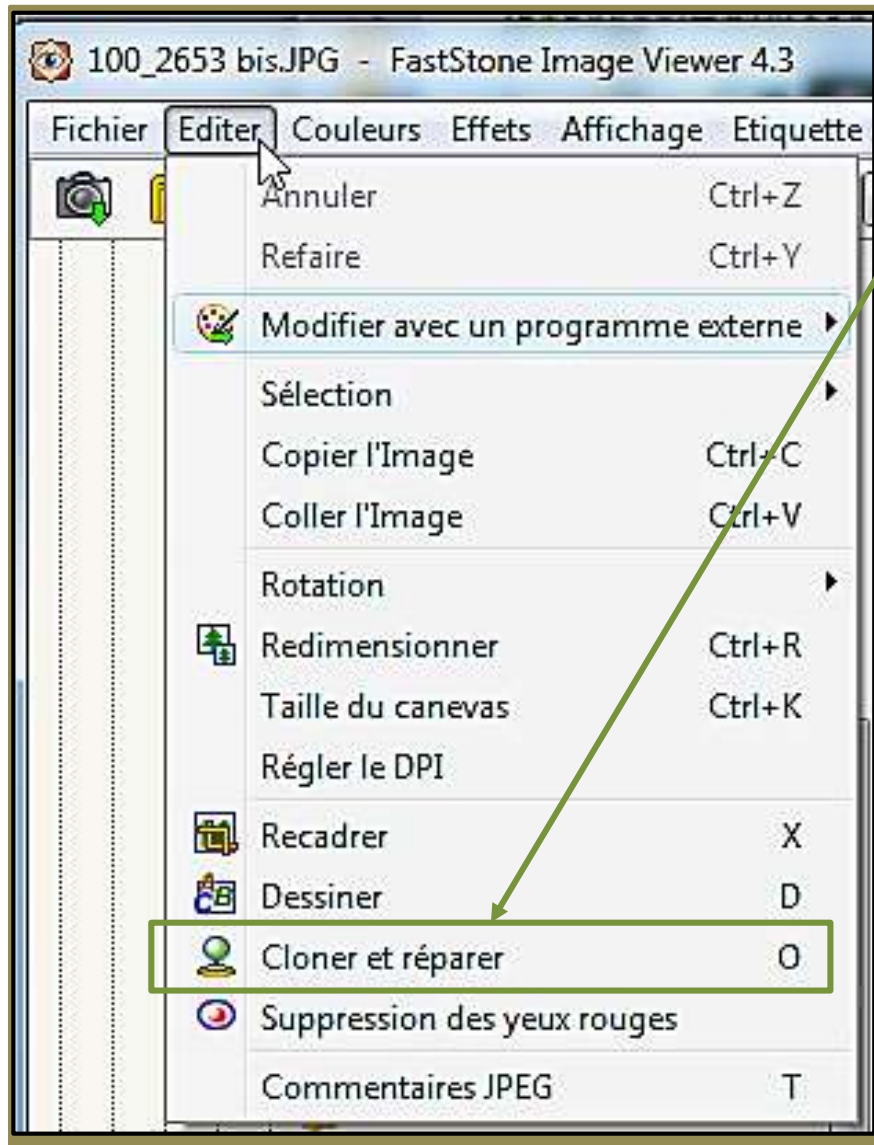




FastStone

menu **Éditer**

FastStone Image Viewer



Cloner et Réparer la photo

Pour améliorer une photo en éliminant des éléments parasites
principe : l'outil masque le détail à corriger avec un tampon « **source** » prélevé sur la photo

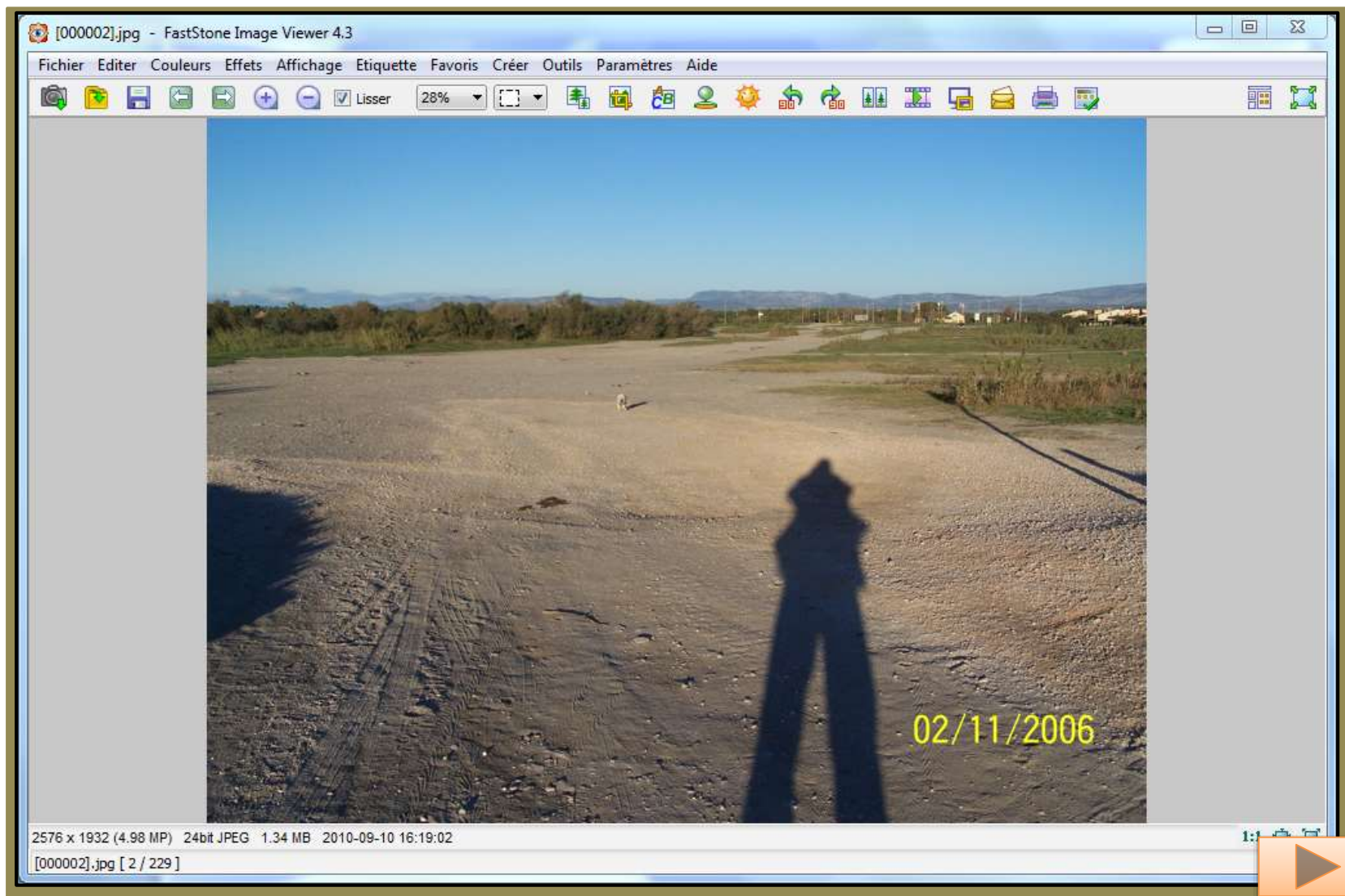
Exercice : à faire pas à pas avec FastStone





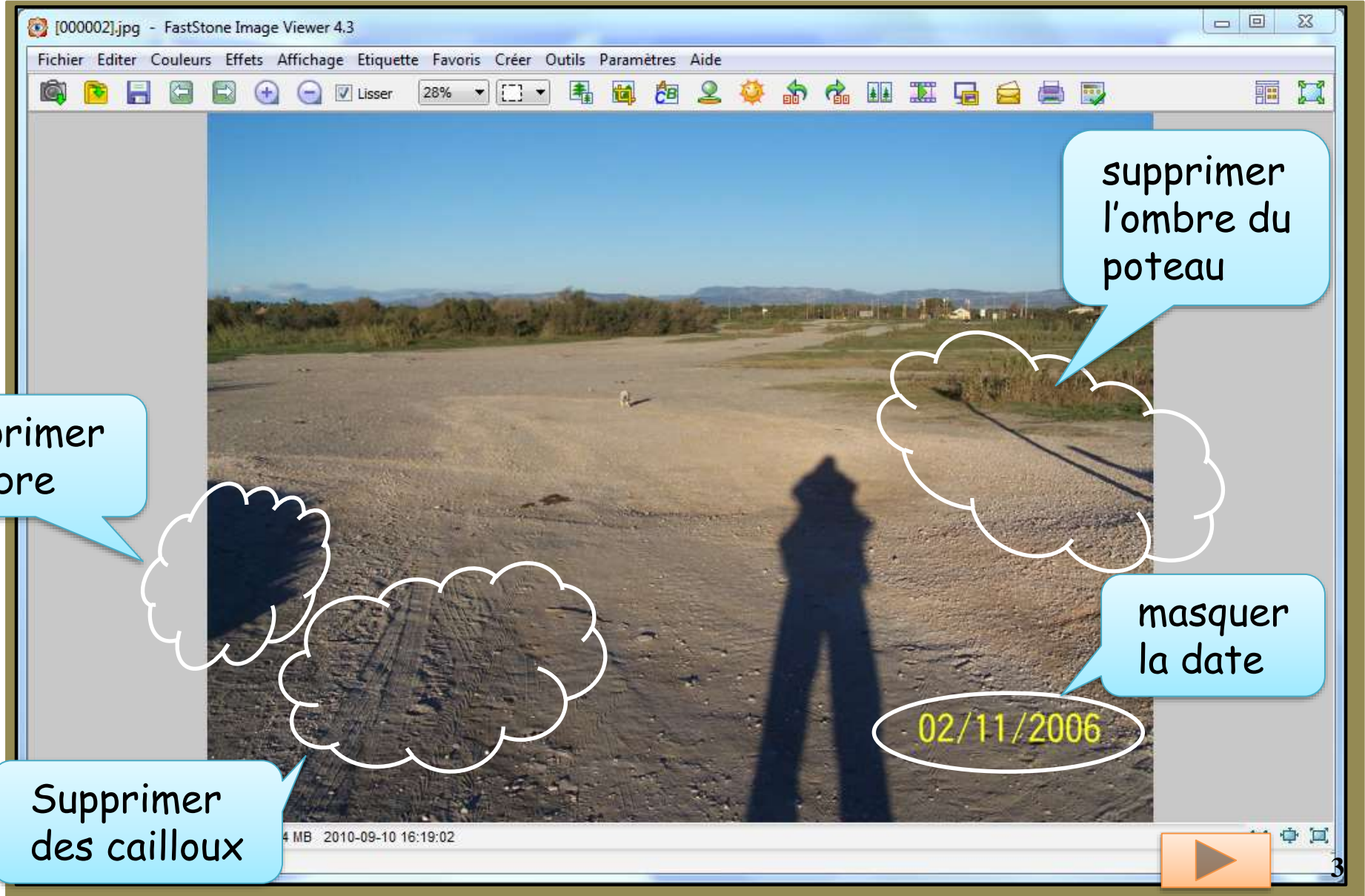
1^{er} exercice : à faire pas à pas avec FastStone

Ouvrir la photo concernée : document_1.jpg





Exemple : sur cette photo : 4 nettoyages possibles





exercice

Activer l'outil : rapide : clic gauche sur l'icône



The screenshot shows the FastStone Image Viewer 4.3 interface. The title bar reads "[000002].jpg - FastStone Image Viewer 4.3". The menu bar includes "Fichier", "Editer", "Couleurs", "Effets", "Affichage", "Etiquette", "Favoris", "Créer", "Outils", "Paramètres", and "Aide". The toolbar contains various icons, with the globe icon circled in red. A hand icon with the text "clic gauche" points to the globe icon. The main window displays a landscape photo of a dirt road with a shadow in the foreground and a date stamp "02/11/2006" in the bottom right. The status bar at the bottom shows "2576 x 1932 (4.98 MP) 24bit JPEG 1.34 MB 2010-09-10 16:19:02" and "[000002].jpg [2 / 229]". A play button icon is visible in the bottom right corner of the viewer window.



L'image entière est ouverte

sous le zoom de 100%, elle peut déborder de l'écran

Cloner et réparer - 100_0589.JPG

Taille: 27

Cloner Réparer

100% Navigateur Aperçu en plein écran

3 ajustements sont disponibles pour favoriser le travail

Zoom

Navigateur

Plein écran

Pour déplacer l'image, ici Clic droit

clic droit

Etapas: 1. Maintenez la touche CTRL et cliquez pour définir un point source
2. Cliquez et glissez sur la zone que vous souhaitez modifier

Undo Redo OK Annuler



Utiliser le navigateur



Navigateur

Un aperçu permet de localiser et cibler la zone à traiter dans l'image

Dans l'aperçu du navigateur, le clic gauche dans la zone encadrée permet de la déplacer pour cibler la partie de l'image à traiter





Modifier le zoom

Augmenter le zoom de la zone ciblée sera utile pour améliorer le traitement

Exemple ici : zoom 200%



L'image est ouverte en plein écran



Aperçu en plein écran

Ajuste l'image dans la
taille de l'écran du PC



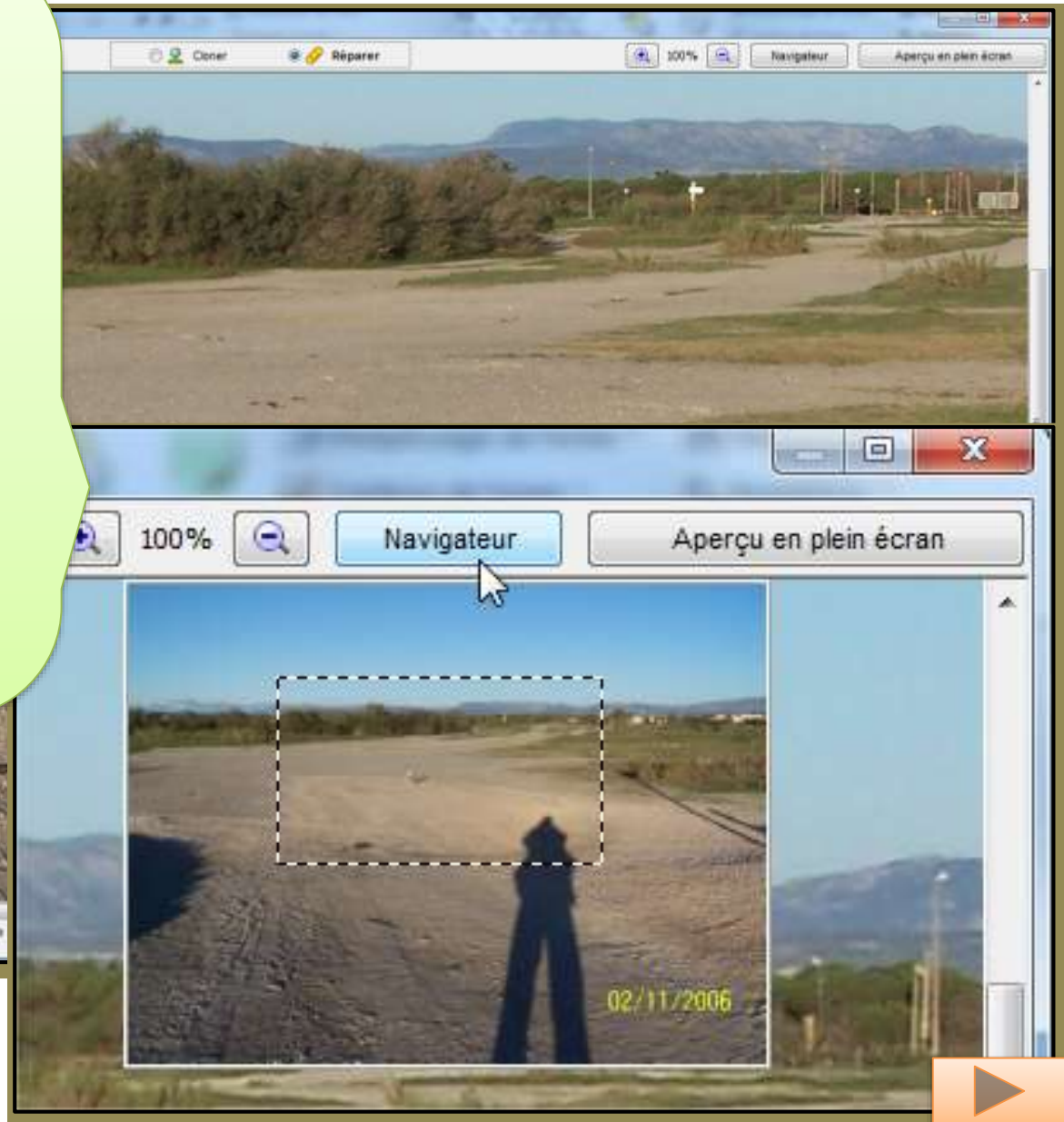


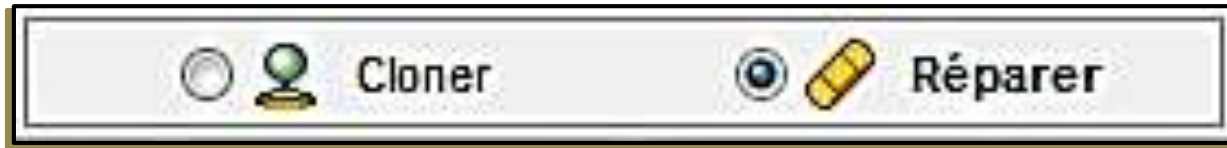
En résumé : gestion de l'affichage écran Cloner/Réparer

Affichage fenêtre

- Clic droit pour déplacer la photo dans la fenêtre
- Bouton navigateur pour situer la scène vue dans l'image (clic gauche)
- Bouton affichage plein écran (ajusté à l'écran du PC)
- Boutons réglages zoom

Utiliser un zoom fort pour travailler sur les détails à corriger



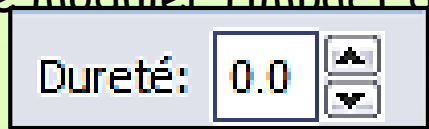


- Outil **Réparer**

la source du tampon est mobile, elle est prélevée par un clic gauche accompagné de la touche CTRL ; puis pendant les retouches, la source suit le déplacement de la souris

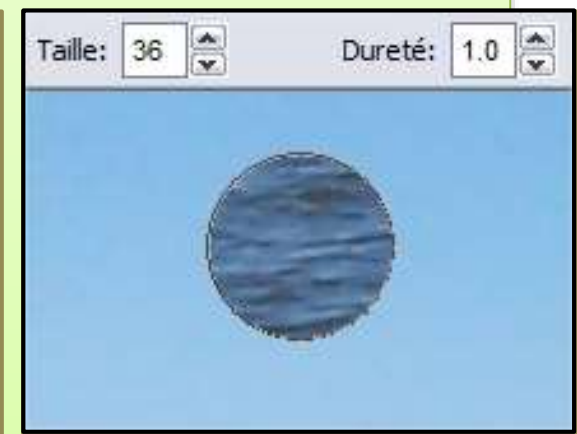
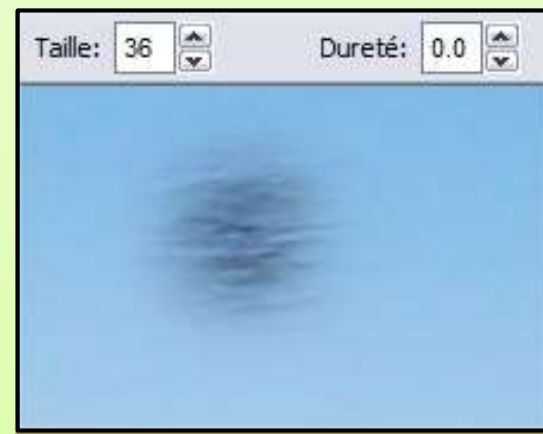
- Outil **Cloner** la source est mobile ; elle est prélevée par un clic gauche accompagné de la touche CTRL ; puis pendant les retouches, la source suit le déplacement de la souris

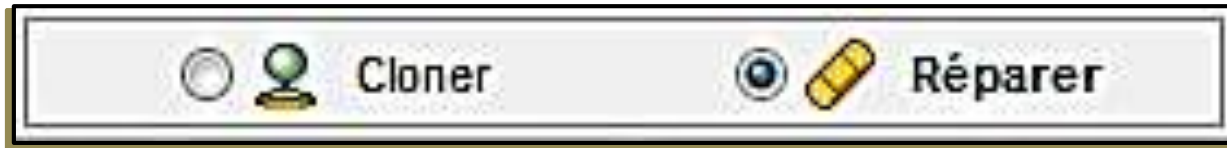
une valeur de dureté permet de moduler l'impact du tampon



de 0,0 à 1,0

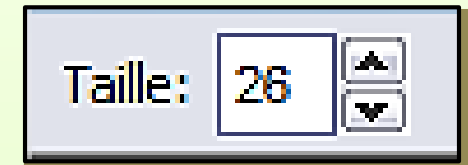
Option intéressante pour améliorer les transitions dans le traitement de zones de matière diffuse





Début du traitement

- Définir la **taille** de l'outil :
pour un travail précis, préférer une taille réduite
et multiplier les retouches



- Sélectionner le tampon d'origine (source)
-



Etapes: 1. Maintenez la touche CTRL et cliquez pour définir un point source
2. Cliquez et glissez sur la zone que vous souhaitez modifier

- Clic gauche sur l'objet à masquer
- À renouveler pour traiter l'objet en entier





Cloner/Réparer

Cloner et réparer - [000002].jpg

Taille: 38

Cloner Réparer

100% Navigateur Aperçu en plein écran

pour **annuler** ou **refaire** chacune des actions de clonage ou de correction

Pour **confirmer** ou **annuler** l'ensemble des modifications

La photo modifiée doit ensuite être enregistrée en fermant l'opération

OK Annuler

Undo Redo

Rappel enregistrement du fichier modifié

Undo Redo OK Annuler

Etapes: 1. Maintenez la touche CTRL et cliquez pour définir un point source
2. Cliquez et glissez sur la zone que vous souhaitez modifier





exercice

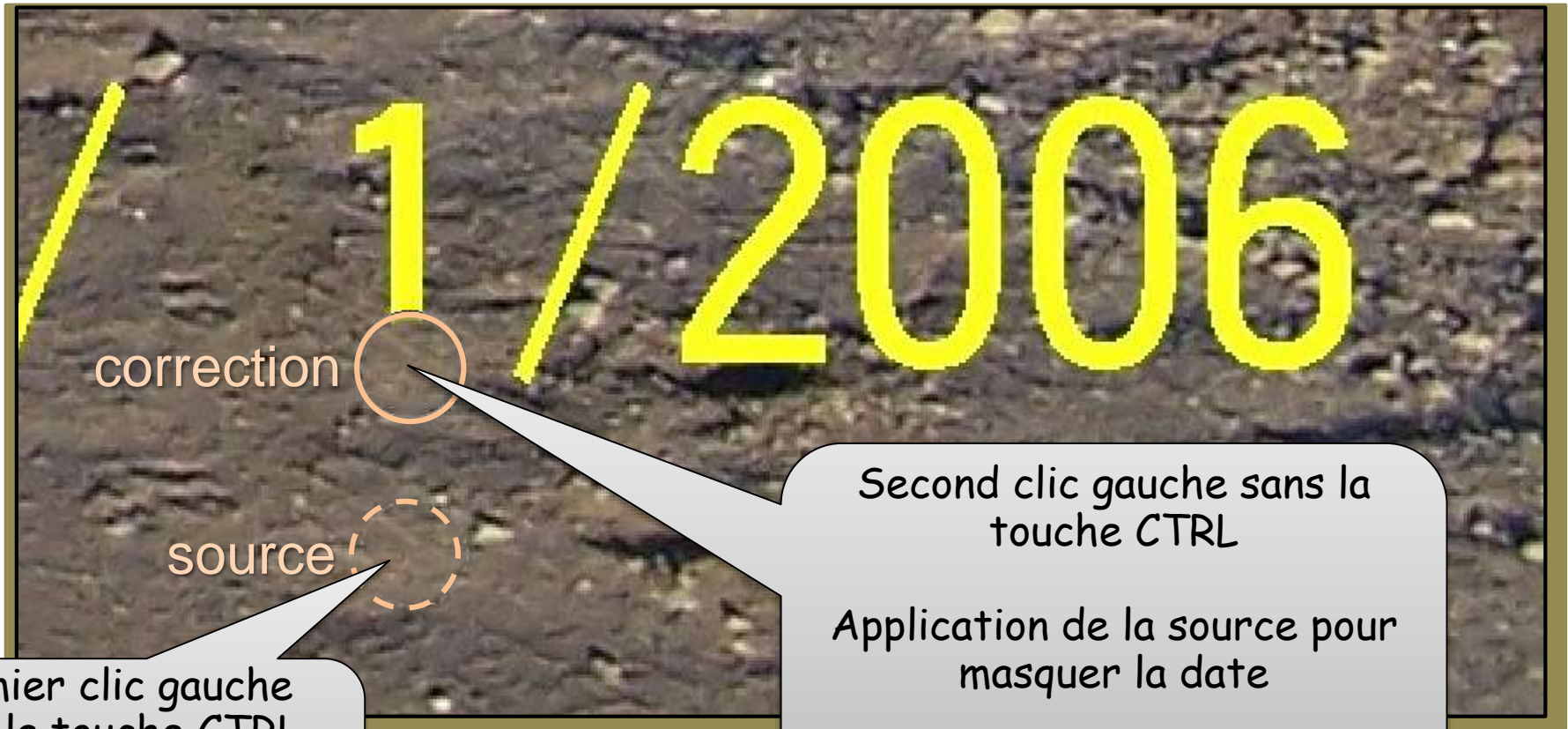
Cloner/Réparer

Enlever la date





Enlever la date avec l'outil
« **Réparer** »



Premier clic gauche
avec la touche CTRL
Création de la source
d'origine

Second clic gauche sans la
touche CTRL
Application de la source pour
masquer la date
Trace nette





Enlever la date avec l'outil « **Cloner** »

L'outil « cloner » donne accès à un choix de la dureté. L'impact de la source est alors diffusé aux bords du tampon.

En réduisant la dureté, la diffusion sur les bords est augmentée, ce qui minimise le clonage.

Il sera nécessaire d'augmenter le nombre de tampons pour couvrir le défaut

Taille: 15

Dureté: 0.6

correction

source

2006





2^{ème} exercice

Cloner

ouvrir la photo
document_2.jpg

Nous avons à supprimer la date.
Elle est incrustée sur un fond de matière diffuse (sable),
nous utiliserons la fonction cloner





exercice

Cloner

Navigateur, Zoom 300%,
Ciblage de la zone de la date





exercice

Cloner

Définir la source du premier tampon

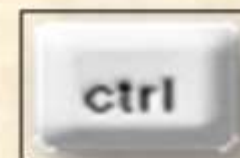
En tenant compte
du déplacement
prévisible
du tampon,
la première empreinte
est choisie
en haut à gauche de
la date à supprimer

Voir témoin ci-contre

Le tampon sera
déplacé vers la
droite



La sélection du tampon source
est effectuée par
un **clic gauche**
avec appui sur la touche **CTRL**





exercice

Cloner

Utiliser le tampon pour masquer le défaut
par applications successives

L'effacement est
obtenu par des
tampons successifs
recouvrant la date

*Le déplacement de la
souris va induire le
déplacement de la
source de l'empreinte*

*Le résultat final
est harmonieux car
reproduisant une
texture existante*



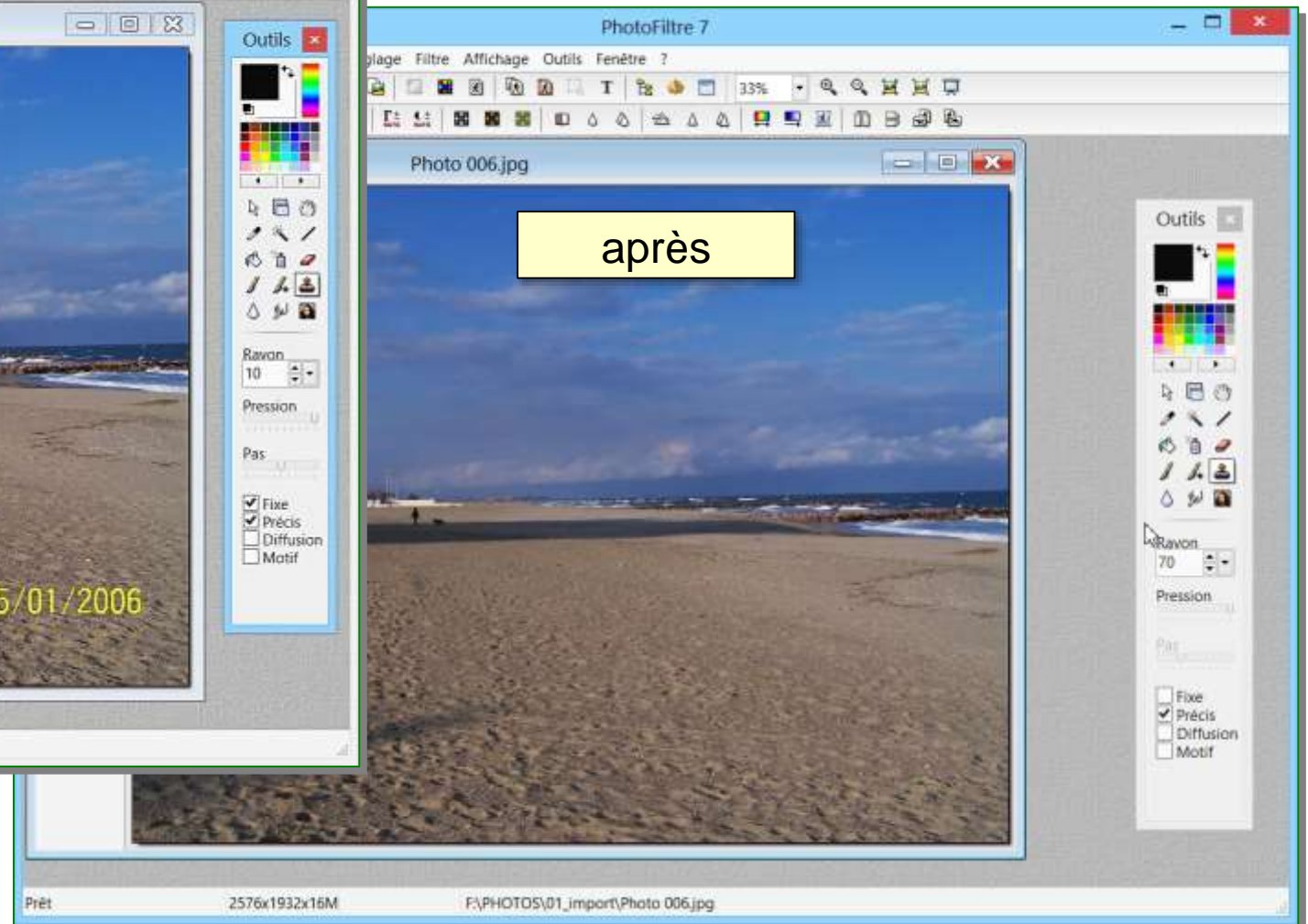
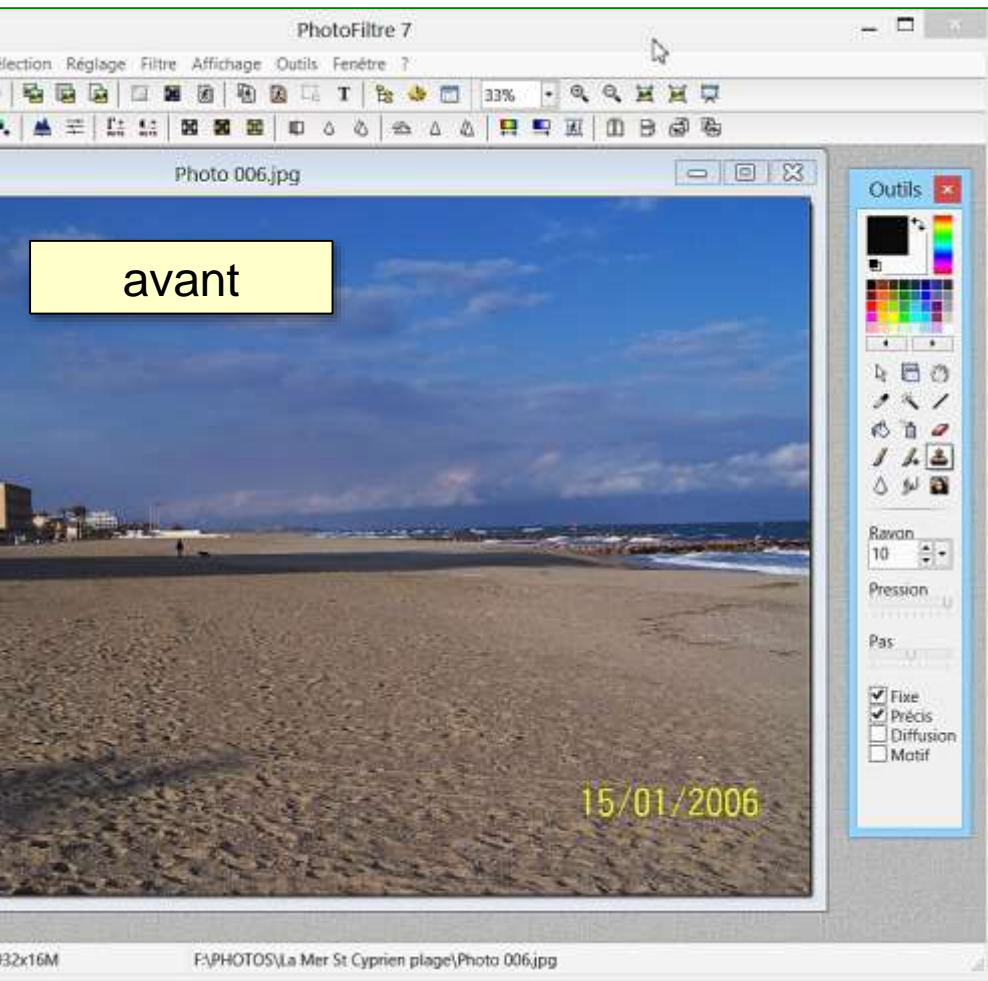
Préférer des applications successives du
tampon plutôt qu'un glissement du tampon
traces moindres et possibilité d'annulation du dernier tampon





Fin de l'exercice

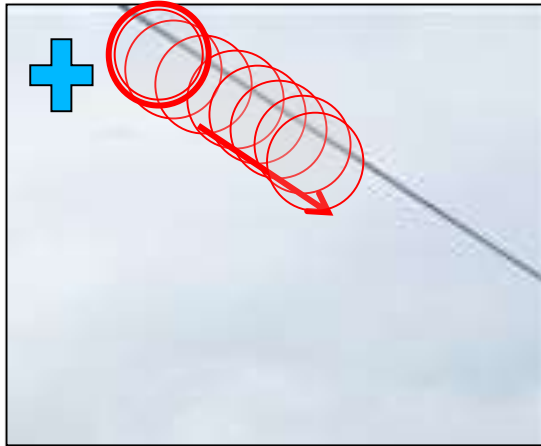
Cloner

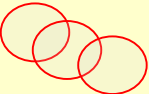




Autres exemples

Cloner/Réparer



- 1) en **+** = clic gauche + touche CTRL
pour prise d'empreinte du tampon
- 2) en **○** = clic gauche
pour premier coup de tampon
- puis 3), 4), etc.. =
 clics gauches successifs
pour suivre le câble à masquer

avant



après

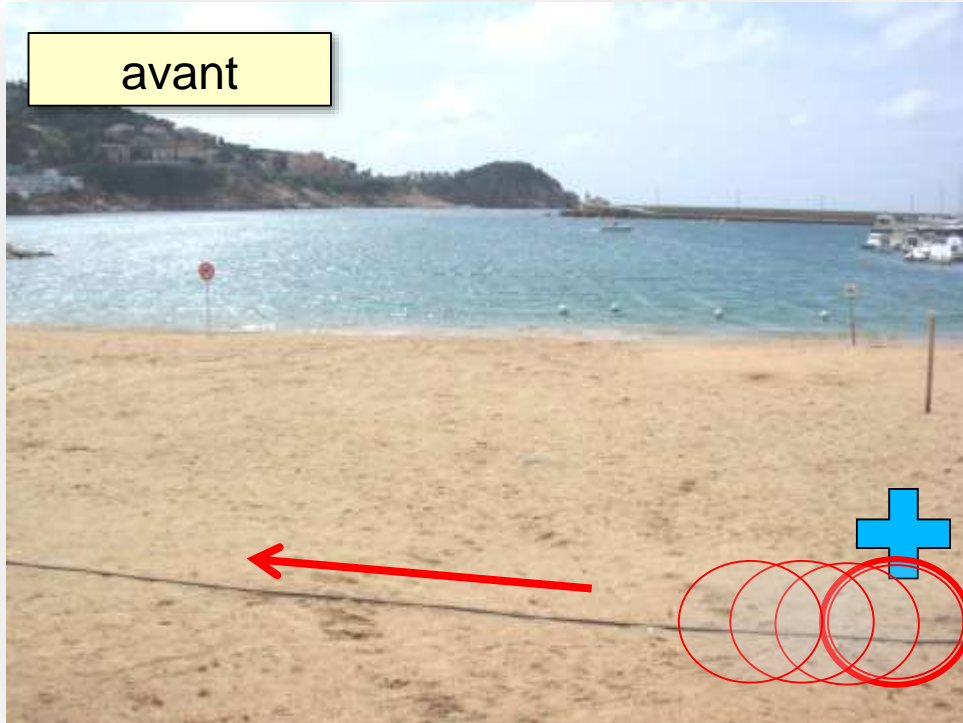




Autres exemples


Cloner/Réparer


avant




après



1) en  = clic gauche + touche CTRL
pour prise d'empreinte du
tampon

2) en  = clic gauche
pour premier coup de tampon

puis 3), 4), etc.  = clics gauches successifs
pour suivre le câble à masquer



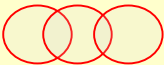


Autres exemples

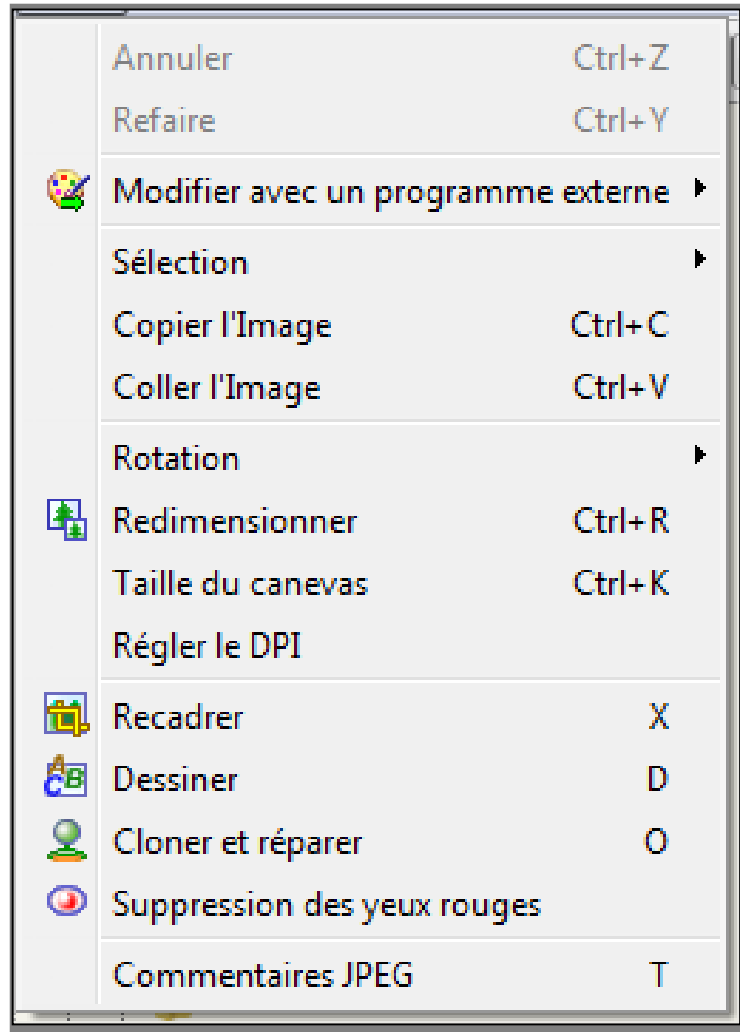
avant

après



- 1) en  = clic gauche + touche CTRL
pour prise d'empreinte du tampon
 - 2) en  = clic gauche
pour premier coup de tampon
 - puis 3), 4), etc.. = clics gauches successifs
pour suivre le câble à masquer
- 





menu Éditer

Fin