

TD1 - suite

De la notion intuitive de date à l'observation de son expression dans les textes :

la classe des « adverbiaux temporels »

Bien qu'assez intuitivement reconnaissable, la classe des adverbiaux temporels se révèle plus complexe à définir qu'il n'y paraît d'abord, à la fois sur le plan syntaxique et sur le plan sémantique. Les éléments de cette classe font en effet davantage que répondre à la question *quand* – test à l'aide duquel de nombreuses grammaires constituent encore la classe. On distinguera au moins deux types de difficultés :

- Des difficultés d'ordre sémantique :

sur un plan sémantique, il faut distinguer des adverbiaux qui relèvent de façon prototypique de la catégorie des adverbiaux temporels, d'avec ceux qui sont à la frontière avec d'autres catégories d'adverbiaux, tels que les adverbes de localisation spatiale (il pleuvait à verse *depuis Toulouse*) ou les adverbes de manière (*lentement, doucement*). Ainsi les adverbiaux de manière, parce qu'ils véhiculent davantage qu'une représentation temporelle, se situent à la périphérie des adverbiaux temporels. Les adverbiaux de durée (*depuis trois jours, des jours durant, de 2008 à 2018*), les adverbiaux de fréquence (*souvent, quatre fois par jour, un vendredi sur deux*) et les adverbiaux de localisation temporelle appartiennent pleinement à la catégorie des adverbiaux temporels.

- Des difficultés d'ordre syntaxique :

les adverbiaux temporels recouvrent également différentes catégories morphosyntaxiques, qui elles-mêmes reçoivent différentes dénominations. Adverbes de temps (*depuis, auparavant*), syntagmes prépositionnels ou compléments circonstanciels de temps (*depuis ce jour, avant les années 30*), subordonnées temporelles (*avant qu'il ne revienne*) sont autant de catégories dégagées par les grammaires pour circonscrire les unités textuelles qui contribuent à déterminer temporellement un procès.

Avant d'entreprendre votre propre démarche de modélisation à l'aide d'Unitex (TD3), vous allez d'abord essayer de cerner quelles ont pu être certaines démarches déjà proposées dans la littérature en TAL sur ce sujet. On notera que, en TAL, les « adverbiaux temporels » (dans une terminologie relevant de la linguistique) sont couramment dénommés « expressions temporelles » ou encore « entités temporelles ».

Exercice 3.

Classer et typer les « expressions temporelles » présentes dans l'extrait de biographie tirée du journal Le Monde (cf. Exercice 2) selon les critères proposés dans l'article :

EHRMANN, M. et HAGÈGE, C. (2009). « Proposition de caractérisation et de typage des expressions temporelles en contexte ». In Actes TALN 2009 (conf. Traitement Automatique des Langues Naturelles), Senlis, France.

Présentez vos résultats sous la forme d'un tableau. Comparez ces résultats aux résultats que vous avez produits dans le cadre de l'exercice 2.