

## Thème : Représentation visuelle

### Séquence 8

### Art, couleurs et colorants

#### À retenir

Un **colorant** est une substance colorée qui est soluble dans le milieu qui le contient. Ils sont très utilisés pour la teinture des textiles.

Un **pigment** est une substance colorée qui est insoluble dans le milieu qui le contient. Il est constitué de petites particules (0,3 à 2  $\mu\text{m}$ ) et est en suspension ou dispersé dans le milieu qui le contient. Ils sont très utilisés en peinture pour la décoration, la protection des surfaces ou dans les gouaches.

#### À retenir

On peut utiliser la chromatographie sur couche mince (CCM) pour séparer les constituants d'un mélange.

Certaines encres sont constituées d'un colorant pur (rouge, jaune, orange) alors que d'autres sont constituées de mélanges de colorants (noir, violet, vert, bleu, parme).

L'encre noire est composée de plusieurs colorants en particulier le colorant rouge ainsi que le colorant bleu que l'on trouve également par dans les encres violette, verte et bleue.

#### À retenir

#### Les facteurs influençant la couleur d'une espèce chimique

- la luminosité ;
- le degré d'humidité ;
- la température d'un milieu ;
- l'acidité du milieu (pH).



## Thème : Représentation visuelle

### Séquence 8

### Art, couleurs et colorants

#### À retenir

Un **colorant** est une substance colorée qui est soluble dans le milieu qui le contient. Ils sont très utilisés pour la teinture des textiles.

Un **pigment** est une substance colorée qui est insoluble dans le milieu qui le contient. Il est constitué de petites particules (0,3 à 2  $\mu\text{m}$ ) et est en suspension ou dispersé dans le milieu qui le contient. Ils sont très utilisés en peinture pour la décoration, la protection des surfaces ou dans les gouaches.

#### À retenir

On peut utiliser la chromatographie sur couche mince (CCM) pour séparer les constituants d'un mélange.

Certaines encres sont constituées d'un colorant pur (rouge, jaune, orange) alors que d'autres sont constituées de mélanges de colorants (noir, violet, vert, bleu, parme).

L'encre noire est composée de plusieurs colorants en particulier le colorant rouge ainsi que le colorant bleu que l'on trouve également par dans les encres violette, verte et bleue.

#### À retenir

#### Les facteurs influençant la couleur d'une espèce chimique

- la luminosité ;
- le degré d'humidité ;
- la température d'un milieu ;
- l'acidité du milieu (pH).

