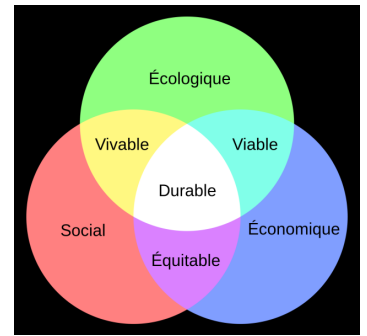


N1:Connaissance

N1.1)Développement durable : a) D'où vient l'expression et b) de quand date t-elle?

c) Quelle est la définition historique. Entourez les trois piliers sur l'image ci contre :

- a).....
- b).....
- c).....

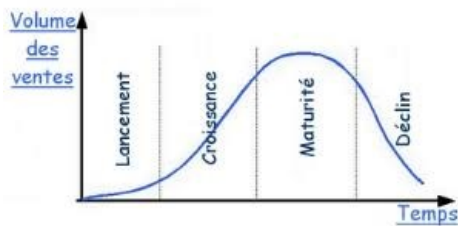


N1.2 Définir ce qu'est un Eco organisme et dire ce qui lui permet d'être financé. Donnez 2 exemples d'éco organisme

.....
.....

Deux exemples d'éco organisme.....

N1.3 Attribuez aux cycles de vie suivants le nom qui convient: Cycle de vie économique et Cycle de vie industriel



N1.4 Définir impact sociétal:.....

N1.5 Définir impact environnemental:.....

N2: Compréhension

N2.1 Pourquoi parle-t-on de « cycle de vie » industriel d'un produit.? Expliquez.

.....
.....

N2.2)L'éco conception vise à réduire les impacts environnementaux et sociaux. Citez des exemples pour chaque:

Impacts environnementaux:

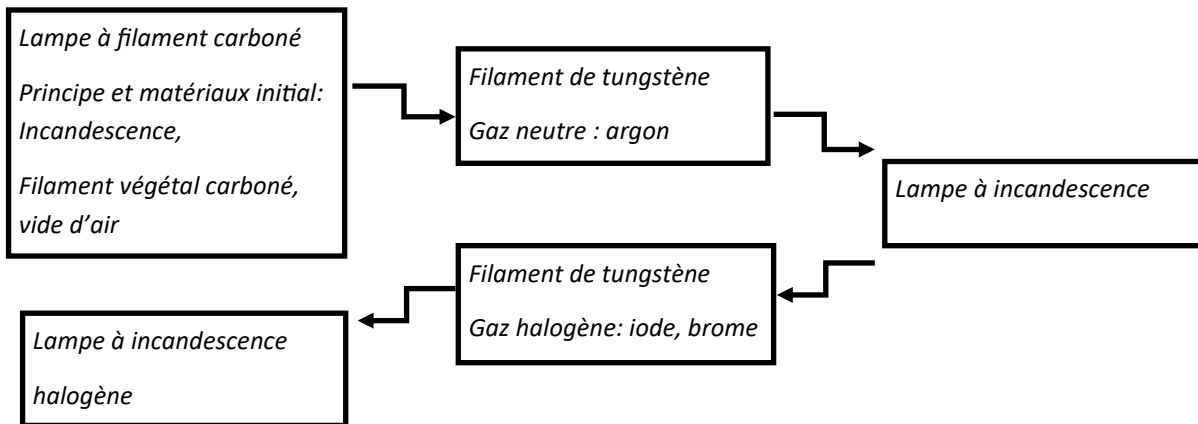
-
-

Impacts sociaux:

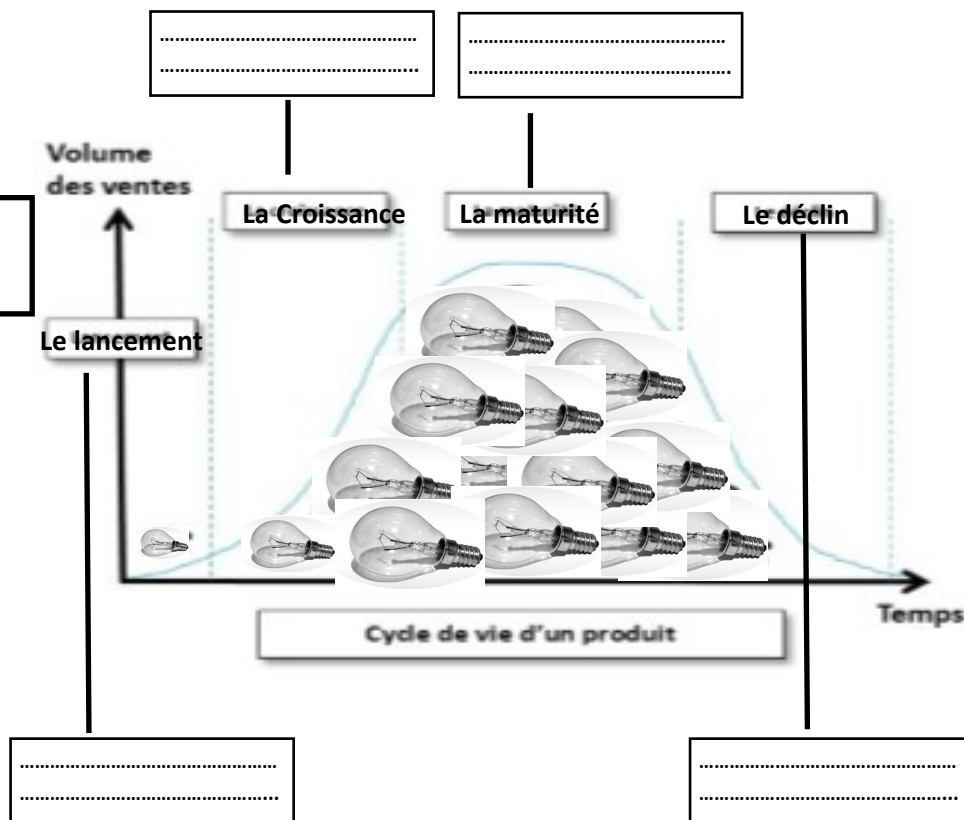
-
-

N3: Application

N3.1)A l'aide de l'organigramme ci-dessous des inventions et innovations **de la lampe à incandescence**, associer aux 4 phases du cycle de vie économique de la lampe, l'invention et les innovations importantes rencontrées sur cette lignée et donnez une raison pour la phase de déclin .



Cycle de Vie Economique (CVE) de la lampe à incandescence



N3.2 La durée de vie dans le Cycle de vie Economique (CVE) d'un produit est plus ou moins longue. Donnez deux raisons qui favorisent la fin de vie d'un objet technique.

.....

N4. Maitrise:

Au sujet de L'éco conception.

N4.1 Quelle filière est mise en place pour préserver les ressources naturelles et la pollution de l'environnement?

.....

N4.2) Qui est chargé de mettre en place la filière de recyclage quelque soit le produits fabriqué (piles, lampes, meubles...)

Mettre une croix dans la bonne réponse

Distributeur

Consommateur

Producteur

Et dire par rapport à quelle obligation légale ils sont chargés de mettre en place cette filière de recyclage.

.....

N4.3 Pour quelles raisons la lampe a incandescence classique est maintenant interdite ? Donner 2 raisons.

.....

N4.4 Quelle est la mission de cette filière.

.....

Au sujet de l'impact des produit.

N4.4) A votre avis, dans l'histoire de l'éclairage quel fut l'impact sociétal le plus important avec l'arrivée de l'éclairage public dans les villes du moyen âge:

N4.5) Dans l'histoire de l'éclairage quelles sont les lignées de lampes qui contribuent le plus a un impact environnemental positif :

N4.6) Dans l'image-contre quel impact est présenté?

.....

Et pourquoi?

.....

.....



Début 19^e siècle, le réverbère « bec de gaz » est allumé manuellement



Le lampadaire se généralise grâce à l'invention de l'électricité



N4.7) Citez deux éléments importants qui nécessitent le recyclage des lampes fluorescentes?

.....

.....