



Travaux dirigés n°1

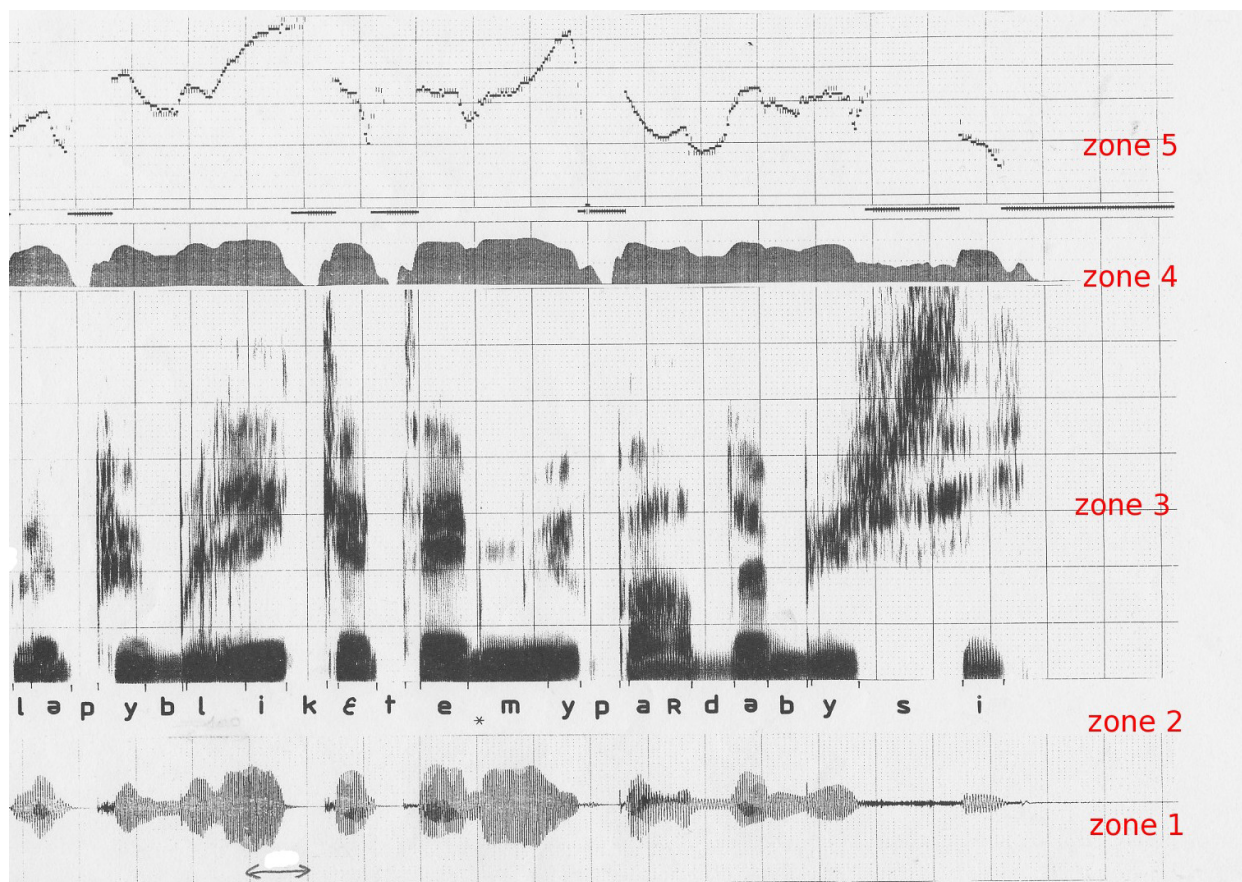
I Un peu de phonétique

1. Ecrivez votre prénom en phonétique
2. Traduisez en phonétique les mots suivants : François, trois, quatre, cinq, six, trente, trente-quatre.

II Le spectrogramme

Exercice 1

1. Décrivez les différentes zones qui sont représentées sur l'image ci-dessous. Indiquez si possible les unités sur les axes.
2. Quelle est la phrase prononcée ?
3. Donner les valeurs extrêmes de la fréquence fondamentale atteintes au cours de la phrase.
4. Quel est le genre du locuteur ?



Exercice 2

1. Décodez la séquence phonétique sur les planches suivantes.
2. Donnez les valeurs extrêmes de F0.
3. Segmenter la phrase en syllabes et donner la vitesse d'élocution en syllabes par seconde.
4. Pour les voyelles présentes, retrouvez les valeurs des formants F1 et F2 et comparez-les avec les valeurs du triangle formantique.