

MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

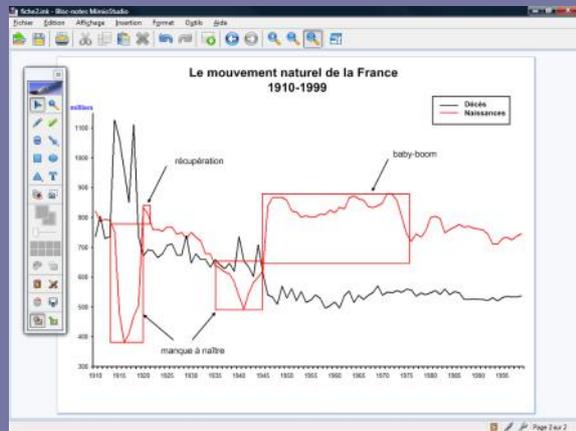
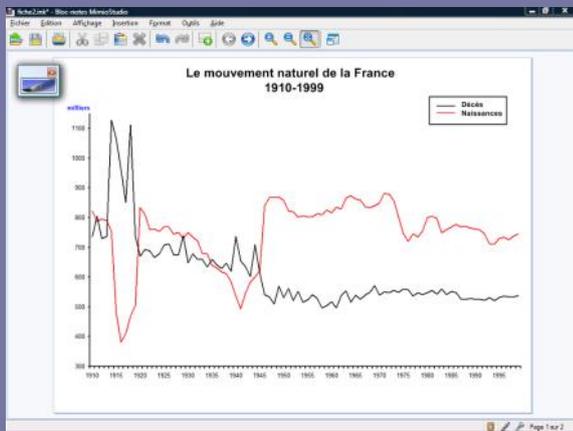


pôle numérique

LE MOUVEMENT NATUREL DE LA FRANCE

Commentaire de graphique

La première page du tableau correspond au document à compléter en classe. La deuxième page permet d'afficher, si nécessaire, le corrigé. On utilise les outils *Rectangle*, *Ligne* et *Flèche à la fin*.



Outils utilisés

Flèche à la fin



Ligne



Rectangle



Sélection



Texte



Commandes utilisées

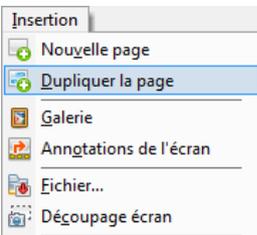
Enregistrer



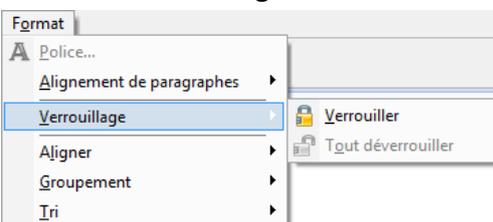
Importer un fichier



Insertion – Dupliquer la page



Format – Verrouillage – Verrouiller



Attributs des lignes et formes

Couleur de la ligne ou bordure



Couleur de remplissage

Épaisseur de ligne



Choix des couleurs



Pas de couleur



Vidéo sur : <http://mediafiches.ac-creteil.fr>



LA RÉALISATION PAS À PAS

LA PREMIÈRE PAGE : LE GRAPHIQUE À COMMENTER

1. Insérez l'image du graphique.

- Lancez le logiciel *Bloc-notes MimioStudio*
- Si l'*Onglet Affichage* apparaît, désactivez-le ⁽¹⁾
- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, cliquez sur *Importer un fichier*
- Parcourez l'arborescence pour choisir et insérer le fichier **mouvement_naturel.tif**
- Redimensionnez l'image à l'aide d'une des poignées (en maintenant enfoncée la touche MAJ du clavier pour éviter les déformations) et positionnez-la pour optimiser l'affichage
- Dans la barre des menus, sélectionnez *Format – Verrouillage* puis *Verrouiller*

Verrouiller l'objet permet d'éviter que l'image ne se déplace, lorsque l'on complètera le graphique directement sur le tableau.

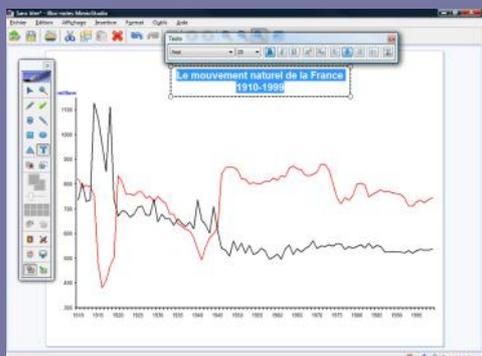
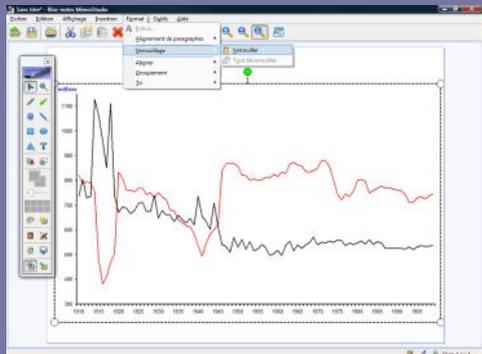
2. Écrivez le titre et préparez la légende.

- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, cliquez sur l'outil *Texte*
- Tapez le titre du graphique : [première ligne] **Le mouvement naturel de la France** [deuxième ligne] **1910-1999**
- La zone de texte étant toujours active, sélectionnez l'ensemble du titre et modifiez les attributs : police Arial, taille 20, Gras (B), paragraphes centrés et couleur noire.

Vous avez ainsi modifié les attributs par défaut des textes. Ils resteront actifs jusqu'à la prochaine modification.

- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, cliquez sur l'outil *Sélection*
- Positionnez le titre dans la page de telle sorte qu'il soit centré horizontalement
- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, cliquez sur l'outil *Texte*
- Tapez le texte de la légende : [première ligne] **Décès** [deuxième ligne] **Naissances**
- La zone de texte étant toujours active, sélectionnez tout le texte et modifiez ses attributs : taille 12 et paragraphes alignés à gauche
- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, cliquez sur l'outil *Sélection*
- Positionnez la légende dans la partie supérieure droite de la page
- Pour compléter la légende, dans la palette d'outils, cliquez sur l'outil *Ligne*
- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, sélectionnez la couleur noire et choisissez, pour l'épaisseur de ligne, la deuxième position du curseur en partant de la gauche
- Tracez le trait devant **Décès**
- Choisissez la couleur rouge et tracez le trait devant **Naissances**
- Pour mettre la légende en évidence, cliquez sur l'outil *Rectangle*
- Choisissez la couleur noire pour la bordure et aucun remplissage pour le fond
- Sélectionnez la seconde épaisseur de ligne
- Tracez la forme de telle sorte qu'elle entoure la légende
- Dans la barre des menus, choisissez *Edition* puis *Tout sélectionner*
- Dans la barre des menus, sélectionnez *Format – Verrouillage* puis *Verrouiller*.

(1) Pour le réglage des différents paramètres du logiciel, voir la fiche Annexe – *Les principaux paramètres*.



LA DEUXIÈME PAGE : LE CORRIGÉ

1. Dupliquez la page.

- Dans la barre des menus, sélectionnez *Insertion – Dupliquer la page*.
Le logiciel affiche automatiquement cette nouvelle page.

2. Tracez les rectangles identifiant les grands événements de la natalité.

- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, choisissez l'outil *Rectangle*
- Cliquez sur la couleur rouge pour modifier la couleur de la bordure du rectangle
- Tracez les rectangles correspondant aux quatre événements mis en évidence (manque à naître de la Première Guerre mondiale, récupération, manque à naître de la Seconde Guerre mondiale, Baby-boom).

3. Tracez les flèches des légendes.

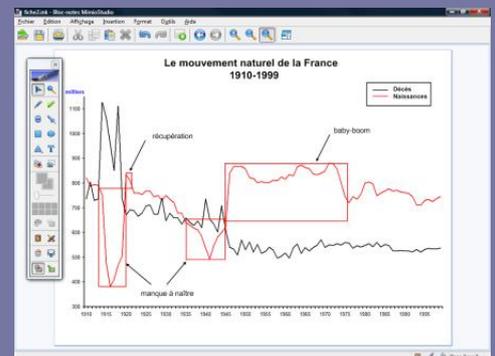
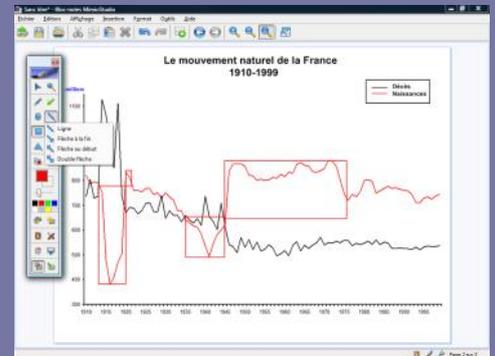
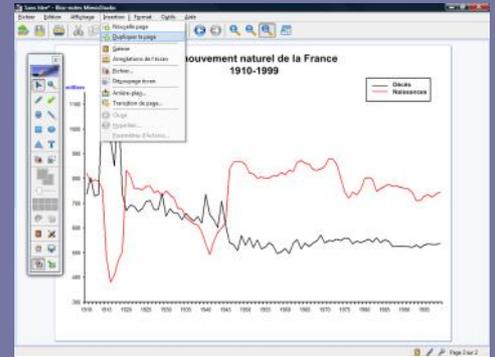
- Dans la palette d'outils, faites un clic droit sur l'outil *Ligne* et sélectionnez *Flèche à la fin*
- Choisissez la couleur noire et augmentez d'un cran l'épaisseur du trait
- Tracez les quatre flèches.

4. Saisissez le texte des légendes.

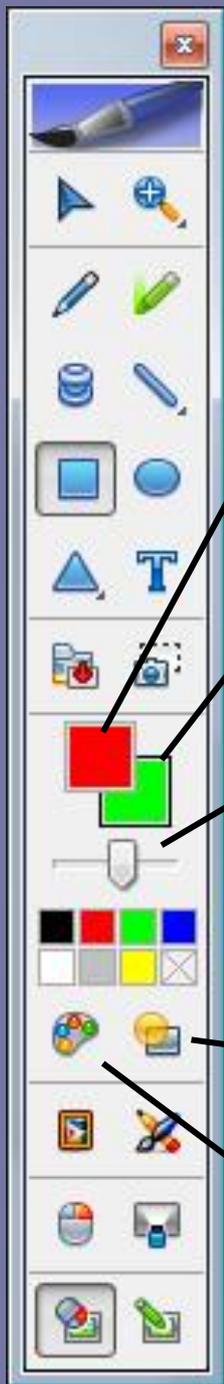
- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, cliquez sur l'outil *Texte*
- Saisissez **Récupération**, le texte de la première légende
- La zone de texte étant toujours active, sélectionnez le texte de la légende et modifiez la taille de la police en choisissant 14
- Saisissez le texte des autres légendes (**Manque à naître**, **Baby-boom**)
- Dans la palette d'outils *MimioStudio*, cliquez sur l'outil *Sélection*
- Positionnez chaque légende sur le graphique à votre convenance.

5. Sauvegardez votre fichier.

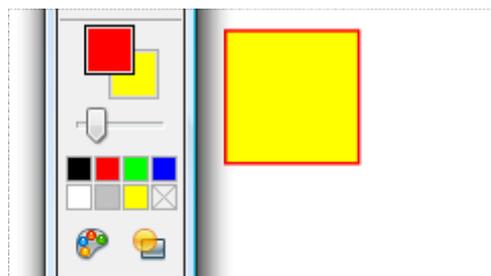
- Dans la barre d'outils standard, cliquez sur *Enregistrer*, choisissez le nom et l'emplacement de sauvegarde de votre fichier.



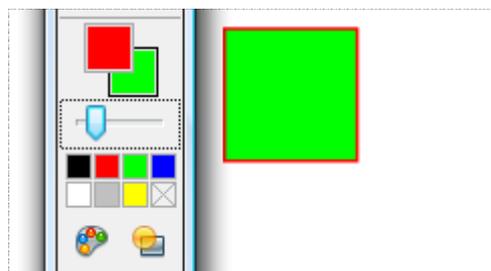
LES ATTRIBUTS DES FORMES



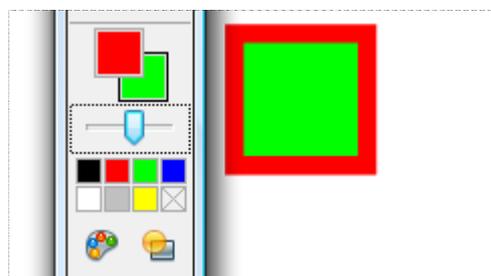
Choix de la couleur de bordure



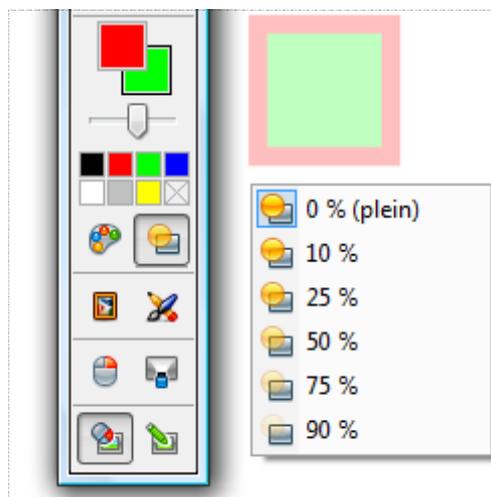
Choix de la couleur de fond



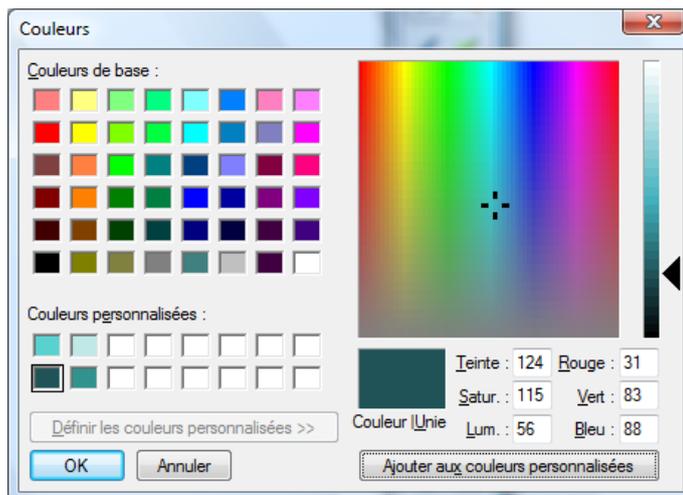
Choix de l'épaisseur de la bordure



Choix de la transparence de la forme



Choix de couleurs supplémentaires



Directeur de publication : William Marois
recteur de l'académie de Créteil

Directeur de collection : F. Villemonteix
Responsables éditoriaux : P. Nadam & M. Narcy
Pôle numérique – académie de Créteil
<http://mediafiches.ac-creteil.fr>



En partenariat avec

