

La technique exposée par cette fiche est proposée à votre expérimentation: faites nous part des résultats obtenus, des difficultés rencontrées et de la manière dont vous les avez résolues. Le cas échéant un additif ou une fiche entièrement refondue pourra être publiée.

# comment imprimer un relief dans le papier

une idée pour agrémenter la couverture de votre journal scolaire ou les cartes d'invitation à la fête de l'école

## de quoi s'agit-il ?

Il vous est certainement arrivé d'avoir en main des cartes de visite ou des cartes de voeux dont les caractères typographiques apparaissaient en relief. Ce relief est obtenu à l'aide d'une résine, déposée en surface, le support papier restant plan.

Mais peut-être vous est-il arrivé de recevoir un courrier sur un papier ou une cartélette où un sigle, ou un symbole, ou une lettre était imprimé en relief dans le support qui présente alors des creux et des bosses.

La technique que vous propose cette fiche permet d'obtenir un effet qui se rapproche de ce deuxième exemple:

une figure est imprimée en creux et en bosse dans la matière même du papier-support.

## cette technique, pour quoi faire ?

Il est nécessaire de disposer d'un large éventail de techniques pour éviter l'enlèvement dans la routine et permettre aux enfants d'expérimenter, d'explorer de nouvelles pistes afin de rendre possible de nouvelles découvertes.

Parmi les applications de cette technique signalons les cartes d'invitation ou les cartes de voeux, les menus ou les programmes et la couverture du journal scolaire.

## matériel nécessaire

- une presse à imprimer  
si possible une presse à rouleau qui permet de développer une pression plus importante que la presse à volet  
une ancienne presse à relier donne également d'excellents résultats même si la manoeuvre est moins commode.
- un morceau de feutre de quelques millimètres d'épaisseur et de la surface de la feuille de papier à imprimer (légèrement plus grand pour pouvoir le poser et le reprendre plus facilement sans déplacer la feuille de papier)
- un peu de linoléum ou de contreplaqué ( 3 ou 5 millimètres d'épaisseur) ou du carton fort, pour la fabrication de la matrice.

.../...

- du papier suffisamment épais: du papier qualité dessin, du papier canson, du papier "pop-set", etc...
- une bassine pour mouiller le papier

### comment procéder

#### préparer la matrice

- découper la forme que l'on souhaite imprimer dans du lino, dans du contreplaqué, dans du carton ou dans toute autre matière mince mais assez dure  
coller cette forme sur une planchette de façon à pouvoir caler l'ensemble dans la presse
- on peut également obtenir une matrice en collant sur une planchette des formes réalisées avec du fil de cuivre enrobé de plastique ou non (celui utilisé par les électriciens pour les passages dans les gaines convient très bien)  
en procédant ainsi on peut imprimer un texte en relief

#### impression de la matrice

- mouiller le papier en le trempant dans une petite cuvette aux dimensions appropriées  
le temps de trempage n'est pas critique: on peut laisser séjourner le papier dans l'eau sans inconvénient
- retirer la feuille de la cuvette, l'égoutter rapidement et la mettre en place sur la matrice convenablement calée dans la presse
- recouvrir le papier d'un feutre
- donner la pression maximale puis retirer le feutre
- mettre le papier à sécher  
(prévoir un plan de travail suffisant pour pouvoir étaler les pages à sécher ou un fil tendu et des pinces à linge)

#### remarques

- un dessin trop fouillé, avec de nombreux détails fins, ne convient pas pour ce travail qui donne de bien meilleurs résultats avec des formes stylisées.
- si la page, outre l'impression en relief, doit recevoir un texte (titre, mentions diverses,...) il convient de procéder en premier lieu à l'impression du texte.
- il est possible de combiner cette technique avec d'autres procédés: l'expérience dira quelles sont les combinaisons les plus intéressantes tant du point de vue de la mise en oeuvre que du point de vue esthétique.

fiche rédigée par L.Buessler d'après une information parue dans le bulletin du Groupe Ecole Moderne des Alpes-Maritimes et une correspondance avec Michel Toche école Saint Cézaire sur Siagne 06780 en janvier 1978.

---

N'oubliez pas d'écrire à C.P.E. pour faire connaître les résultats de vos essais.

---

