Qu'est-ce que le développement durable ? - séance 3

Séance 3 : Comment fabriquer et recycler le papier ? - cf les documents p 144 et 145

OBSERVER:

Document 1: l'utilisation du papier:

Ce document présente la consommation de papiers et de cartons en France. Il permet d'identifier les différents usages du papier et du carton et de commencer à réfléchir sur notre mode de consommation et la manière de réduire celle-ci.

- 1) Il existe 3 grands types de papier :
 - a. Les papiers d'hygiène (exemples : papier toilettes, essuie-mains, mouchoirs, essuie-tout...)
 - b. Les papiers utilisés pour un usage graphique (exemples : livres, publicités, journaux, feuilles...)
 - c. Les emballages (exemples : suremballage pour protéger et conserver les produits de surconsommation)
- 2) Les papiers les plus utilisés sont ceux servant à l'emballage.
- 3) Les emballages se rencontrent surtout au moment de faire les courses, autour des produits de consommation courante. Ainsi, il est possible d'éviter des produits suremballés, d'acheter des produits en vrac, de réutiliser les emballages pour d'autres usages détournés ou non...

Document 2 : l'origine du papier :

Ce document présente la ressource naturelle utilisée pour fabriquer le papier : le bois. Il a la particularité d'expliquer la manière dont sont gérées les forêts d'où provient le bois et quels indicateurs (les logos PEFC et FSC) nous permettent de nous assurer de la gestion durable des exploitations.

- 4) Le bois est issu d'arbres chétifs (il s'agit de coupes d'éclaircies dans les forêts et des chutes de sciage du bois d'œuvre destiné à la construction, à la menuiserie...
- 5) Une forêt gérée durablement est une forêt dont tous les arbres ne sont pas coupés en même temps et où l'on replante des arbres pour remplacer ceux qui ont été coupés.
- 6) Etre sûr que le bois provient d'une forêt gérée durablement, c'est participer à la préservation de nos ressources naturelles et agir comme un éco-citoyen responsable. Si l'on achète un produit ne portant pas l'un de ses logos présentés, on prend le risque de participer à la déforestation.

RECHERCHER:

Document 3 : le recyclage du papier :

Ce document présente les différentes étapes nécessaires au recyclage du papier.

- 7) La première étape est essentielle et concerne directement les élèves, car sans leur action de tri, la longue chaîne de recyclage ne sera pas possible. Celui-ci permettra de donner une nouvelle vie aux papiers et d'éviter de reprendre du bois dans les forêts pour les fabriquer. C'est donc un geste éco-citoyen car on participe à la préservation de l'environnement.
- 8) 8 étapes sont nécessaires pour recycler le papier.
- 9) Des feuilles, des cahiers, des magazines, des journaux, des cartons sont produits à partir du recyclage du papier. On peut également faire des objets tels que des sacs en papier, de la ouate de cellulose pour l'isolation ou par la fabrication de papier toilette.
- 10) Pour s'intéresser à cette question et l'ancrer dans le réel et le quotidien des élèves, on peut :
 - a. Observer les papiers mis à la poubelle pour se rendre compte éventuellement du papier gaspillé (estil plus ou moins utilisé et empli)
 - b. Constater si un tri est mené en classe

- c. S'interroger sur la bonne gestion du papier dans les casiers : les cahiers sont-ils bien remplis ? les photocopies sont-elles collées dans les cahiers ou rangées dans des classeurs ? Les photocopies données sont-elles recto-verso ?...
- d. S'interroger sur une politique visant à réduire la consommation de papier :
 - i. Plus d'informations transmises via un tableau blanc numérique;
 - ii. Fabriquer son cahier de brouillon avec des papiers présentant un verso vierge ;
 - iii. Imprimer uniquement des feuilles recto-verso
 - iv. Imprimer les documents avec une graphie plus petite mais restant lisible pour qu'ils prennent moins de place.

<u>En conclusion</u>: le papier est fabriqué à partir de fibres de cellulose issues du bois. Les logos PEFC et FSC permettent de s'assurer que le bois utilisé provient de forêts gérées durablement. Dans ces forêts, on ne coupe pas tous les arbres en même temps et on en replante pour les remplacer dans quelques années. Après utilisation, le papier nécessite plusieurs étapes afin de pouvoir être recyclé de nouveau en papier. Il est donc très important de réduire, réutiliser et recycler le papier pour ne pas avoir à couper de nouveaux arbres.

Pour approfondir ses apprentissages, il est possible de regarder une vidéo tirée de « la quotidienne » (émission diffusée sur France 5 chaque midi) : recyclage : quand le papier a plusieurs vies ? ou de t'essayer à « comment fabriquer du papier recyclé ? (L'écololabo)