



Photoshop CS3
Retouche photo - Les techniques de Pro

Chapitre 5
Connaître les valeurs chromiques des pixels

Les couleurs des pixels	60
La fenêtre Informations	60
L'outil Pipette	62
L'échantillonnage multiple	63
Moyenne chromique d'une zone	64

creative
Book
collection

20

Les couleurs des pixels

Principe

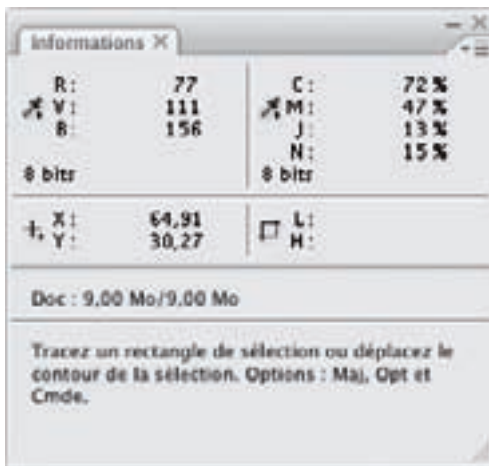
En complément du graphique **Histogramme** et avant de faire telle ou telle correction colorimétrique, il est souvent utile de connaître les valeurs chromatiques des pixels pour les trois composantes RVB (ou CMJN). Cela va vous permettre d'appréhender au mieux la correction à réaliser.

La fenêtre Informations

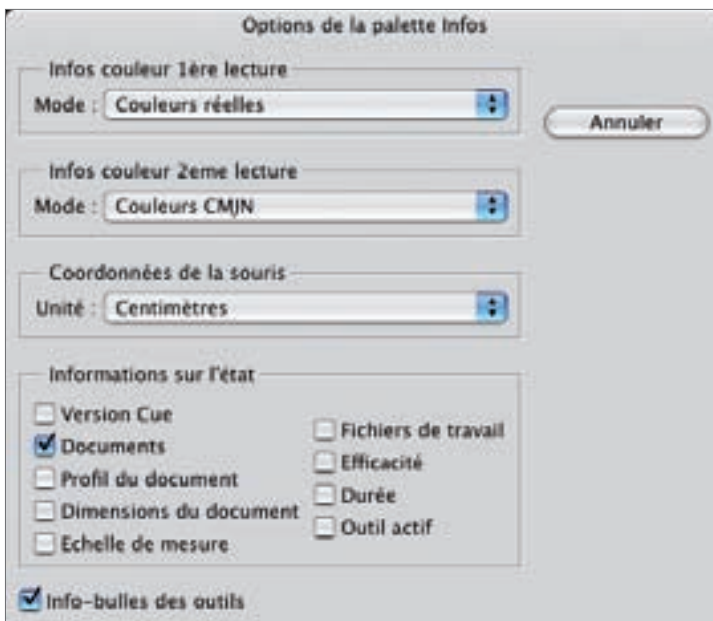
- Utilisons cette photo :



- Pour afficher les valeurs chromatiques des pixels, allez dans le menu **Fenêtre** et choisissez **Informations**.



- Dans le menu des options du panneau **Informations**, choisissez **Options de palette**. Dans les deux listes déroulantes **Mode**, vous pouvez choisir le modèle colorimétrique à utiliser pour afficher les couleurs dans la zone de gauche pour **Infos couleur 1^{ère} lecture** et dans la zone de droite pour **Infos couleur 2^{ème} lecture**.




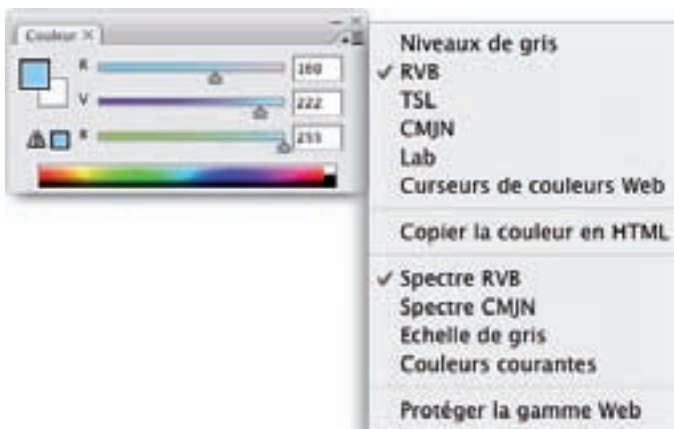
Les **Couleurs réelles** sont les couleurs de l'image affichée sur l'écran, selon le modèle colorimétrique choisi.

Notez que vous pouvez aussi afficher d'autres informations intéressantes : profil du document, dimensions (en pixels)...

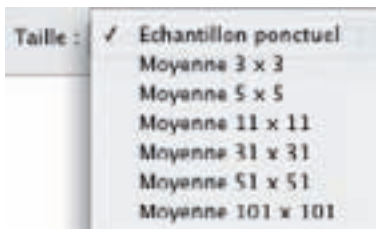
Ce panneau **Informations** est toujours actif et actualisé : quel que soit l'outil sélectionné, quand vous passez le pointeur sur l'image, les valeurs chromatiques sont affichées. Pour travailler de manière précise, n'hésitez pas à zoomer sur la photo.

L'outil Pipette

- L'outil **Pipette** de la barre des outils  va vous permettre d'échantillonner une couleur de l'image pour en connaître les valeurs RVB. Vous pouvez aussi visualiser cette couleur dans le sélecteur de couleur et dans le panneau **Couleur**. Allez dans le menu **Fenêtre** et choisissez **Couleur**. Dans le menu des options du panneau **Couleur**, choisissez, si besoin est, **RVB** et **Spectre RVB**.



- Sélectionnez l'outil **Pipette** et dans la barre des options, vous pouvez choisir l'étendue du prélèvement : sur 1 pixel, sur une moyenne de 3, 5, 11, 31, 51 ou 101 pixels.



Connaître les valeurs chromiques des pixels


- Maintenant, cliquez sur la zone voulue dans l'image. Les valeurs chromiques s'affichent dans le panneau **Informations**, dans le sélecteur de couleur et dans le panneau **Couleur**.



L'échantillonnage multiple

Ce deuxième outil va vous permettre d'échantillonner jusqu'à quatre couleurs au maximum.

Echantillonnage

- Dans le menu **Affichage**, la commande **Extras** doit être cochée.
- Affichez le panneau **Informations**.
- Dans la barre des outils, sélectionnez l'outil **Echantillonnage de couleurs** .
- Puis cliquez quatre fois de suite sur la photo, aux endroits où vous souhaitez connaître les valeurs RVB des zones échantillonnées. À chaque clic, Photoshop dépose un symbole d'échantillon. L'affichage des valeurs chromiques se fait bien dans le panneau **Informations**.



Déplacer un point

- Toujours avec l'outil **Echantillonnage de couleurs**, placez le pointeur sur un des points d'échantillonnage et déplacez ce point.

Supprimer un point

- Toujours avec l'outil **Echantillonnage de couleurs**, appuyez sur la touche **[Alt]**, le pointeur est alors en forme de ciseaux, et cliquez sur le point à supprimer.
- Pour tout effacer, cliquez sur le bouton **Effacer** dans la barre des options.

Moyenne chromatique d'une zone

Principe
 Vous venez de voir que l'on peut connaître la valeur chromatique des pixels composant votre photo, mais sur des zones allant de 1 à 101 pixels carrés. Nous pouvons connaître la chromie des pixels sur une plus large zone, Photoshop moyennant les valeurs RVB de tous les pixels de cette zone.

Sélection de la zone

- Dans la barre d'outils, sélectionnez l'outil **Rectangle de sélection**  ou tout autre outil de sélection. Dans votre photo, faites un cliqué-glissé sur la zone à échantillonner.



- Allez dans le menu **Filtre - Atténuation** et choisissez **Moyenne**.

Photoshop réalise la moyenne chromatique de tous les pixels de cette sélection.



- Affichez le panneau **Informations** et passez par exemple l'outil **Pipette** sur la zone de sélection moyennée : les valeurs RVB sont affichées.

