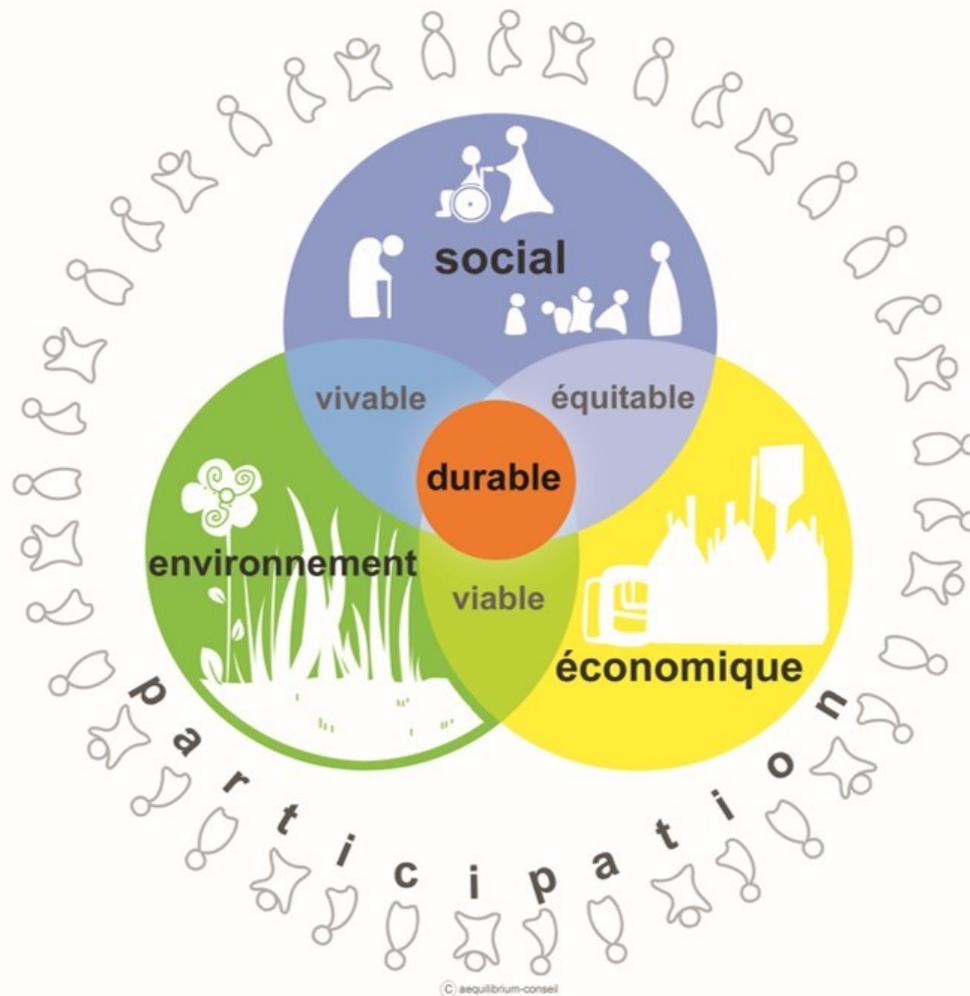
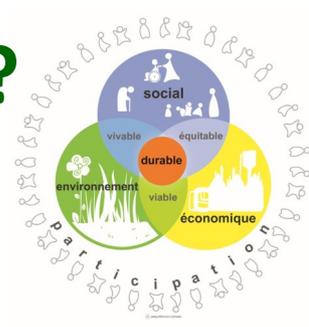


Quels sont les enjeux du développement durable



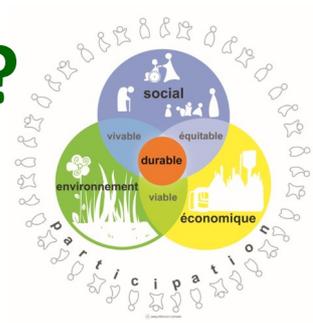
Quels sont les enjeux du développement durable ?



Quel constat ?

- Quels sont les impacts de notre mode de vie sur notre planète ?

Quels sont les enjeux du développement durable ?

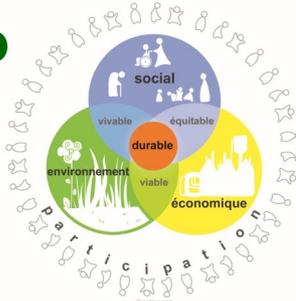


Quel constat ?

- **Diminution des ressources naturelles :**
 - *matières premières,*
 - *espèces animales,*
 - *et espèces végétales.*



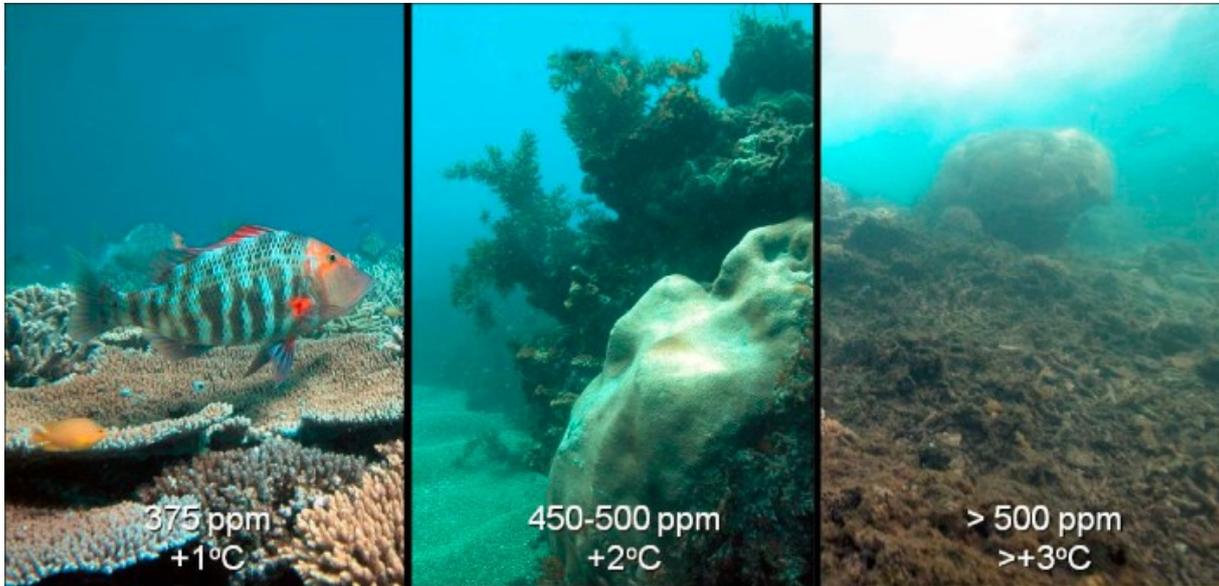
Quels sont les enjeux du développement durable ?



Quel constat ?

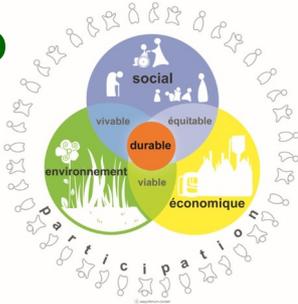
Pollutions, réchauffement climatique :

- acidification de l'air
- eutrophisation de l'eau
- effet de serre



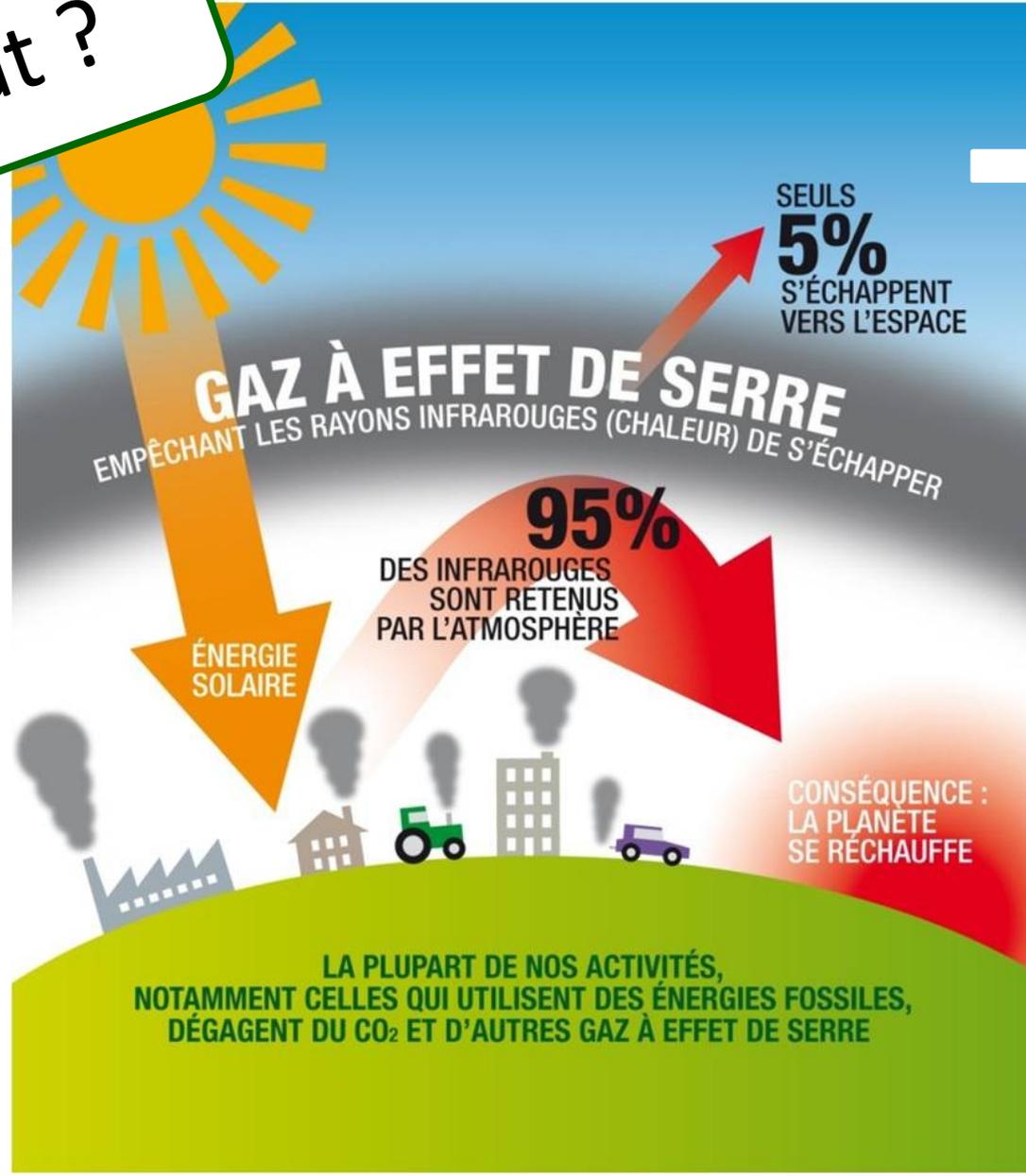
1 ppm = 1 mg/kg

Quels sont les enjeux du développement durable ?

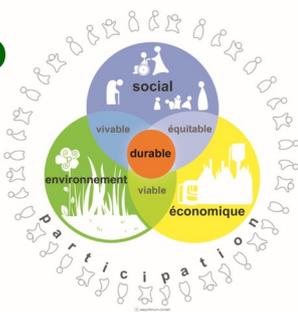


Quel constat ?

Montée des températures

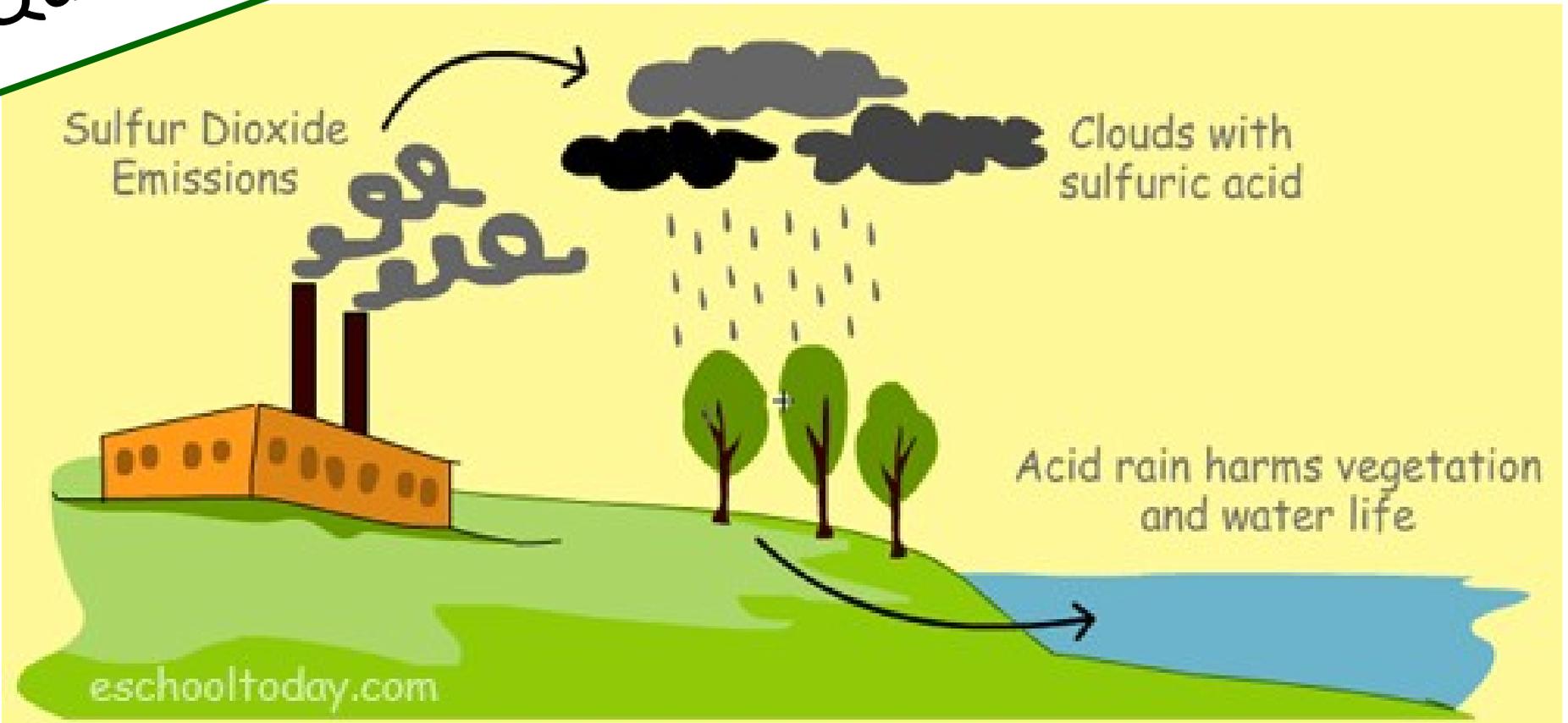


Quels sont les enjeux du développement durable ?

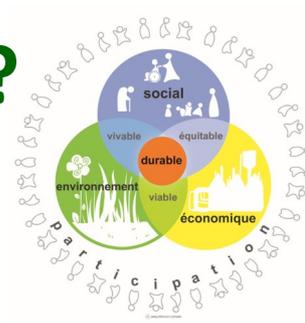


Quel constat ?

Acidification des océans



Quels sont les enjeux du développement durable ?

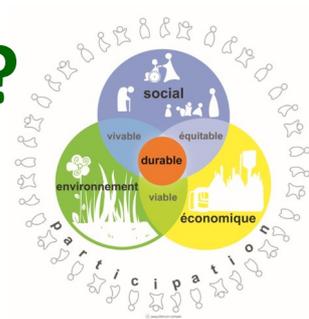


Quel constat ?

- **Nuisances :**
 - *sonores,*
 - *olfactives,*
 - *et visuelles.*



Quels sont les enjeux du développement durable ?

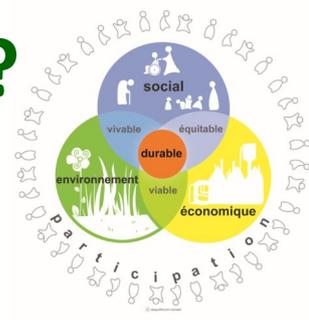


Quelle définition ?

- Quelle définition pourrait-on donner au terme « Développement Durable »?



Quels sont les enjeux du développement durable ?



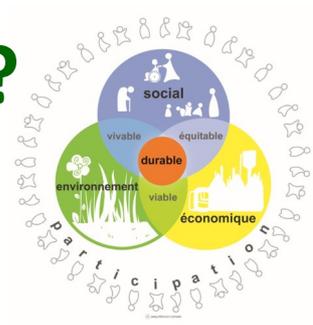
Quelle définition ?

1987 – Nations Unies – Rapport Brundtlan

« C'est un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ».



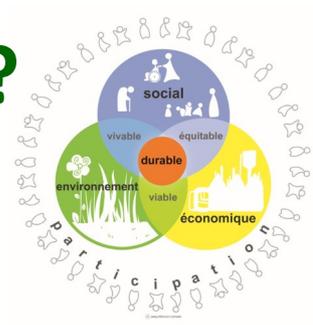
Quels sont les enjeux du développement durable ?



Quelle définition ?

« C'est la capacité de nos sociétés humaines à continuer indéfiniment au sein des cycles naturels ».

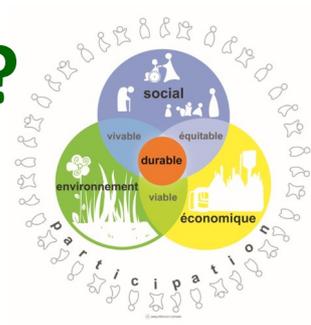
Quels sont les enjeux du développement durable ?



Quelle solution ?

- Comment contribuer au développement durable en tant que futur concepteur de produits technologiques ?

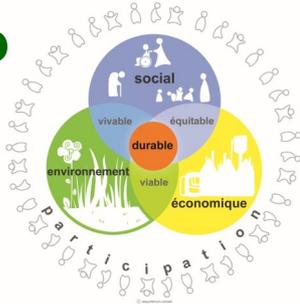
Quels sont les enjeux du développement durable ?



Quelle solution ?

- Quelles sont les deux notions à prendre en compte pour contribuer au développement durable en tant que concepteur de produits technologiques?

Quels sont les enjeux du développement durable ?

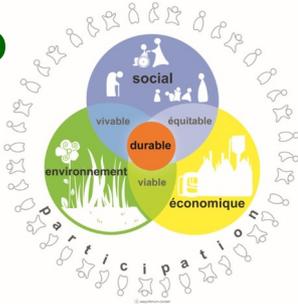


Quelle solution ?

➤ Prendre en compte les **3 piliers du DD**



Quels sont les enjeux du développement durable ?

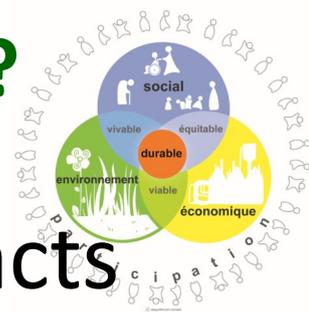


Quelle solution ?

➤ Prendre en compte les **3 piliers du DD**

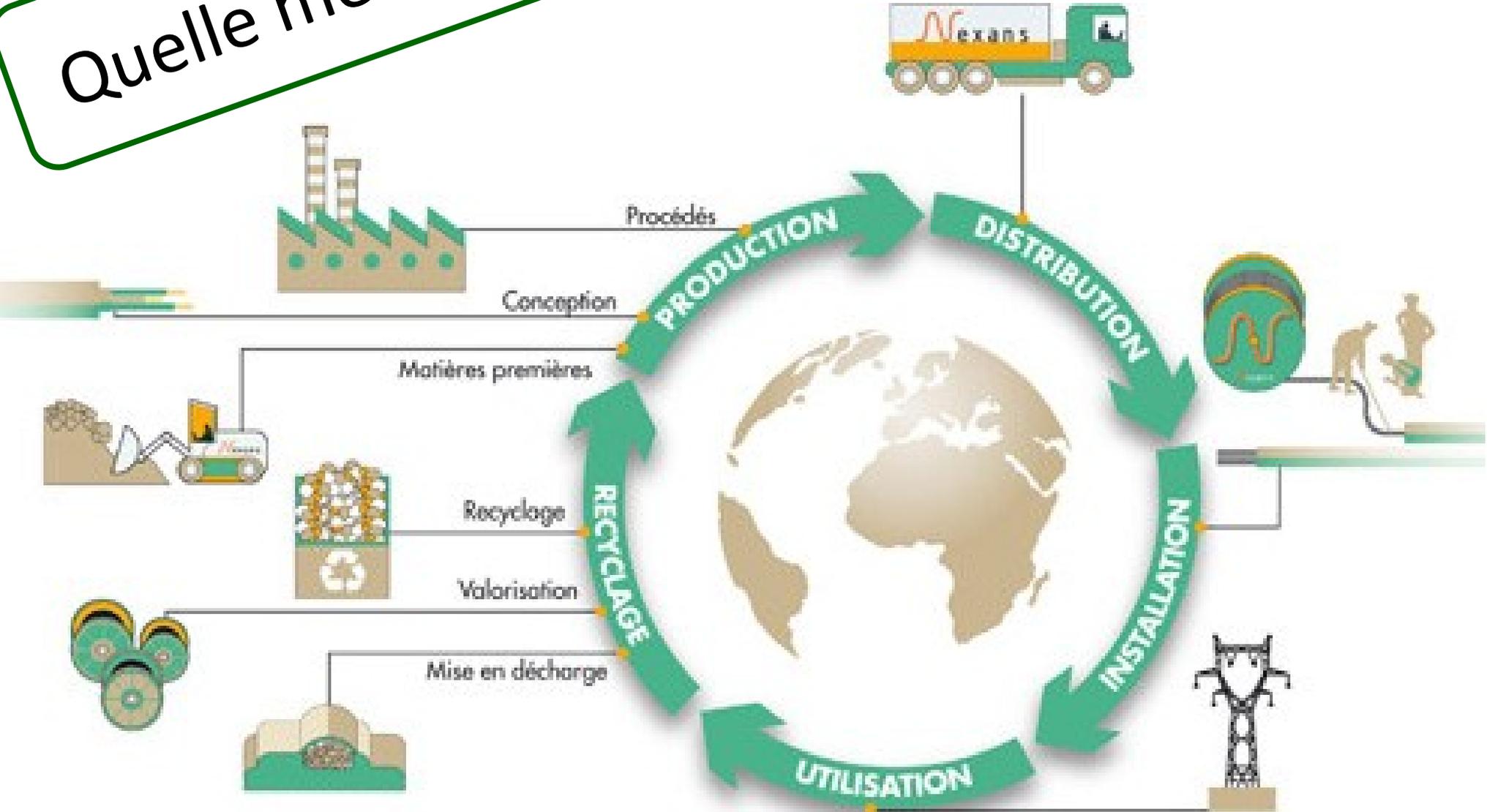


Quels sont les enjeux du développement durable ?

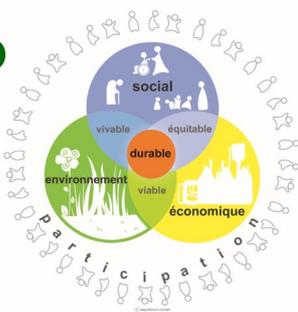


➤ Avec un objectif :
La réduction des impacts environnementaux.

Quelle méthode ?



Quels sont les enjeux du développement durable ?

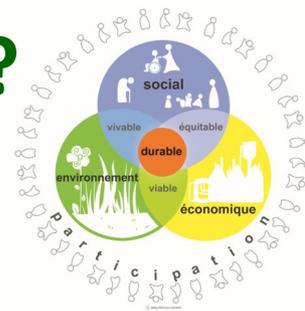


Quelle méthode ?

➤ Avec un objectif :
L'Ecoconception



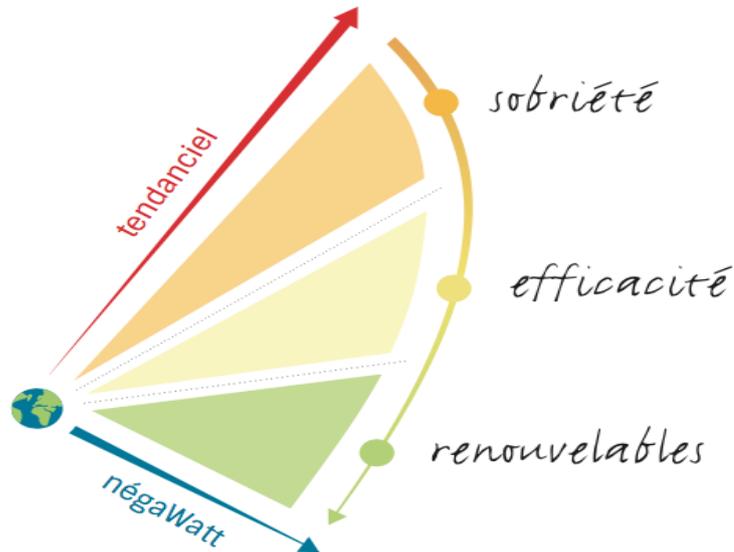
Quels sont les enjeux du développement durable ?



Quelle méthode ?

➤ Scénario NEGAWATT

1 Une division par 2 de la consommation d'énergie*



La démarche négaWatt®

Grâce à l'application systématique des deux premiers piliers de la démarche négaWatt, il est possible de diminuer significativement notre consommation d'énergie :

- **en priorisant les besoins essentiels** dans les usages individuels et collectifs de l'énergie par des actions de **sobriété** (éteindre les vitrines et les bureaux inoccupés la nuit, contenir l'étalement urbain, réduire les emballages, etc.) ;

- **en diminuant la quantité d'énergie nécessaire** à la satisfaction d'un même besoin grâce à l'**efficacité énergétique** (isoler les bâtiments, améliorer le rendement des appareils électriques ou des véhicules, etc.).

* **en énergie finale** : énergie délivrée à l'utilisateur final par un fournisseur (kWh électrique, litre d'essence, etc.).