

A propos



Audacity®

Audacity est un éditeur et enregistreur audio multipiste **gratuit** pour Windows, Mac OS X, GNU/Linux et d'autres systèmes d'exploitation.

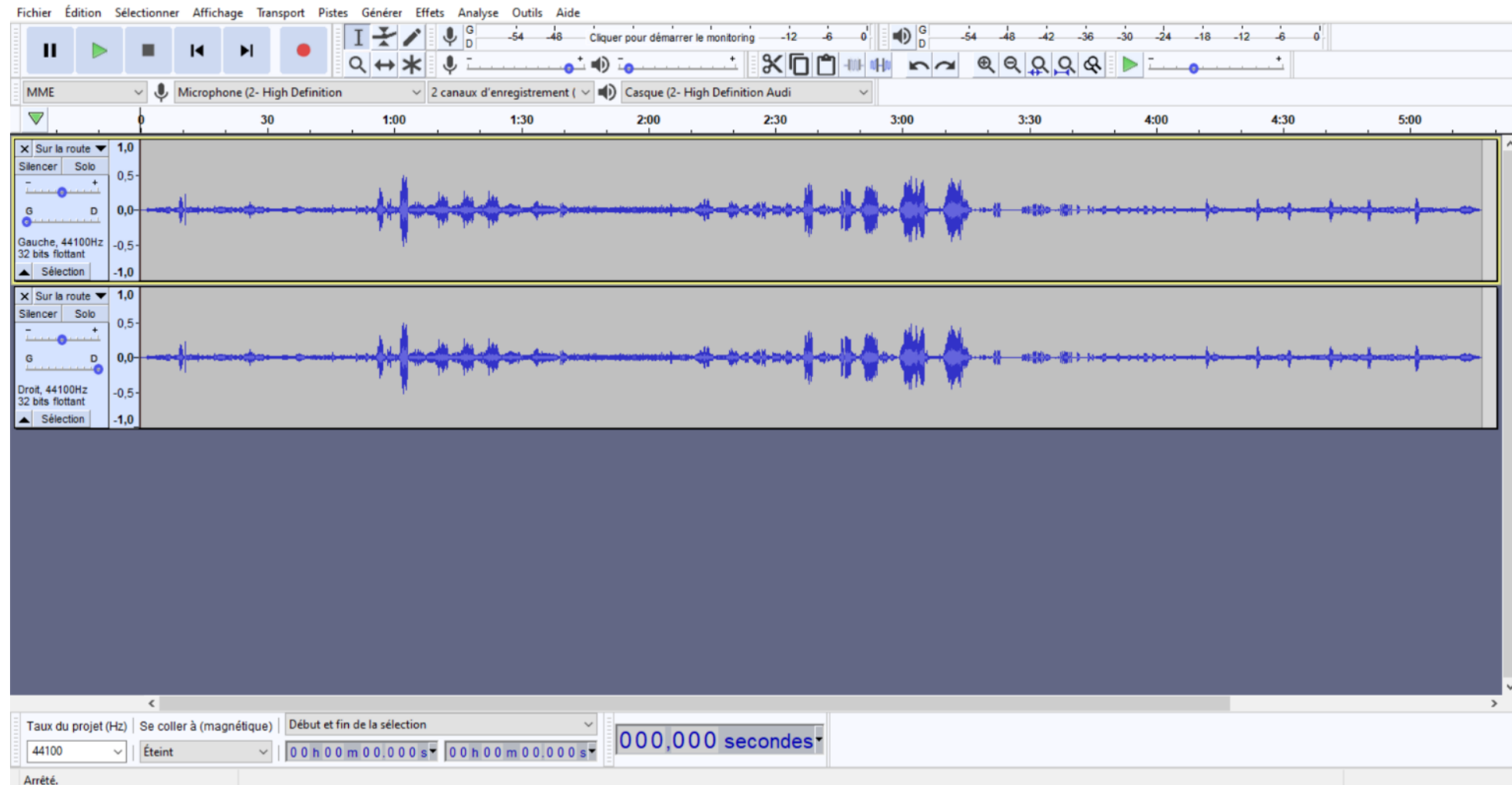
Audacity s'est imposé comme le **logiciel open source de référence** dans le domaine de l'enregistrement sonore et musical.

Audacity est un programme **intuitif et accessible** qui reste aujourd'hui utilisé par des millions de musiciens et d'ingénieurs du son à travers le monde.

Audacity offre de **très nombreuses fonctionnalités**, comme l'enregistrement de pistes sonores, l'import et l'export de différents fichiers, le montage et le mixage des pistes son, ou encore l'ajout de nombreux effets sonores.

voir <https://www.audacityteam.org/>.

Etape 1 : Stéréo -> mono

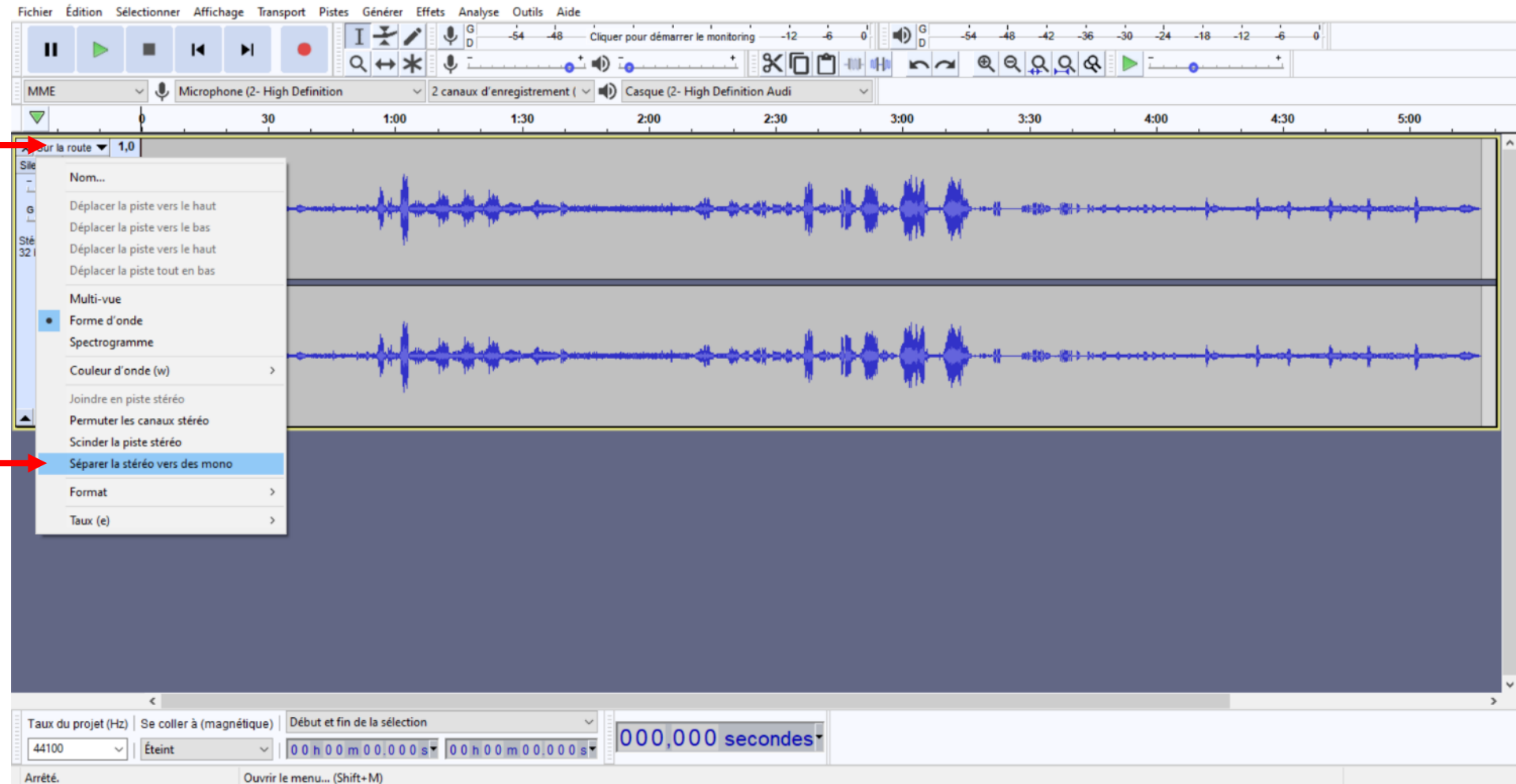


Si la piste est en stéréo, ne conserver qu'une piste en mono

Etape 1 : Stéréo -> mono

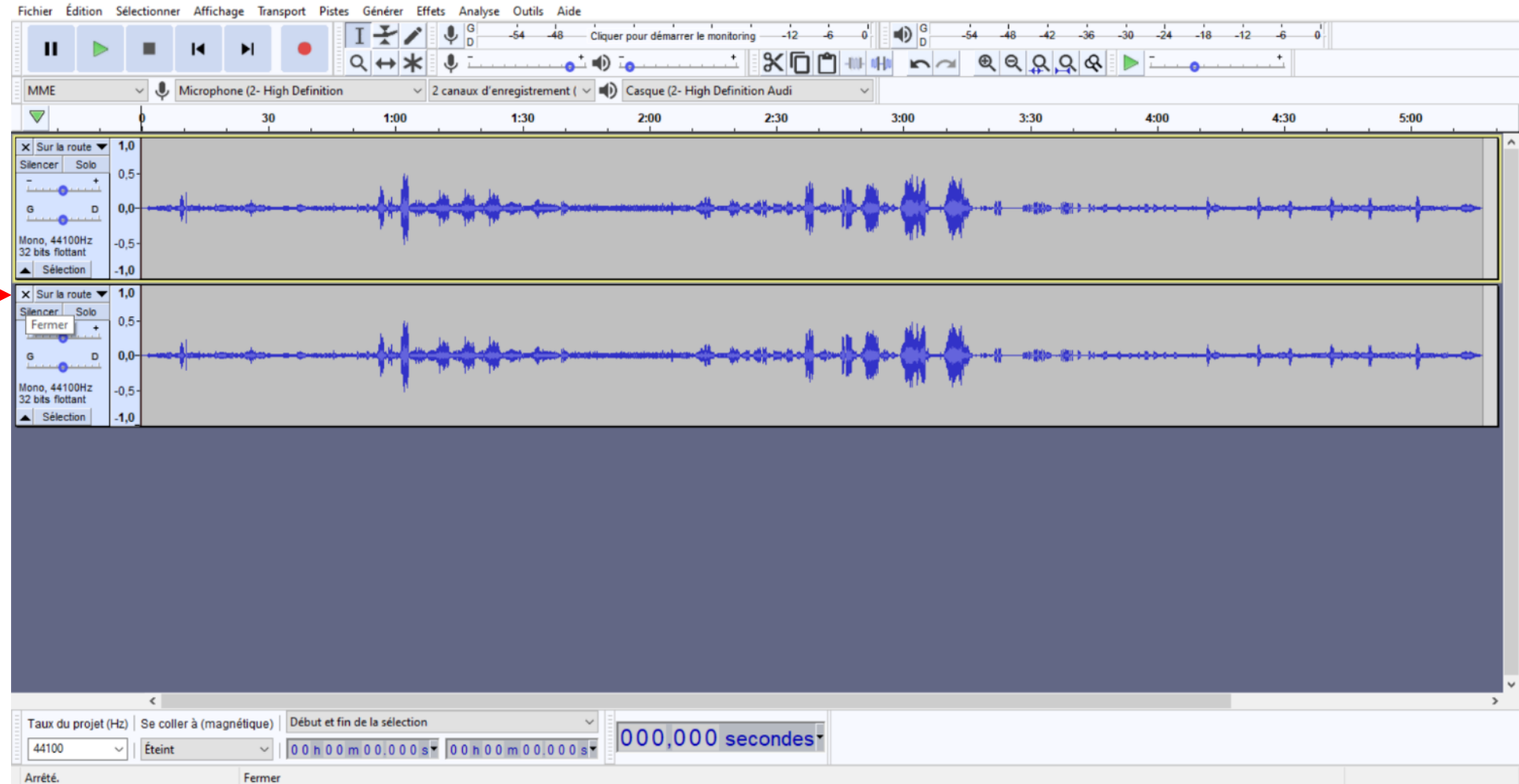
1 -Cliquer en haut à gauche de la piste

2 –Séparer les pistes



Etape 1 : Stérééo -> mono

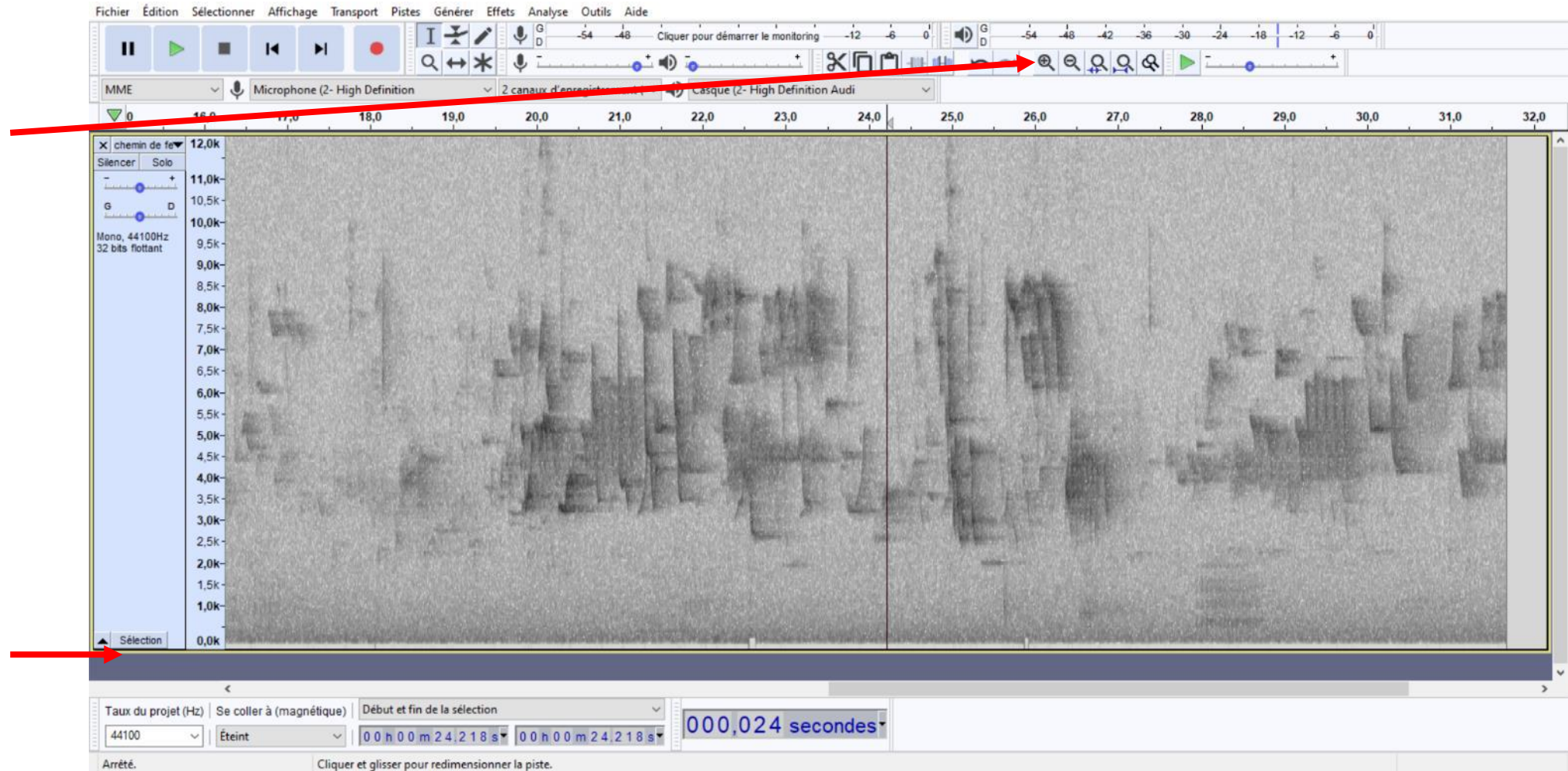
Supprimer une
piste [X]



Etape 2 : chercher les cris sur le spectrogramme

1 –Zoomer sur les parties intéressantes

2 –Agrandir la fenêtre en plaçant votre curseur en bas de fenêtre (↕)



Zoom + agrandir la fenêtre

Deux niveaux d'analyse :

2.1 : Analyse simple :

Compter le nombre de cris par enregistrement et indiquer les espèces présentes si vous avez l'information sur un fichier excel ainsi que la presence d'autres sons (voiture, aboiement, insectes).

2.2 : Analyse expert :

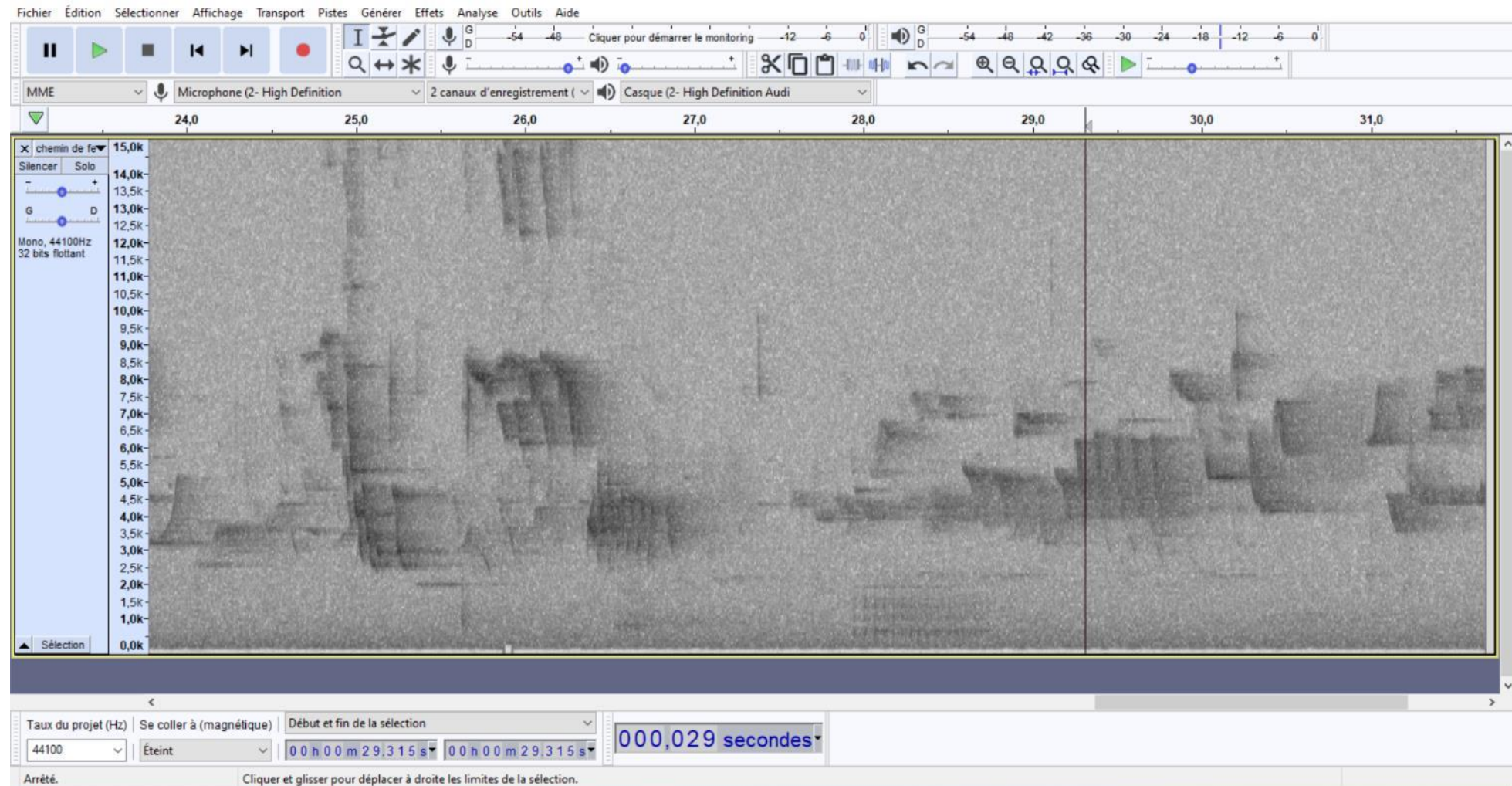
Annoter chaque cri d'oiseaux individuellement sur toute la durée de votre enregistrement et ajouter des marqueurs. Annoter aussi les autres sons.

2.1 : Analyse simple

1. Renommer votre fichier son : nomdupropriétaire_nomdufichier. Ex : adrienpajot_nuit02. ATTENTION pas de majuscule, pas d'espace et pas de caractère spécial (accents compris) dans les noms.
2. Compter tous les cris présents (séquence caractéristique du son de l'espèce)
3. Remplir le fichier excel (1 ligne par enregistrements) :

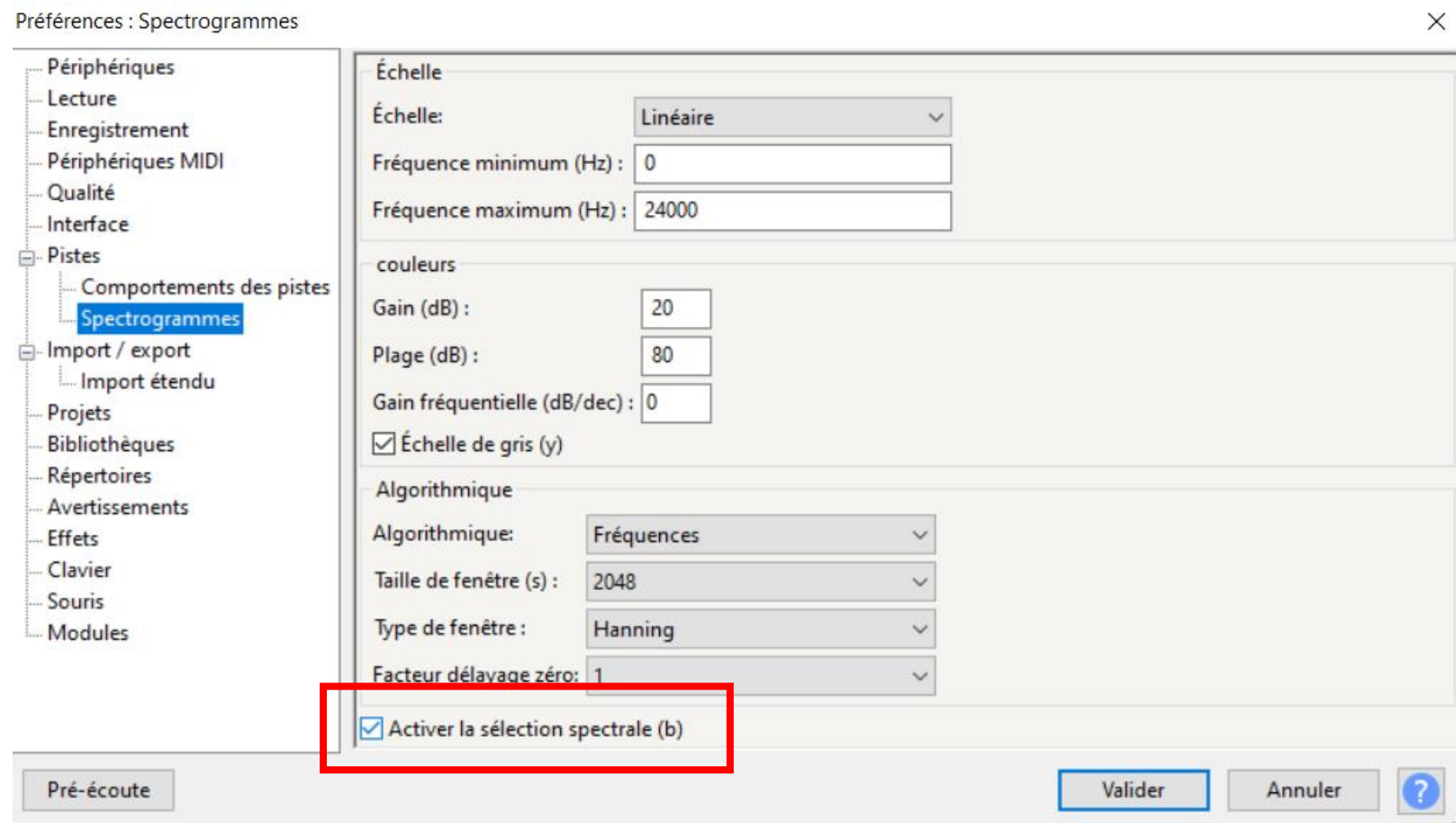
[illegible]

2.2 : Analyse expert



Chercher sur la séquence les productions sonores à annoter

2.2 : Analyse expert

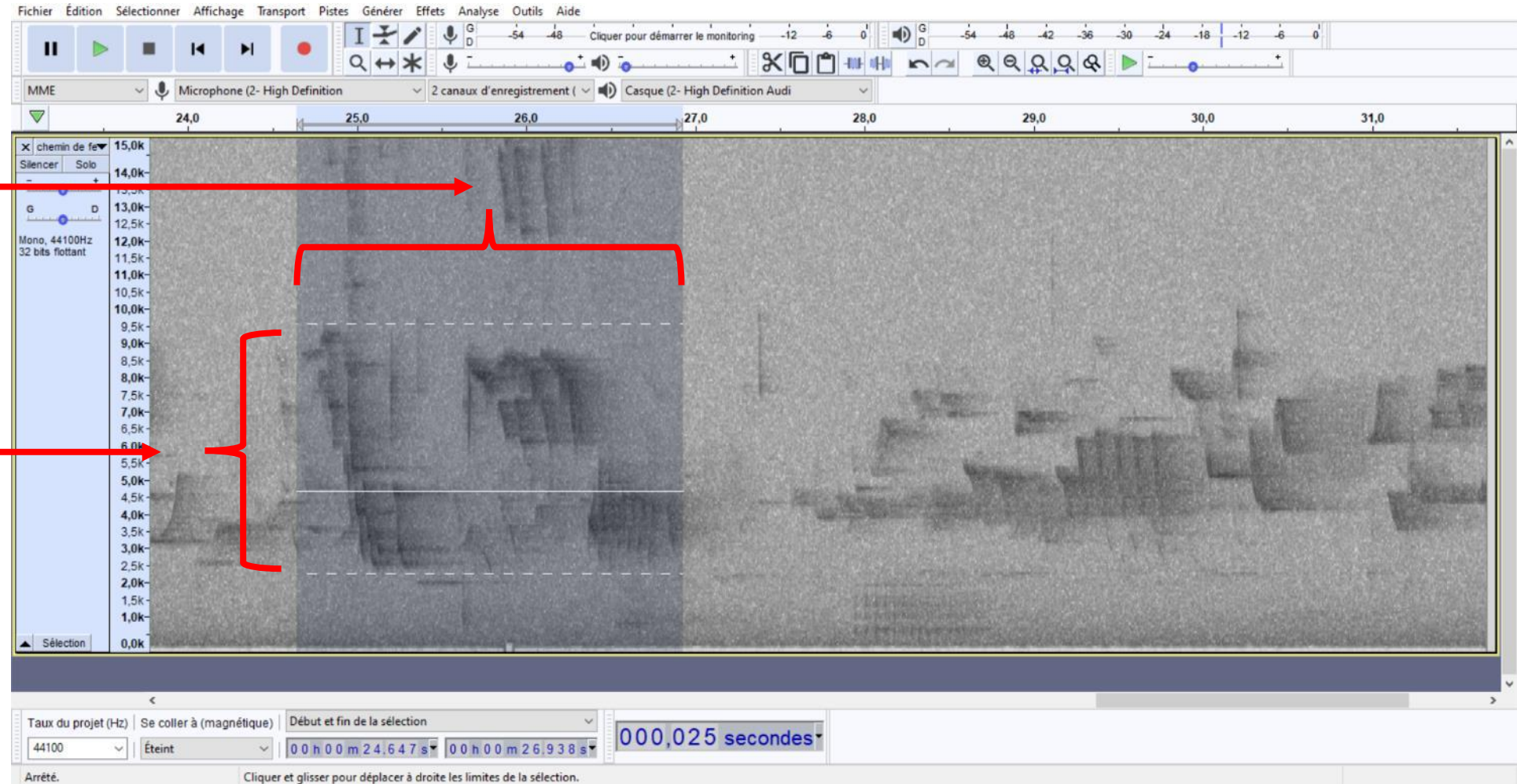


Vérifier vos paramètres

2.2 : Analyse expert

1 –Sélectionner la durée

2 –Sélectionner la fréquence



Sélectionner la séquence à annoter. NE PAS LAISSER d'espace à gauche et à droite de la séquence

2.2 : Analyse expert

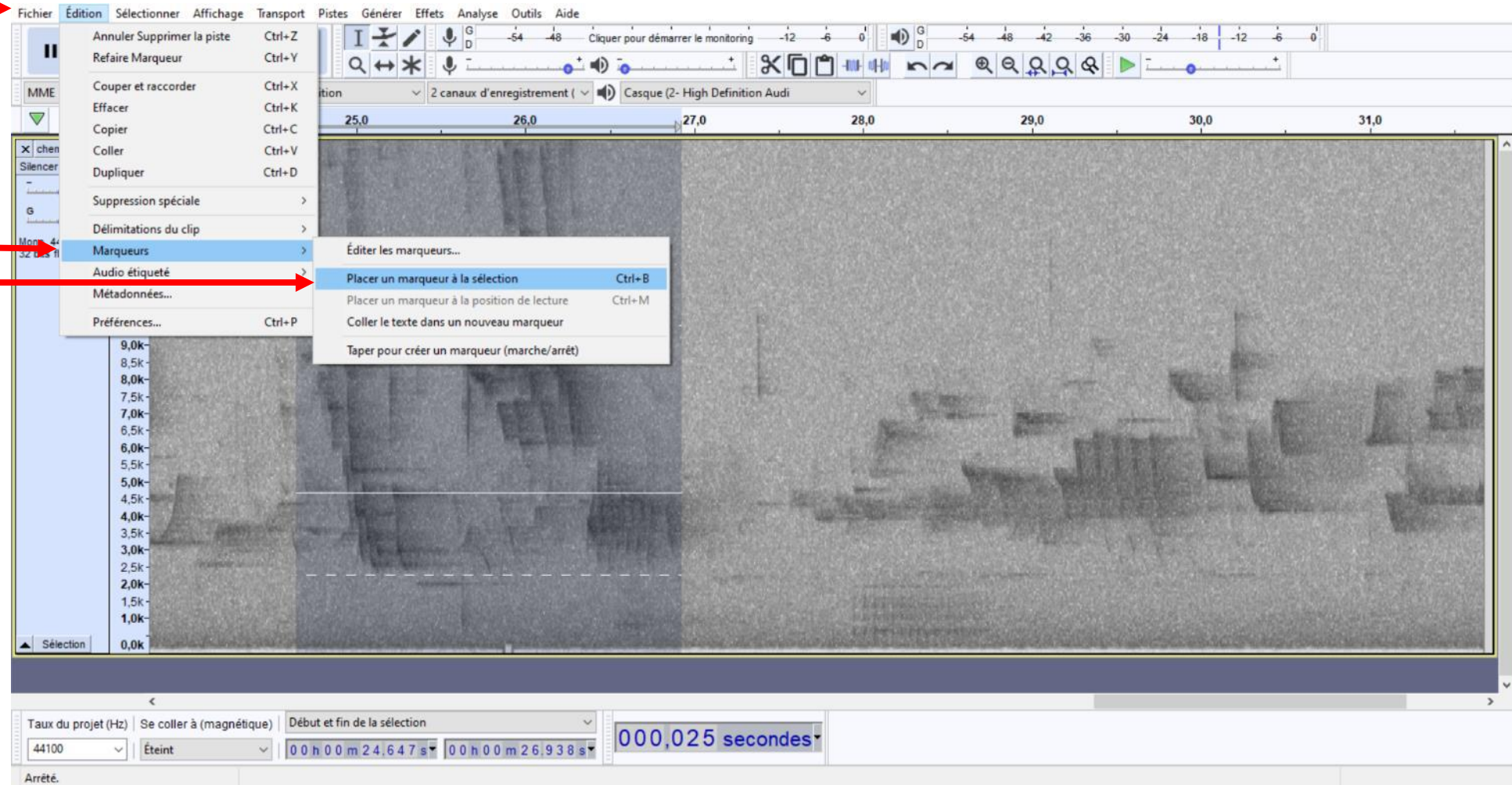
NE PAS LAISSER d'espace à gauche et à droite de la séquence annotée



2.2 : Analyse expert

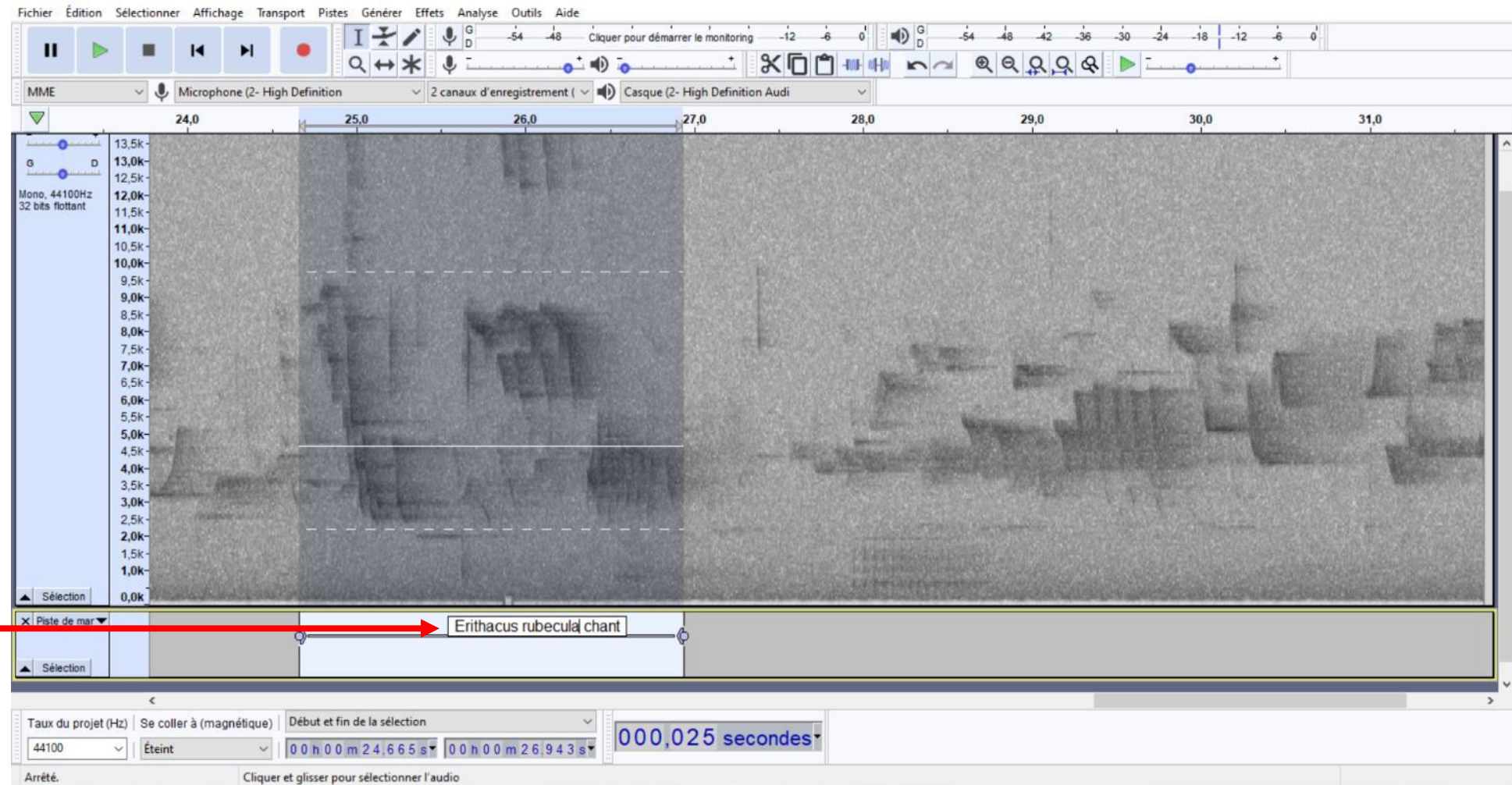
1

2
3



Créer une annotation

2.2 : Analyse expert

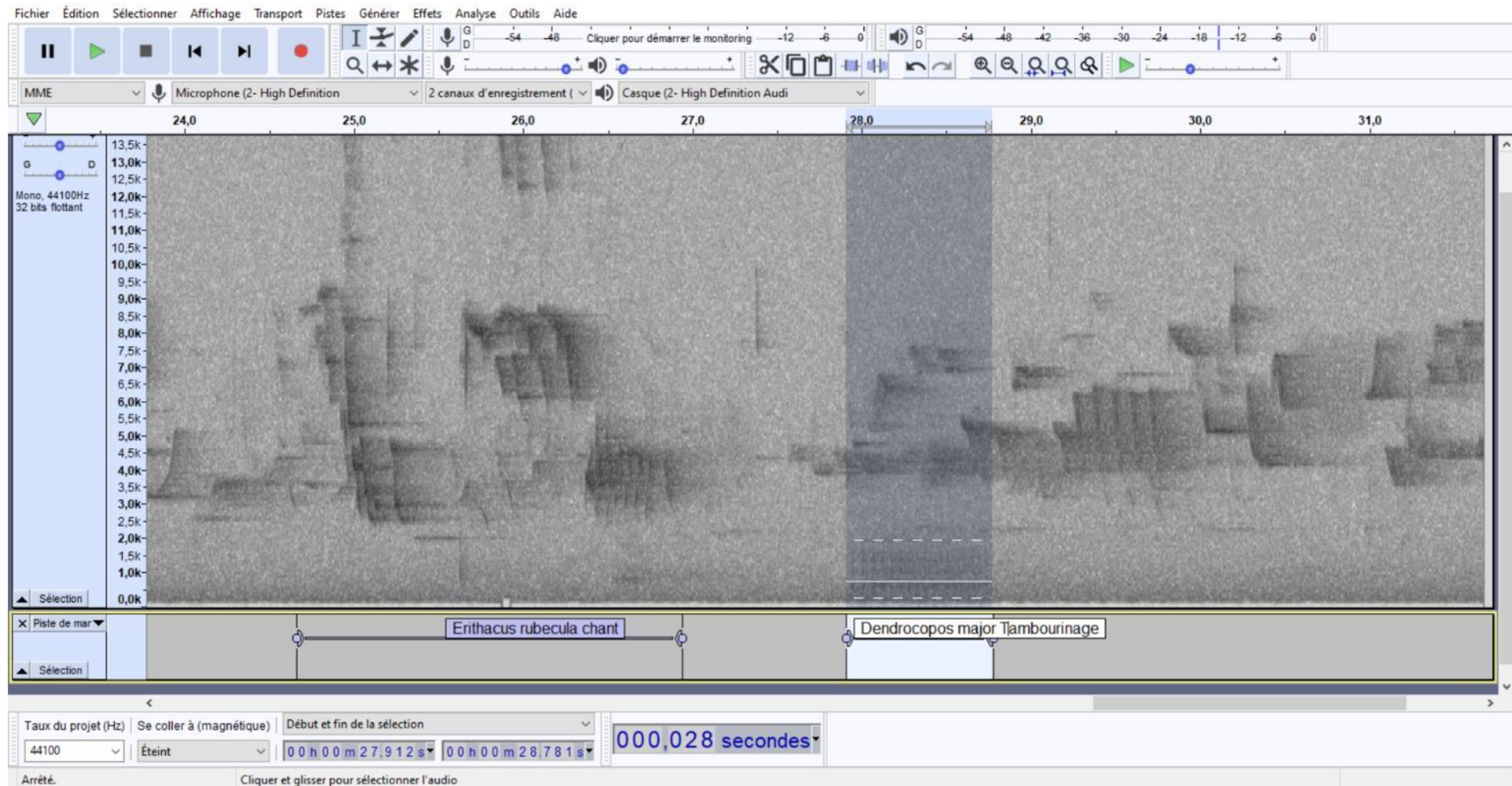


Ecrire le nom de
l'espèce (nom
scientifique)

Annoter

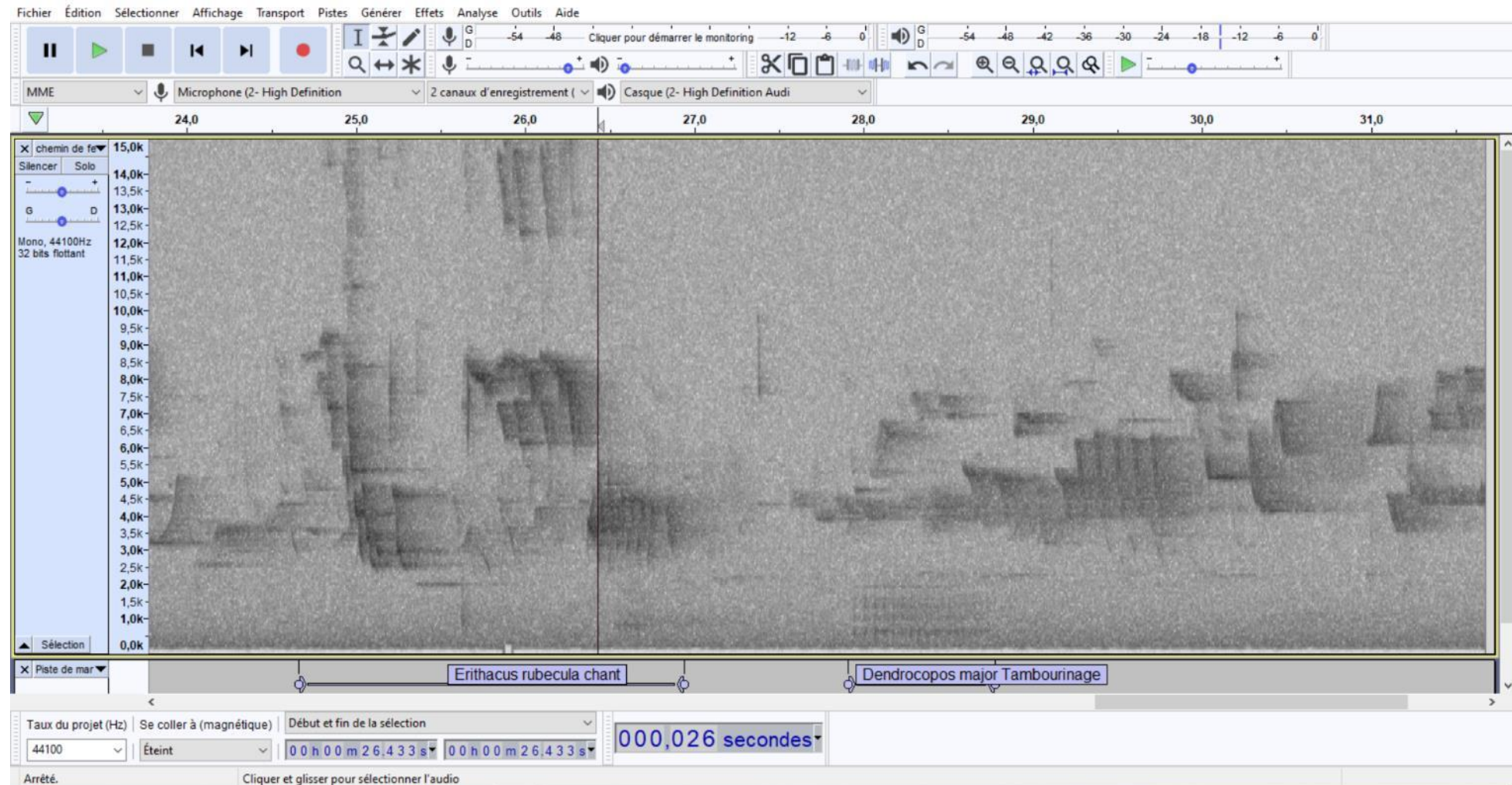
Les marqueurs peuvent se superposer en temps et en fréquence

2.2 : Analyse expert



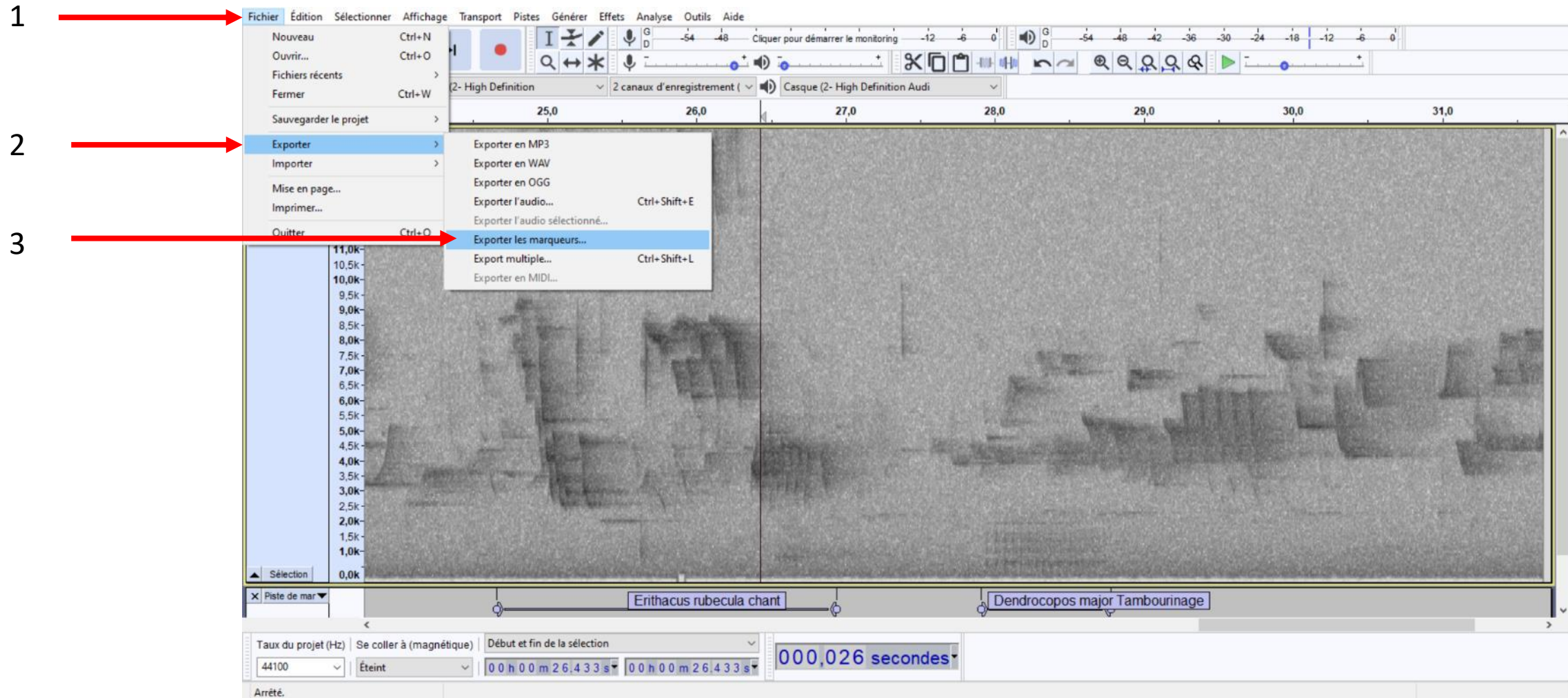
Un raccourci existe pour annoter : ctrl B

2.2 : Analyse expert



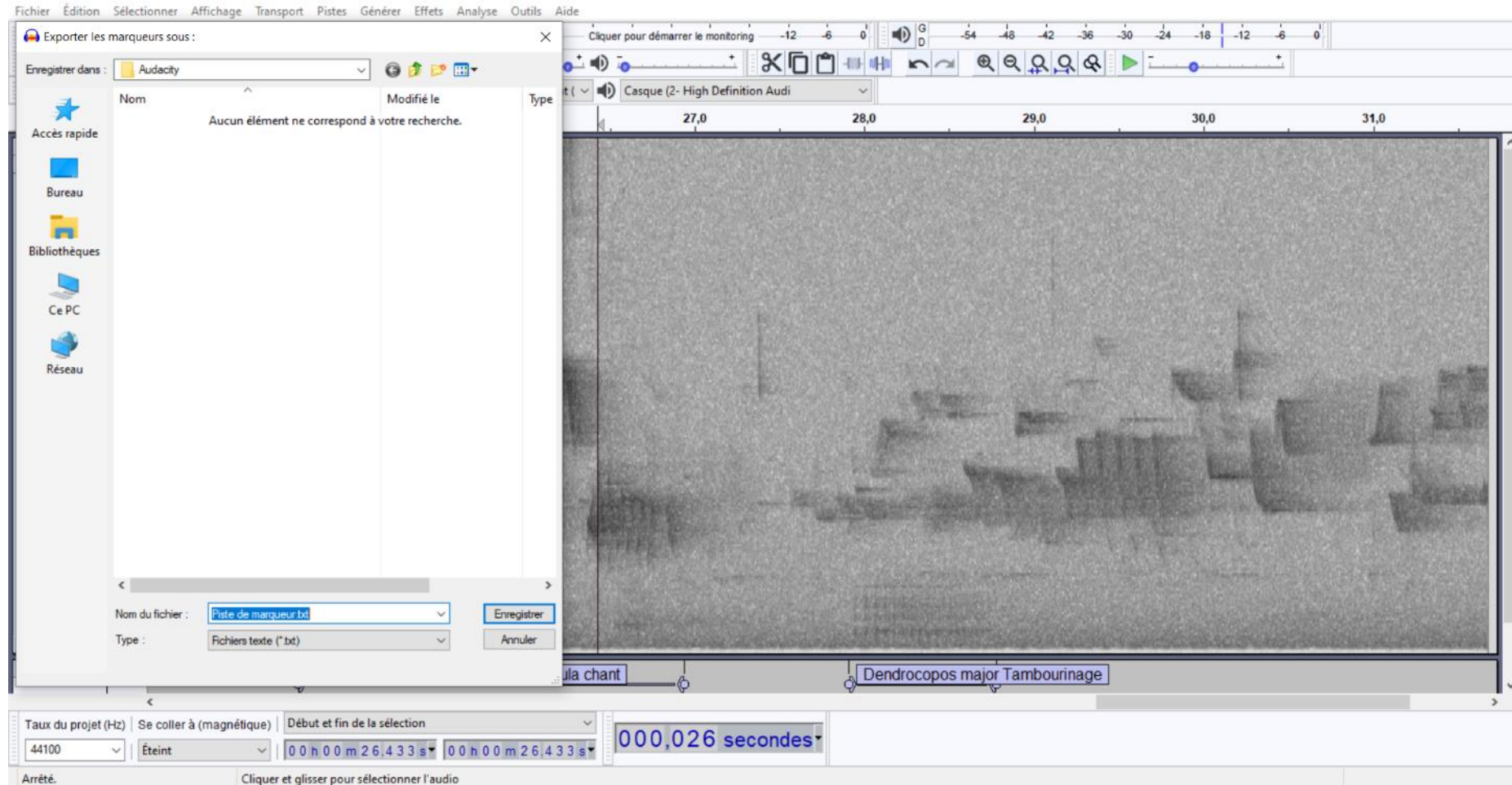
Une fois votre fichier annoté en entier, il faut enregistrer les marqueurs

2.2 : Analyse expert



Enregistrer un fichier avec tous les marqueurs

2.2 : Analyse expert



Sauvegarder en .txt


Nommer le fichier : nompropriétaire_nomfichier.txt

2.2 : Analyse expert

Temps sélectionné

Fréquence sélectionnée

Nom donné au marqueur



The screenshot shows a text editor window titled 'Exemple_audacity.txt - Bloc-notes'. The text inside is as follows:

Fichier	Edition	Format	Affichage	Aide
24.664727	26.943345	Erithacus rubecula chant		
\	2232.824219	9761.450195		
27.911612	28.781313	Dendrocopos major Tambourinage		
\	286.259552	1975.190796		

Three red arrows originate from the text on the left and point to specific data in the table:

- The first arrow points from 'Temps sélectionné' to the first column of the first data row (24.664727).
- The second arrow points from 'Fréquence sélectionnée' to the second column of the second data row (2232.824219).
- The third arrow points from 'Nom donné au marqueur' to the third column of the third data row (Dendrocopos major Tambourinage).

Exemple du fichier .txt généré par Audacity

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

Remplir le fichier excel (1 ligne par enregistrement)

NBM : Nocturnal Bird Migration

Un challenge ouvert à tous pour automatiser le suivi la migration nocturne

Merci beaucoup !!!!

DONUT
INFOLAB DU TERRITOIRE



Hack4Nature

