

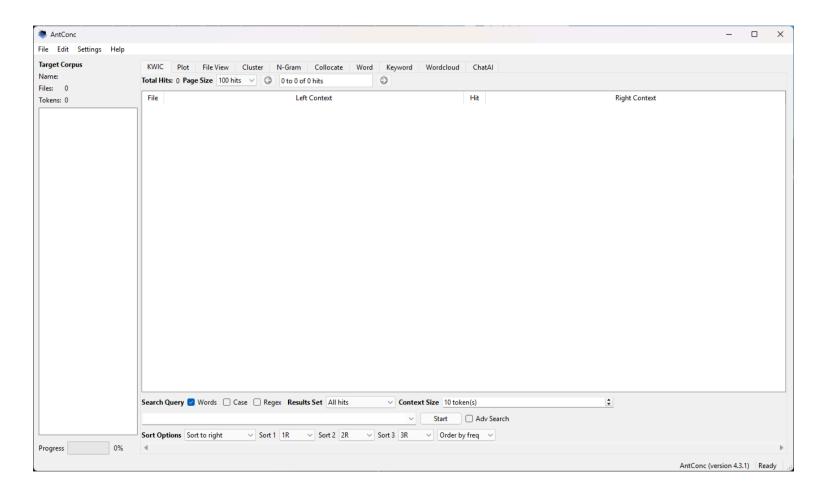
Web, corpus, traduction: exploitations
AntConc

Enzo Doyen

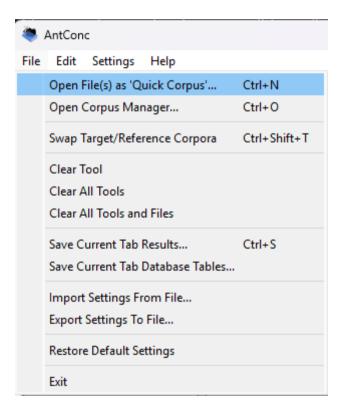
Fonctionnalités principales d'AntConc

- KWIC (Keyword in Context): permet de visualiser les occurrences d'un terme dans son contexte;
- File View: affichage des fichiers chargés;
- Cluster : regroupement des termes en fonction de leur proximité dans le contexte ;
- N-Gram: visualisation des séquences de mots (n-grammes);
- Collocate: visualisation des collocats d'un terme donné.

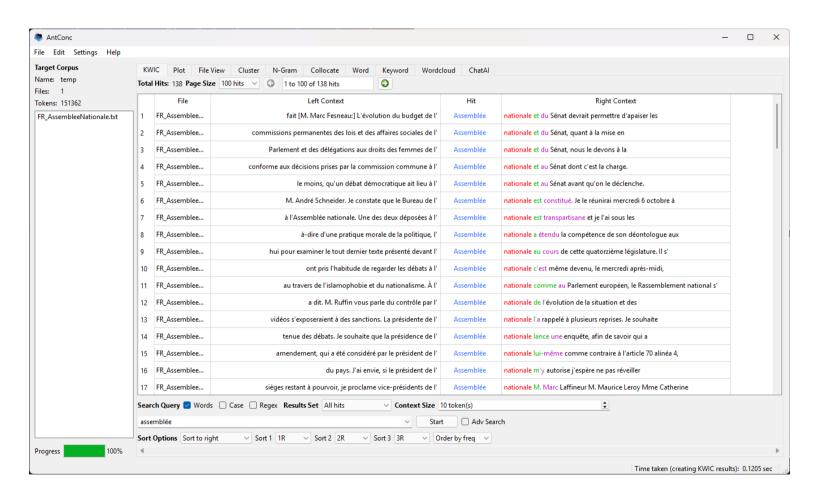
Fenêtre principale



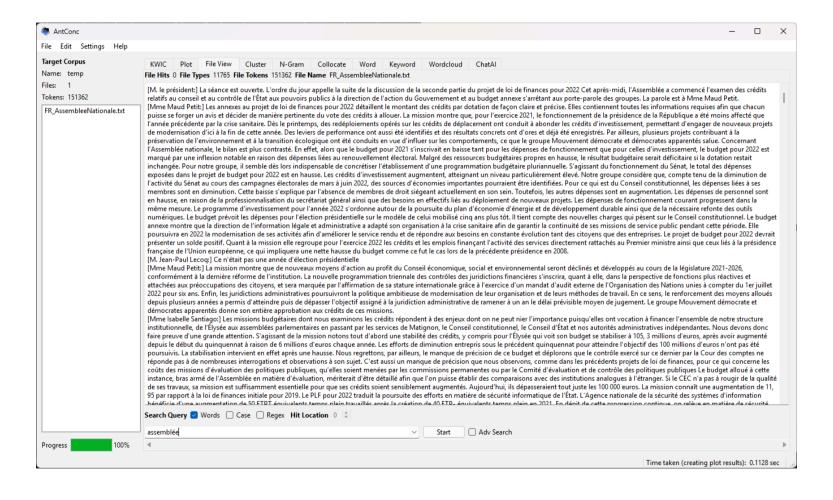
Sélection d'un corpus



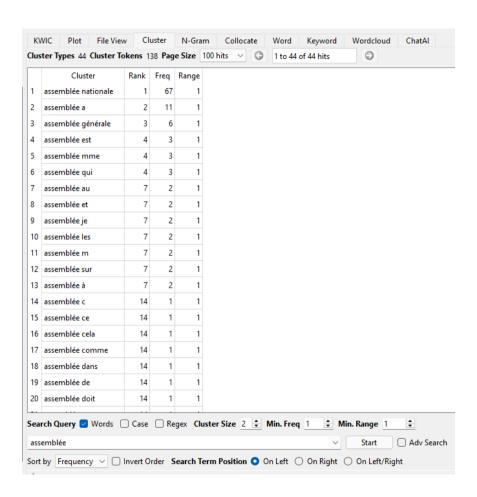
KWIC (Keyword in Context)



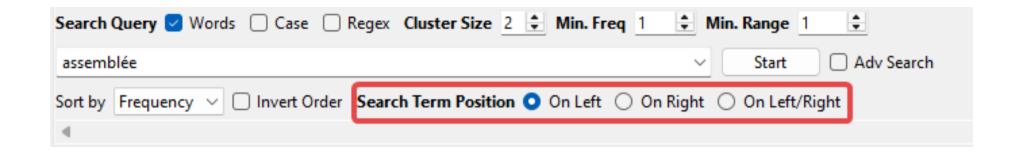
File View (affichage des fichiers chargés)



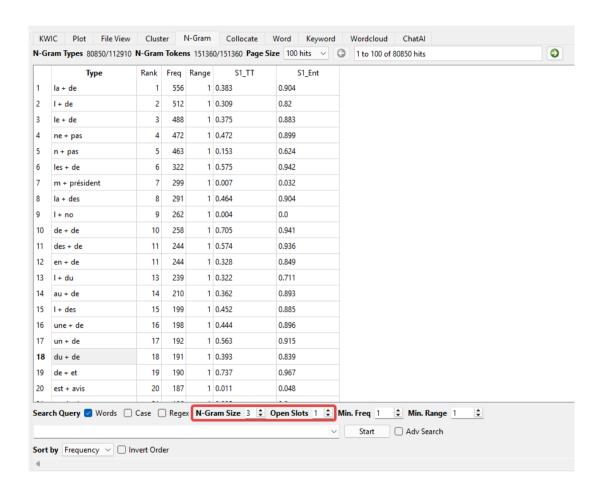
Cluster



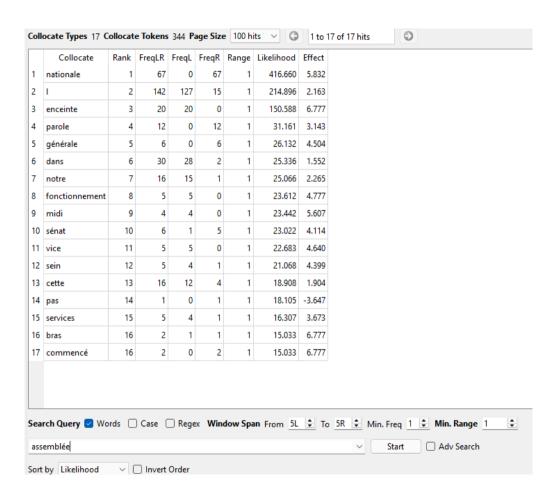
Cluster : possibilité de définir la position du terme



N-Gram



Collocate



Collocate

« You shall know a word by the company it keeps. »

J.R. Firth, 1957:11

Soit:

- $^{\star}~N$: nombre total de mots dans le corpus ;
- O_{11} : nombre d'occurrences du terme A suivi du terme B;
- * ${\cal O}_{12}$: nombre d'occurrences du terme A suivi de n'importe quel autre terme ;
- * ${\cal O}_{21}$: nombre d'occurrences du terme B suivi de n'importe quel autre terme ;
- * ${\cal O}_{22}$: nombre d'occurrences où ni le terme A ni le terme B ne sont dans le contexte.

Tableau de contingence

	В	non-B	Total
Α	O_{11}	O_{12}	$O_{11} + O_{12}$
non-A	O_{21}	O_{22}	$O_{21} + O_{22}$
Total	$O_{11} + O_{21}$	$O_{12} + O_{22}$	N

Calcul des valeurs attendues (E) afin de voir à quel point les résultats obtenus diffèrent des valeurs observées (O), et ainsi déterminer si la cooccurrence est significative (et n'est pas le fruit du hasard).

$$E_{11} = \frac{(O_{11} + O_{12}) \times (O_{11} + O_{21})}{N}$$

	В	non-B
Α	O_{11}	O_{12}
non-A	O_{21}	O_{22}

$$E_{12} = \frac{(O_{11} + O_{12}) \times (O_{12} + O_{22})}{N}$$

	В	non-B
Α	O_{11}	O_{12}
non-A	O_{21}	O_{22}

$$E_{21} = \frac{(O_{21} + O_{22}) \times (O_{11} + O_{21})}{N}$$

	В	non-B
Α	O_{11}	O_{12}
non-A	O_{21}	O_{22}

$$E_{22} = \frac{(O_{21} + O_{22}) \times (O_{12} + O_{22})}{N}$$

	В	non-B
A	O_{11}	O_{12}
non-A	O_{21}	O_{22}

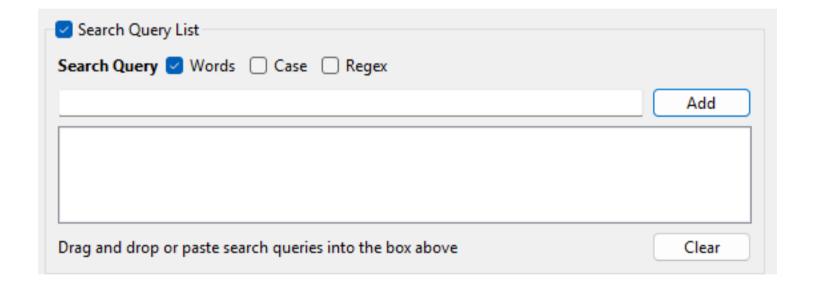
On peut ensuite utiliser nos valeurs attendues pour calculer le score de loglikelihood :

$$G^2 = 2 \sum \left(O_{
m ij} \log rac{O_{
m ij}}{E_{
m ij}}
ight)$$

Où i et j correspondent aux différentes combinaisons de termes : 11, 12, 21 et 22.

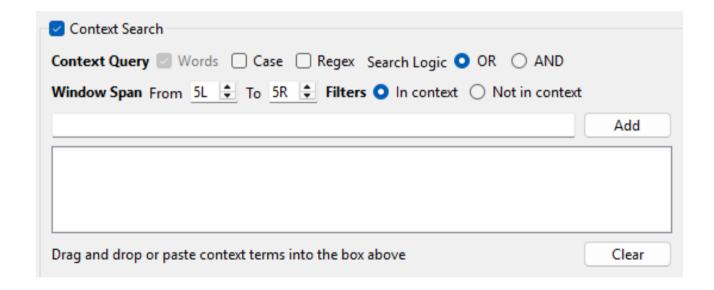
Paramètres de recherche avancées

Search Query List: liste du ou des termes à rechercher



Paramètres de recherche avancées

Context Search: liste du ou des termes qui doivent se trouver (ou non) dans le cotexte gauche ou droit



Paramètres de recherche avancées

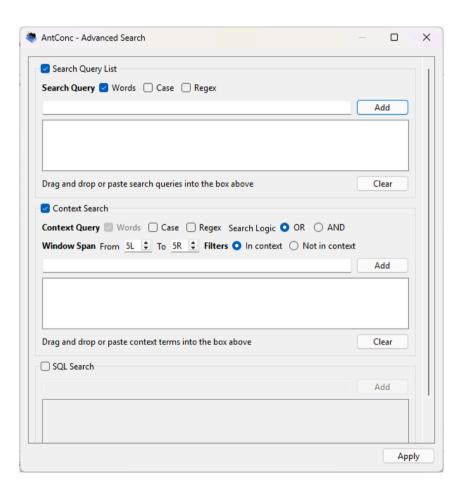
Context Search

Window Span correspond à la plage à utiliser pour l'inclusion/l'exclusion des termes.

Search Logic: OR: utiliser l'un des termes de la liste.

Search Logic: AND: utiliser tous les termes de la liste.

Recherche avancée



Bonus: Wordcloud

