Iramuteq 08 alpha 7 : Focus sur le chronodendrogramme

Si vous utilisez Iramuteq pour analyser des corpus textuels, vous avez sûrement entendu parler ou vu dans un article un chronodendrogramme. Mais comment bien le lire et l'interpréter ? 🤔

Qu'est-ce qu'un chronodendrogramme ?

Un chronodendrogramme est une visualisation qui permet d'observer, sur un même graphe, la relation entre les classes d'une CHD de Reinert et les modalités d'une variable.

En clair, il vous aide à repérer les modalités surreprésentées dans une classe.
🧐 Comment le lire ?

1️⃣ **En ligne**, vous retrouvez le dendrogramme
• Pour chaque ligne, vous avez une classe.
• La hauteur de la ligne est proportionnelle au nombre de segments de texte contenus dans la classe (plus il y en a, plus elle est haute).

2️⃣ **En colonne**, vous retrouvez les modalités de la variable
• Chaque modalité est représentée par une colonne (par ordre alphabétique).
• La largeur de la colonne est proportionnelle à la quantité de segments de texte portant cette modalité de variable.

3️⃣ **Les cellules colorées**
• Elles représentent une corrélation entre les segments de texte de cette classe et la modalité de la variable.
• Plus elles sont foncées, plus la corrélation est forte.

4️⃣ Pour les chronologies, **mais pas que**...
• Nous appelons chronodendrogramme de façon abusive ; en effet, cette visualisation n'est pas réservée aux chronologies (temporelles), elle peut être **utilisée pour toute métadonnée**.

• ***L'astuce*** : encodez les métadonnées dans l'ordre dans lequel vous souhaitez les voir affichées : d_2025_01_25 pour les dates ; s_1_figaro, s_2_lemonde pour les sources...

📢 **Qu'est-ce que cela peut nous montrer** ?
Cette visualisation va nous permettre de **voir une évolution**. Par exemple, pour des dates, certaines classes vont être significatives en début de période, puis d'autres se caractériseront à la fin.

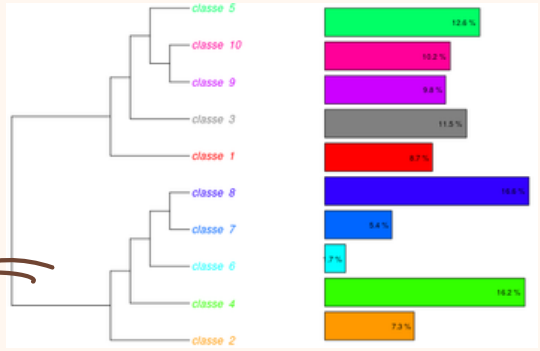
Même chose pour des sources médiatiques : si vous encodez en numérotant les sources par leur proximité politique, vous verrez des parties du dendrogramme plus marquées à droite qu'à gauche !

Et vous, avez-vous déjà utilisé un chronodendrogramme pour analyser un corpus ? Partagez vos expériences ou vos questions en commentaire !

CC BY NC ND

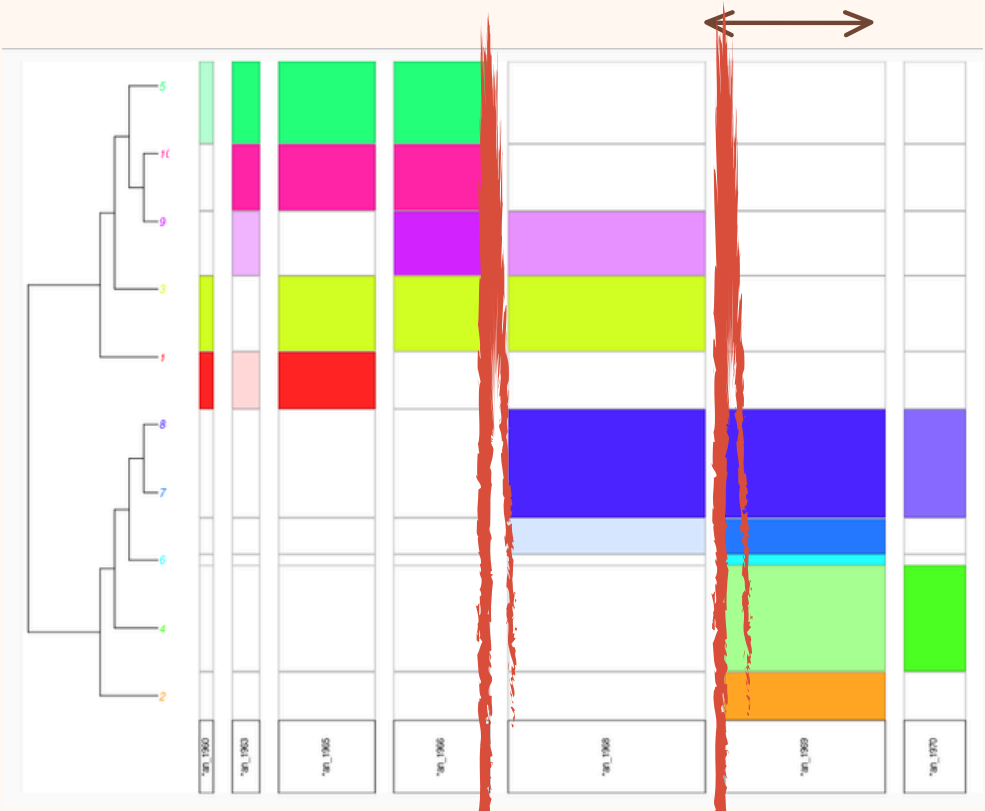
archive d'un post likedin sur le compte Lucie Loubere

Chronodendrogramme



Visualisation du dendrogramme (1 ligne = 1 classe)

Largeur de colonne -- > proportion de segments dans la modalité de la variable)



Hauteur de la ligne --> proportion de segments de textes dans cette classe

Trois périodes avec des classes de discours spécifiques

CC BY NC ND