

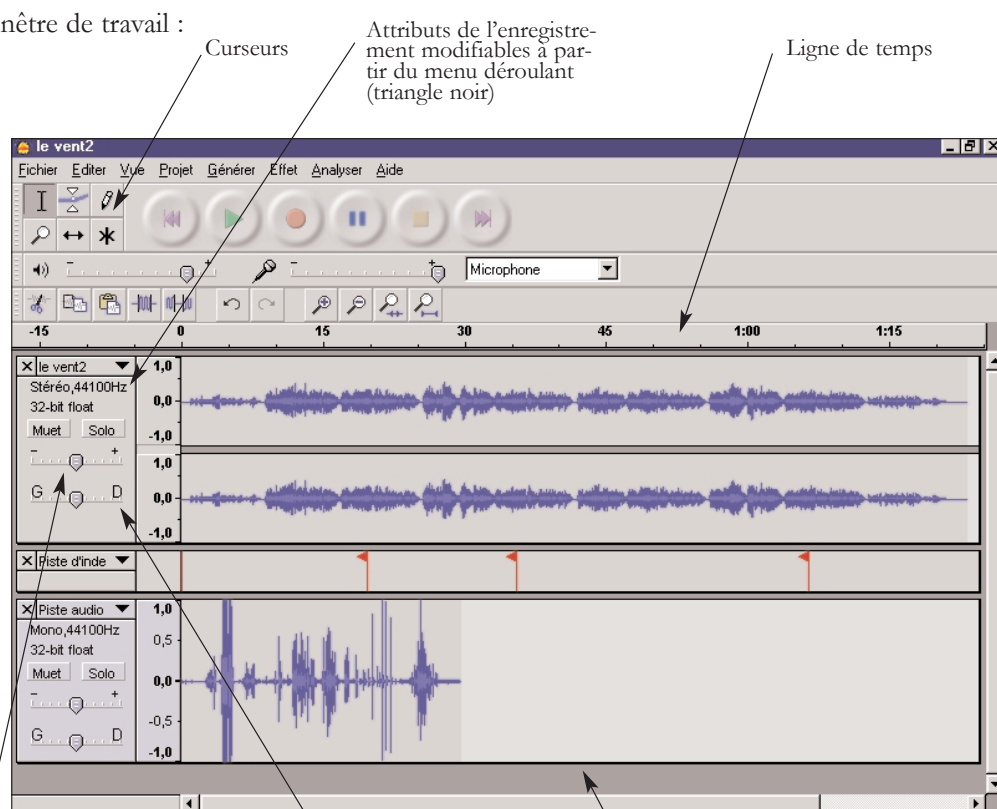
## MODE D'EMPLOI DU LOGICIEL AUDACITY

Audacity est un logiciel de traitement sonore. Il permet d'enregistrer, de jouer, d'importer et d'exporter des données en plusieurs formats dont WAV, AIFF et MP3. Il est possible de traiter les sons avec les commandes Couper, Copier et Coller (avec annulations illimitées), de combiner les pistes et d'ajouter des effets aux enregistrements. Audacity intègre également un éditeur d'enveloppes de volume et permet l'analyse du son grâce à l'affichage paramétrable de spectrogrammes. Le logiciel intègre certains effets spéciaux tels l'amplification des basses, l'élimination du bruit, Wahwah et permet l'utilisation de plugiciels VST et LADSPA. Audacity peut être utilisé comme un simple magnétophone (pour une utilisation en classe par exemple) mais ne sera pleinement exploité que par un utilisateur ayant déjà des connaissances de base dans le domaine de l'électro-acoustique.

Télécharger Audacity :

<http://audacity.sourceforge.net/download/windows>

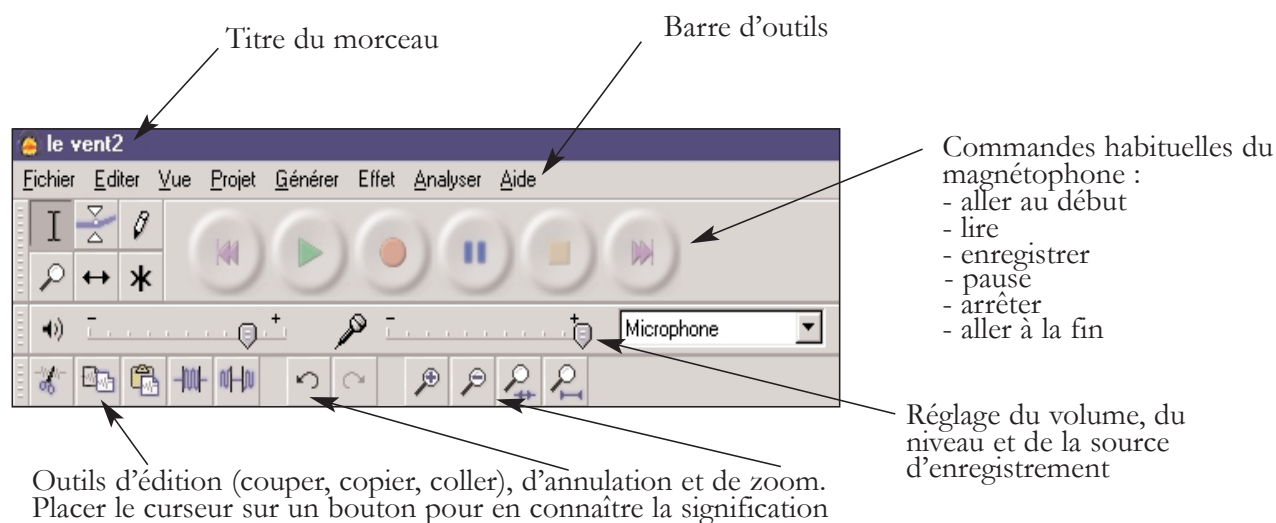
Fenêtre de travail :



Réglage du gain (ce réglage est différent de celui du volume car il modifie le niveau d'enregistrement, attention donc à la saturation)

Panoramique de la piste (droite/gauche)

À noter : on peut ajuster la hauteur des fenêtres de piste à l'aide de la souris lorsque le curseur est positionné à cheval sur le bas de la piste



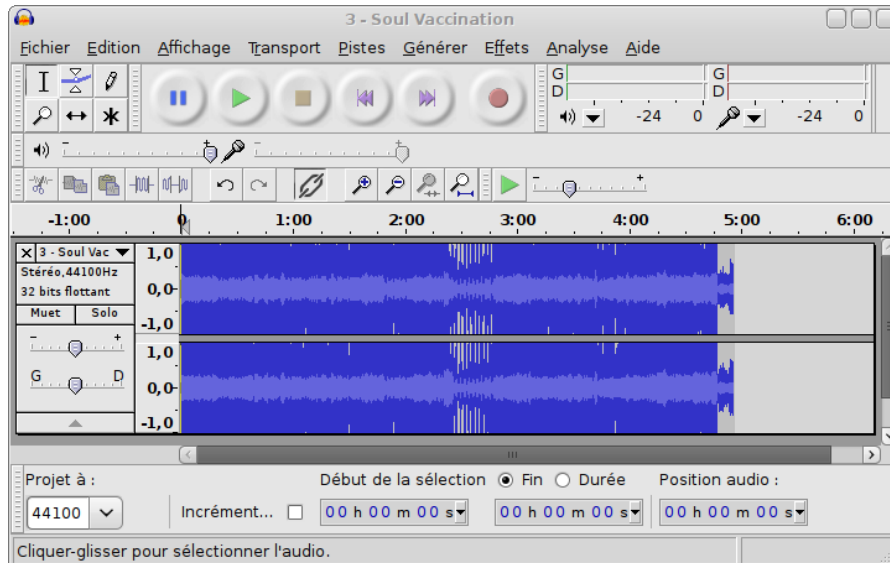
## 1 Ouvrir un fichier audio

Audacity est capable d'ouvrir des fichiers utilisant les formats audio suivants : les projets Audacity (.aup).

Format natif de l'application Audacity ; WAVEform audio format (.wav) ; Audio Interchange File Format (.aif) ; Sun AU (.au) ; MPEG-1/2 Audio Layer 3 (.mp3) ; Ogg Vorbis (.ogg) ; liste de fichiers (.lof).

Pour choisir un fichier en ouverture, utilisez le menu Fichier > Ouvrir... (ou le raccourci Ctrl + O) pour lancer un explorateur de fichiers. Si vous sélectionnez plusieurs fichiers, chacun d'entre eux sera ouvert dans une fenêtre différente et sera traité indépendamment. Pour ouvrir plusieurs fichiers en parallèle dans une même fenêtre, référez-vous au chapitre Manipuler plusieurs pistes. Les fichiers ainsi ouverts sont en réalité importés dans un format spécifique à Audacity, connu sous le nom de projet Audacity (extension .aup). Ce format ne peut pas être édité avec d'autres logiciels audio et vous devez pour cela exporter le fichier vers un autre format plus courant (en MP3, par exemple). De plus, le fichier n'étant pas réellement ouvert, mais importé, les modifications effectuées avec Audacity n'affectent pas le fichier original (sauf à l'écraser volontairement en réalisant une exportation).

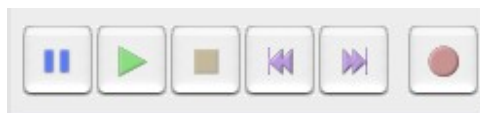
Une fois l'opération achevée, le fichier audio apparaît dans la fenêtre principale de l'application :



## 2 Enregistrer un son

L'enregistrement de son est avec Audacity une opération très simple. Il suffit que votre ordinateur soit équipé d'une carte son avec au moins une entrée microphone (souvent notée mic) ou une entrée ligne.

Réaliser un enregistrement :

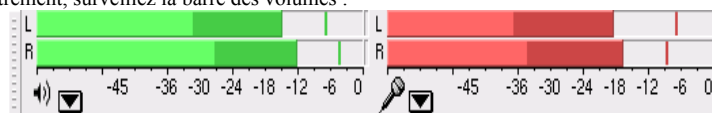


Cliquez sur le **bouton rouge** pour démarrer l'enregistrement.

Cliquez sur le **bouton bleu** pour faire une pause. Pour redémarrer l'enregistrement, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Cliquez sur le **bouton jaune** pour arrêter l'enregistrement.

Pendant l'enregistrement, surveillez la barre des volumes :



En vert : le volume de lecture    En rouge : le volume d'enregistrement  
Le volume d'enregistrement ne doit pas saturer (au-delà de 0).



Régler le volume de sortie pour régler le volume de votre casque ou de vos hauts-parleurs, ajustez le curseur qui se trouve à gauche de la barre de réglage.

Régler le volume d'entrée pour régler le volume d'enregistrement, ajustez le curseur qui se trouve au centre de la barre de réglage.