

Introduction

- Contexte : IA et recherche en SHS
- Objectif : explorer les fonctions d'IA intégrées dans NVivo et discuter leurs implications théoriques et méthodologiques
- Positionnement : approche réflexive sur un outil de plus en plus présent dans les pratiques d'analyse qualitative assistée par ordinateur

Contexte : IA et analyse qualitative

- Multiplication des usages de l'IA pour l'analyse de données textuelles
- Les outils numériques ne sont pas neutres, ils façonnent les questions de recherches, les méthodes et les résultats (Paulus & Lester, 2022)

Fonctionnalités de NVivo

- Nvivo = logiciel CAQDAS (Computer-Assisted Qualitative Data Analysis Software)
- Organiser, coder et analyser des données textuelles, audiovisuelles et visuelles
- Codage manuel ou assisté de documents
- Recherches de mots, requêtes complexes, visualisations

Fonctionnalités de NVivo

NVIVO

Essai de Rugby (...15 15.1.3).nvpx

IMPORTER

Données

Fichiers

Classifications du fichier

Alias

ORGANISER

Encodage

Codes

Cas

Cas

Classifications de cas

Commentaires

Mémos

Annotations

Liens aux mémos

Ensembles

Ensembles statiques

EXPLORER

Requêtes

Critères de requête

Résultats de la requête

Matrices de croisemen...

Visualiser

Cartes

Accueil

Édition

Importer

Créer

Explorer

Partager

Modules

Connexi

Rechercher

Presse-papiers

Élément

Organiser

Visualiser

Code

Encoder automatiquement

Décoder

Encoder in Vivo

Étendre l'encodage

Cas Classification

Fichier Classification

Nom	Codes	Références	Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par	Coul
19-07-10-De Rugby France Inter	1	1	14 juil. 2021 à 15:01	CT	14 juil. 2021 à 15:26	CT	
19-07-10-Facebook de de Rugby, publication du 11 juillet 2019 (16h)	14	15	4 déc. 2020 à 10:31	CT	21 juil. 2021 à 08:34	CT	
19-07-10-Huffpost - Après la polémique des homards de Rugby, les internautes s'e...	4	8	14 juin 2021 à 15:22	CT	14 juin 2021 à 15:32	CT	
19-07-10-Huffpost - Dîner de François de Rugby- Delphine Batho demande la démi...	3	7	14 juin 2021 à 15:22	CT	14 juin 2021 à 15:32	CT	
19-07-10-Huffpost - François de Rugby doit regretter ses tweets sur la moralisatio...	10	16	14 juin 2021 à 15:22	CT	14 juin 2021 à 15:32	CT	
19-07-10-Huffpost - François de Rugby répond à Mediapart qui dénonce ses dîner...	3	9	14 juin 2021 à 15:22	CT	14 juin 2021 à 15:32	CT	
19-07-10-Huffpost - François de Rugby, champion de la transparence rattrapé par l...	4	8	14 juin 2021 à 15:22	CT	14 juin 2021 à 15:32	CT	
19-07-10-Huffpost - Invité à dîner chez François de Rugby, Jean-Michel Apathie re...	2	6	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:33	CT	
19-07-10-Huffpost - La polémique François de Rugby, nouveau symptôme du malai...	15	24	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:33	CT	
19-07-10-Huffpost - Pour ces députés, François de Rugby doit ~rendre l'argent~	3	7	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:33	CT	
19-07-10-Huffpost - Rugby ~comprend~ que ses dîners fastueux suscitent ~l'inco...	2	6	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:33	CT	
19-07-10-Huffpost - ~Pas de dîner entre amis~ promet Rugby~ Apathie ne semble...	3	6	14 juin 2021 à 15:22	CT	14 juin 2021 à 15:33	CT	
19-07-10-L'Express - De somptueux dîners organisés par les époux de Rugby épin...	5	9	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:33	CT	
19-07-10-L'Express - Dîner fastueux de Rugby - quelles sont les règles à l'Assembl...	9	15	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:33	CT	
19-07-10-L'Express - Exemplarité - le paradoxe François de Rugby	14	23	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:34	CT	
19-07-10-Le Monde -Champagne, homard... Les luxueux dîners de François de Ru...	7	10	14 juin 2021 à 16:38	CT	14 juin 2021 à 16:38	CT	
19-07-10-Le Monde -Critiqué pour des dîners luxueux, François de Rugby « compr...	8	12	14 juin 2021 à 16:38	CT	14 juin 2021 à 16:38	CT	
19-07-10-Libération - François de Rugby pense n'avoir «absolument pas de raison...	12	18	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:34	CT	
19-07-10-Libération - François de Rugby reste au ministère de la Transition écologi...	2	5	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:34	CT	
19-07-10-Libération - François de Rugby se fait pincer pour ses fastueux dîners à l'...	19	24	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:34	CT	
19-07-10-Libération - Les époux de Rugby épinglés pour leurs dîners	2	6	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:34	CT	
19-07-10-Libération - Rugby ~avoué sauver sa tête en offrant la mienne~, accuse...	10	17	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:34	CT	
19-07-10-Libération - Rugby, mis en cause pour des dîners privés à l'Assemblée, «...	4	10	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:35	CT	
19-07-10-Mediapart-La vie de château sur fonds publics des époux de Rugby	17	50	3 déc. 2020 à 16:14	CT	14 juin 2021 à 15:06	CT	
19-07-10-Valeurs actuelles - De Rugby ~conservé bien évidemment la confiance~...	6	10	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:35	CT	
19-07-10-Valeurs actuelles - La directrice de cabinet de Rugby a profité 12 ans de...	6	13	14 juin 2021 à 15:23	CT	14 juin 2021 à 15:35	CT	
19-07-11-Batho, intervention RMC-BFM TV du 11 juillet 2019	5	5	18 juin 2021 à 14:27	CT	18 juin 2021 à 14:29	CT	
19-07-11-Benjamin Griveaux-intervention BFMTV (Bourdin direct) du 11 juillet 2019	10	12	18 juin 2021 à 12:13	CT	18 juin 2021 à 12:29	CT	
19-07-11-Facebook de de Rugby, publication du 11 juillet 2019 2	5	6	4 déc. 2020 à 10:31	CT	14 juin 2021 à 13:53	CT	
19-07-11-Huffpost-François de Rugby ~ne sait pas~ qu'il loue un logement social e...	6	10	17 juin 2021 à 08:18	CT	17 juin 2021 à 08:21	CT	
19-07-11-L'Est républicains-L'ivresse... du pouvoir	8	11	17 juin 2021 à 08:18	CT	17 juin 2021 à 08:21	CT	
19-07-11-L'Express-François et ~la zone grise~ des frais représentation	8	13	17 juin 2021 à 08:18	CT	17 juin 2021 à 08:21	CT	
19-07-11-L'Humanité-Les menus plaisirs de François de Rugby font polémique	6	10	17 juin 2021 à 08:18	CT	17 juin 2021 à 08:21	CT	
19-07-11-L'OBS-Appartement rénové, Mediapart lance une nouvelle...	7	12	17 juin 2021 à 08:18	CT	17 juin 2021 à 08:21	CT	
19-07-11-L'OBS-Dîners de Rugby ils y étaient, ils racontent	5	14	17 juin 2021 à 08:18	CT	17 juin 2021 à 08:22	CT	
19-07-11-L'OBS-Dîners fastueux François de Rugby répond aux accusations sur Fa...	2	6	17 juin 2021 à 08:18	CT	17 juin 2021 à 08:22	CT	

0 élément sélectionné

Fonctionnalités de NVivo

The screenshot displays the NVivo software interface. The left sidebar contains a navigation menu with sections: IMPORTER, ORGANISER, Cas, Commentaires, Ensembles, and EXPLORER. The main window shows the 'Données' (Data) section, which lists various data sources and their associated files. The table below represents the data shown in the interface.

Nom	Fichiers	Références	Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par	Couleur
> ☐ Contextuelle	0	0	22 juin 2021 à 08:35	CT	22 juin 2021 à 08:36	CT	
> ☐ Discursive, communic...	0	0	22 juin 2021 à 08:36	CT	5 juil. 2021 à 18:04	CT	
✓ ☐ Institutionnelle	0	0	22 juin 2021 à 08:35	CT	6 juil. 2021 à 10:08	CT	
> ☐ Changement	8	8	23 juin 2021 à 16:12	CT	6 juil. 2021 à 10:46	CT	
✓ ☐ Discours méta instit...	0	0	22 juin 2021 à 08:41	CT	30 juin 2021 à 16:20	CT	
> ☐ Journalistiques	0	0	22 juin 2021 à 10:40	CT	8 juil. 2021 à 11:41	CT	
✓ ☐ Politiques	0	0	22 juin 2021 à 10:39	CT	22 juin 2021 à 10:40	CT	
✓ ☐ Par les journali...	0	0	22 juin 2021 à 10:41	CT	23 juin 2021 à 11:18	CT	
> ☐ À travers un...	0	0	30 juin 2021 à 13:04	CT	30 juin 2021 à 13:04	CT	
> ☐ Contrôles	2	2	30 juin 2021 à 09:52	CT	6 juil. 2021 à 17:59	CT	
☐ Élite	1	1	24 juin 2021 à 16:01	CT	24 juin 2021 à 16:01	CT	
☐ Flou des rè...	8	12	23 juin 2021 à 14:37	CT	6 juil. 2021 à 17:08	CT	
☐ Fonction	2	2	26 juin 2021 à 10:19	CT	28 juin 2021 à 16:57	CT	
☐ Monarchie r...	1	1	29 juin 2021 à 08:10	CT	29 juin 2021 à 08:10	CT	
☐ Moralité	2	2	23 juin 2021 à 09:04	CT	23 juin 2021 à 14:52	CT	
☐ Ni courage...	1	1	6 juil. 2021 à 09:42	CT	6 juil. 2021 à 09:42	CT	
☐ Pas de bloc...	2	2	30 juin 2021 à 15:18	CT	6 juil. 2021 à 14:27	CT	
☐ Règles et fa...	4	7	28 juin 2021 à 16:58	CT	6 juil. 2021 à 08:40	CT	
☐ Responsabi...	1	1	1 juil. 2021 à 11:22	CT	1 juil. 2021 à 11:22	CT	
☐ Sans justifier	1	1	24 juin 2021 à 16:42	CT	24 juin 2021 à 16:43	CT	
☐ Tradition du...	5	5	23 juin 2021 à 09:21	CT	29 juin 2021 à 09:32	CT	
☐ Transparence	1	1	26 juin 2021 à 10:20	CT	26 juin 2021 à 10:20	CT	
> ☐ Par les politiqu...	1	1	22 juin 2021 à 10:41	CT	22 juin 2021 à 14:56	CT	
> ☐ Idéal	0	0	1 juil. 2021 à 12:10	CT	6 juil. 2021 à 08:37	CT	
> ☐ Polycentricité	0	0	22 juin 2021 à 08:42	CT	22 juin 2021 à 08:42	CT	
> ☐ Pratiques	0	0	23 juin 2021 à 11:18	CT	30 juin 2021 à 16:19	CT	
> ☐ Publique	0	0	22 juin 2021 à 08:35	CT	22 juin 2021 à 08:35	CT	
> ☐ Référentielle (reproche...	0	0	22 juin 2021 à 08:34	CT	8 juil. 2021 à 16:34	CT	
> ☐ Relationnelle	0	0	22 juin 2021 à 08:35	CT	22 juin 2021 à 08:35	CT	

Fonctionnalités de NVivo

The screenshot displays the NVivo software interface. On the left, a dark blue sidebar contains the 'NVIVO' logo and the project name 'Essai de Rugy (...o 15 15.1.3).npx'. Below this, there are three main sections: 'IMPORTER' with options for 'Données', 'Fichiers', 'Classifications du fichier', and 'Alias'; 'ORGANISER' with options for 'Encodage', 'Codes', 'Cas', 'Commentaires', and 'Ensembles'; and 'EXPLORER' with options for 'Requêtes' and 'Visualiser'. The main workspace is divided into several panes. The top pane shows a list of documents with columns for 'Nom' and 'Date'. The selected document is '19-07-10-Libération - François de Rugy se fait pincer pour ses fastueux dîners à l'Assemblée'. Below this, a toolbar contains various icons for document management, including 'Presse-papiers', 'Élément', 'Organiser', 'Visualiser', 'Code', 'Encoder automatiquement', 'Décoder', 'Encoder in Vivo', 'Étendre l'encodage', 'Cas Classification', and 'Fichier Classification'. The central pane displays the document content, which is a news article from 'Libération' dated 'Lundi 7 juin 2021 à 10 h 27'. The article is titled 'Documents sauvegardés par Marie Dufrasne' and discusses the political implications of François de Rugy's private dinners. The right pane shows a list of 'Codes' (tags) applied to the document, including 'Se défendre', 'Entre de Rugy et sa femme', 'Mélange vies privée et publique', 'Journalistes', 'Densité d'encodage', and 'Coût'. The bottom pane shows the 'Requêtes' (queries) section, which is currently empty.

Document Title: 19-07-10-Libération - François de Rugy se fait pincer pour ses fastueux dîners à l'Assemblée

Document Content:

Documents sauvegardés par Marie Dufrasne

Lundi 7 juin 2021 à 10 h 27

a assuré que celui-ci «conserve bien évidemment la confiance du président de la République et du Premier ministre», affirmant que «le sujet n'a pas été abordé au Conseil des ministres». Il a en tout cas été largement commenté par les oppositions au Palais-Bourbon et sur les plateaux des chaînes info. Delphine Batho, députée des Deux-Sèvres et présidente de Génération écologie, a demandé la démission de Rugy, jugeant «moralement inacceptables» les «dîners privés fastueux» donnés par le ministre de la Transition écologique quand il logeait à l'Hôtel de Lassay en tant que président de l'Assemblée.

Côté LREM, on commente aussi le «Rugygate», mais sans s'afficher. Comme cette parlementaire qui reconnaît que «les homards, c'est embêtant. Les électeurs sont sensibles aux signes extérieurs de richesse». Et de faire une comparaison symbolique avec l'affaire

Ces fastueux dîners entre amis, organisés essentiellement par Séverine de Rugy, journaliste people à Gala, ont eu lieu dans les salons de l'hôtel de Lassay. Les participants, entre dix et trente personnes, étaient principalement des amis ou des connaissances de Séverine de Rugy, parfois ceux de son mari : des gens qui travaillent dans l'univers de la communication ou de la finance, des journalistes, des réalisateurs, des producteurs, des actrices, des écrivains... Selon l'entourage de Rugy, l'affaire prendrait sa source dans «une vengeance personnelle d'une proche de l'épouse du ministre, qui a été invitée mais pas réinvitée». Vexée, elle aurait fait sortir les clichés à l'origine du scandale.

«Ambigu»

Auprès de Mediapart, le ministre s'est borné à évoquer des «dîners informels liés à l'exercice de ses fonctions avec

François et Séverine de Rugy, à l'Élysée le 19 mars. Photo Ludovic Marin. AFP.

Cet article est paru dans Libération (site web)

<https://www.liberation.fr/france/2019/07/10/francois-de-rugy-se-fait-pincer-pour-ses-fastueux-diners-a-l-assemblee-1739325>

Fonctionnalités de NVivo

The screenshot shows the NVivo software interface. The top menu bar includes 'Accueil', 'Édition', 'Importer', 'Créer', 'Explorer', 'Partager', and 'Modules'. Below this is a toolbar with icons for 'Presse-papiers', 'Élément', 'Organiser', 'Visualiser', 'Code', 'Encoder automatiquement', 'Décoder', 'Encoder in Vivo', 'Étendre l'encodage', 'Cas Classification', and 'Fichier Classification'. The left sidebar has a dark blue background with white text. It includes sections for 'IMPORTER' (Données, Fichiers, Classifications du fichier, Alias), 'ORGANISER' (Encodage, Codes, Cas, Commentaires, Ensembles), and 'EXPLORER' (Requêtes, Visualiser). The main area is divided into two panes. The left pane shows a tree view of the project structure, with 'Flou des règles et des normes de l'AN' selected. The right pane shows a list of references with their respective coverage percentages. The first reference is 'Fichiers\\19-07-10-L'Express - Dîner fastueux de Rugy - quelles sont les règles à l'Assemblée~' with a coverage of 1.62%. The second reference is 'Fichiers\\19-07-11-L'Express-François et ~la zone grise~ des frais représentation' with a coverage of 9.76%. The third reference is 'Fichiers\\19-07-11-L'Express-François et ~la zone grise~ des frais représentation' with a coverage of 2.54%.

19-07-10-L'Express - Dîner fastueux de Rugy - quelles sont les règles à l'Assemblée~
1 référence encodée, couverture 1.62%

Fichiers\\19-07-11-L'Express-François et ~la zone grise~ des frais représentation
2 références encodées, couverture 9.76%

Fichiers\\19-07-11-L'Express-François et ~la zone grise~ des frais représentation
Référence 1: couverture 7.22%

A la différence des députés depuis une réforme votée en 2017, "les frais de représentation du président de l'Assemblée nationale ne sont pas encadrés par des textes".

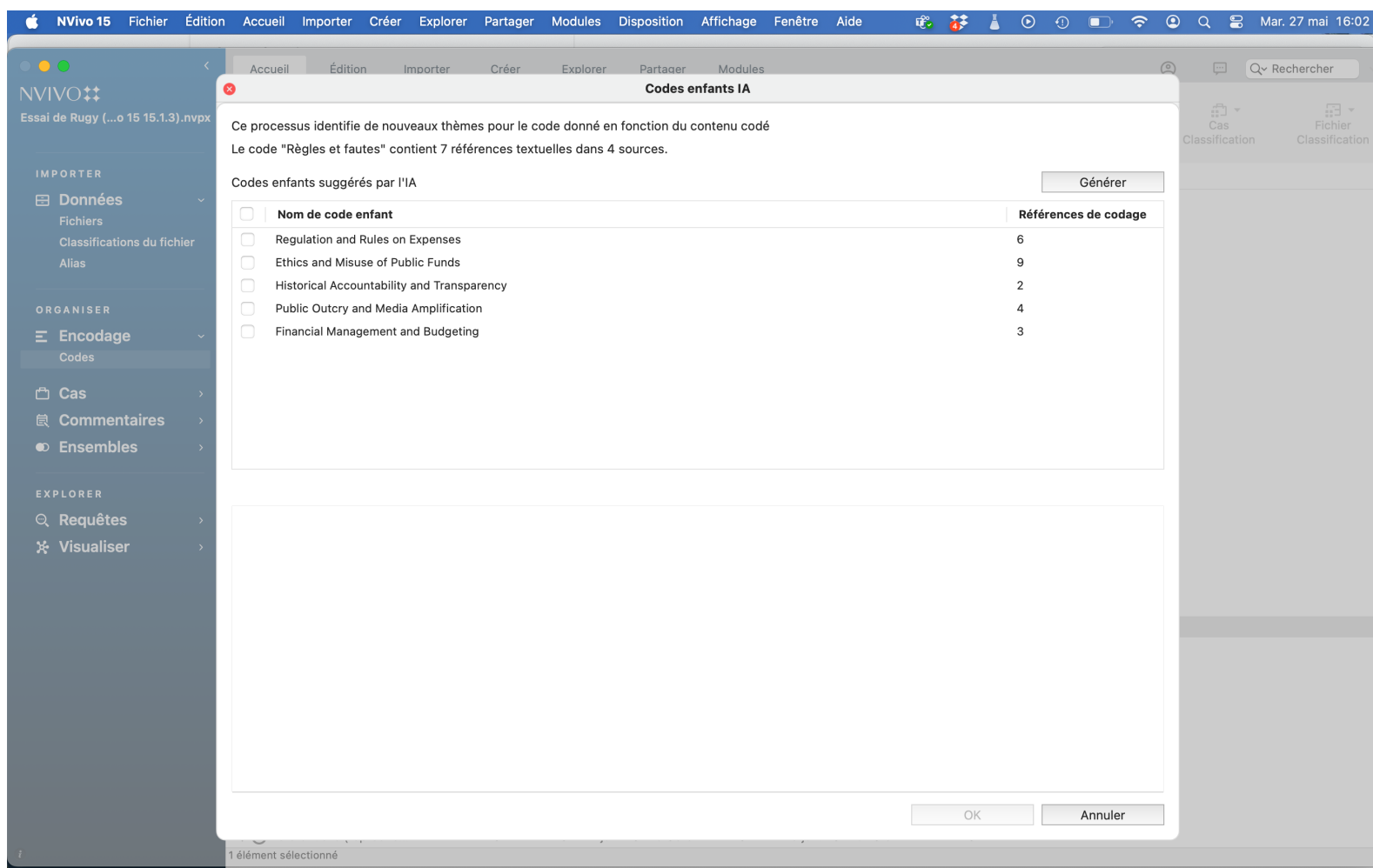
François de Rugy et "la zone grise" des frais de représentation Paul Véronique
Le scandale autour des fastueux dîners organisés par François de Rugy met en lumière le manque de clarté des frais de représentation de certains élus. Documents sauvegardés par Marie Dufrasne Lundi 14 juin 2021 à 17 h 04 blée nationale ne sont encadrés par aucun texte ou règlement particulier", confirme à L'Express un fonctionnaire de l'institution. "S'il s'agit de repas privés, l'éthique voudrait que ce soit le président qui paye", ajoute René Dosière, qui se montre dubitatif sur la nécessité de réglementer ces frais en raison de la difficulté à définir un cadre et évoque plutôt un problème moral.

Référence 2: couverture 2.54%

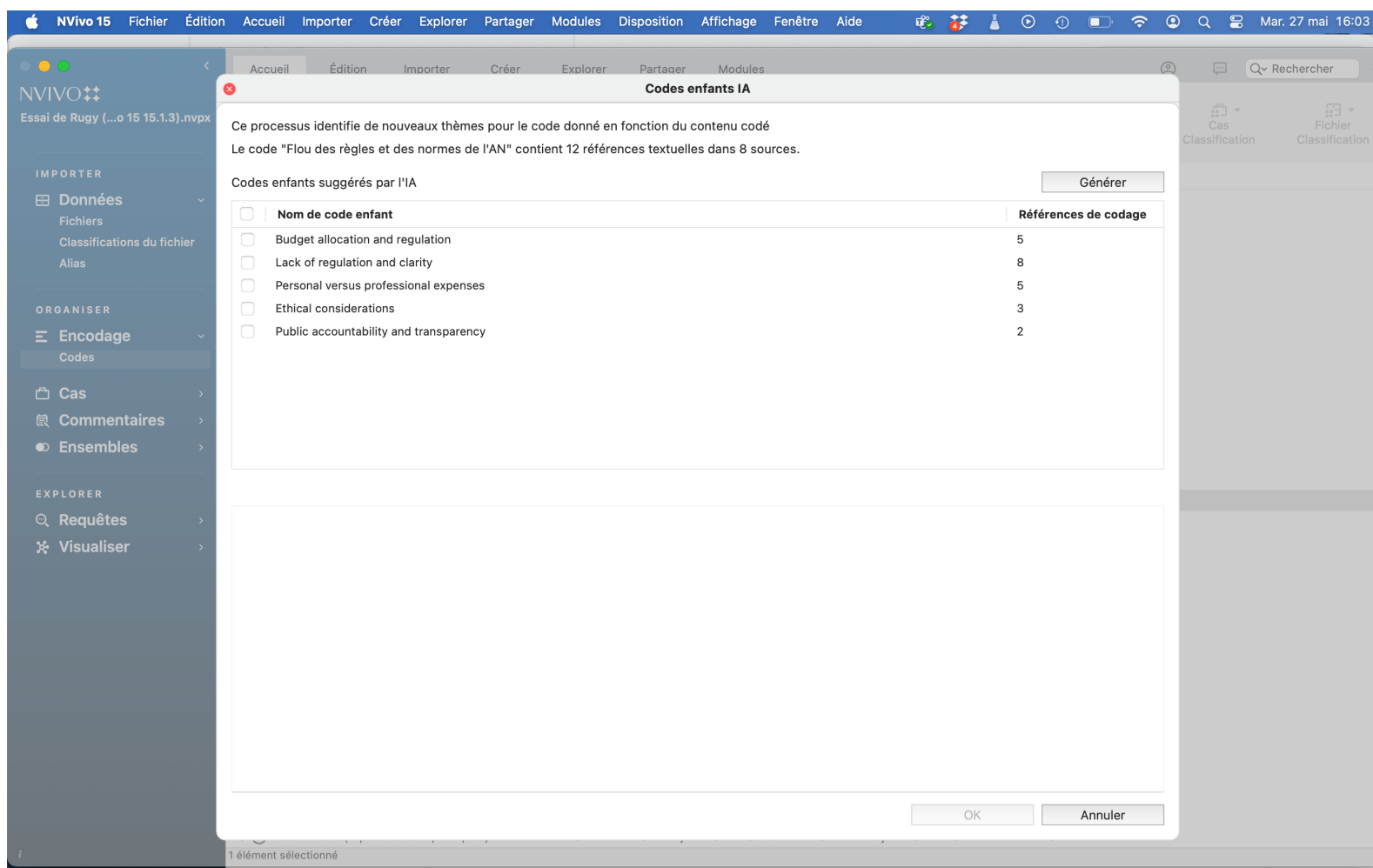
Fonctionnalités IA de NVivo (1/2)

- Résumé automatique de transcription :
synthèse d'un texte brut par l'algorithme
- Suggestion de codes enfants à partir d'un
nœud parent

Fonctionnalités IA de NVivo (1/2)



Fonctionnalités IA de NVivo (1/2)



Fonctionnalités IA de NVivo (2/2)

- Limites techniques : performances variables selon la langue, contexte, interprétation
- Limites analytiques : codes générés très généraux, redondants, sur-codage
- Utilité en phase exploratoire ?

Enjeux épistémologiques et méthodologiques

- Codage comme acte interprétatif (Miles, Huberman & Saldaña, 2014)
- Peut-on déléguer cette interprétation à une IA ?
- Risque de réification de l'analyse
- Responsabilité, transparence, supervision humaine (Floridi *et al.*, 2018)

Positionnement du chercheur

- L'IA comme assistant, non comme analyste
- Importance d'un cadrage théorique clair
- Posture critique du chercheur essentielle
- Analyse qualitative = co-construction de sens

Ouverture et discussion

- Vers une hybridation des pratiques : IA + expertise humaine
- Conditions d'un usage réfléchi, critique et documenté
- Besoin de formations et ressources pour accompagner ces mutations

Références

- Silver, C., & Lewins, A. (2014). *Using software in qualitative research: A step-by-step guide* (2nd ed.). London: SAGE Publications.
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2014). *Qualitative data analysis: A methods sourcebook* (3rd ed.). Thousand Oaks, CA: SAGE Publications.
- Paulus, T. M., & Lester, J. N. (2022). *Doing qualitative research in a digital world*. Thousand Oaks, CA: SAGE Publications.
- Floridi, L., Cowls, J., Beltrametti, M., Chatila, R., Chazerand, P., Dignum, V., ... & Vayena, E. (2018). AI4People—An ethical framework for a good AI society: Opportunities, risks, principles, and recommendations. *Minds and Machines*, 28(4), 689–707.
<https://doi.org/10.1007/s11023-018-9482-5>