

Formation Cosadoca

5 et 6 octobre 2010

1. Connaissance des matériaux et des structures du patrimoine documentaire

Éléonore Kissel - In Extenso

Caractérisation des altérations

Facteurs d'altérations

1. Paramètres physico-chimiques
2. Contaminants biologiques
3. Faits de l'Homme
4. Sinistres

Caractérisation des altérations

Effets des facteurs d'altérations

1. Dégradations mécaniques
2. Dégradations physico-chimiques
 - au niveau des matériaux constitutifs
 - au niveau des tracés
 - au niveau de la structure des documents



Dégradations mécaniques

Facteurs d'altérations

1. Vibrations et chocs
2. Insectes et rongeurs
3. Manipulations inadéquates



Dégradations physico-chimiques

Facteurs d'altérations

1. Causes intrinsèques
2. Polluants particulaires ou gazeux
3. Lumière
4. Élévation de température
5. Eau liquide ou vapeur
6. Micro-organismes et volatiles
7. Manipulations inadéquates



Dégradations des tracés

Tracés sujets aux altérations chimiques

1. Encre métallologallique
2. Blancs à base de plomb
3. Verts à base de cuivre
4. Encres à base d'aniline
5. Encres de stylos à pointe de feutre

L'encre métallogallique

- **Stades de dégradation :**

1. Aucune altération perceptible en lumière visible.
2. Halo jaunâtre autour du tracé **ou** léger fantôme perceptible au verso du papier.
3. Tracé nettement perceptible au verso, quelques zones présentant des percements du support.
4. Tracé ayant transpercé le support en de nombreux endroits.