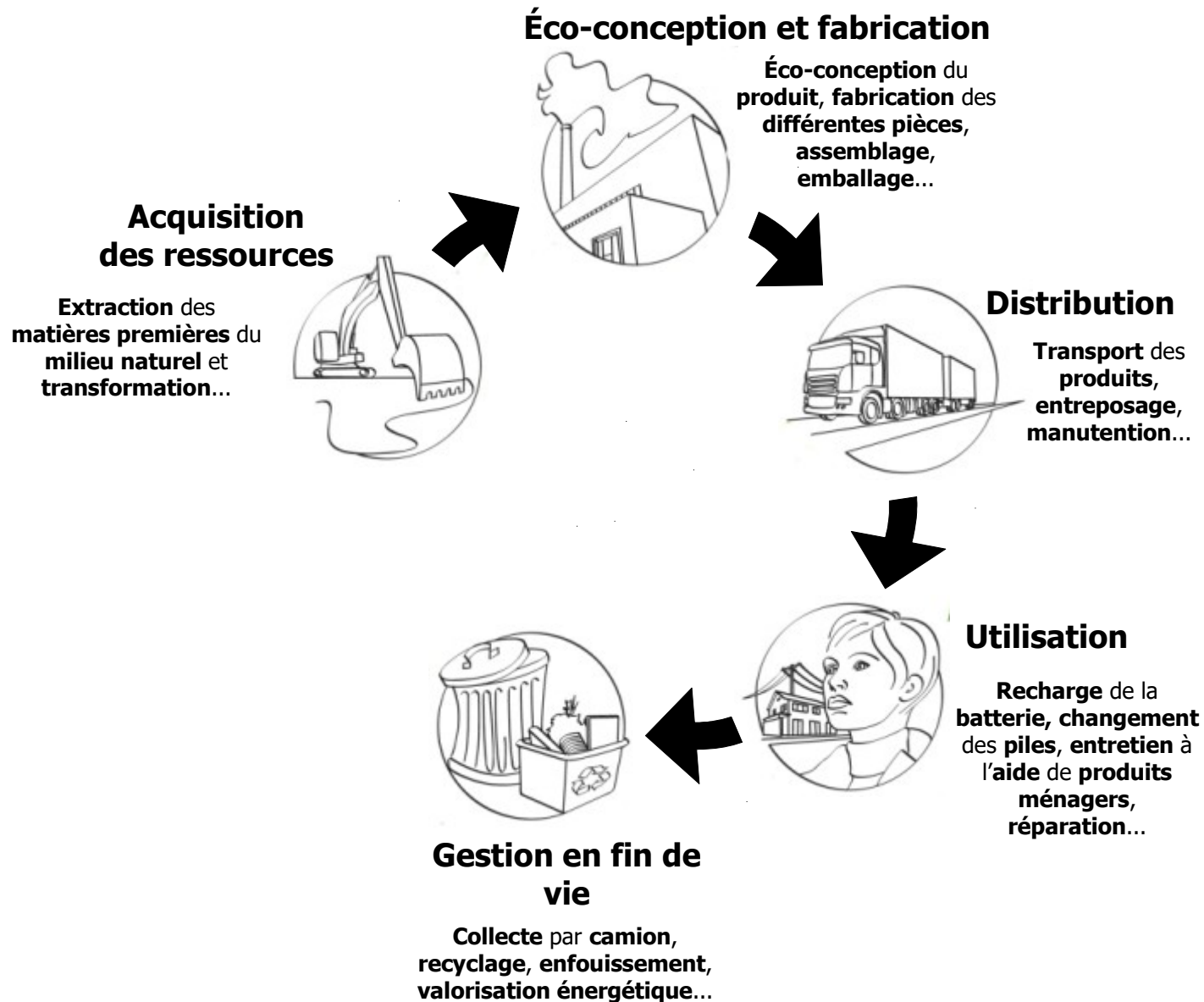


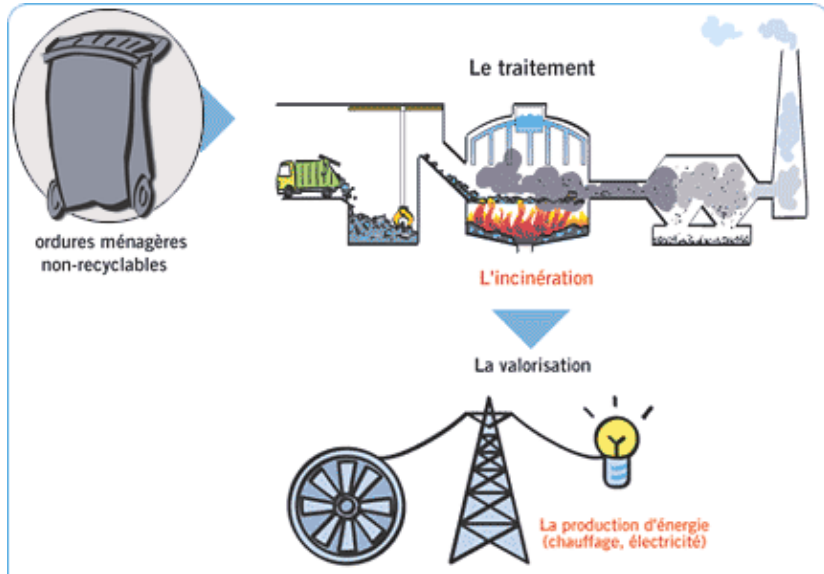
Qu'est-ce que le cycle de vie d'un produit ?

Le **cycle de vie d'un produit** est l'**ensemble** des **étapes** entre l'**éco-conception**, c'est à dire la **naissance** d'un **produit**, et l'**élimination**, ou la **valorisation** par le **recyclage** par **exemple**, c'est à dire la **mort** du **produit**, depuis l'**extraction** du **milieu naturel** des **matériaux** qui **constituent** le **produit** en passant par sa **fabrication**, sa **distribution**, son **achat** et son **utilisation**.

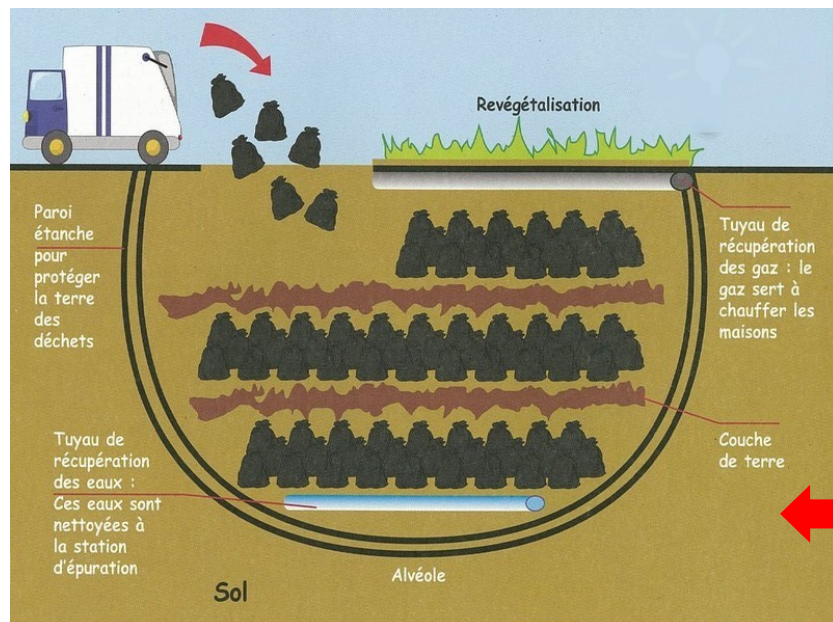


Que deviennent les produits en fin de vie ?

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE



ENFOUISSEMENT



Éco-conception et fabrication

Éco-conception du produit, fabrication des différentes pièces, assemblage, emballage...



Recyclage des matières premières

Ré-utilisation des matériaux pour fabriquer de nouveaux produits...

Distribution

Transport des produits, entreposage, manutention...



Utilisation

Recharge de la batterie, changement des piles, entretien à l'aide de produits ménagers, réparation...



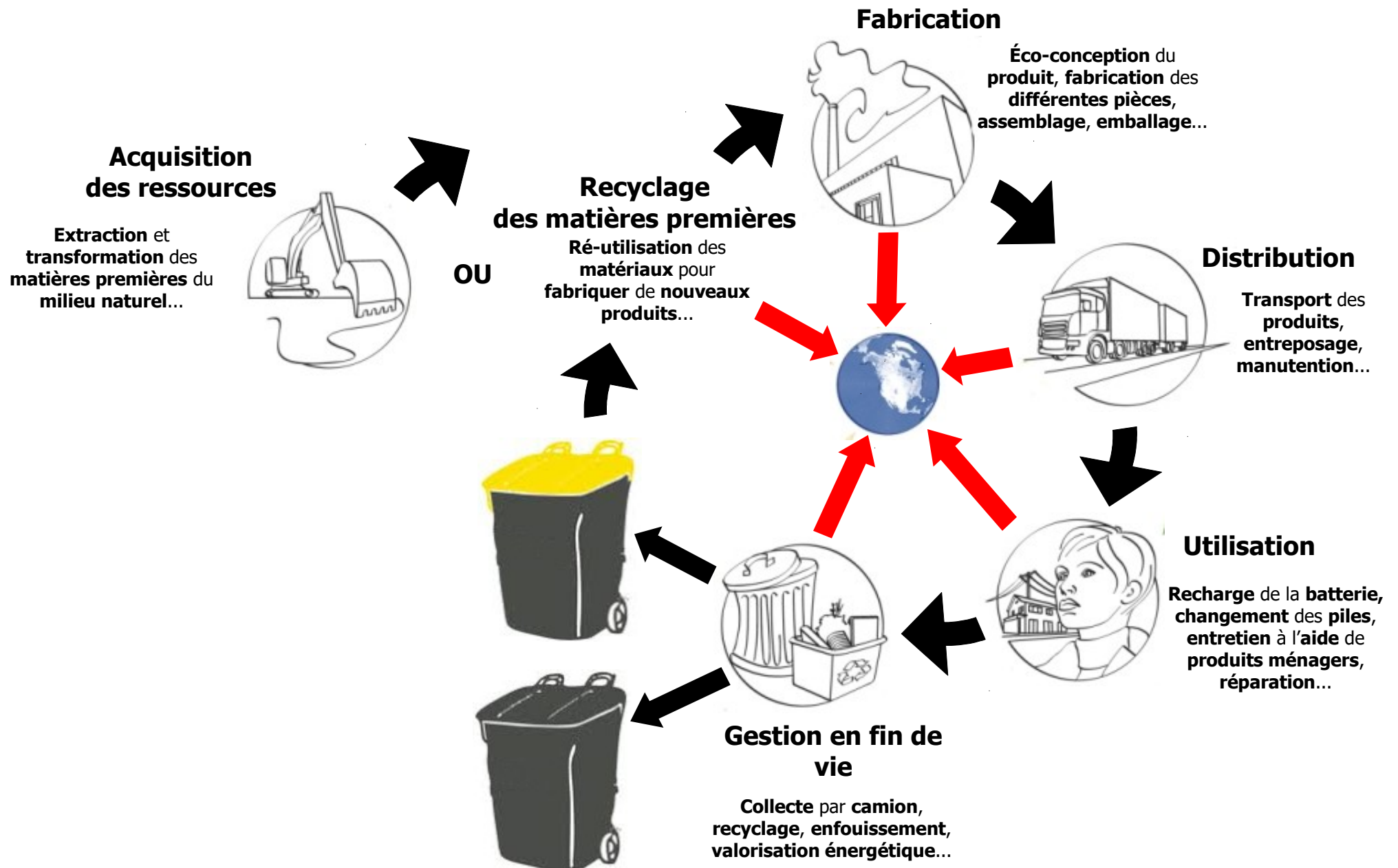
Gestion en fin de vie

Collecte par camion, recyclage, enfouissement, valorisation énergétique...



Quels impacts génère le cycle de vie d'un produit sur l'environnement ?

A **chacune** de ces **étapes** tout **produit** génère des **impacts** sur l'environnement : **épuisement** des **matières premières**, **consommation d'énergie**, **pollution de l'air**, **l'eau**, **les sols**, **production de déchets**.



Qu'est-ce que l'ANalyse du Cycle de Vie d'un produit (ou ANCV) ?

Acquisition des ressources

Extraction et transformation des matières premières du milieu naturel...



OU

Recyclage des matières premières

Ré-utilisation des matériaux pour fabriquer de nouveaux produits...



Fabrication

Éco-conception du produit, fabrication des différentes pièces, assemblage, emballage...



Distribution

Transport des produits, entreposage, manutention...



Utilisation

Recharge de la batterie, changement des piles, entretien à l'aide de produits ménagers, réparation...



Gestion en fin de vie

Collecte par camion, recyclage, enfouissement, valorisation énergétique...



L'ANalyse du Cycle de Vie d'un produit (ou ANCV) permet d'évaluer les impacts sur l'environnement d'un produit sur l'ensemble de son cycle de vie c'est à dire, depuis l'extraction et la transformation des matières premières du milieu naturel en passant par l'éco-conception et la fabrication du produit, la distribution, l'utilisation et la gestion en fin de vie.

L'ANCV chiffre les consommations et les émissions de matières et d'énergies à chaque étape du cycle de vie d'un produit.

A partir de ces données, on procède à l'évaluation d'un ensemble d'impacts environnementaux (consommations d'énergies, effet de serre, épuisement des ressources naturelles, acidification, quantité de déchets générés...).

Le bilan d'énergie grise correspond à l'addition de toutes les énergies dépensées tout au long du cycle de vie d'un produit (de l'extraction des matières premières à l'élimination en fin de vie du produit).