

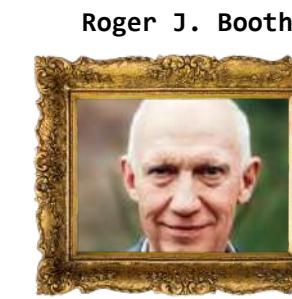


Zahrat-El-Nor Maynard - POL-6078

# QUOI QUI POURQUOI



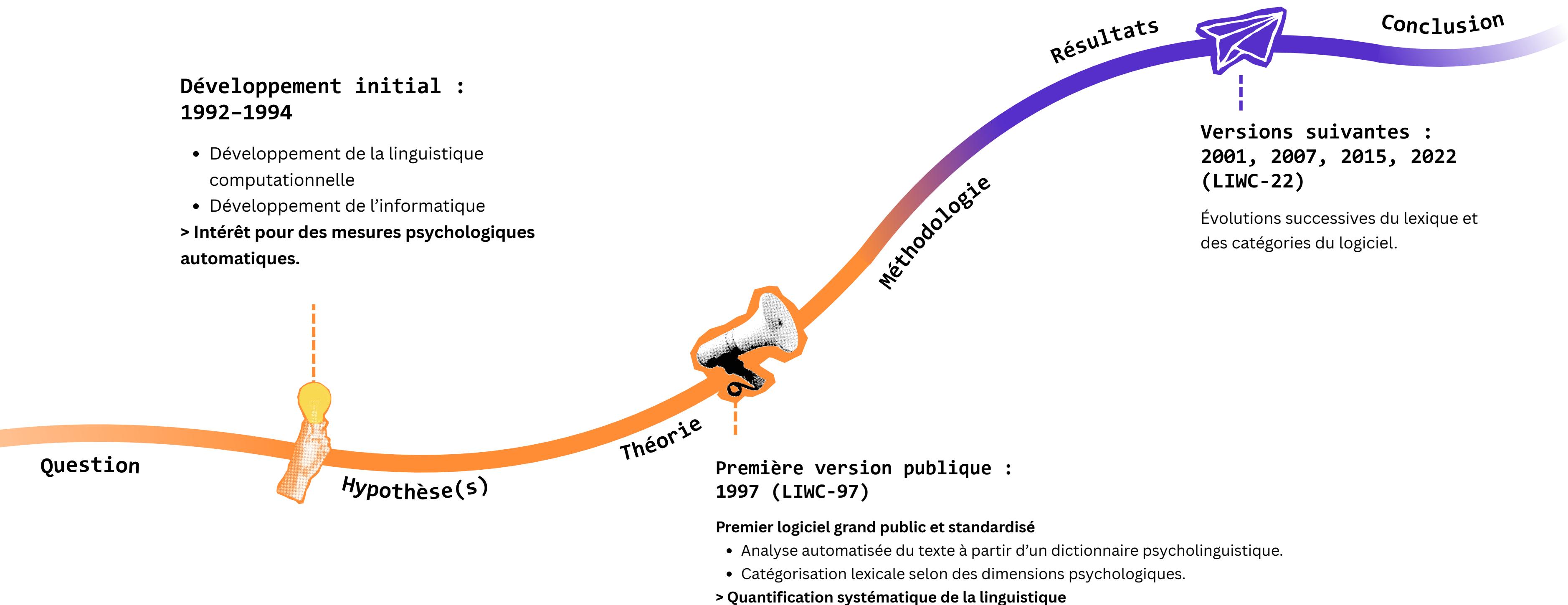
James W. Pennebaker



Roger J. Booth



Martha E. Francis



# QUOI QUI POURQUOI



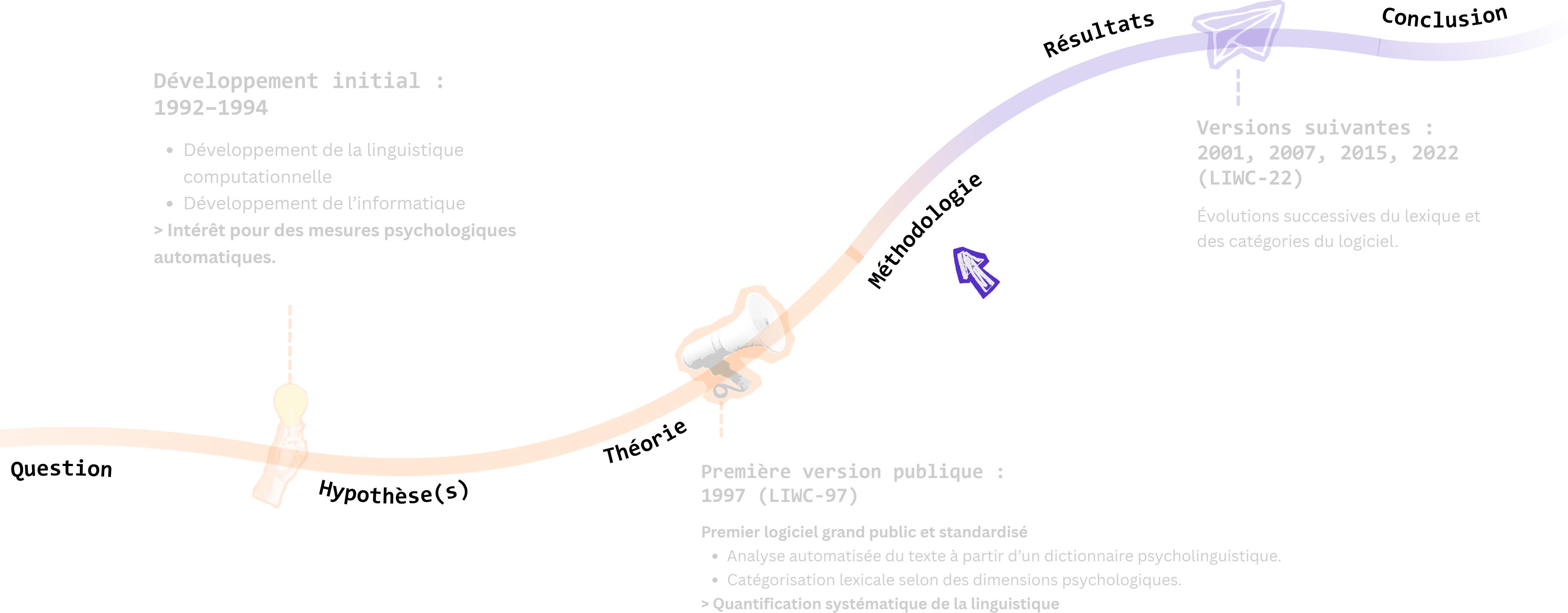
James W. Pennebaker



Roger J. Booth



Martha E. Francis



## Critères/Logiciels



	Payant	Gratuit (open-source)	Gratuit (open-source)	Gratuit	Payant (licence élevée)
Accessibilité					
Existence d'une communauté d'utilisateurs	Très grande	Très grande	Très grande	Faible à modérée	Modérée à grande (sciences sociales et secteur privé)
Popularité en sciences sociales	Très populaire	Très populaire en sociologie computationnelle	Très populaire en NLP et data science	Modérée	Très populaire en sciences sociales
Compatibilité avec d'autres outils	Exportation formats CSV/Excel (R, Python, SPSS)	Compatible (CSV, JSON, API, modèles)	Compatible (CSV, JSON, API)	Exporte CSV vers R, Python, SPSS	Import/export CSV/Excel (R et Python)
Transparence et réplicabilité	Propriétaire (dictionnaire et algorithmes fermés)	Excellente (code et méthodes reproductibles)	Excellente (open-source, reproductible)	Moyenne (indices documentés mais pas open-source)	Propriétaire (algorithmes fermés) mais documentation détaillée
Adaptabilité et flexibilité	Moyenne (dictionnaires personnalisés limités mais facile d'utilisation)	Très flexible (dicos custom, ML, workflows tidy)	Très flexible (lexiques, ML, deep learning)	Moyenne (logiciel fermé/lexique prédéfini)	Très flexible (création de dictionnaires, machine learning)
Packages / modules associés	-	quanteda, tidytext, NRC lexicon, syuzhet....	VADER, TextBlob, spaCy, NRCL... -	-	QDA Miner, dictionnaires personnalisables

- Dictionnaire psycholinguistique validé
- Résultats immédiatement exploitables
- Résumés psychologiques uniques
- Polyvalent et multidisciplinaire
- Facile à utiliser

Pourquoi LIWC ?

# COMMENT



## China unveils plans for x-ray satellite to probe most violent corners of the universe

Mission would firm up China's status as a leader in x-ray astronomy

7 MAR 2018 · BY DENNIS NORMILE



The enhanced X-Ray Timing and Polarimetry mission, planned for launch around 2025, would probe x-rays from violent, fast-changing cosmic events. INSTITUTE OF HIGH ENERGY PHYSICS

### RESULTS

#### Traditional LIWC Dimension

	Your Text	Average for Formal Language
I-words (I, me, my)	0.00	0.67
Positive Tone	0.77	2.33
Negative Tone	0.51	1.38
Social Words	2.04	6.54
Cognitive Processes	10.84	7.95
Allure	2.30	3.58
Moralization	0.00	0.30
Summary Variables		
Analytic	93.41	87.63
Authentic	32.95	28.90



### ANALYZE YOUR TEXT

Type or paste the text that you want to have analyzed into the box below. After you click "Analyze" you will receive a select set of LIWC-22 results for your text. There is currently a 5,000 character limit (approximately 1,000 words) on any given text. Your submitted text may be saved and used to fine-tune future versions of LIWC.

Note that this web demo is currently only able to analyze texts in the English language. The results that you receive from this online demo may differ slightly from the results calculated by the official LIWC-22 desktop application.

How would you classify this text?

Formal writing (e.g., newspapers, reports)

Enter your text here:

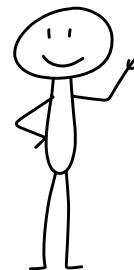
China is raising the stakes in its bid to become a major player in space science. At a kick-off meeting in Beijing last week, China's National Space Science Center, part of the Chinese Academy of Sciences (CAS), began detailed design studies for a satellite that would round out an array of orbiting platforms for probing x-rays from the most violent corners of the cosmos. The enhanced X-Ray Timing and Polarimetry (eXTP) mission would be China's most ambitious space science satellite yet—and its most expensive, with an estimated price tag of \$473 million. To pull it off, China is assembling a collaboration involving more than 200 scientists

**ANALYZE TEXT**

- \* Score cohérent à un texte censé être neutre (en dessous de la moyenne)
- \*\* Indique un texte analytique, explicatif, raisonné (au dessus de la moyenne).

**L'article est légèrement plus positif que négatif, mais reste avant tout neutre et analytique.**

+ Fréquence de mots  
Arcs narratifs  
Comparaisons de style  
Extraction de style  
....  
Tout en instantané !



**merci !**

