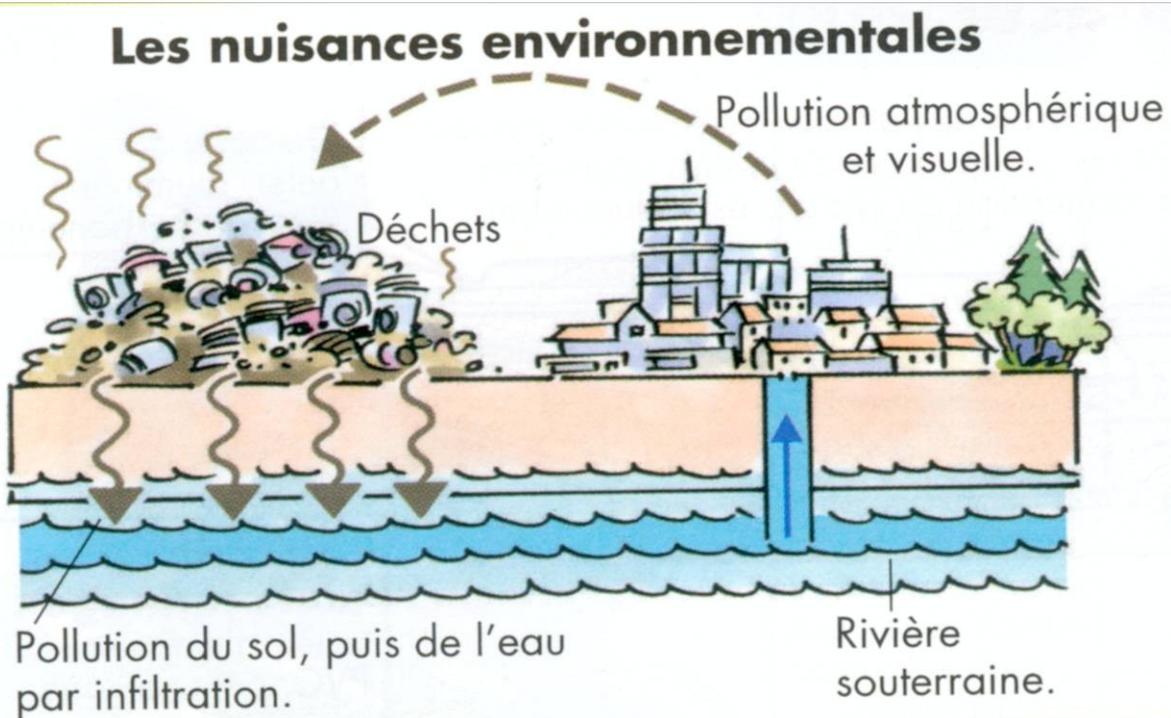


La valorisation des matériaux.

Chaque français jette en moyenne près d'un kilo par jour de déchets sous forme de verre, bois, plastique, métal, papier, tissu.....

Lorsqu'ils sont stockés sans précaution, ces déchets peuvent nuire à l'environnement.

1. L'impact des déchets sur l'environnement.



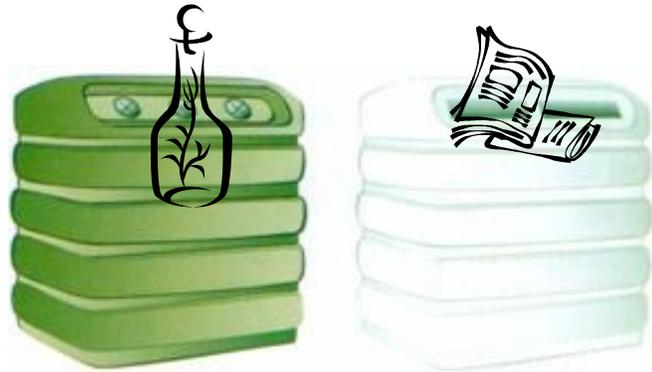
2. Le temps de destruction naturelle.

	Papier : 3 mois.
	Chewing-gum : 3 ans.
	Acier : 10 ans.
	Aluminium : 100 ans.
	Gobelet en plastique : 1 000 ans.
	Verre : 4 000 ans.

3. Le tri sélectif des déchets

Le tri sélectif consiste à regrouper des matériaux de même nature au moment de la collecte. C'est le point de départ de la valorisation des matériaux.

Afin de faciliter le **Tri Sélectif**, des containers spéciaux (poubelles) sont mis à votre disposition par les collectivités.



Vous pouvez également déposer vos matériaux usagés :

- dans des déchetteries.
- auprès de magasins spécialisés en appareils ménagers
- dans des centres de réinsertion sociale.
- auprès de points de recyclages.

4. La valorisation des déchets.

La valorisation des déchets consiste à **RECYCLER** ou à **RÉUTILISER** des matériaux.

Le recyclage

Voiture accidentée



Le pare-brise est démonté et broyé.
Les morceaux de verre sont fondus.
Un nouveau pare-brise est fabriqué.



Le verre du pare-brise est **recyclé**.

La réutilisation pour un usage identique



La portière chauffeur étant intacte, elle est démontée du véhicule accidenté et **remontée sur un autre véhicule** de même modèle.

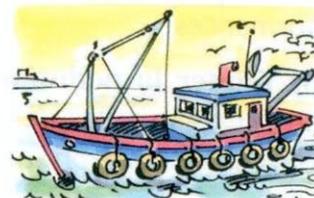


La portière chauffeur est **réutilisée pour le même usage**.

La réutilisation pour un usage différent

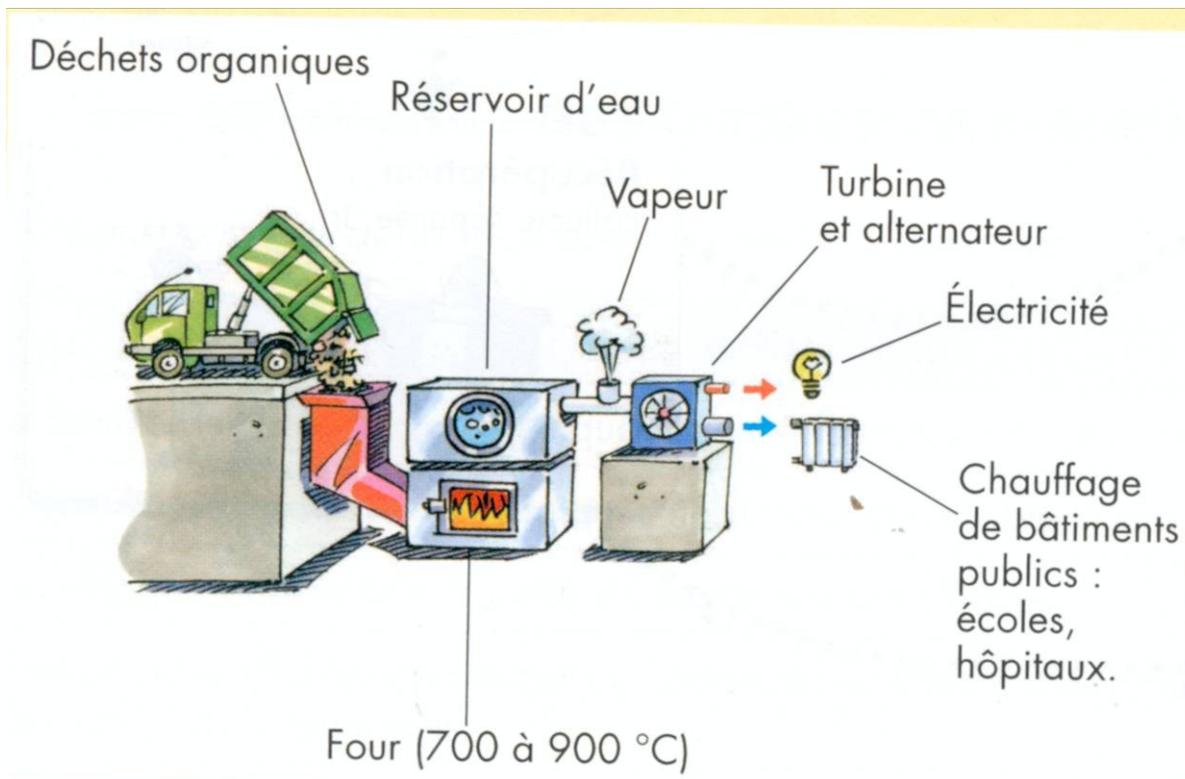


Les pneus de la voiture sont utilisés comme **protection de la coque d'un bateau**, contre les chocs.



Les pneus sont **réutilisés pour un usage différent**.

5. La valorisation énergétique.



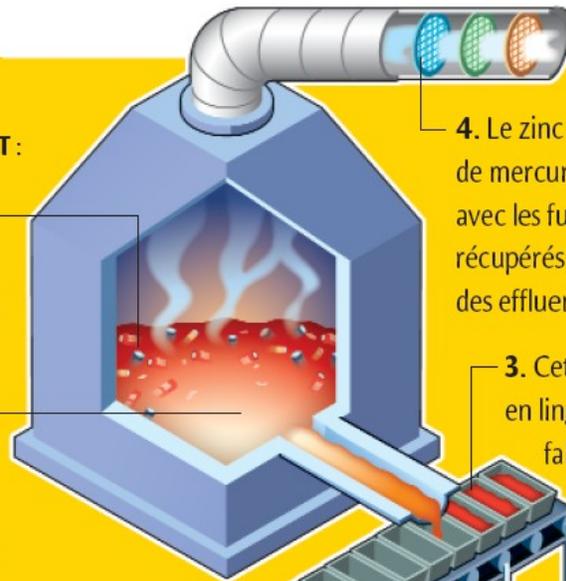
6. Un exemple : le recyclage des piles.

NE JETEZ PAS VOS PILES USAGÉES

À peine un tiers des 114 piles jetées chaque minute en France est recyclé. Les autres contaminent les sols dans des décharges à ciel ouvert, parce qu'elles ne sont pas déposées dans les différents points de collecte (supermarchés, magasins d'électronique...).

UN EXEMPLE DE TRAITEMENT : LA PYROMÉTALLURGIE

1. Les piles sont chauffées à très haute température. Les boîtiers et les emballages plastiques fondent.
2. Dans le four, le fer, le manganèse, le cuivre et le nickel fusionnent, produisant un alliage liquide.



4. Le zinc et les traces de mercure sont entraînés avec les fumées et récupérés par filtration des effluents gazeux.

3. Cet alliage est coulé en lingots destinés à la fabrication d'aciers spéciaux.