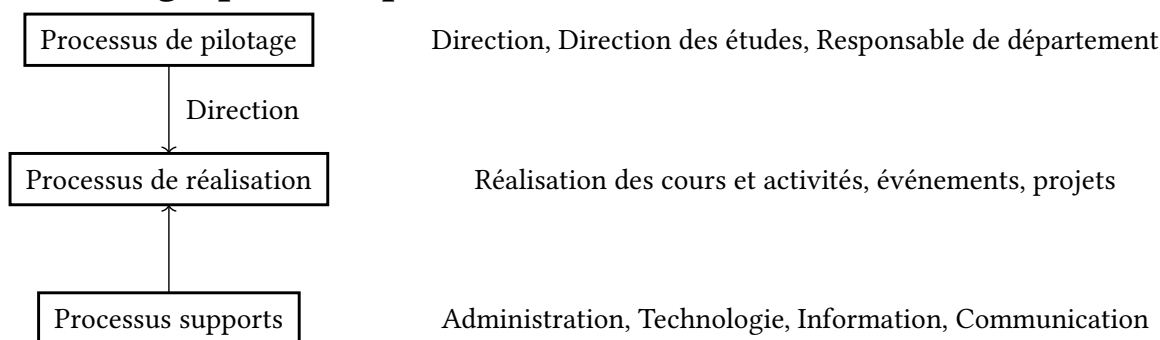


Développement durable et responsabilité sociale des entreprises

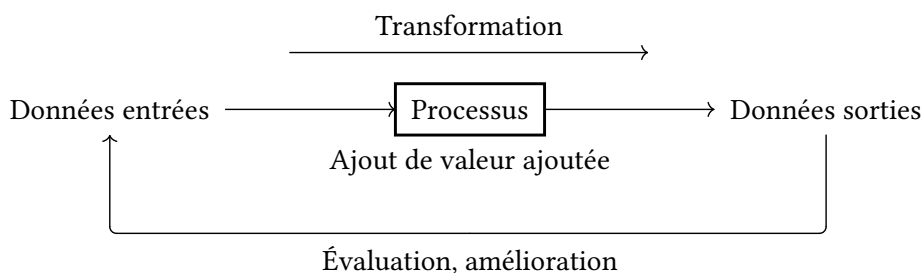
Sommaire

1. Cartographie des processus	1
2. Schéma d'un processus	1
3. Exemples	1
3.a.	1
3.b.	2
4. Notions	3
5. Analyse du Cycle de Vie (ACV)	4
5.a. Schéma général	4
5.b. Exemple: Production de cabane de jardin	5

1. Cartographie des processus



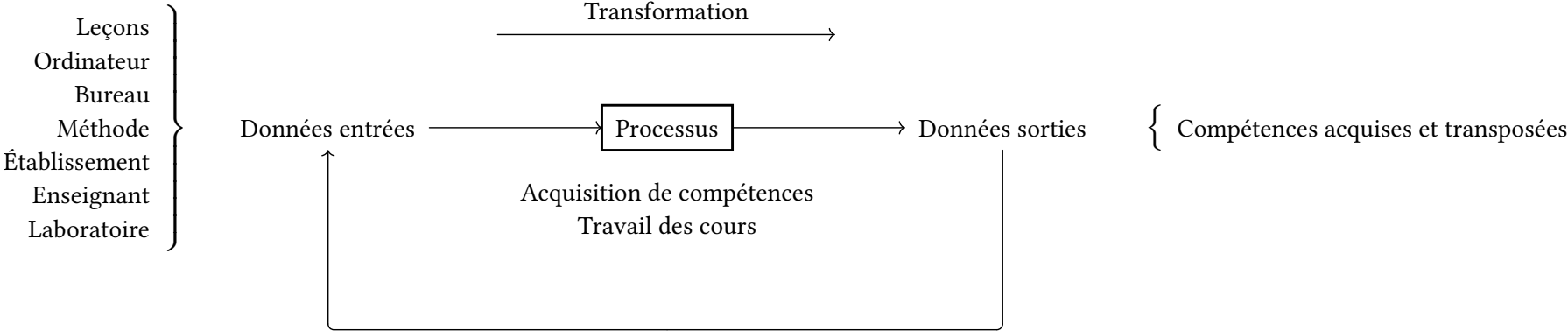
2. Schéma d'un processus



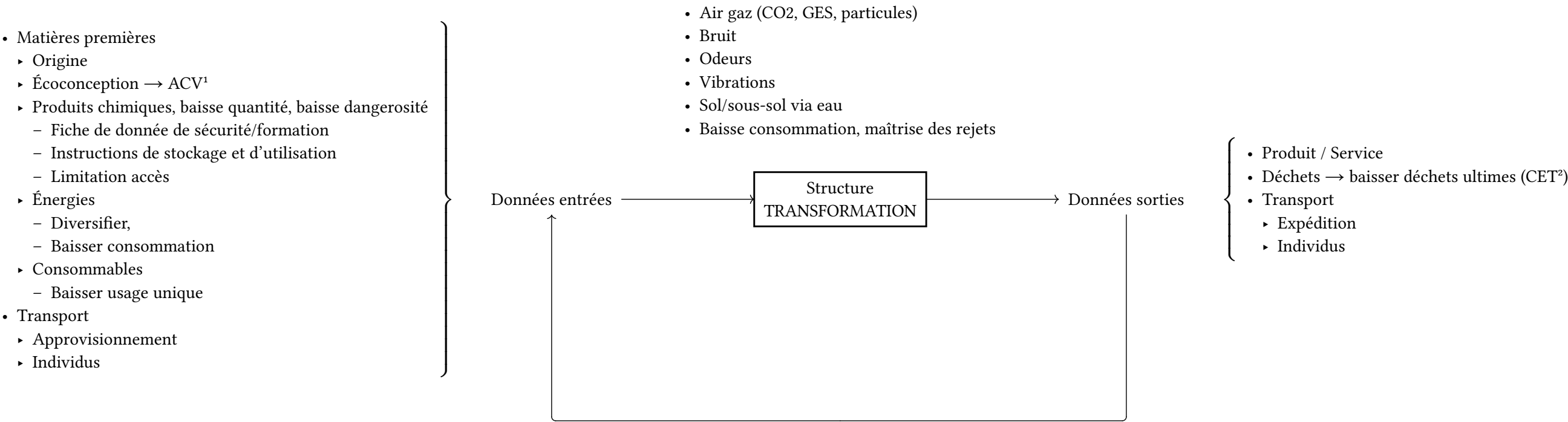
Processus Ensemble d'activité transformant des données d'entrée en données de sortie, avec apport de valeur ajoutée.

3. Exemples

3.a.



3.b.



4. Notions

- Réduction d’impact à la source: “Le meilleur déchet est celui qu’on ne produit pas”

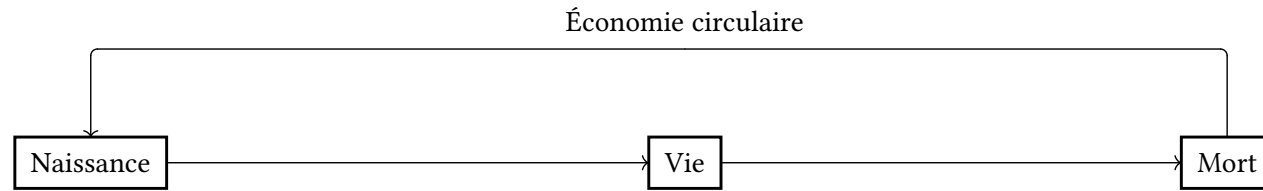
ROHS (EU) Restriction of Hazardous Substances

REACH (US) Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

¹Analyse du Cycle de Vie
²Centre d’Enfouissement Technique

5. Analyse du Cycle de Vie (ACV)

5.a. Schéma général



- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Matières premières<ul style="list-style-type: none">▸ Type▸ Origine▸ Principe d’approvisionnement▸ Condition de stockage▸ Énergie déployée▸ Transport• Équipements• Énergies• Conditionnement | <ul style="list-style-type: none">• Principe de mise en oeuvre• Mise à disposition (circuit court, long, etc.)• Ressources consommées• Déchets produits• Durée de vie | <ul style="list-style-type: none">• Réutiliser• Recycler (recyclerie)• Revaloriser• Enfouir déchets ultimes |
| <p>→ Production</p> | | |

GIEC Groupement Intergouvernemental des Experts du Climat → rapports → synthèse

Puits de carbone absorbent plus de CO₂ qu'ils n'en rejettent (phytoplancton, végétation, ...)

Écoconception conception de produits en tenant compte de leur impact environnemental tout au long de leur cycle de vie

ADEME Agence Départementale de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

Carte de l'Environnement → législation

Différence texte réglementaire et norme: le texte réglementaire est obligatoire, la norme est un guide.

Règle du BISOU

- Besoin : Ai-je vraiment besoin de cet objet ou est-ce juste une envie ?
- Immédiat : Est-ce que c'est urgent ou puis-je attendre avant d'acheter ?
- Semblable : Est-ce que je possède déjà quelque chose qui fait la même chose ?
- Origine : D'où vient ce produit et comment a-t-il été fabriqué ?
- Utilité : Est-ce que cet objet va vraiment m'être utile sur le long terme ?

5.b. Exemple: Production de cabane de jardin

1. Définir les étapes de réalisation

- Naissance
- Vie
- Mort

2. Pour chaque étape, identifier les éléments mis en oeuvre et les conséquences / impacts

3. Déterminer les moyens mis en oeuvre pour limiter les impacts → 3 piliers

- Économique
- Environnemental
- Social

Matières premières:

- Bois
- Métal
- Plastique
- Tissus

1. Naissance: récolte des matières premières, transport des matières premières, fabrication des éléments de la cabane

2. Vie: entretien des éléments de la cabane, réparations éventuelles

3. Mort: démontage de la cabane, transport des éléments vers un centre de tri, recyclage ou enfouissement des éléments