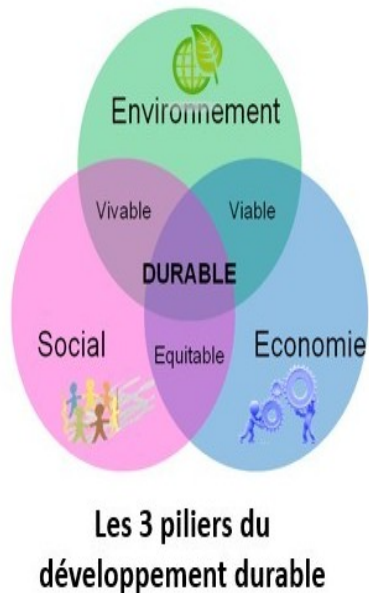


3.10**Fiche de structuration des connaissances****NOM :****LES OBJETS TECHNIQUES SERVICES ET CHANGEMENTS INDUITS DANS LA SOCIETE****Classe :*****Connaissance : impacts sociétaux et environnementaux dus aux objets*****Date :**

L'environnement naturel et humain est impacté par l'augmentation de la production et de la consommation des objets.
Ce constat a entraîné la naissance du développement durable.



Exemple : l'éclairage public allie le développement économique et social au respect de l'environnement.



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



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



Au début du XXI^e siècle, des lampadaires innovants utilisent les énergies renouvelables



Mais il y a également un impact social car c'est aussi la disparition d'un métier

De même **l'obsolescence programmée** a de nombreux impacts sociétaux et environnementaux. En effet, elle engendre une surconsommation matérielle, et donc une surexploitation des ressources naturelles car plus de matières premières sont nécessaires.



Mines + déforestation à grande échelle = impacts environnementaux



Les imprimantes sont souvent décrites comme un exemple d'obsolescence programmée. Une puce compte le nombre de copies et bloque les imprimantes.

Le développement économique essentiellement basé sur l'exploitation de ressources naturelles non renouvelables (minerai, pétrole,...), augmente la production et la consommation, ce qui impacte l'environnement naturel et humain. Notre croissance a fortement accéléré ce phénomène. Les effets observables ont conduit les dirigeants politiques à une prise de conscience exprimée par un nouveau concept : le développement durable, qui doit allier le développement économique et social au respect de l'environnement. Développement durable : développement qui répond au besoin du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.