



HAL
open science

Présentation de Nvivo, logiciel d'analyse de données qualitatives

Guillaume Ollivier

► **To cite this version:**

Guillaume Ollivier. Présentation de Nvivo, logiciel d'analyse de données qualitatives. Doctoral. UMR Agronomie, Saclay, France. 2023. hal-04058889

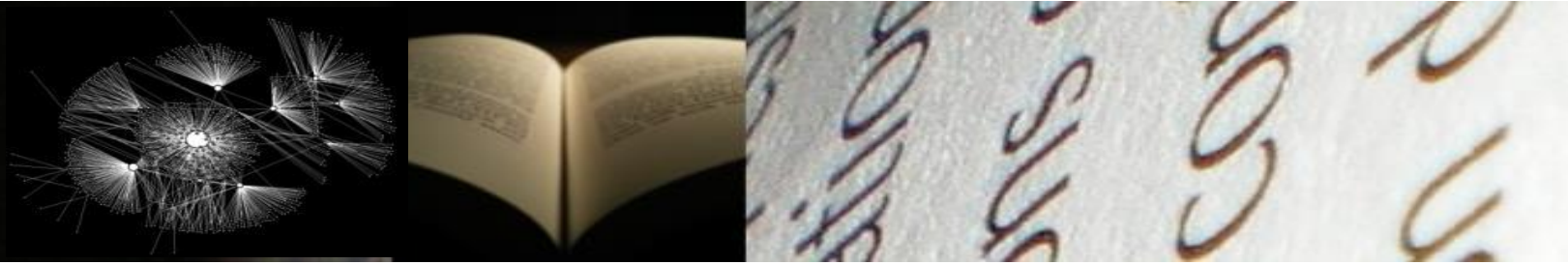
HAL Id: hal-04058889

<https://hal.inrae.fr/hal-04058889>

Submitted on 5 Apr 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Présentation de Nvivo, logiciel d'analyse de données qualitatives



Ollivier Guillaume

Mars 2023

D'où je parle ?

- Ingénieur d'Etudes sociologue et socio-informaticien (avec une formation initiale en écologie)
- Dans ma pratique de recherche (mise en politique de la biodiversité puis institutionnalisation des agricultures écologisées) :
 - Entrée plutôt quali-quantitative (scientométrie, webométrie et statistiques lexicales)
 - Nvivo : formé par « formateur officiel » + 12 formations données au sein de l'INRA (environ 100 personnes « formées ») mais ce n'est pas le logiciel/la méthode que je pratique le plus

⇒ **Mon objectif :**

- ⇒ Donner les clés générales de compréhension des *Computer Assisted Qualitative Data Analysis Software* (CAQDAS) et de Nvivo en particulier
- ⇒ tout en sachant que l'analyse qualitative ne se réduit pas au logiciel
- ⇒ sensibiliser au fait que l'usage de Nvivo est lié à des raisonnements scientifiques particuliers (cf Passeron) et à une sensibilité qualitative (cf Strauss et Corbin) vis-à-vis des matériaux de recherche eux même et à un savoir-être particulier vis-à-vis des acteurs

NVivo : Intérêts et précautions



- Leader mondial des *Computer Assisted Qualitative Data Analysis Softwares* ou *CAQDAS* (400 000 utilisateurs revendiqués, autres : MaxQDA, Atlas.ti...)
- Organiser et classer rapidement vos matériaux qualitatifs, plus ou moins structurés
- Faciliter la sauvegarde
- Dégager du temps pour des tâches plus intéressantes
- Faciliter la synthèse de corpus de petite à taille moyenne
- Améliorer la capacité de fouille
- Découvrir des connexions subtiles, impossibles avec un traitement manuel
- Rendre traçable les opérations analytiques
- Formaliser l'interprétation pour répondre aux critiques sur la nature subjective de l'interprétation
- Pas de coupure entre le matériaux initial et les interprétations
- Diversifier des points de vue sur le corpus
- Favoriser le travail collectif
- Stimuler l'imagination sociologique/analytique

- **Le logiciel ne fait pas l'analyse**
- Logiciels au service de questions de recherche
- Evaluation coût/bénéfice délicate
- Risque d'enlisement/de détournement
- Pas de neutralité des outils
- Logiciels = "épistémologies embarquées" => connaître l'arrière plan théorique et algorithmique
- Logiciel = médiation => peut induire une analyse superficielle ou une trop grande mise à distance
- usage inséparable d'une réflexivité organisant les va-et-vient entre le corpus, les algorithmes de traitement et les problématiques scientifiques (Demazière et al., 2006)

Analyser des matériaux qualitatifs



Qualitatif : non numérique, non structuré, descriptif, symbolique, interprétable



« All is Data » (Glaser) : la nature **hétérogène** des matériaux qualitatifs analysables dans un même espace et selon un même système de catégories :



Du texte : (co-)produits selon différentes **méthodes et savoir-faire spécifiques** : entretiens non directifs, semi-directifs, sur les pratiques, questionnaires avec questions ouvertes, focus-groups, observations, minutes de réunions, archives documentaires, des médias sociaux, des références biblio....



Du son : interviews, reportages...



De l'image : iconographie, publicités,...

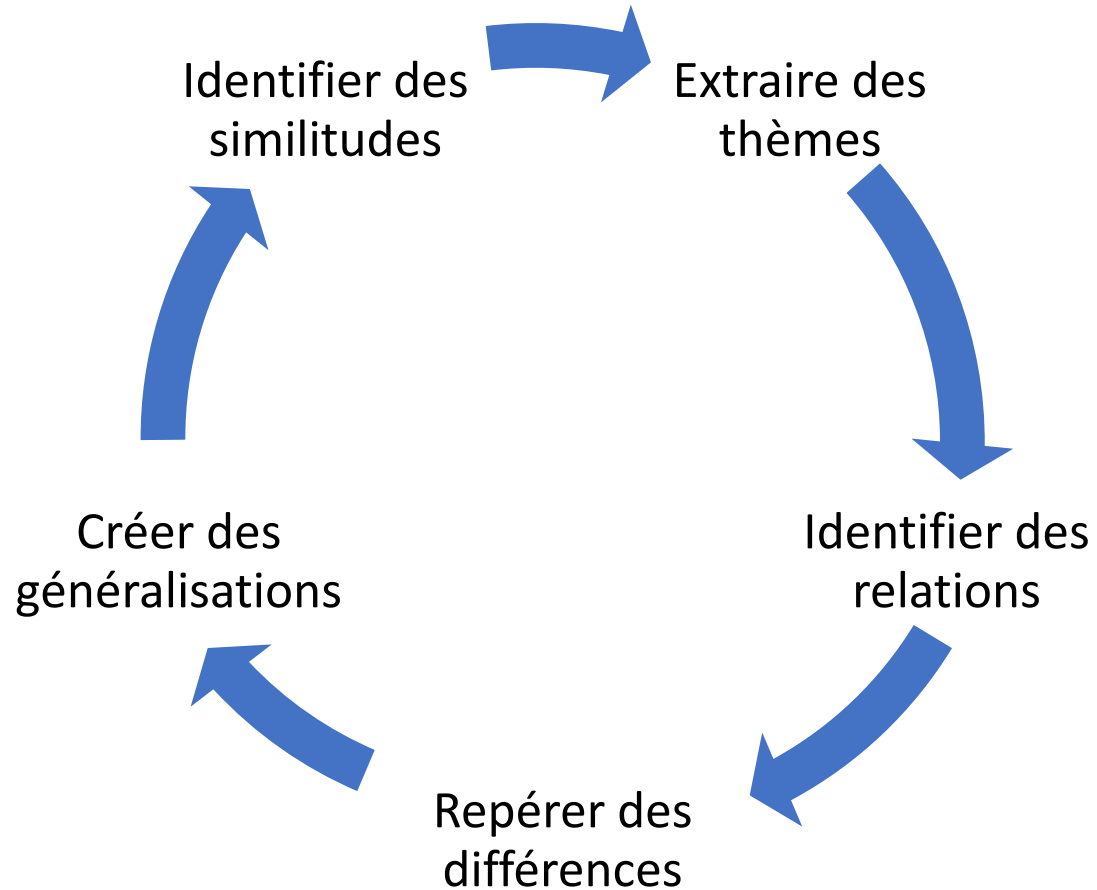


Des vidéos : interviews, entretiens d'auto-confrontation, films, vlogs...



Notion de **corpus** : ensemble de documents rassemblés pour répondre à une problématique d'analyse et représentatif du phénomène étudié

Analyser des matériaux qualitatifs : grands principes



Mais au-delà de ces grands principes, il y a de multiples « paradigmes de codage »

Saldana (2009) : 29 de codage méthodes formalisées en Sciences Sociales (*frame analysis, narrative analysis, discourse analysis, conversation analysis...*)

une souplesse d'usage des CAQDAS et la nécessité de se doter d'un mode opératoire formalisé en cohérence avec l'arrière-plan épistémologique de l'analyste/interprète

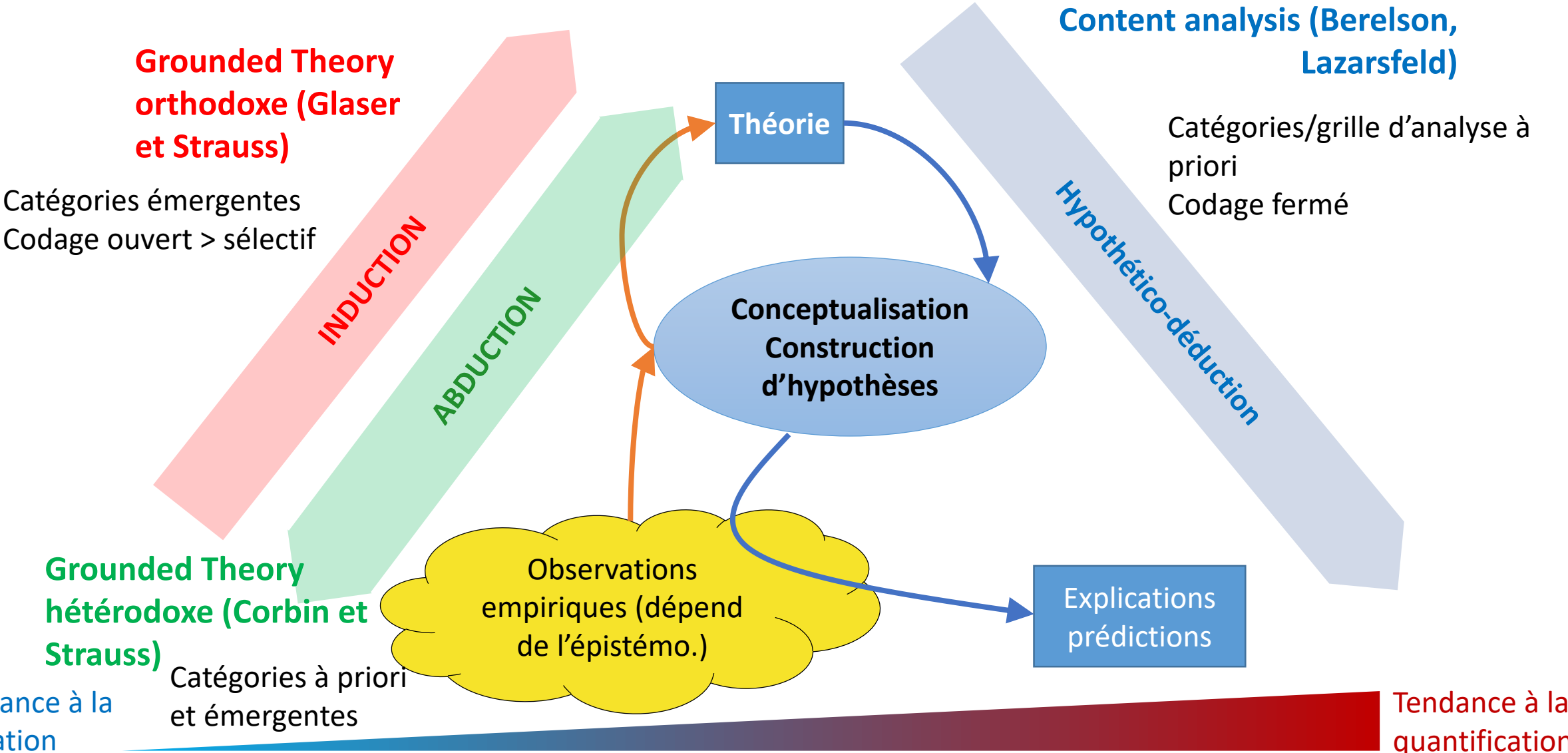
Analyser des matériaux qualitatifs : positionnements épistémologiques

En SHS : des clivages théoriques et épistémologiques structurant : Positivisme/Constructivisme ; Structuro-fonctionnalisme / Agentivité-Pragmatique ; quantitatif/qualitatif ; micro/macro ; hypothético-déduction/induction

4 grands types de conception des matériaux langagiers :

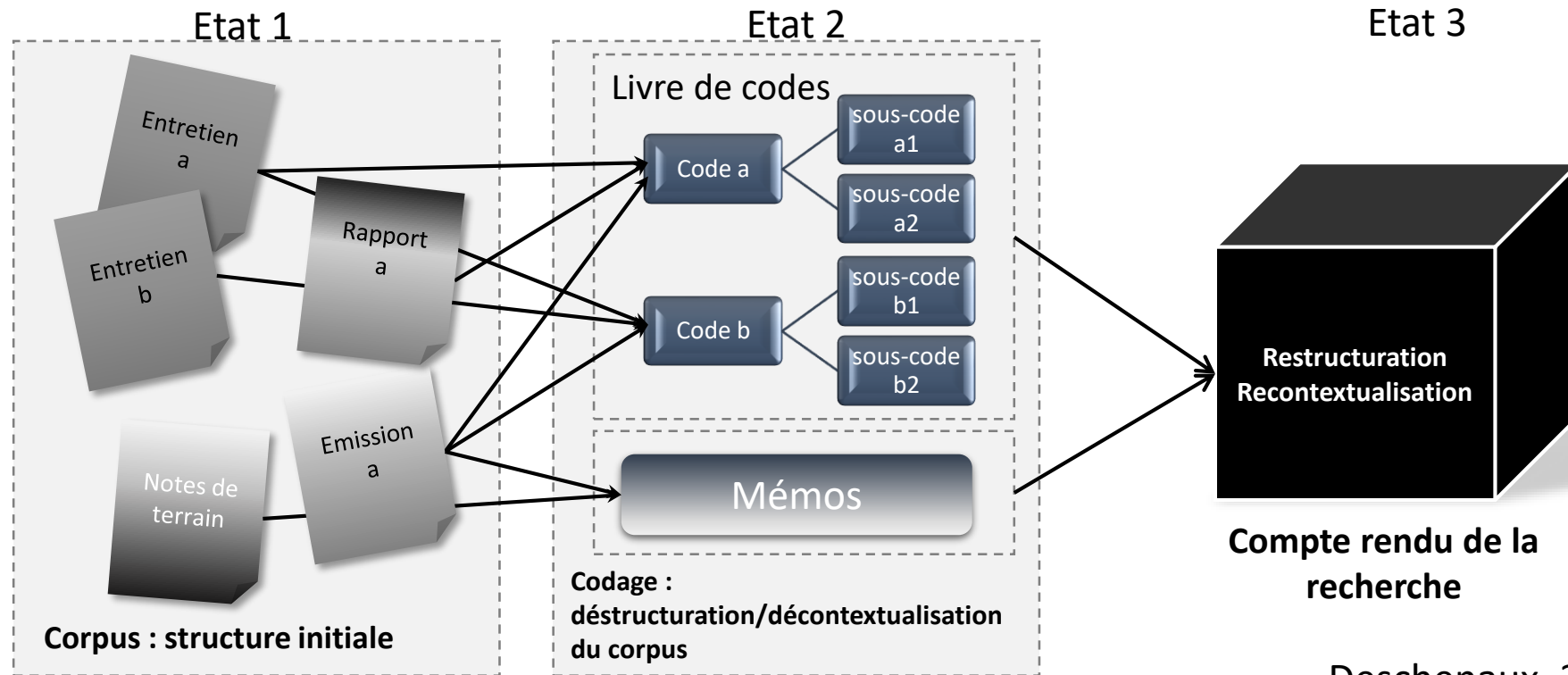
- « **Matériau** » transparent/neutre : impensé méthodologique, déproblématisé, source d'information pour le chercheur, vecteur de communication
- **Objet de méfiance** : le langage est l'instrument de la domination échappant à la conscience des **agents**, rejet du sens commun => Bourdieu
- **Épaisseur opaque donnant accès à un arrière-plan idéologique, mythique, symbolique... :**
 - **Sujets** énonciateurs soumis à une surdétermination structurale de leur parole
 - (post)structuralisme de Lévi-Strauss, Barthes, Foucault, Analyse du Discours...
 - *Rupture bachelardienne* via la description de la matérialité langagière
- **Action (courants pragmatistes):**
 - les **acteurs** produisent par le langage les significations socialement partagées, les coordinations et les ordres sociaux
 - Interactionnisme symbolique, constructivisme social et sociologie pragmatique...
 - *Continuité* du lien aux individus via la posture compréhensive du chercheur

Les pôles épistémologiques sous-tendant les usages possibles des CAQDAS



Le « codage », l'opération centrale de l'analyse qualitative

- Peu de considération purement linguistique
- Mime le « *stabilotage* » de l'analyse dite manuelle
- Examiner les données de manière systématique et approfondie
- Catégoriser, organiser les informations contenues dans des extraits de textes en leur attribuant des étiquettes (codes, thèmes, concepts, catégories...) selon le paradigme de codage choisi/construit
- Passer de la surface des textes à l'abstraction conceptuelle puis théorique



Deschenaux, 2007

=> Multitudes de manières de catégoriser = renvoie à la problématisation tout au long de l'enquête

Pour résumer l'ensemble de la démarche...

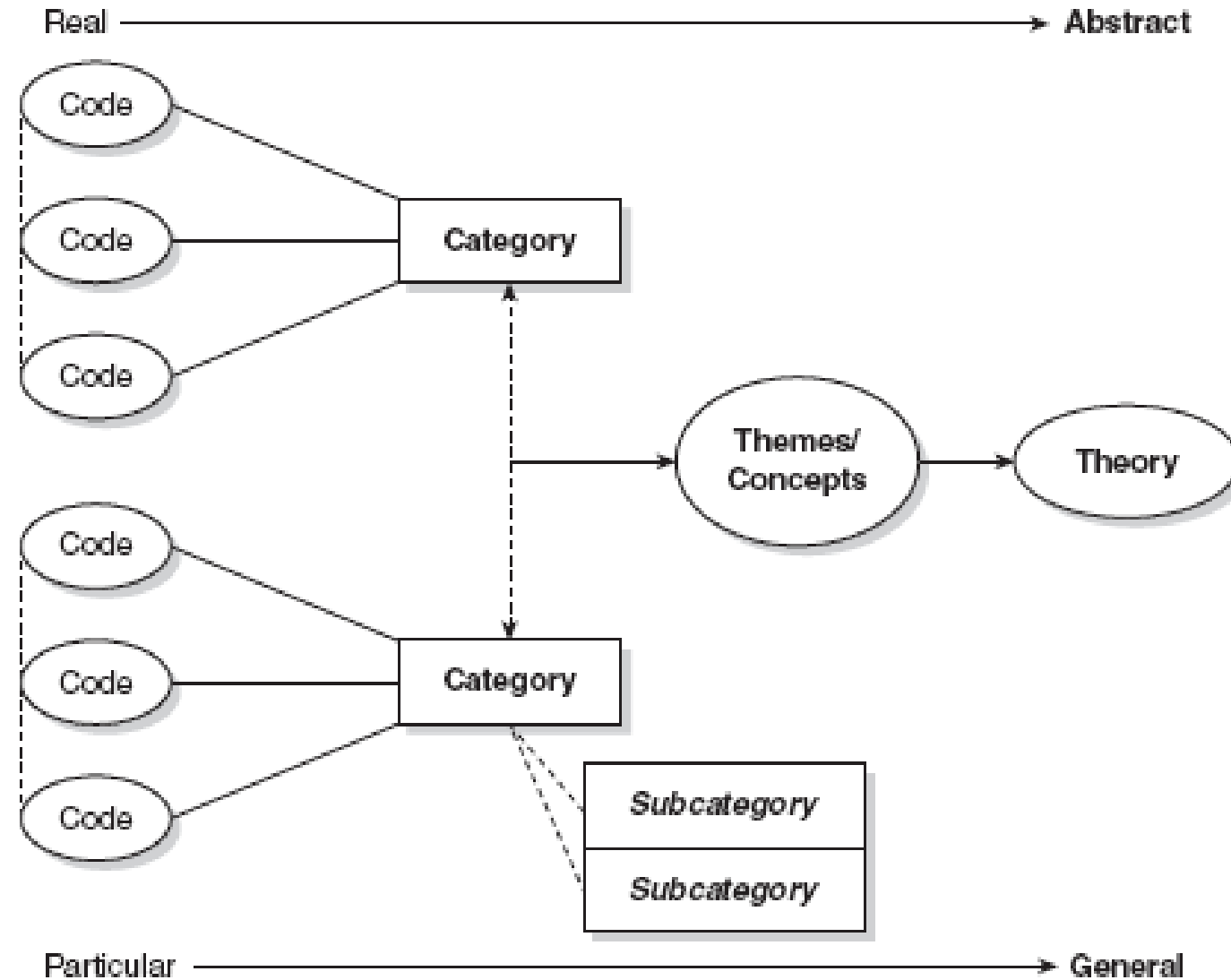
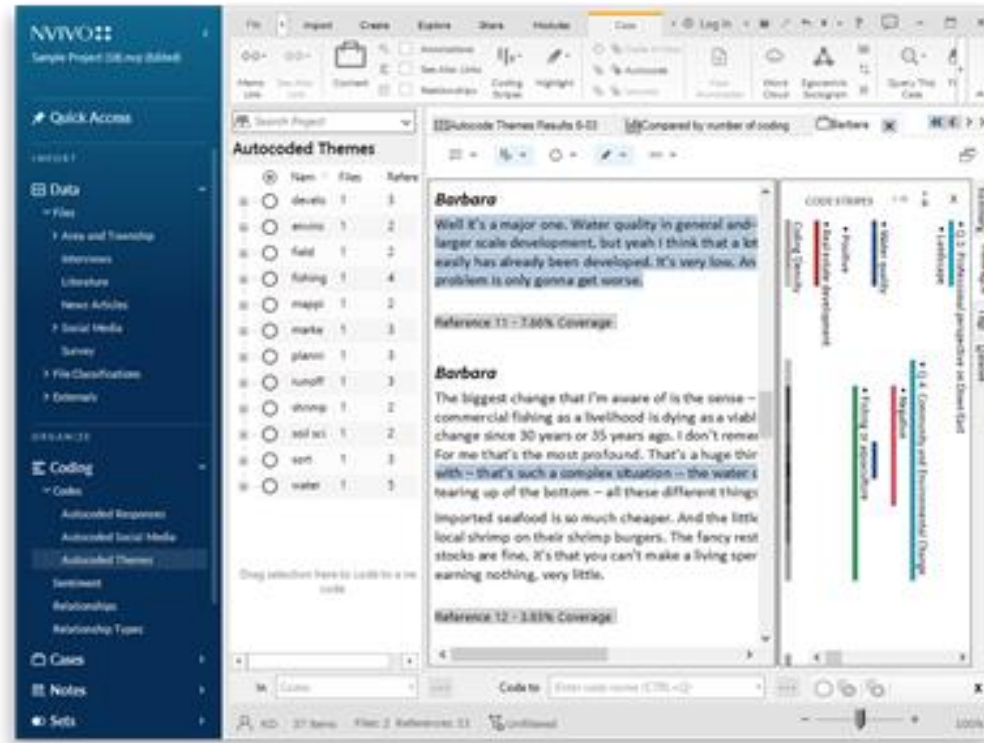


FIGURE 1.1 A streamlined codes-to-theory model for qualitative inquiry

Tour d'horizon des principales fonctionnalités de Nvivo



Types de licences

- Au tarif « Academic » (chez certains fournisseurs) :
 - Individuelle perpétuelle : 533 euros (MaxQDA 2022 : 536 > 630 euros)
 - Student : 70 euros/an
- Nvivo en équipe :
 - **Collaboration Cloud** : améliore le. Nécessite un administrateur. Travail hors connexion et fusion possible
 - **Collaboration Server** : travail collectif et synchrone sur des projets partagés
 - Ou version bricolo : fichier partagé sur dropbox + une licence avec (travail non synchrone)
- Mises à jours payantes
- Faire jouer la concurrence pour obtenir les licences « Academic »
- Pour Windows et Mac



Fenêtre de travail d'un projet (Nvivo 11)

Répertoire des documents + mémos

Onglets d'accès aux différents objets de Nvivo

Ruban des fonctionnalités

Détail des documents

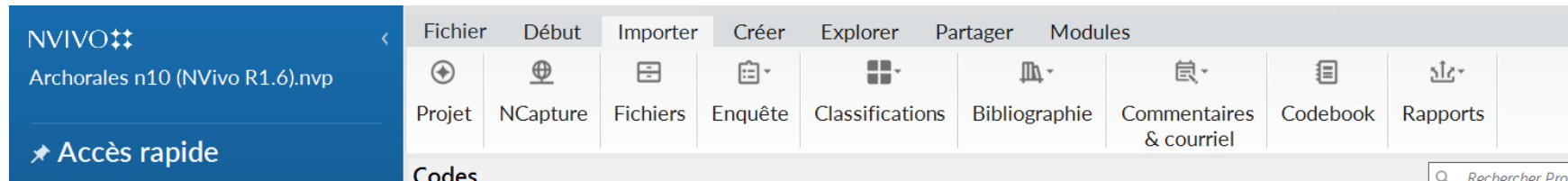
The screenshot shows the Nvivo 11 interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Quick Access, IMPORT (Data, Files, Area and Township, Interviews, Literature, News Articles, Social Media, Survey, File Classifications, Externals), ORGANIZE (Coding, Codes, Sentiment, Relationships, Relationship Types), Cases, Notes, Sets, EXPLORE (Queries, Visualizations). The top menu bar includes File, Home, Import, Create, Explore, Share, Modules, and Document. Below the menu is a toolbar with icons for Project, NCapture, Files, Survey, Classifications, Bibliography, Notes & Email, Codebook, and Reports. The main area is split into two panes. The left pane, titled 'Interviews', contains a table with columns 'Name', 'Codes', and 'References'. The right pane shows a document preview for 'Barbara' with text including 'Interview with Barbara on February 19th, 2009 writes cooking curriculum materials and does e soil scientists.' and 'Q.1. Connection to Down East'. Below this is a quote from 'Henry' and another from 'Barbara'. At the bottom, there is a search bar and a 'Code to' field.

Name	Codes	References
Barbara	43	197
Betty and Paul	13	41
Charles	38	134
Dorothy	39	128
Helen	14	50
Ken	17	56
Margaret	35	78
Maria and Dani	43	150
Mary and James	42	111
Richard and Pat	35	101
Robert	31	96
Susan	47	146
Thomas	28	112
William	47	106

Un même objet ou une même fonction est accessible par plusieurs endroits dans les rubans latéraux et proximaux, et/ou clics droits

Création d'un projet Nvivo

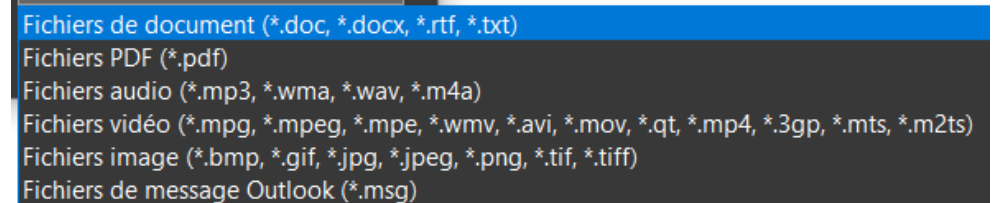
- Un seul fichier (.nvp) contient tous les éléments (documents, codes, requêtes...) = facilité d'organisation, de manipulation, de sauvegarde et d'échange entre utilisateurs
- fusion des modifications de plusieurs utilisateurs
- Sauvegarde automatique
- Ouverture de projets antérieurs à différents formats (anciens Nvivo, MaxQDA et Atlas.ti)
- Echanges possibles entre projets (de documents, de dictionnaires de codes...)



Importation possible par lot de fichiers* aux formats variés :

- Endnote, Zotero, Citavi (pour Revue Systématiques de Littérature)
- Bases de données d'enquêtes (Qualtrics, SurveyMonkey)
- Tableur (csv, xlsx...)
- Audio et vidéo...
- Intégration à Outlook, Word ('Collect Office Files')... pour aider à la collecte de matériaux
- Pages web dont twitter, facebook avec **Ncapture** (extension Chrome/Firefox)

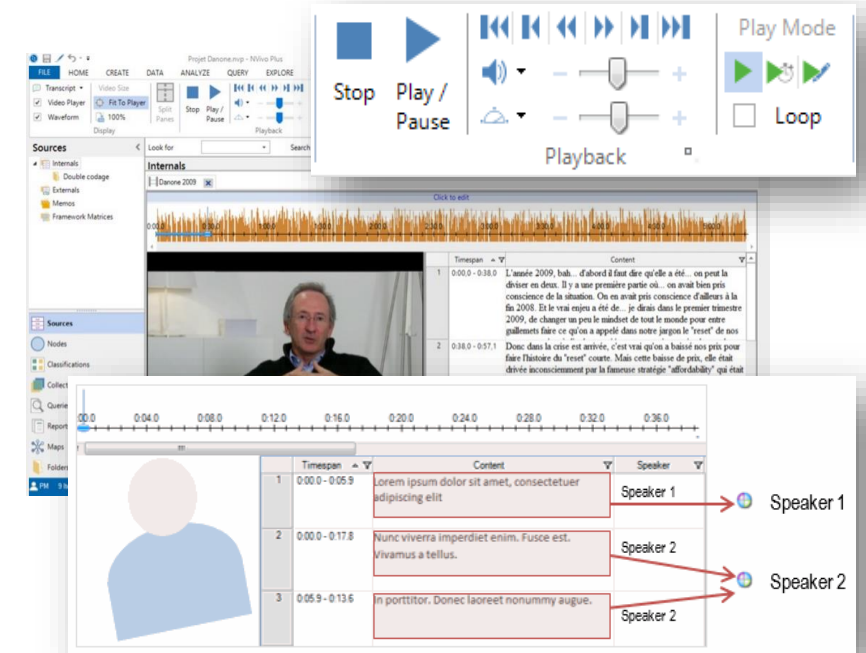
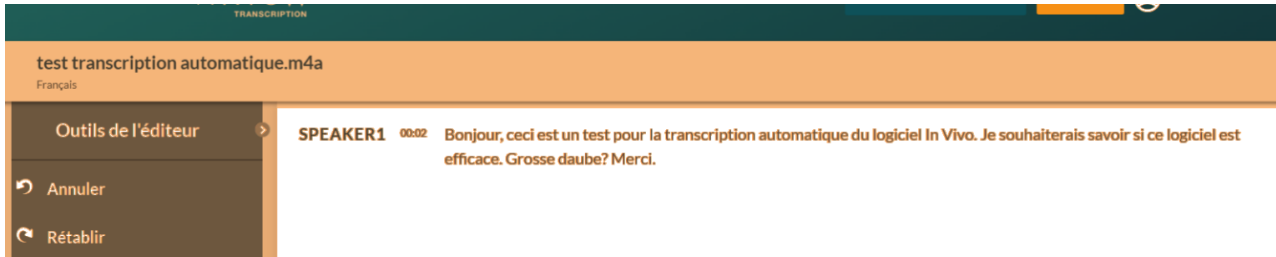
* Eviter les caractères spéciaux, et espaces dans les noms de fichier



Travailler avec l'audio et la vidéo dans Nvivo

Transcrire avec Nvivo :

- dans le logiciel : transcription manuelle
- sur une plateforme dédiée : **transcription automatique payante** => sélection d'une langue, d'un éventuel dictionnaire d'apprentissage



Pour un comparatif des solutions existantes voir Tancoigne et al. 2020. *La Transcription Automatique : Un Rêve Enfin Accessible ? MATE-SHS (2020-08-20 2020)*. <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02917916>.

Codage de la **transcription** ou **directement du média** => vidéo, audio mais aussi image : codage de segments de bande ou de surface d'image (https://www.youtube.com/watch?v=4sn4c_6TNT)

Objets propres à Nvivo

NVIVO

Archorales n10 (NVivo R1.6).nvp

Accès rapide

IMPORTER

Données

ORGANISER

Encodage

Cas

Commentaires

Ensembles

EXPLORER

Requêtes

Visualiser

Rapports

Contient les *sources* (=documents) importés et organisés dans des dossiers créés par l'utilisateur

Données

- Files
 - Area and Township
 - Interviews**
 - Literature
 - News Articles
 - Social Media
 - Survey
- File Classifications
- Externals

Barbara

Betty and Paul

Charles

Dorothy

Helen

Ken

Margaret

Maria and Daniel

Mary and James

Richard and Patricia

Données

- Files
 - Area and Township
 - Interviews
 - Literature
 - News Articles
 - Social Media
 - Survey
- File Classifications
 - Image-General
 - Image-GIS
 - Interview
 - Reference
- Externals

Image-General	14/06/2010 22:40	HGP
Image-GIS	14/06/2010 16:27	WWS
Interview	31/05/2010 13:02	WWS
Nom	Type	Créé le
Interviewer	Texte	31/05/2010 13:02
Date	Date	31/05/2010 16:34
Time	Heure	24/06/2010 22:40
Reference	03/05/2012 01:33	WWS

Contient la structure des *metadonnées (attributs)* décrivant les documents

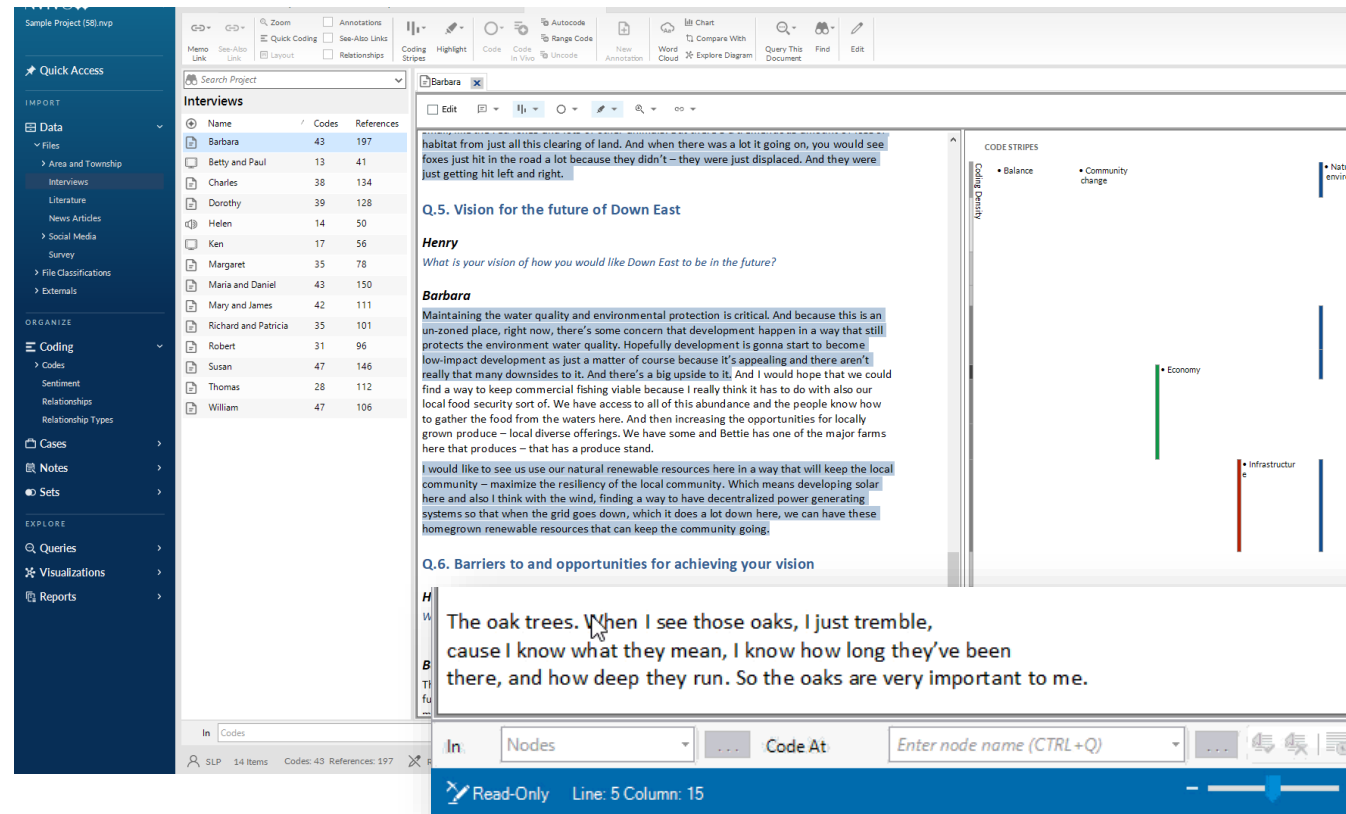
Objets propres à Nvivo



The image shows the 'Codes' table in Nvivo. The table has four columns: 'Nom', 'Fichiers', and 'Références'. The 'Attitude' code is highlighted in blue. The table lists various codes and their corresponding file and reference counts.

Nom	Fichiers	Références
Attitude	0	0
Balance	6	16
Community change	18	62
Economy	25	486
Agriculture	8	20
Fishing or aquaculture	19	367
Jobs and cost of living	16	86
Tourism	7	12
Infrastructure	11	43

- Code** les extraits de documents en regroupant dans un même objet/concept :
- différentes sortes de « codes » : gens, lieux, thèmes, concepts...
 - 1 code exprime un thème, un concept, une idée... et contient les extraits de texte afférents accessibles en permanence
 - Ordonnancement hiérarchique possible des codes permettant d'accompagner le travail de synthèse théorique



Concrètement

- Surligner un passage :
 - clic droit + encoder avec un nœud libre ou hiérarchisé, nouveau ou préexistant
 - ou
 - drap & drop (glisser-déposer) sur un nœud
- tout n'est pas à coder ET un passage peut être codé plusieurs fois

Détour par les stratégies de codage

En amont (déduction) et/ou en cours d'analyse (induction et abduction) :

- **Problématiser :**
 - Que cherche t'on ?
 - Quelles sont les intuitions issues du travail exploratoire antérieur ?
 - Quelles sont les intuitions et hypothèses émergeant de l'enquête et de son analyse ?
 - lien avec le guide d'entretien
- **Définir (et stabiliser)** un « paradigme de codage » en fonction de ses objets d'intérêts, des concepts utilisés :
 - quels sont les éléments de descriptions sur lesquels je focalise et que je systématise ?
 - Formaliser un protocole de codage en collectif mais aussi en travail individuel
- **LIRE SON MATERIAU !!!!**

Stratégies de codage

Quels « styles de codage » ? Coder fin ou large ?

	Fin	Large
Nature	Plutôt inductif au plus près du texte, sur segments de petite taille (contextes paramétrables) Du particulier au général Intitulés tels que (code In-Vivo) ou paraphrasés Exhaustivité thématique	Plutôt déductif macro thèmes, sur segments de grande taille Du général au particulier Intitulés reformulés de manière générique Ciblage thématique => voir requêtes
Avantage	Adhérence aux données	Rapidité Rend possible les croisements
Inconvénient	Difficulté d'opérer des croisements (requêtes) Pas d'abstraction immédiate Risque d'épuisement	Perte d'enracinement Risque de « placage théorique » Risque de « passer à côté »

- Anticiper les résultats attendus (fonction des exigences de sa communauté disciplinaire)
- déductif à partir d'une grille a-priori / inductif au fil de l'analyse ou abductif ?



Cas : identifie **une entité (une unité d'analyse)** que l'on décrit avec une liste d'**attributs (variables)** avec **x modalités**, définis dans des '**Case Classification**'. **L'entité (ex: une personne, une entreprise, un lieu ...)** peut s'incarner dans le corpus dans un ou plusieurs documents ou des segments de textes regroupés en **Codes**.

Le cas est comme un conteneur regroupant tout ce qui se rapport à lui dans le corpus

Plusieurs unités peuvent coexister (ex personnes et organisations).

Cette unité d'analyse renvoie à la conceptualisation propre du chercheur et à l'ontologie propre de sa communauté disciplinaire

NVIVO

Archorales n10 (NVivo R1.6).nvp

Accès rapide

IMPORTER

Données

ORGANISER

Encodage

Cas

Commentaires

Ensembles

EXPLORER

Requêtes

Visualiser

Rapports

Accès rapide

- Autocoded Social...
- Sentiment
- Relationships
- Relationship Types
- Cas**
 - Cases
 - People
 - Places
 - Case Classifications
 - Person

Places

Nom	Fichiers	Références
Carteret County	2	5
Atlantic Beach	0	0
Beaufort	5	11
Down East Comm	1	1
Landmarks and Pl	0	0
Morehead City	0	0
Schools and Orga	0	0

Atlantic Beach Beaufort

<Externals\This is Core Sound> - § 2 référen

Référence 1 - Couverture 3,39%

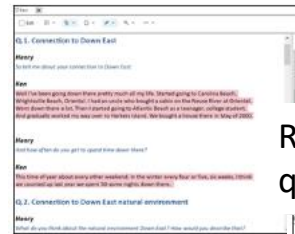
It is not an easy place to get to, Core Sound. knowledge of North Carolina ends: beyond t North River. There, a fat finger of marsh and on the east by the blue-gray sweep of Core s

Référence 2 - Couverture 4,40%

For 35 miles U.S. Highway 70 and State Rout prodigious marshes and a dozen tiny commu edge the water. Dry land and the highway er hour ferry steams for Ocracoke. These are tl City and Bozue Banks and Beaufort. or sout

Illustration d'une situation classique : cas=individus

Entretien avec Gérard



Réponse de Gérard à un questionnaire



Intervention de Gérard dans un focus group



Le 'cas' Gérard

attribut	valeur
age	60+
genre	H
CSP	cadre
...	

NVIVO

Archorales n10 (NVivo R1.6).nvp

Accès rapide

IMPORTER

Données

ORGANISER

Encodage

Cas

Commentaires

Ensembles

EXPLORER

Requêtes

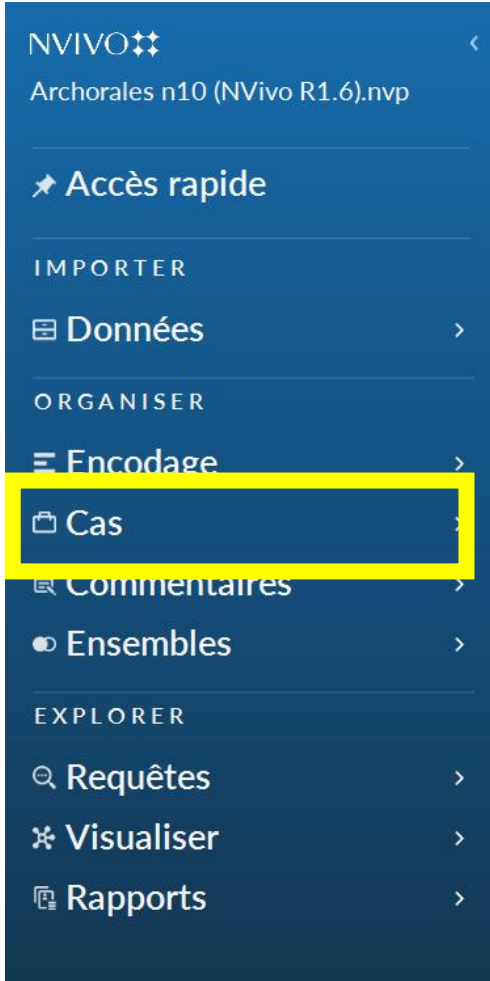
Visualiser

Rapports

Caractéristique/attributs associés à des *cas* :

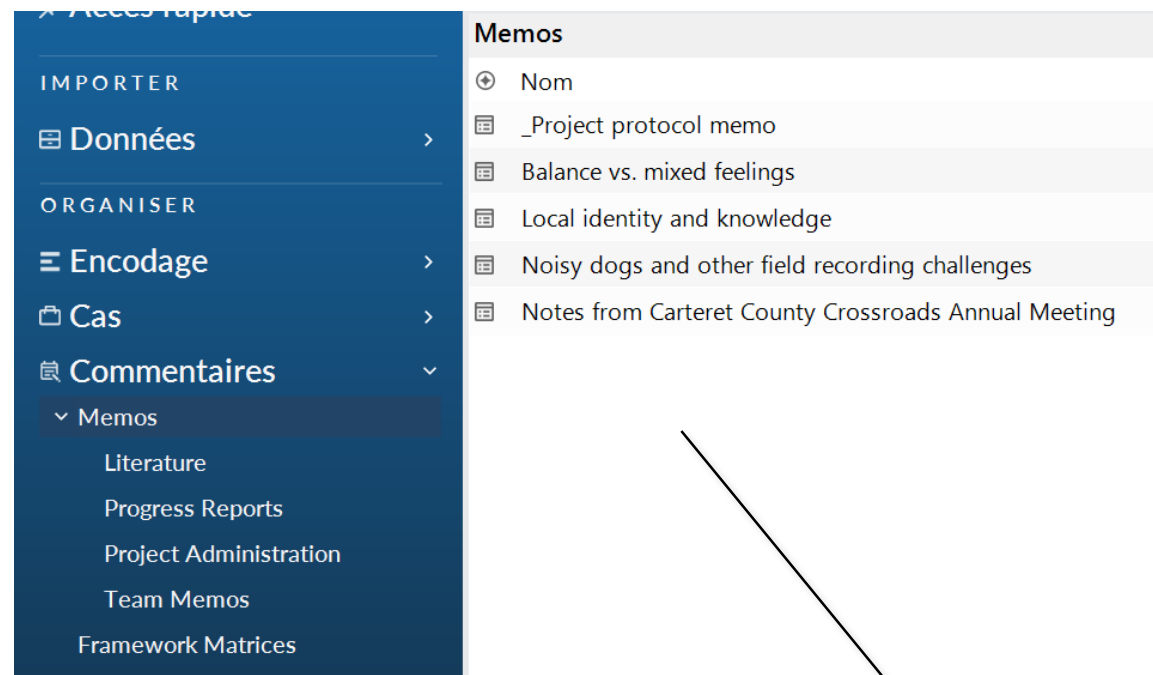
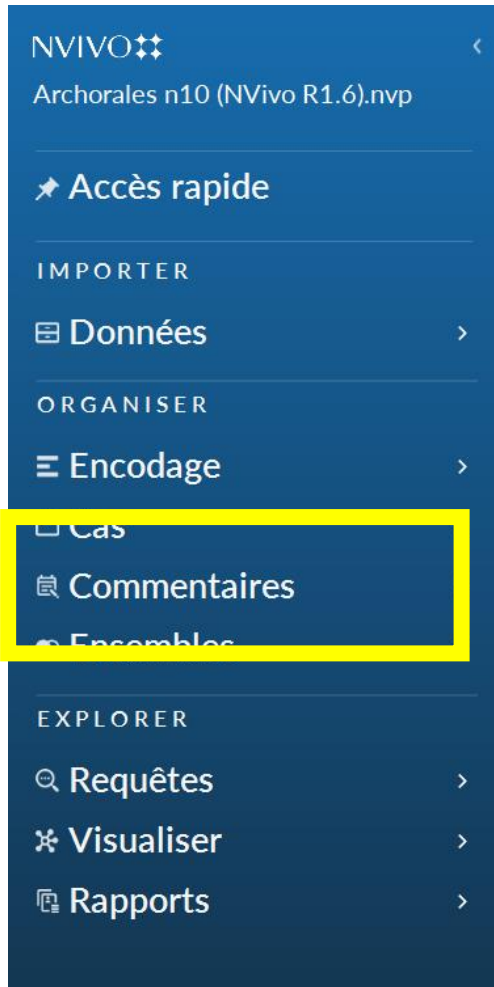
Source : description d'un document : métadonnées bibliographiques ou attributs sociaux
si 1 document = 1 individu

Case/Node : caractérisation de nœuds pouvant couvrir le texte à l'infra texte (le plus souple)



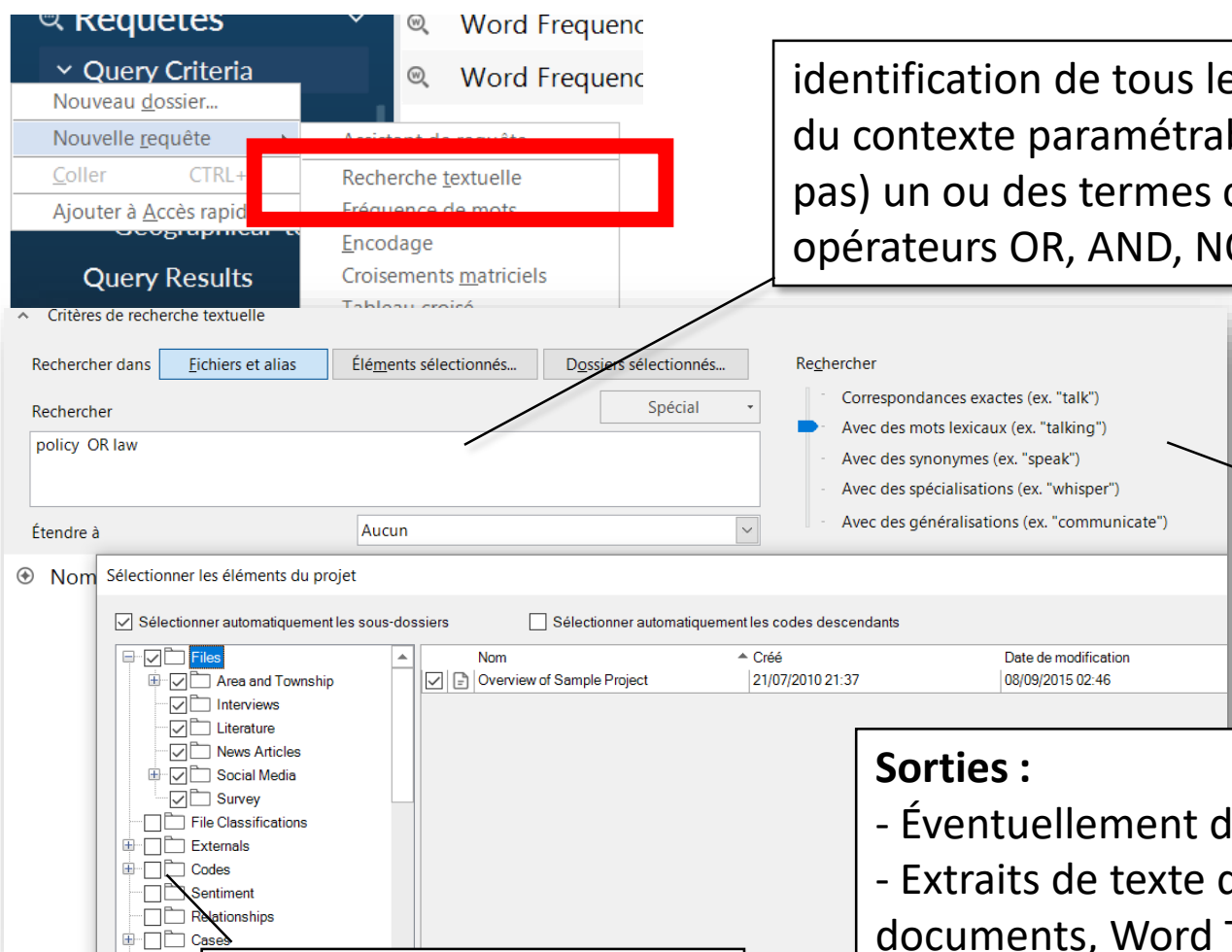
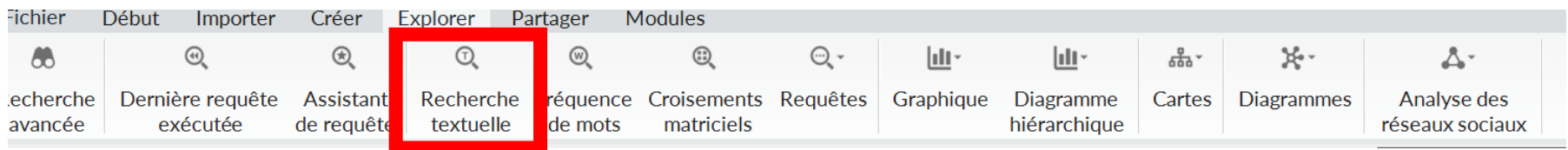
Quelle utilité ?

- En rien obligatoire, mais outil analytique puissant pour traiter certaines questions
- permet de **raisonner son échantillonnage** : ex : identification d'une sous représentation des femmes
- permet de **produire des comparaisons catégorielles** utiles en cours de codage ou constitutives d'un résultat d'analyse : par ex : Opinions Homme vs Femme, jeunes vs vieux, documents initiaux vs finaux...
- permet le **filtrage** sous forme de listes (ex : focus sur les textes des jeunes), la triangulation ou la modélisation grâce à la construction de matrices attributs/catégories (voir onglet Query/**Requêtes**)



Mémos : notes rédigées pour :

- affiner et expliciter les critères de codage
 - formuler les hypothèses intermédiaires
 - tracer l'analyse
 - présynthétiser
 - attachés (ou non) aux objets de Nvivo (nœuds, sources...)
 - exportables
- **Ecrire => essentiels dans le travail de problématisation, de théorisation et la traçabilité de l'analyse**

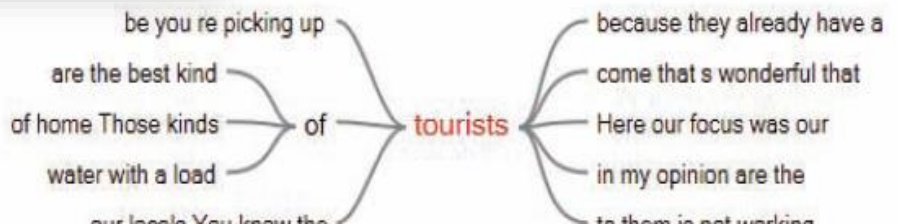


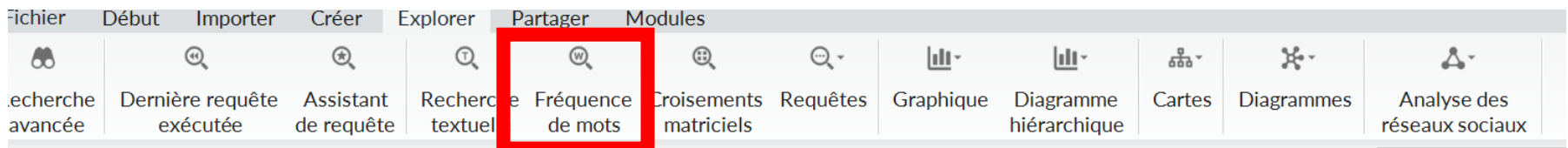
identification de tous les extraits (taille du contexte paramétrable) contenant (ou pas) un ou des termes ciblés. (voir: opérateurs OR, AND, NOT, NEAR)

Etend (éventuellement) la recherche aux racines, aux synonymes, aux concepts spécialisés ou généralistes => attention au « bruit »

Sorties :
- Éventuellement dans un objet enregistré (code)
- Extraits de texte de taille paramétrable, documents, Word Tree...

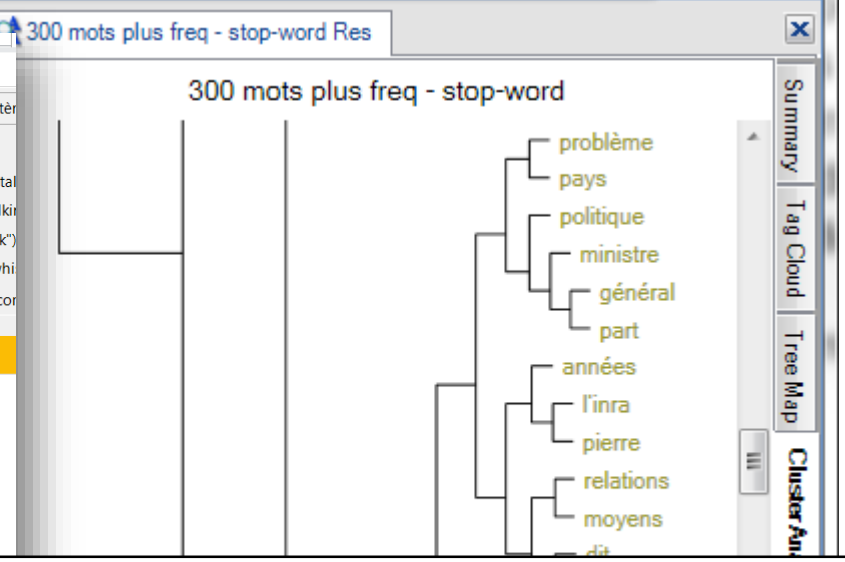
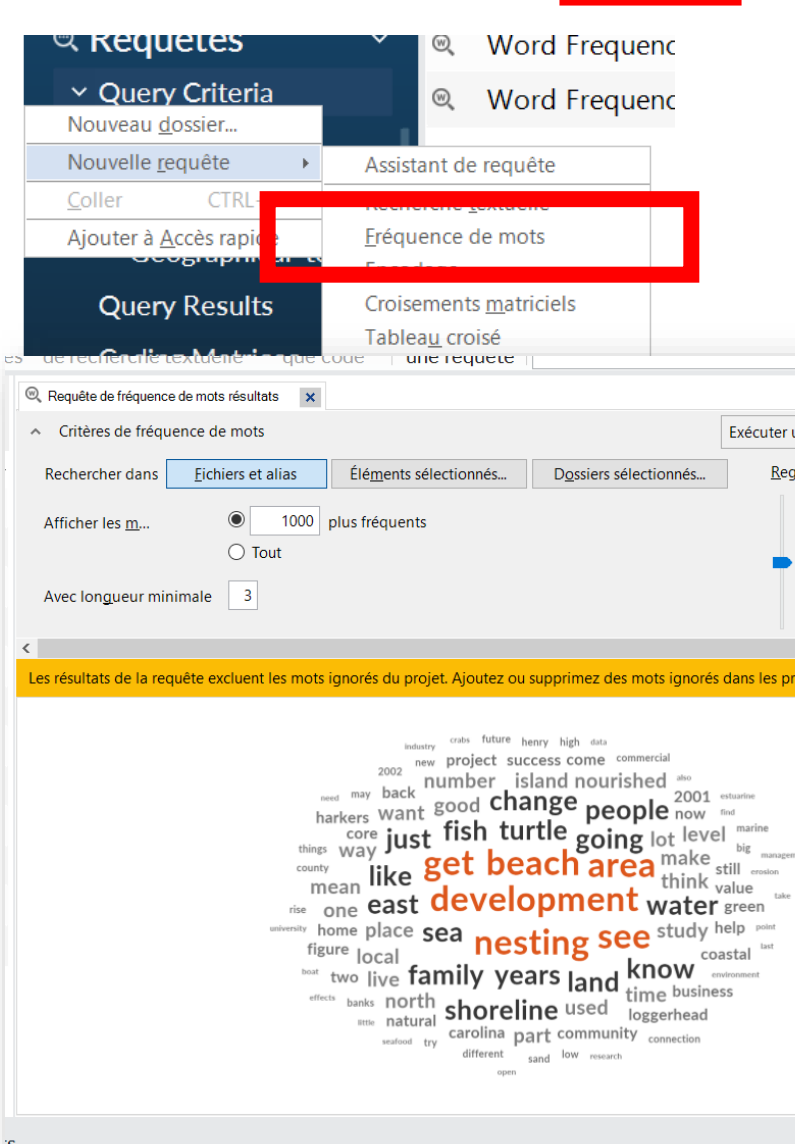
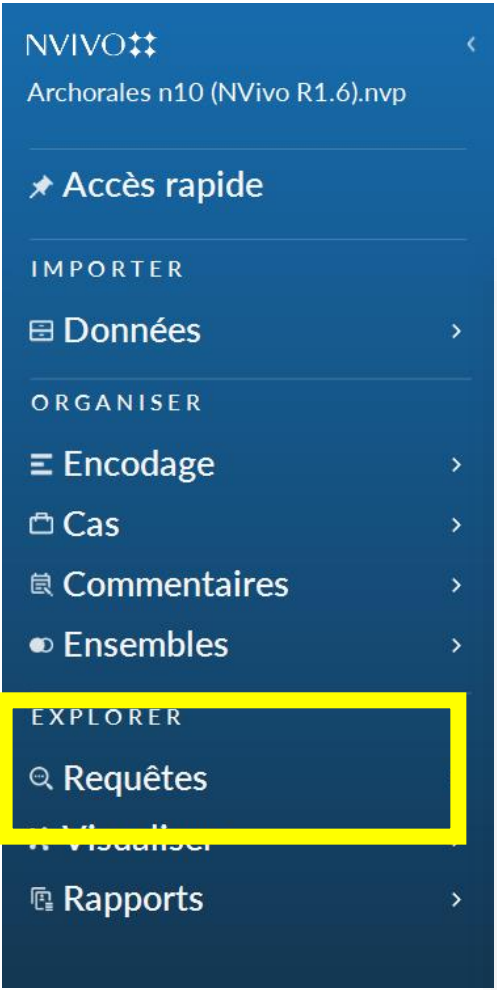
Sélection des éléments de recherche (documents, ensembles, codes...)





Fréquences de mots : exploration des principaux termes utilisés dans le corpus
=> prémisses d'analyse lexicale :

- Lemmatisation possible
- Stop-word (file>info)



Sorties :

- List, Wordcloud, Classification des mots cooccurrents > thèmes ?
- mots cliquables > contextes d'usages (keyword-in-context)

Utilité : exploration, point d'entrée pour le codage

NVIVO

Archorales n10 (NVivo R1.6).nvp

Accès rapide

IMPORTER

Données

ORGANISER

Encodage

Cas

Commentaires

Ensembles

EXPLORER

Requêtes

Visualiser

Rapports

Début Importer Créer Explorer Partager Modules

Dernière requête exécutée Assistant de requête Recherche textuelle Fréquence de mots Croisements matriciels Requêtes Graphique Diagramme hiérarchique Cartes

Requêtes

Query Criteria

Nouveau dossier... Nouvelle requête

Coller CTRL+V

Ajouter à Accès rapide

Query Results

Coding Matrices

Visualiser

Rechercher dans Fichiers et alias Éléments sélectionnés... Dossiers si

Tous ses parmi les propositions suivantes est exact

Encodé à Tous les codes ou cas sélectionnés (1) Economy

Encodé à Tous les codes ou cas sélectionnés (1) Natural environment

Etendre à Aucun

Dorothy (5) Robert (5) Barbara (4) Susan (4) Charles (3) Maria and Daniel (2) Richard and Patri... (2) Thomas (2) William (2)

<Files\Interviews\Dorothy> - 5 références encodées [Couverture 7,50%]

Référence 1 - Couverture 0,22%

Bad water quality.

Référence 2 - Couverture 0,91%

I'd say probably between 10 and 15 years. Maybe a little longer than that..

Référence 3 - Couverture 0,84%

Pollution. I really don't know. Agriculture had a lot to do with it.

Référence 4 - Couverture 2,03%

I know it has on Harkers Island. Not so bad in Atlantic, but overdevelopment, especially over on Harkers Island. That's where we've seen the most development really.

Référence 5 - Couverture 3,50%

Requête Encodage : identification des extraits de données où certaines valeurs de **codes ou attributs de cas** co-occurent, se précédant, se succédant ou sont proches.

Rechercher dans Fichiers et alias Éléments sélectionnés... Dossiers si

Tous ses parmi les propositions suivantes est exact

Encodé à Tous les codes ou cas sélectionnés (1) Economy

Encodé à Tous les codes ou cas sélectionnés (1) Natural environment

Etendre à Contexte restreint

Dorothy (5) Robert (5) Barbara (4) Susan (4) Charles (3) Maria and Daniel (2) Richard and Patri... (2) Thomas (2) William (2)

<Files\Interviews\Dorothy> - 5 références encodées [Couverture 7,50%]

Référence 1 - Couverture 0,22%

Bad water quality.

Référence 2 - Couverture 0,91%

I'd say probably between 10 and 15 years. Maybe a little longer than that..

Référence 3 - Couverture 0,84%

Pollution. I really don't know. Agriculture had a lot to do with it.

Référence 4 - Couverture 2,03%

I know it has on Harkers Island. Not so bad in Atlantic, but overdevelopment, especially over on Harkers Island. That's where we've seen the most development really.

Référence 5 - Couverture 3,50%

Ex : extraits avec cooccurrences des codes *Economy* & *Natural Environment*

Créer une requête Enregistrer les résultats... Enregistrer les critères...

Rechercher dans Fichiers et alias Éléments sélectionnés... Dossiers si

Tous ses parmi les propositions suivantes est exact

Encodé à Tout cas où Person:Gender est égal à la valeur Male

Encodé à Tous les codes ou cas sélectionnés (1) Economy

Etendre à Contexte restreint

Nom	Dossier source	Références	Couverture
Survey Responses	Files\\Survey	73	0,01%
Charles	Files\\Interviews	10	47,92%
Robert	Files\\Interviews	8	50,31%
Mary and James	Files\\Interviews	6	38,31%
William	Files\\Interviews	6	41,42%
Thomas	Files\\Interviews	5	37,08%
Maria and Daniel	Files\\Interviews	4	24,70%
Ken	Files\\In		
Richard and Patricia	Files\\In		
Betty and Paul	Files\\In		

Références : 119 Non filtré

Ex : Documents associés à des hommes évoquant l'Economy

NVIVO

Archorales n10 (NVivo R1.6).nvp

Accès rapide

IMPORTER

Données

ORGANISER

Encodage

Cas

Commentaires

Ensembles

EXPLORER

Requêtes

Visualiser

Rapports

Début Importer Créer Explorer Partager Modules

Dernière requête exécutée Assistant de requête Recherche textuelle Fréquence de mots Croisements matriciels Requêtes Graphique Diagramme hiérarchique Cartes

Requêtes

Query Criteria

Nouveau dossier... Nouvelle requête

Coller CTRL+V

Ajouter à Accès rapide

Query Results

Coding Matrix

Visualiser

Matrices

Requête de fréquence de mots résultats

Critères de matrice

Word Frequency

Word Frequency

Encodage

Tableau croisé

Comparaison d'encodage

Composé

Groupe

Croisement matriciel et tableau croisé idem que précédemment mais cette fois les résultats ont une forme matricielle ou graphiques avec différents décomptes (sources, cas, nombre de mots, d'extraits, % par ligne ou colonne...).

Permanence du retour au texte

	Economy	Real estate development	Community change	Total
Barbara	6	9	2	20
Betty	1	1	0	2
Charles	6	6	4	18
Daniel	2	8	3	14
Dorothy	9	4	5	18
Helen	2	7	2	11
Total	26	35	16	83

Person	Gender = Female (27)			Gender = Male (34)			Total (61)
	Age Group = 30 - 39 (3)	Age Group = 40 - 49 (9)	Age Group = 50 - 59 (15)	Age Group = 30 - 39 (2)	Age Group = 40 - 49 (12)	Age Group = 50 - 59 (20)	
Natural environment	3	9	15	2	12	20	61
Community change	0	1	0	0	0	0	1
Economy	3	8	14	2	12	19	58
Total (unique)	3	9	15	2	12	20	61

Visualiser (ou map ou model) => outil pour la Modélisation théorique :

- support pour le codage sélectif
- outil heuristique de travail collectif de modélisation
- formalisations graphiques intermédiaire ou finale synthétisant la théorie émergeant du cas d'étude, ie des relations existants entre variables (codes) : mindmap, modèle causal, arbre de décision...
- Possibilité de lier les entités visuelles aux extraits de documents d'origine => « grounded »

NVIVO

Archoraes n10 (NVivo R1.6).nvp

Accès rapide

IMPORTER

Données

ORGANISER

Encodage

Cas

Commentaires

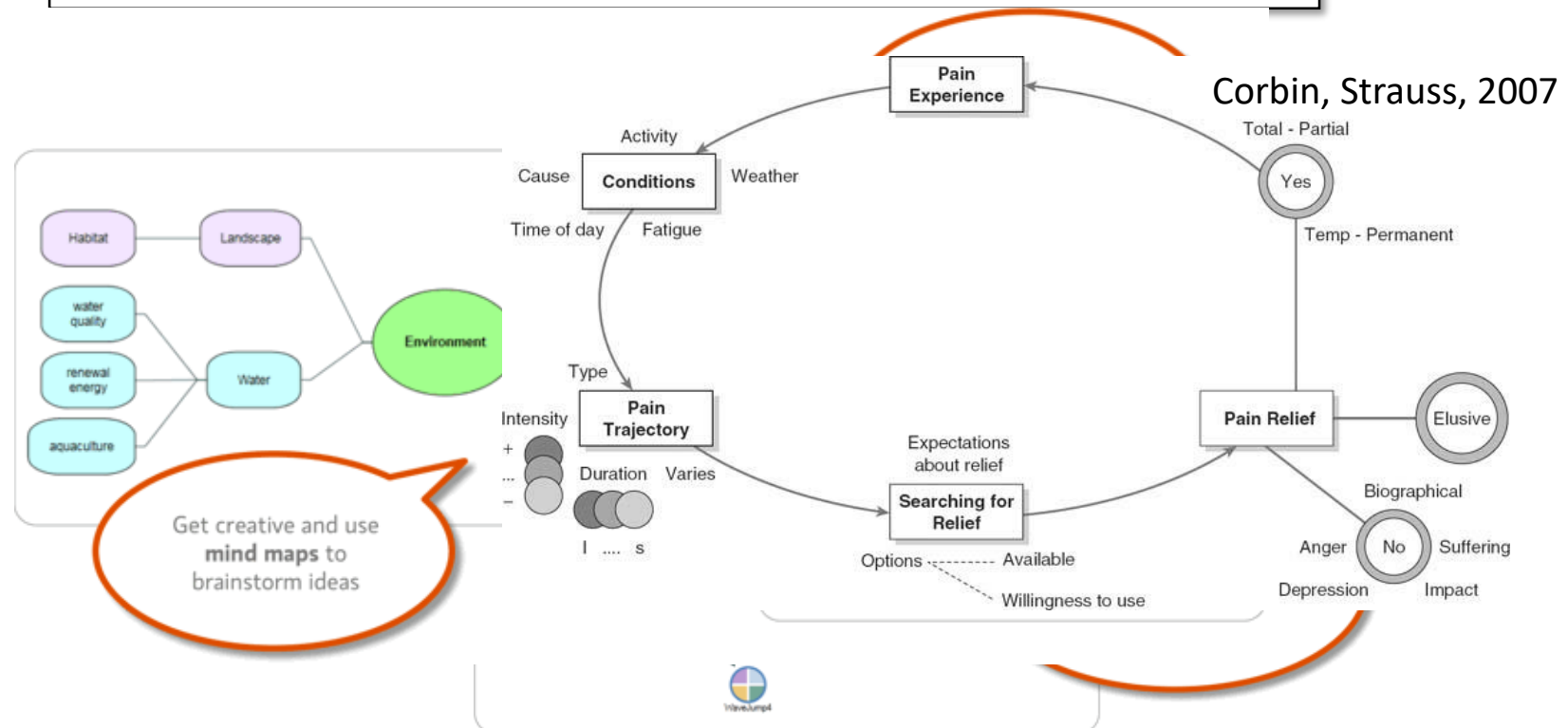
Ensembles

EXPLORER

Requetes

Visualiser

Rapports



Conclusion

- Survol rapide des principaux intérêts et fonctionnalités de l'outil
- Si une demande collective émerge, avec minimum 6 personnes, possibilité d'organiser une formation de 2 jours pour approfondir et manipuler l'outil

Pour aller plus loin : quelques ressources

- Livres méthodologiques (« Handling Qualitative Data ») de Lynn Richards, créatrice du logiciel => livre rassurant, simple, pratique.
- Miles & Huberman (2003) : plutôt déductif mais pratique : mise à disposition d'une « boîte à outil », de « trucs » de codage
- Corbin et Strauss, 2007 + Charmaz, 2006 : dédié à la Grounded Theory avec dimension concrète également
- **L'aide en ligne** : <https://help-nv.qsrinternational.com/20/win/Content/welcome.htm>
- des blogs
 - Nerdy Scholar de Philippe Moricou (en français) <http://nerdyscholar.com/projet-douvrage-nvivo/>
 - Using NVivo: An Unofficial and Unauthorized Primer (<http://scalar.usc.edu/works/using-nvivo-an-unofficial-and-unauthorized-primer/index>)
- Tutoriaux :
 - <https://www.youtube.com/playlist?list=PLNjHMRgHS4Fc6A0HrNmrMPi6iW90XspFR>
 - <https://www.youtube.com/user/QSRInternational/playlists>
- Groupes d'utilisateurs
- Plusieurs utilisateurs à INRAE : à Toulouse, à Montpellier, Ivry, Grenoble et Avignon...

