

# **Tutoriel RQDA**

#### Docteur Pascal JORDAN DEPARTEMENT DE MEDECINE GENERALE 25000 BESANÇON www.dmg-besancon.org

PJordan 2015

# plan

- 1. Introduction
- 2. Installation
- 3. Les bases de l'utilisation
- 4. A vous de jouer
- 5. Pour aller plus loin

### ANALYSES DE DONNEES

- Quantitatives
- Qualitatives
  - Contenu
  - Verbatim / images ...

# Logiciels d'analyse qualitative

- SPHINX QUALI
- N VIVO

- ATLAS. ti
- Ethnograph
- HyperResearch
- MaxQDA
- Qualrus
- QDA Miner / Welf QDA
- TAMS Analyzer (Mac)

# RQDA?

- R logiciel libre
- R package for Qualitative Data Analysis
- Concepteur HUANG Ronggui
- RQDA portable ; HUANG Wincent
- Base de données SQLite
- R package of RSQLite

# RQDA?

- R logiciel libre
- Logiciel d'analyse qualitative
  - thèse, mémoire,
  - Pour gérer sa bibliographie
- Logiciel en accès libre
  - <u>http://rqda.r-forge.r-project.org/</u>
- Google : RQDA



- Avantages
  - Logiciel libre donc gratuit
  - « léger » + version portable
  - Mises à jour régulières
  - Intuitif
  - Nombreux tutoriels disponibles sur le net (en français)
  - On peut travailler à plusieurs par projet

#### • Avantages

- On retrouve ses habitudes (Windows)
  - Clic droit
  - CTRL C CTRL V
  - Sélection clic+ maj / click + CTRL
- Création de Mémos et journaux
- LINUX

- Inconvénients
  - En anglais
  - Moins de possibilités que Nvivo
  - Ne traite que les fichiers textes (nécessité de copier les pdf)
  - Quelques bugs !
  - Sur Mac ??

## installation

- Installation complète
  - Sur le disque dur
  - Après installation de R et de RSTUDIO
  - Voir tutoriel

http://www.youtube.com/watch?v=edDpW7dFIH 8&list=PL52377017A7137925&index=2

### installation

- Sans installation (version portable fichier .bat)
  - Logiciel nomade
  - À lancer à chaque fois
  - Voir la vidéo YouTube :

http://www.youtube.com/watch?v=T0INvfnSGSY

### tutoriels

- Tous les tutoriels sont sur YouTube
- <u>http://www.youtube.com/playlist?list=PL5237</u>
   <u>7017A7137925</u>
- Merci à Metin Caliskan

#### Installation

• Step one, Install GTK+ (because RGtk2 depends on GTK+, you need to install it before install RGtk2). For windows user, <u>download</u> GTK+ and install it. For Mac OSX users, go to <u>here</u> to download and install GTK+. For Debian-based Linux users, you may use *sudo apt-get install libgtk2.0-dev* to install GTK+ developer library. In Fedora use *yum install -y* gtk2-devel to install. For other Linux users, you may have to manually install GTK+, <u>download</u> the source tarball, and follow the <u>instructions</u> of installation. You can refer to this <u>page</u> for installation of RGtk2.

• Step two, Install R. Go to <u>CRAN</u>, download R and install it. For Linux and BSD users, you can download binary version of R or the source code. For Windows users, you can download the binary version of R from the <u>download page</u>. For Mac OSX users, download the binary version of R from the <u>download page</u>, More instructions about installing R are in the <u>R</u> <u>Installation and Administration</u> Manual.

• Step three, Launch R for further installation. It can be launched as a normal application in Windows, or by command R within a shell terminal in Linux and FreeBSD. Then, you can see the prompt ">", which indicates that R is ready for further commands.

• Step four, Install relevant R packages by command: *install.packages("RQDA", dependencies=c("Depends", "Imports"))*. If you want to use the developer version of RQDA, you can use this command after you have installed RQDA by using the command: *install.packages("RQDA", repos="http://R-Forge.R-project.org", type="source")*.

• Step five, Launch RQDA using command *library(RQDA)* from within R. Then you can see the RQDA <u>GUI</u>. For Debian Linux users, there is a apt <u>repositories</u>, you can follow the guidelines there. >

For non-R-users who use Windows, you can download a rar file from <u>Baidu Yun Pan</u>, extract it to, say, c:\. Then you can launch the RQDA by double clicking the RQDA bat file.

Version portableTélécharge 78 MO

PJordan 2015

#### http://pan.baidu.com/share/home?uk=3691332575#category/type=0

	主页	网盘 ^	分享	应用				21永久免费	空间哄抢中 网盘首页
	<b>一</b> 网盘 ;	<b>2</b> 【 通讯录 通话词	录 短信	相册		<ul> <li>Image: Constraint of the second secon</li></ul>	小度	自由了	亨, 随心享
2000年1月1日日 全部分享 支辑 图	13月   文档	音乐 视频	其他						= #
分享文件						分享时间 ◆	浏览次数	保存次数	下载次数
RQDA_0.2-8.rar						2014-11-03 16:18	106次	4次	78次
RQDA_0. 2-7. rar	7					2014-10-28 04:00	6次	0次	3次
RQDA_0. 2-6. rar						2014-03-27 10:11	123次	6次	81次
			Télée la ve touje	charger rsion 0 ours)	r la ver .2-8 m dan 2015	sion 0. 2-7 ais qui ne	7 cliquer si fonctionn	ur le lien e pas	<b>(ou</b>



NQDA_0.2-7.rar		<ul> <li>▶ <u>玉载(74.6M)</u></li> <li>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul>	]			Wincent +立即i	tHuang 丁阅
	文件下载		×	<b>3</b> 分享 明: T	<b>0</b> 专辑 a很懒什么	<b>1</b> 订阅 么也没留下	<b>3</b> 粉丝 。
		RQDA_0.2-7.rar		<b>:门资</b> 〕周杰 〕【22	<b>源推荐</b> 伦童话婚 6 <b>G】</b> CPA	滩内场视频 主册会计师	换— 预和自创• 考试全•••
		下载(推荐) 普通下载		) 动画	片・儿童	i读物·睡前 <del> </del>	<sup>祜故事10· <b>度云赠</b></sup>
						发福利	创啦 <mark>!</mark> QQ
				<b>C</b> 1	•		•
	cl O	liquer sur le lien pour enregistre 2.2-7.rar sur votre disque dur	r le	fich	nier	RQD	4

## Lancer RQDA portable

- Retrouver le logiciel enregistré sur le disque dur
- Son nom : RQDA 0.2-7.rar (Fichier d'archive rar)
- Cliquer dessus pour ouvrir l'archive
- Il faudra peut être installer 7-Zip (logiciel libre) pour pouvoir ouvrir ce fichier
  - <u>http://www.spiroo.be/7zip/</u> en français
  - http://www.7-zip.org/ cliquers

cliquer sur french

- Version portable (sourceforge.net)

#### Démarrer RQDA

- Après décompression du fichier RQDA R0.2-7.rar
- Vous allez avoir 3 fichiers

Nom	Modifié le	Туре	Taille
🍌 R-2.15.2	20/01/2015 23:08	Dossier de fichiers	
🚳 RQDA.bat	13/12/2012 09:00	Fichier de comma	1 Ko
说明 RQDA0.2-7.txt	27/03/2014 17:04	Document texte	1 Ko

- Cliquez 2 fois sur RQDA.bat
- Une fenêtre s'ouvre : R console
- Puis une 2°fenêtre : RQDA après quelques secondes

#### Démarrer RQDA



Ouverture de la console de R

New Project	Project
Open Project	Files
Close Project	
Project Memo	Codes
Backup Project	Code Categories
Save Project As	Cases
Clean Project	
Close All Codings	Attributes
Path of current project:	File
No project is open.	Categories
Author: <ronggui.huang@gmail.com></ronggui.huang@gmail.com>	Journals
Help: click to join rqda-help mailing list	Settings
License: BSD	
Version: 0.2-3 Year: 2012	
About	

Puis ouverture de RQDA après quelques secondes





#### RQDA / enregistrer votre projet







- 0 ×

#### RQDA création des fichiers texte

mport <u>N</u> ew <u>D</u> elete <u>O</u> pen Memo	rename Attribute Project	
iles	Files	
	Codes	
	Code	
	Cases	
	Attributes	
	File Categories	
	Journals	
	Settings	

Fichiers importés ou créés pour votre projet Que des fichiers textes (txt) vous devez copier et coller les documents Word ou PDF puis New coller

#### **RQDA Files**





RQDA: Qualitative Data Analysis		
Add Delete rename Memo	Project	Codes pour vos données: Choisir un code Surligner
Anno Coding Unmark Mark	Files	dans le texte du fichier
Codes,List	Codes	puis cliquer sur Mark
	Code Categories	
	Cases	
	Attributes	
	File Categories	
	Journals	
	Settings	

Add Delete rename Memo		Project
Anno Coding Unmark Mark	-	Files
Codes.List	_ ۱	
achat bcp vaccins		Codes
cout important danger grippe S		Code Categories
en forme pas besoin vaccin		Cases
aire un choix decider 3 avantage à se faire vacciner	-	Attributes
5 pas besoin vaccin pour l'instant 5A conneries		File Categories
5A pas de souvenirs		lournals
5A peu grave	-	Settings
5A peur vaccin grippe A		securitys
3A vacciné pour rien		
manipulation des données GA		
médias		

#### Entrez vos codes

### **RQDA CODES**

name Attribute Project Files Codes Code Categories Cases Attributes File Categories Journals Settings

Qui captera les eaux du Nil ? Deux siècles de conflits par Habib Ayeb

MondeDiplo 2013

1

Le Monde diplomatique Deux siècles de conflits

<Egypte>Le Caire s'est toujours efforcé d'exercer un contrôle, direct ou indirect sur les sources du Nil. C'est pour cette raison que le vice-roi d'Egypte, Mohammed Ali, <a href="https://www.settem.com">https://www.settem.com</a> envoya son armée occuper le Soudan dès le début du XIXe siècle.

Pour revendiquer des « droits historiques » sur le Nil, l'Egypte rappelle souven **saccordse**t les différents accords portant **scrue**sur la gestion de sa crue. Le 15 mai 1902, u**saccordse**t**histoirea**n accord relatif aux frontières entre le Soudan anglo-égyptien, l'Ethiopie et l'Erythrée fut signé à Addis-Abeba entre le Royaume-Uni et l'Ethiopie, et entre l'Ethiopie et l'Italie. Dans l'article III de ce traité, l'empereur Ménélik II **saccordse**s'engageait à ne pas autoriser l'édification d'ouvrages sur le Nil Bleu, **slac Tana** le lac Tana ou la rivière Sobat qui pourraient interrompre le débit de leurs eaux dans le Nil sans l'accord de Londres et du gouvernement du Soudan.

Kaccords Mais le premier « véritable » traité de partage des eaux du Nil fut signé en 1929 entre l'Egypte, formellement indépendante, et le Soudan représenté par Londres, puissance occupante. Par ce traité, Kaccords Khartoum s'engageait solennellement à ne rien entreprendre qui

#### Un exemple de codage

#### On peut coder dans les codes

#### **RQDA CODES**

RQDA: Qualitative Data Analysis		Image: Transmission of the second sec
Add       Delete       rename       Memo         Anno       Coding       Unmark       Mark         Selected.code.id.is.5_6.codings       accords         barrage       crue         Egypte       Ethiopie         histoire       lac Tana         Soudan       Soudan	Project Files Codes Categories Cases Attributes File Categories Journals Settings	MondeDiplo 2013 [434:492]Back Recode Unmark         t les différents accords portant sur la gestion de sa crue         MondeDiplo 2013 [511:692]Back Recode Unmark         n accord relatif aux frontières entre le Soudan anglo-égyptien, l'Ethiopie et l'Erythrée fut signé à Addis-Abeba entre le Royaume-Uni et l'Ethiopie, et entre l'Ethiopie et l'Itale.         MondeDiplo 2013 [748:903]Back Recode Unmark s'engageait à ne pas autoriser l'édification d'ouvrages sur le Nil Bleu, le lac Tana ou la rivière Sobat qui pourraient interrompre le débit de leurs eaux         MondeDiplo 2013 [971:1052]Back Recode Unmark Mais le premier « véritable » traité de partage des eaux du Nil fut signé en 1929         MondeDiplo 2013 [1169:1307]Back Recode Unmark Khartoum s'engageait solennellement à ne rien entreprendre qui puisse modifier le débit, le niveau du Nil ou la date d'arrivée de sa crue.         leMonde [277:319]Back Recode Unmark 'accord signé, lundi 23 mars à Khartoum,         leMonde [1647:1763]Back Recode Unmark L'Égypte considère que ses « droits historiques » sur le Nil sont garantis par deux traités datant de 1929 et 1959

Pour chaque code on peut faire apparaitre les fichiers dans lesquels ils sont présents (double clic)

- - X

nno Coding Unmark Mark Files Ddes.List Codes Code Categories Cases Attributes File Categories Journals Settings	Add Delete rename Memo	Project
odes.List Codes Code Categories Cases Attributes File Categories Journals Settings	nno Coding Unmark Mark	Files
Code Categories Cases Attributes File Categories Journals Settings	odes.List	•
Code Categories Cases Attributes File Categories Journals Settings		Codes
Categories Cases Attributes File Categories Journals Settings		Code
Cases Attributes File Categories Journals Settings		Categories
Attributes File Categories Journals Settings		Cases
File Categories Journals Settings		Attributes
Journals		File
Settings		Journals
		Settings

CODES CATEGORIES Quand il existe beaucoup de codes Ou pour regrouper les codes en grandes catégories

Catégories de codes (écrire en majuscules ou mettez des numéros devant)

#### **RQDA Code Catégories**

Add Delete rename Memo		Project
Add To Drop From Unmark Mark		Files
Selected.category.id.is.34	• •	
ADOLESCENTS ET EDUCATION SEXUELLE		Codes
AVIS DES PARENTS SUR EDUCATION SEXUELLE		Code
BARRIERES DES PARENTS POUR EN PARLER	E	Categories
CONCEPTION FAMILIALE		Cases
DEVOIRS ET OBLIGATIONS DES PARENTS		
DIFFICULTES DES PARENTS		Attributes
EFFICACITE DE L'INFORMATION DES ADOLESCENTS		
EXPERIENCE DES PARENTS		File Categories
FACILITES POUR LES PARENTS		lournals
FACON D'ABORDER LE SUJET		Journais
L' ECOLE		Settings
LACUNES DES PARENTS	-	
Codes.of.This.Category	•	
différence avec famille recomposée		
différence ses enfants et les autres		
différences entre les parents		
importance du conjoint		
la conception familiale		
ligne de conduite éducative générale		
pudeur		
religion/tradition		
respect intimité de l'adolescent		

Chaque catégorie de codes contient plusieurs codes

Très utile pour coder

#### **RODA Codes Catégories Graph**



PJordan 2015

Add Delete rename Unlink Link Attribute	Project
ses	Files
	Codes
	Code Categories
	Cases
	Attributes
	File Categories
iles.of.This.Case	Journals
	Settings

Cases : permet de choisir des données socio démographiques aux fichiers (ex âge, sexe...) et de faire un tri rapide Choix non exclusif un fichier peut avoir des « cases » différents

#### **RQDA** Cases

difficulté pour en parler	30 68	8
différence avec famille recomposée	0 1	0
différence entre les copains et LE premier copain	13 3	2
différence entre les enfants d'une même famille	28 33	2
différence ses enfants et les autres	17 18	2
différences avec leur époque	20 24	2
différences entre garçons et filles	27 55	1
différences entre les parents	32 31	6
doute sur efficacité	17 27	0
défaut d'information des adolescents	13 25	1
délégation	8 15	1
ecole ne fait pas son role	7 11	1
education sentimentale	18 26	5
education sexuelle pas une priorité	2 8	0
egalite garçon filles	2 14	0
entourage familial	14 37	1
entree monde adulte	2 3	1
etre parent et adolescent	8 11	1
expérience personnelle des parents	33 52	6

A partir de la version 0.2.7 dans le menu Cases se trouve la case Profile\* qui donne un tableau interactif des codes





Donne des attributs aux fichiers , données socio démographiques, numériques ou mots, mais exclusives

#### Trier les résultats

Cli	ck to set font	Project	li est possible de triel
Name of Coder	File Encoding	Files	en premier choix les « case »
Jordan	unknown		ou los <i>«</i> filocatogory » pour
Color for Coding	Color for Case	Codes	n'afficher que les suiets
blue	gold 💌	Code	féminine ou que les jeunes
Current coding table	Byte Order Mark	Categories	nor ov
coding	FALSE	Cases	
Show File Property	Type of Retrieval	Attributes	
FALSE	unconditional	File	
	unconditional	Catego	
	case	mals	
	filecategory		
	both	Settings	Dans l' onglet « settings »
			ne nas oublier de cliquer
	filecategory both	Settings	Dans l' onglet « settings ne pas oublier de clique

# RQDA échanger le fichier

- Pour travailler à plusieurs sur le même sujet ou pour coder à deux les entretiens vous pouvez échanger le fichier de données
- Ce fichier porte le nom que vous avez donné au projet (avec l'extension .rqda)
- (exemple grippe.rqda)
- Vous pouvez copier ce fichier et l'envoyer par mail (sa taille est minime)

Fonctions SDLite Rstudio

**RQDA FONCTIONS AVANCÉES** 

#### **RQDA** fonctions avancées

- Clic droit avec menu contextuel
- Dans Files
- Dans Codes
- Dans Codes Categories

#### **RQDA Files**





#### Liste des fichiers créés

Recherche de mots dans les fichiers

Import New	Delete Open Memo rename Attributes	Project
Selected.File.id.is	.30 • _	
entretien 1		riles
entretien 10		Codes
entretien 11	R Input	N
entretien 12		Code
entretien 13	Please input a search pattern.	Categories
entretien 14	<b>U</b>	Cases
entretien 15		Au 7. 1
entretien 16	file like '%dépression%'	Attributes
entretien 17		File
entretien 18	<u>Q</u> K <u>C</u> ancel	Categories
entretien 19		Journals
entretien 2	-	
entretien 20		Settings
entretien 21		

#### **RQDA Files**

RQDA: Qualitative Data Analysis		
Import New Delete Open Memo rename Attri	butes	Project
Selected.File.id.is.32	4 .	E.1
entretien 1		Files
entretien 10		Codes
entretien 11		
entretien 12		Code
entretien 13		Categories
entretien 14		Cases
entretien 15		A
entretien 16		Attributes
entretien 17		File
entretien 18		Categories
entretien 19		Journals
entretien 2 Restart	=	
entretien 20		Settings
entretien 21		1
entretien 22		
entretien 23		
entretien 24		
entretien 25		

Quand un fichier est ouvert on peut faire une recherche de mot dans le contenu

Clic droit Search for a Word

# Graphique avec catégories de codes



Dans Codes Catégories sélectionner les catégories puis clic droit et « Plot selected code categories »

Possible en 3D dans le navigateur

#### **RODA Codes Catégories Graph**



PJordan 2015

### Pour aller plus loin

- Si vous voulez travailler sur la base de données générée par RQDA, croiser les données par exemple il faut utiliser un outil de traitement de base de données
- Base de données SQL

## Pour aller plus loin

- Installer le plugin SQLite Manager sur Firefox
- Dans Google taper Sqlite manager firefox
- Ouvrer la page
  - <u>https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/sqlite-manager/</u>
- Puis sur ajouter à Firefox
- Redémarrer Firefox
- Dans celui-ci cliquer outils SQLITE Manager

🥹 Gestionnaire SQLite	
Base <u>d</u> e données <u>T</u> able <u>I</u> ndex <u>V</u> oir Déclencher <u>O</u> utils Aide	
$\textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \end{matrix}{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \end{matrix}{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \end{matrix}{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \end{matrix}{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \end{array}{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \end{array}{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \end{array}{2} \ \ \textcircled{2} \ \ \ \end{array}{2} \ \ \ \ \ \end{array}{2} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Lancer
Structure Parcourir & rechercher Exécuter le SQL Configuration de la base de données	
▷ Base de données non sélec	
Gecko 23.0.1 0.8.0 Nombre de fichiers dans la liste de bases de données du profil: 12	th.
EJOLUGILZVIJ	

J Gestionnaire SQLite - C:\Users\Jordan\Docume	ents\references\RQ	DA\essai.rqda	a Carrow	Street Hade & orner	and Man	A		and the second s	
Base de données I able Index Voir Déclench	ner <u>O</u> utils Aide								
🖸 💥 🗅 🚰 🔏 f(x) 📑 💕 🖬	Direct	ory 🕨 🤇	(Choisir le profil de la	base de données) 🔻 Lan	cer				
essai.rqda 🔹	Structure Parco	urir & recherc	her Exécuter le SQL	Configuration de la base de	données				
▷ Master Table (1)	TADLE	225	Recharche T	autuair	Aigutarung n	suscella antréa	Dualizata	Éditar las antréas sélastionnées	Supprimer les entrés
▲Tables (18)	TABLE COOIN	g	[ KecÜeiche		Ajouter une n	ouvene entree	Dupicate	c <u>a</u> iter les entrées selectionnées	Supprimer jes entree
▷ annotation	rowid	cid	fid	seltext	selfirst	selend	status	owner	date m
▷ attributes	1	1	2	/Root 45 0 R/En	902	981	0	Jordan	Tue Aug 27 20:5
▷ caseAttr	2	1	2	0015986 00000 n0	. 678	804	0	Jordan	Tue Aug 27 21:01:
▷ caselinkage	3	1	4	et présenter les li	776	876	1	Jordan	Tue Aug 27 21:28:
▷ cases	11	1	6	des informations.	. 755	833	1	Jordan	Sun Sep 08 23:39:
▷ codecat	13	1	7	té recruté pour e	141	249	1	Jordan	Sun Sep 08 23:40:
▷ coding	19	1	8	SA et de tout âge,.	694	849	1	Jordan	Sun Sep 08 23:42:
▷ coding2	4	2	4	Créer des modèle.	. 625	1148	1	Jordan	Tue Aug 27 21:28:
⊳ fileAttr	9	2	6	n fichier texte, Ex	476	652	1	Jordan	Sun Sep 08 23:39:
▷ filecat	14	2	7	e revint à Chapell.	. 477	688	1	Jordan	Sun Sep 08 23:41:
▷ freecode	18	2	8	édominance men.	532	570	1	Jordan	Sun Sep 08 23:42:
▷ image	5	4	5	cliquez sur le typ	85	122	1	Jordan	Sun Sep 08 23:38:
▷ imageCoding	8	4	6	Vérifier et réviser	157	194	1	Jordan	Sun Sep 08 23:39:
⊳journal	10	4	6	des informations.	. 755	833	1	Jordan	Sun Sep 08 23:39:
▷ project	15	4	7	Londres, le présid.	. 545	567	1	Jordan	Sun Sep 08 23:41:
▷ source	17	4	8	et la généralisatio.	. 238	404	1	Jordan	Sun Sep 08 23:42:
▷ treecode	4 6	5	5	reportez-vous à l.	. 225	254	1	Jordan	Sun Sep 08 23:38:
▷ treefile	7	5	6	Présenter vos rés	240	263	1	Jordan	Sun Sep 08 23:39:
▷ Views (0)	12	5	6	double-cliquez	774	788	1	Jordan	Sun Sep 08 23:40:
▷ Indexes (0)	16	5	7	désuet et non fo	761	924	1	Jordan	Sun Sep 08 23:41:
▷ Triggers (0)	20	5	8	27 nécessitaient d.	823	991	1	Jordan	Sun Sep 08 23:42:

😔 Gestionnaire SQLite - C:\Users\Jordan\Docum	nents\references\R	QDA\essai.rqda				Provide State
Base de données <u>T</u> able Index <u>V</u> oir Déclenc	her <u>O</u> utils Aide					
🖸 💥 🕒 🚰 🔏 f(x) 🖬 📸 🖬	Direc	tory	l <mark>e profil de la base de</mark> d	lonnées) 🔻 Lance		
essai.rqda 👻	Structure Parc	ourir & rechercher Exé	cuter le SQL Configur	ation <mark>de la</mark> base de do	nnées	
▷ Master Table (1)	Entrez les c	ommandes <u>S</u> QL				
4 Tables (18)	SELECT * ER	OM coding WHERE fid	-"4" AND status - "1"			
▷ annotation	JELECT TH	ow county which has	- + AND Status - I			
▷ attributes						
▷ caseAttr						
▷ caselinkage	E <u>x</u> écuter les	commandes SQL	Actions * Dernière	erreur: not an error		
▷ cases				1. 452	11.0533.052	
▷ codecat	cid	fid	seltext	selfirst	selend	status
▷ coding	1	4	et présenter les	ilien 776	876	1
▷ coding2	2	4	Créer des mod	èles 625	1148	1
▷ fileAttr						
▷ filecat						
▷ freecode	-					
Þ image						
imageCoding						
⊳ journal						
▷ project						
▷ source						
▷ treecode	4					
▷ treefile						
▷ Views (0)						
▷ Indexes (0)						
▷ Triggers (0)						

ROWID	entrée ds la table
CID	numéro de code
FID	numéro de file
STATUS	statut 1= vrai 0 = faux
DATE	date de création
OWNER	nom du créateur
SELTEXT	texte sélectionné

SELECT seltext FROM coding	sélectionne la colonne seltext de la table coding
SELECT seltext, cid FROM coding	sélectionne les colonnes seltext et cid de la
	table coding (dans l'ordre)
SELECT *	sélectionne toutes les colonnes
SELECT * FROM coding, source WHERE fid = id	sélectionne toutes les colonnes des tables
	coding et source où les colonnes fid sont
	identiques à id (même nombre)
SELECT * FROM coding, source WHERE	pour limiter resultat eviter double
coding.fid=source.fid	
SELECT * FROM coding, treefile WHERE	SELECT * FROM coding, treefile WHERE
coding.fid=treefile.fid AND catid=1	coding.fid=treefile.fid AND catid=2 AND
	coding.status=1
WHERE LIKE	Cherche les mots contenant grave
ex WHERE seltext LIKE '%grave%'	

#### **R** STUDIO

```
R Console (32-bit)
Fichier Edition Misc Packages Fenêtres Aide
R version 2.15.2 (2012-10-26) -- "Trick or Treat"
Copyright (C) 2012 The R Foundation for Statistical Computing
ISBN 3-900051-07-0
Platform: i386-w64-mingw32/i386 (32-bit)
R est un logiciel libre livré sans AUCUNE GARANTIE.
Vous pouvez le redistribuer sous certaines conditions.
Tapez 'license()' ou 'licence()' pour plus de détails.
R est un projet collaboratif avec de nombreux contributeurs.
Tapez 'contributors()' pour plus d'information et
'citation()' pour la façon de le citer dans les publications.
Tapez 'demo()' pour des démonstrations, 'help()' pour l'aide
en ligne ou 'help.start()' pour obtenir l'aide au format HTML.
Tapez 'q()' pour quitter R.
Le chargement a nécessité le package : DBI
Le chargement a nécessité le package : gWidgets
Use 'RQDA()' to start the programme.
Pendant le démarrage - Messages d'avis :
1: le package 'RQDA' a été compilé avec la version R 3.1.1
4
                 III
```

#### conclusions

- Logiciel très puissant, facile d'utilisation jusqu'au tri SQL
- Télécharger RQDA portable,
- Télécharger 7-ZIP, Sqlite Manager