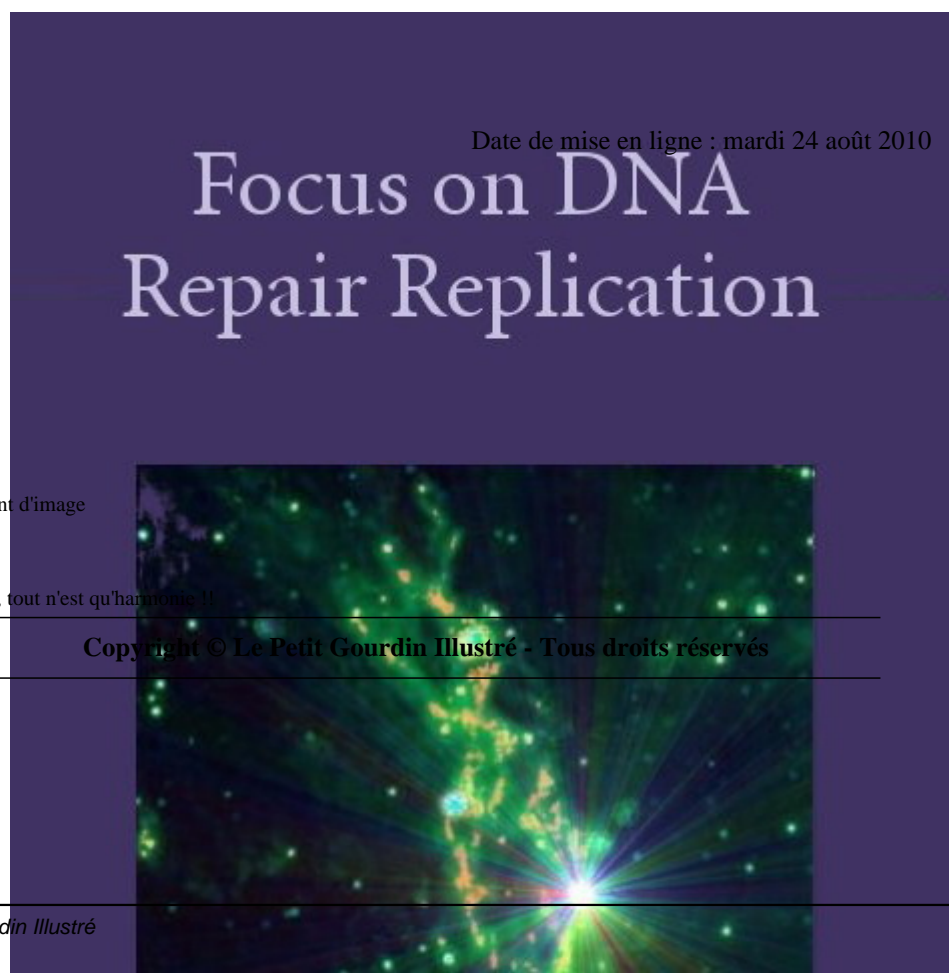


Extrait du Le Petit Gourdin Illustré

<http://lepetitgourdinillustré.net/spip.php?article88>

Fabrication de la couverture de thèse d'Audrey

- INVITÉS - Audrey -



Description :

La philosophie et le traitement d'image

Tout n'est qu'harmonie, petit, tout n'est qu'harmonie !!

Copyright © Le Petit Gourdin Illustré - Tous droits réservés

Le choix de la nébuleuse double hélice pour illustrer une recherche sur l'ADN suggère une intime relation entre ces structures chimiques complexes et leur préparation dans l'espace au travers des cycles de vies stellaires : poussières d'étoiles écrit H. Reeves.

Avec le traitement des couleurs, on a retrouvé l'ambiance des images faites pas AY au microscope confocal*, voir par ailleurs sur ce site.

Enfin le focus, initialement destiné à l'illumination de la zone sous examen, devient un vecteur dans lequel l'oeil de l'expérimentateur s'engouffre pour TROUVER !

Tout ce travail, ces précautions de sioux, ces ruses de fennecs, les heures passées le ventre vide (bon là...)
!!!TROUVER

Il y a tout ça dans cette couverture

Puisque je te le dis !



Couverture thèse AY

** Un microscope confocal est un microscope optique qui a la propriété de réaliser des images de très faible profondeur de champ (environ 400 nm) appelées « sections optiques ». En positionnant le plan focal de l'objectif à différents niveaux de profondeur dans l'échantillon, il est possible de réaliser des séries d'images à partir desquelles on peut obtenir une représentation tridimensionnelle de l'objet. L'objet n'est donc pas directement observé par l'utilisateur ; celui-ci voit une image recomposée par ordinateur.*

Le microscope confocal fonctionne en lumière réfléchie ou en fluorescence. La plupart du temps, on utilise un laser comme source de lumière. On parle alors de microscope confocal à balayage laser MCBL (en anglais CLSM pour confocal laser scanning microscope). Source : http://fr.wikipedia.org/wiki/Microscope_confocal