

- .....

- .....

- .....

- le social : objectif : .....

Exemples :

- .....

- .....

- .....

- .....

- l'économie : objectif : .....

Exemples :

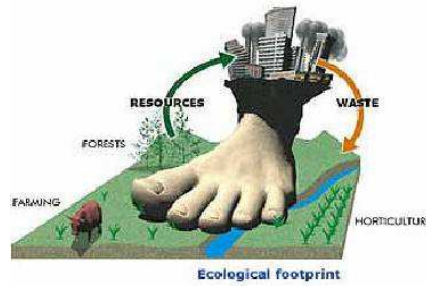
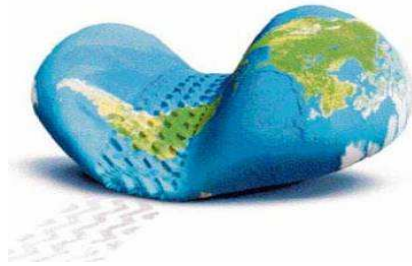
- .....

- .....

- .....

- .....

**IV. Dans le domaine environnemental**



Q9 :Qu'appelle-t-on Empreinte Ecologique ?

.....

.....

Q10 : Que cherche-t-on à quantifier pour mesurer l'empreinte écologique?

.....

.....

.....

Q11: Donnez les différentes pollutions ainsi que leur élément de référence:

.....	.....
.....	.....
.....	.....

Q12 : A partir du site suivant

<http://www.renault.com/fr/groupe/developpement-durable/environnement/pages/animation-equilibre-ecologique.aspx>

**En commençant** par jouer sur la nature du carburant, peut-on dire que le diesel est moins polluant que l'essence ? Qu'observez-vous pour trois des cinq indicateurs ?

.....

.....

Q13 : jouez ensuite sur le Design et la nature de la voiture : Petite ou Grosse. Qu'observez-vous ? Cela vous semble-t-il logique ? Pourquoi ?

.....

.....

Q14 : observez les variations dues aux types de conduite et d'entretien.

.....

.....

Q15 : Faire varier la nature des matériaux employés pour la construction du véhicule. Que font les indicateurs.

.....

.....

Q16 : Cherchez la solution ayant le moins d'impact pour l'environnement.

.....

.....

Q17 : En consultant le site suivant, quelles solutions a-t-on trouvées chez Renault pour diminuer son impact environnemental.

<http://www.renault.com/fr/groupe/developpement-durable/environnement/pages/dechets-resultats.aspx>

.....

.....

.....

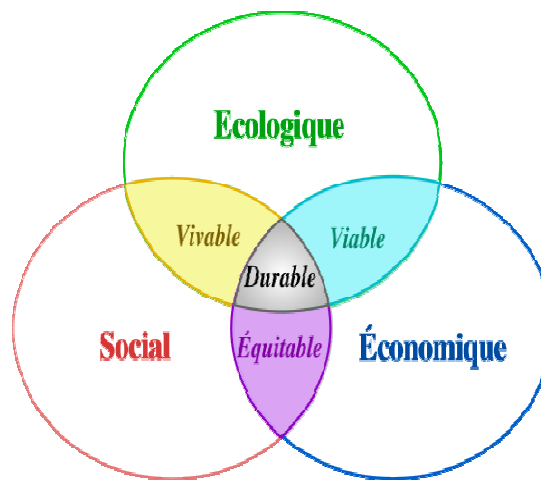
**V. Synthèse :**

Élément de référence														
Indicateur														
Constats	Ecologique							Social				Ressources		

**Définition du développement durable :**

Les Objectifs :

1°) Environnemental :



2°) Social :

3°) Economiques :