

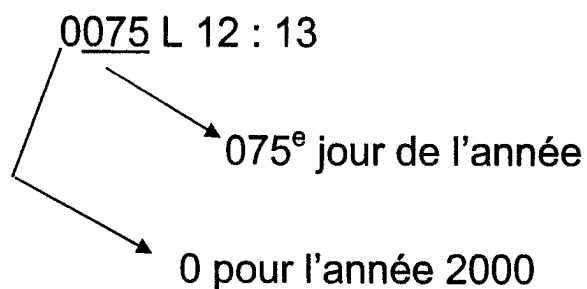
A dark rectangular box with a textured background containing the text "Etape 5" and "L'eau de Javel" in a stylized font.

ÉNONCÉ

- L'eau de Javel possède des propriétés de blanchiment et de désinfectant. Par exemple, sur la bouteille *La Parisienne*, on peut lire : « Pour détruire les bactéries, germes, microbes... ». Cependant, les propriétés désinfectantes sont limitées dans le temps et sont tributaires des conditions d'entreposage. Dans les meilleures conditions, soit à l'abri de la lumière, de la chaleur et conservée dans un récipient toujours bien fermé, une eau de Javel se conserve environ six mois sans baisse sensible de son pouvoir. Mais attention aux conditions d'entreposage. La chaleur de l'été peut causer une baisse plus rapide des propriétés de l'eau de Javel. Pour estimer la date de péremption (d'expiration) du produit, il faut connaître sa date de fabrication. On la retrouve sur la bouteille. Tout un défi de la décoder.
- Présenter l'acétate sur l'eau de Javel sur le rétroprojecteur pour faciliter la compréhension.
- La date se retrouve sur tous les contenants sous forme de codes qui s'interprètent de façon différente selon les fabricants. À titre d'exemple, *Javex* a un code tel « 0075 L 12 : 13 » alors que celui de *La Parisienne* ressemble à « 1220 07 : 53 ». Quant à *Lavo*, il est plutôt « 3639 17 : 11 » et *Sélection Mérite* (produit de *Métro*) correspond à « 2679 10 : 58 ». Comment déchiffrer ces codes pour que l'information devienne significative et utile ?
- Dans l'exemple de *Javex*, « 0075 L 12 : 13 », le premier « 0 » indique l'année 2000 alors que les trois autres chiffres « 075 » indiquent le 75^e jour de l'année. Le « 12 : 13 » est l'heure de mise en bouteille. Ainsi, ce produit a été fabriqué et mis en bouteille le 15 mars 2000. Dans les trois autres cas, le code s'interprète de la même façon à savoir les trois premiers chiffres correspondent au jour de l'année et le dernier, à l'année. Ainsi le code de *La Parisienne*, « 1220 07 : 53 », signifie une mise en bouteille le 122^e jour de l'année et le « 0 » correspond à l'an 2000, alors que « 2679 10 : 58 » de *Sélection Mérite* correspond au 267^e jour de l'an 1999.

**Codes sur les bouteilles
d'eau de javel**

Javex



***La Parisienne
Lavo
Sélection Mérite***

