



## 1) Introduction

Dans sa version actuelle (2020), le logiciel de généalogie [Heredis](#) (BSD Concept) n'offre pas la possibilité de développer des plug-ins et ne possède pas de fonction d'export des données généalogiques vers le format de fichier KML / KMZ utilisé par Google Earth.

Au hasard de ma navigation sur la toile, j'ai découvert qu'il existe un pilote ODBC permettant de connecter une base de données de type SQLite sur la suite bureautique LibreOffice. Heredis utilise justement une base de données SQLite.

Certains d'entre-vous connaissent déjà l'extension SQLite Manager pour le navigateur Firefox ou le logiciel gratuit [DB Browser for SQLite](#), qui permettent de faire des requêtes SQL sur la base de données Heredis, mais pas de sauvegarder ces requêtes ni d'effectuer de traitements compliqués.

Avec la connexion de LibreOffice sur la base de données, nous disposons d'un moyen de développer des utilitaires extérieurement au logiciel Heredis et notamment de réaliser un export des données généalogiques pour Google Earth. Vous allez pouvoir créer autant de cartes que vous souhaitez, aussi souvent que vous souhaitez, sans avoir à envoyer vos précieuses données généalogiques à qui que ce soit.

Par mesure de sécurité nous nous imposerons de travailler sur une copie de la base de données sans y faire de modifications. De cette manière le seul risque est que notre export ne fonctionne plus avec une nouvelle version d'Heredis si l'éditeur change la structure de sa base.

*Note : Cette version de Genet est compatible avec Heredis à partir de la version 2020. Pour les versions antérieures d'Heredis veuillez utiliser la version 1.0 de Genet.*

## 2) Les logiciels nécessaires

Tous ces logiciels sont gratuits hormis Heredis, et existent sous Windows et Macintosh. L'export a été testé sous Windows, il devrait fonctionner aussi avec Macintosh mais je ne suis pas en mesure de le garantir. **Vous pouvez accéder directement aux sites web de ces logiciels pour les télécharger en cliquant sur les liens en bleu tout en maintenant la touche Ctrl (Côntrole) enfoncée.**

1. La suite bureautique LibreOffice que vous pouvez télécharger sur :

<https://fr.libreoffice.org/download/libreoffice-stable/>

La version stable courante est v6.4.4.2

2. Un pilote ODBC pour SQLite que vous pouvez télécharger sur :

<http://ch-werner.de/sqliteodbc>

3. Le document « Genet.odb » que j'ai créé pour le module « Base » de LibreOffice, et qui contient les macros nécessaires à la génération de fichiers KMZ.

4. Google Earth que vous pouvez télécharger sur :

<https://www.google.fr/intl/fr/earth>

La version courante est 7.3

5. Et bien sûr Heredis.

## **Important**

*L'outil de génération des cartes « Genet.odt » qui vous est proposé gratuitement est un développement personnel qui utilise en entrée et en lecture seule la base de données Heredis. La société BSD Concept éditrice d'Heredis n'a aucune responsabilité sur les problèmes éventuellement engendrés par son utilisation.*

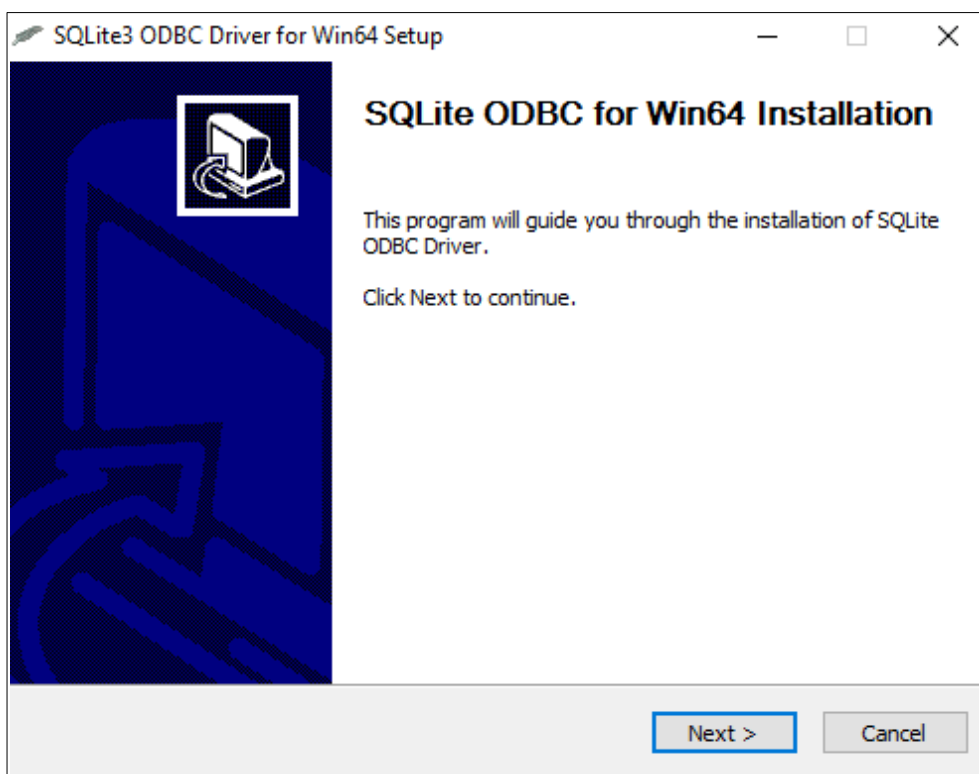
## **3) Installation & configuration**

Cette procédure d'installation concerne l'environnement Windows 10 édition familiale 64 bits. Avec une autre version de Windows il peut exister quelques variantes. Je ne détaillerai pas l'installation des logiciels annexes nécessaires.

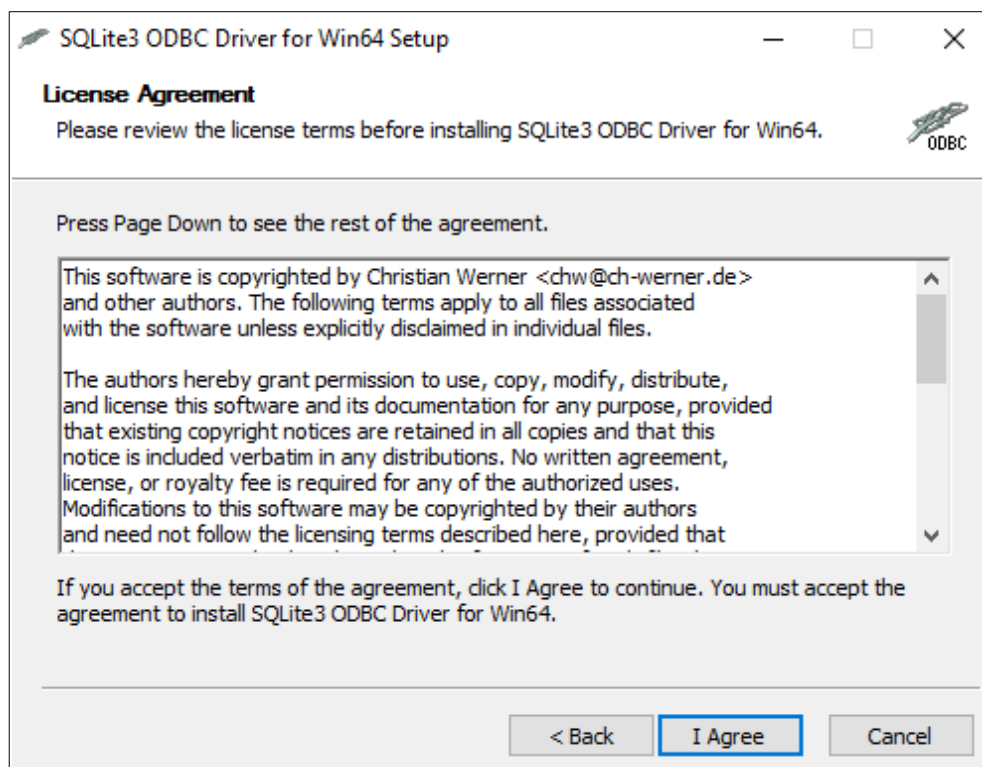
### **3.1) Installation du pilote ODBC**

Nous installons ici la version Windows 64 bits du pilote. Le mot de passe administrateur sera éventuellement demandé.

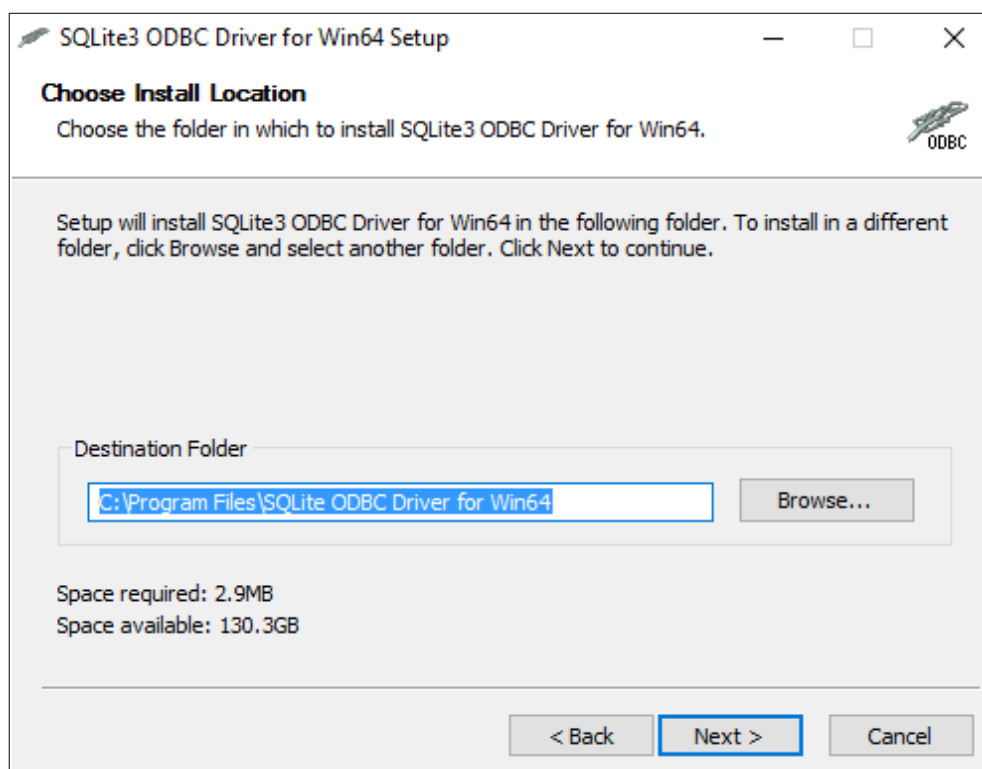
Double-cliquez sur le fichier « sqliteodbc\_w64.exe » :



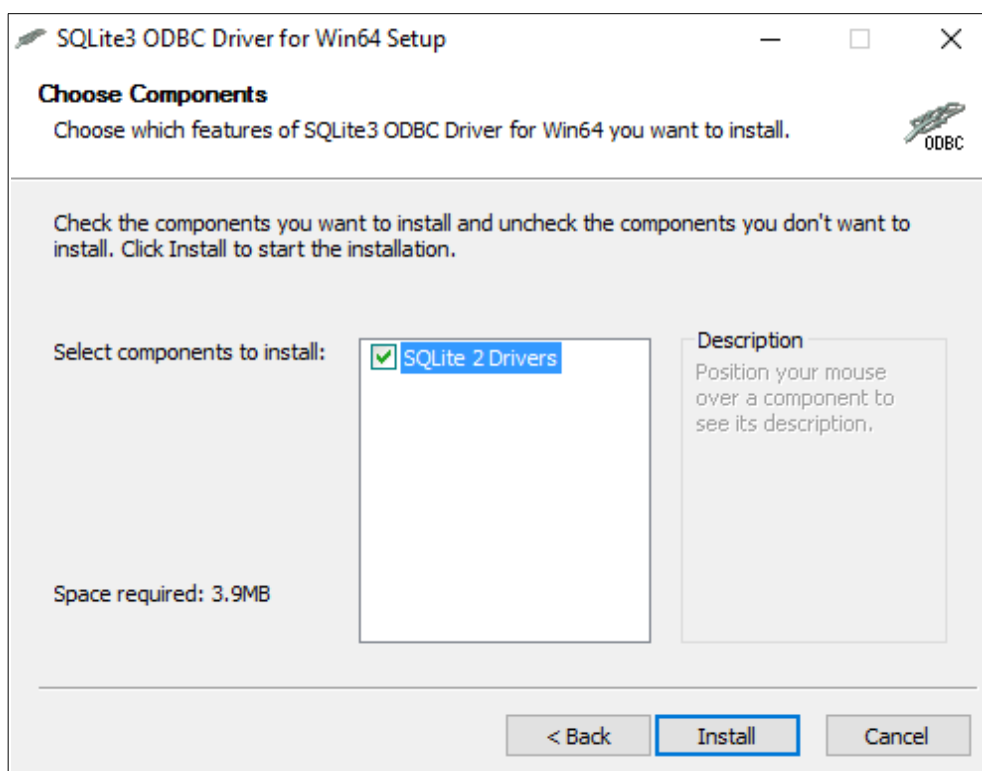
Cliquez sur le bouton « Next » :



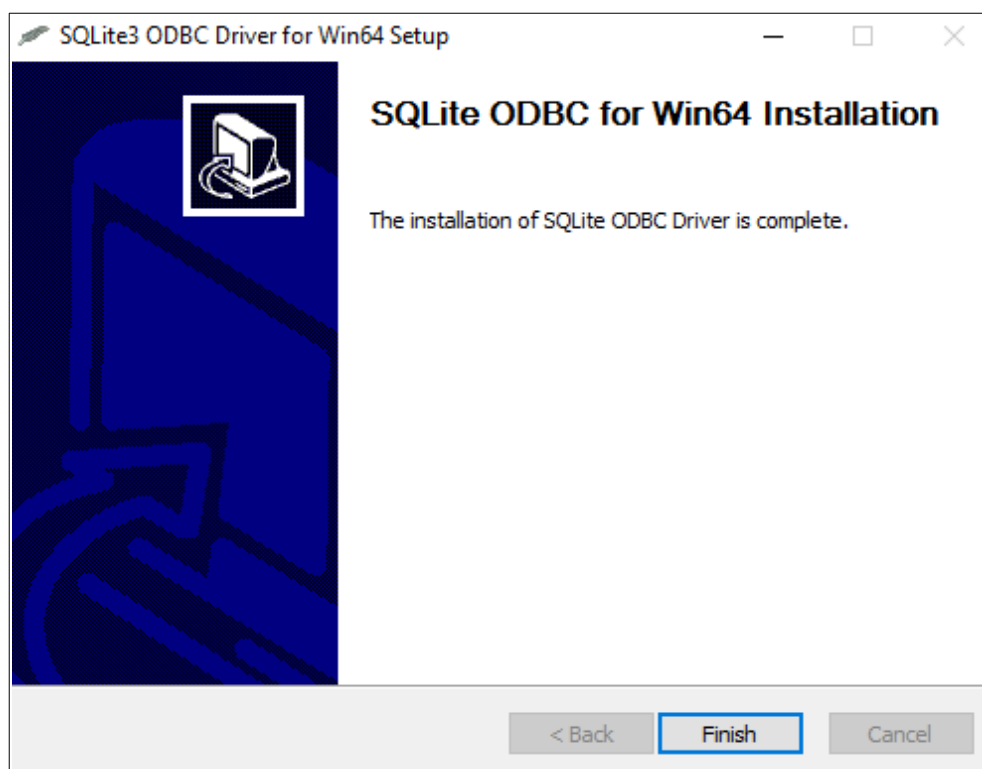
Cliquez sur le bouton « I Agree » pour accepter la licence d'utilisation :



Cliquez sur le bouton « Next » en conservant le répertoire d'installation par défaut :



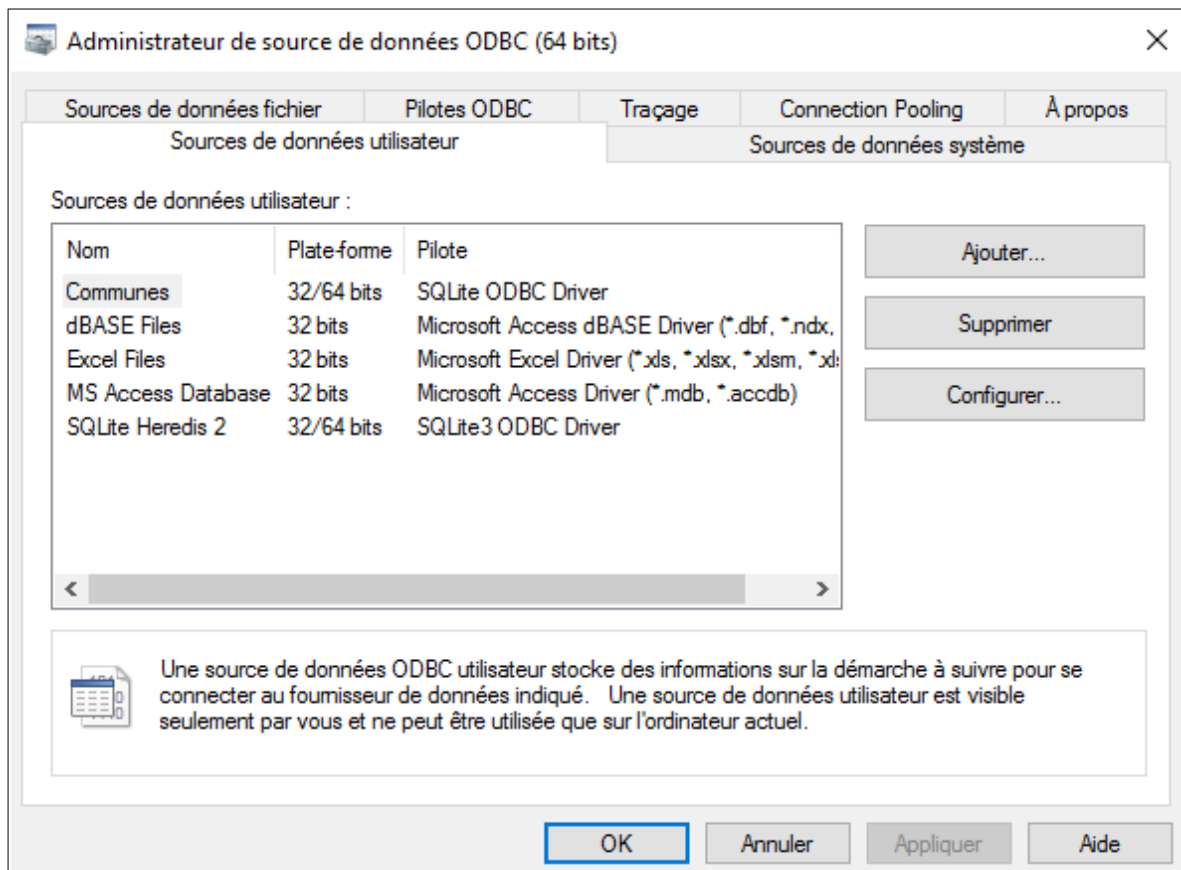
Sélectionnez le composant « SQLite 2 Drivers » puis cliquez sur le bouton « Install » :



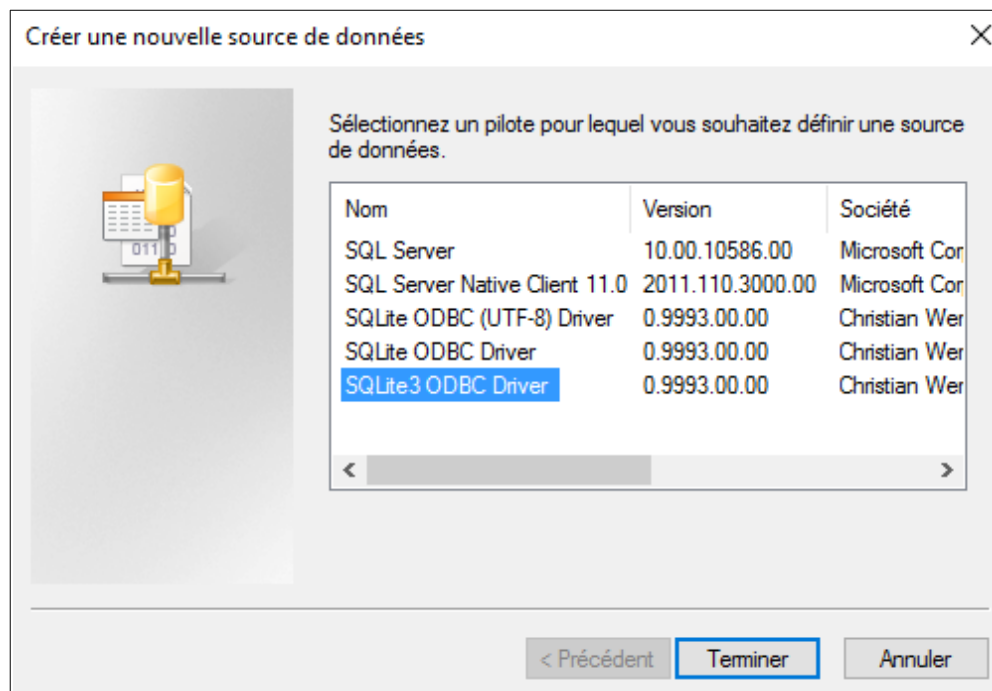
L'installation du pilote est terminée, cliquez sur le bouton « Finish ».

## 3.2) Configuration de la source de données

Nous allons utiliser l'administrateur de source de données ODBC. Avec Windows 10 vous le trouverez dans le menu « Démarrer / Outils d'administration Windows / Sources de données ODBC (64 bits) ».



Dans l'onglet « Sources de données utilisateur » cliquez sur le bouton « Ajouter » :



Sélectionnez la ligne « SQLite3 ODBC Driver » puis cliquez sur le bouton « Terminer » :

SQLite3 ODBC DSN Configuration

Enter options for connect

Data Source Name: SQLite Heredis

Database Name: \\Genet v2\\Bachelet.hmw\\Bachelet.heredis Browse...

Lock Timeout [ms]: No TXN Step API

Sync.Mode: NORMAL Short Column Names

Foreign Keys Long Column Names

OEMCP Translation Don't Create Database

Always BIGINT No WCHAR

Julian Day Conv.

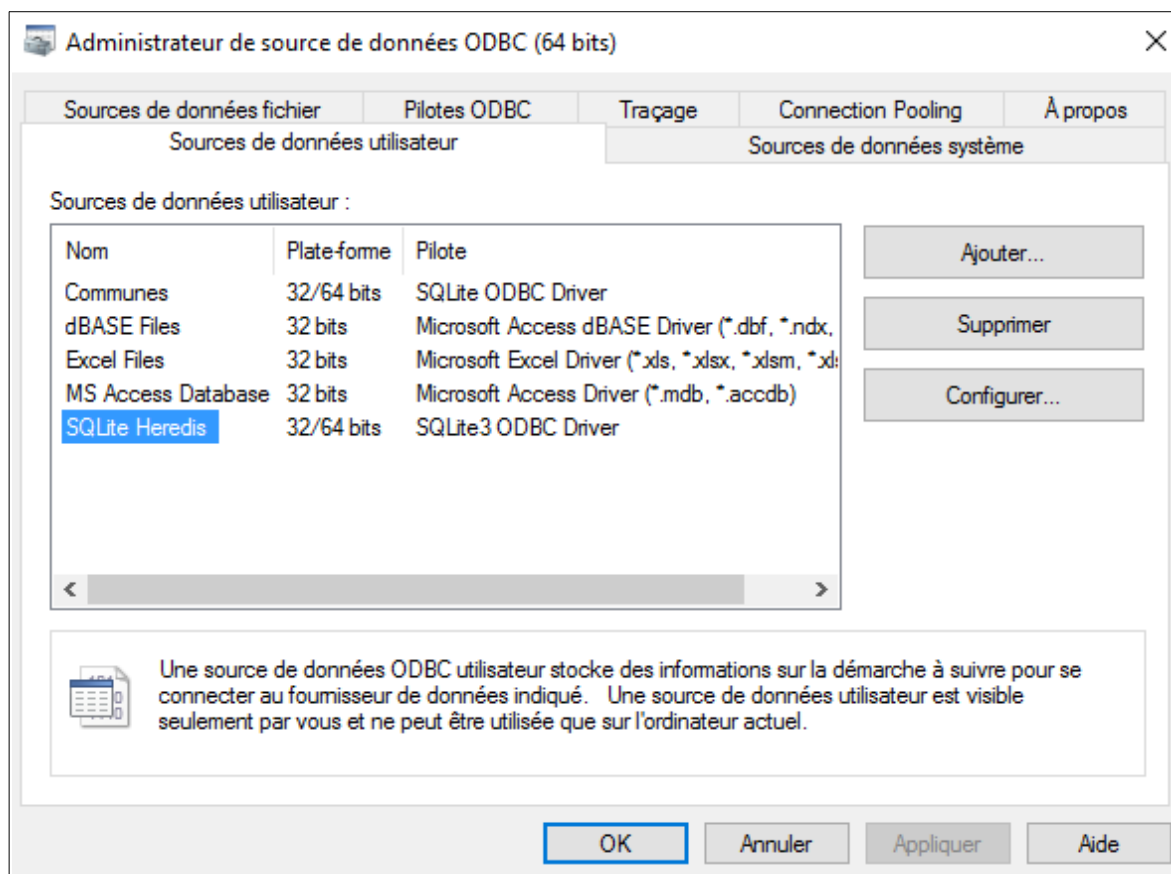
Load Extensions:

OK Cancel

Renseignez les champs suivants :

1. « Data Source Name » avec la valeur « SQLite Heredis »
2. « Database Name » avec le chemin vers le fichier « \*.heredis » correspondant à la copie de votre généalogie (exemple : D:\\Bureautique\\Genet\\Genet v2\\Bachelet.hwnd\\Bachelet.heredis » à l'aide du bouton « Browse... ».
3. « Sync.Mode » avec la valeur « NORMAL ».
4. Cochez la case « Don't Create Database ».

Puis cliquez sur le bouton « OK » :



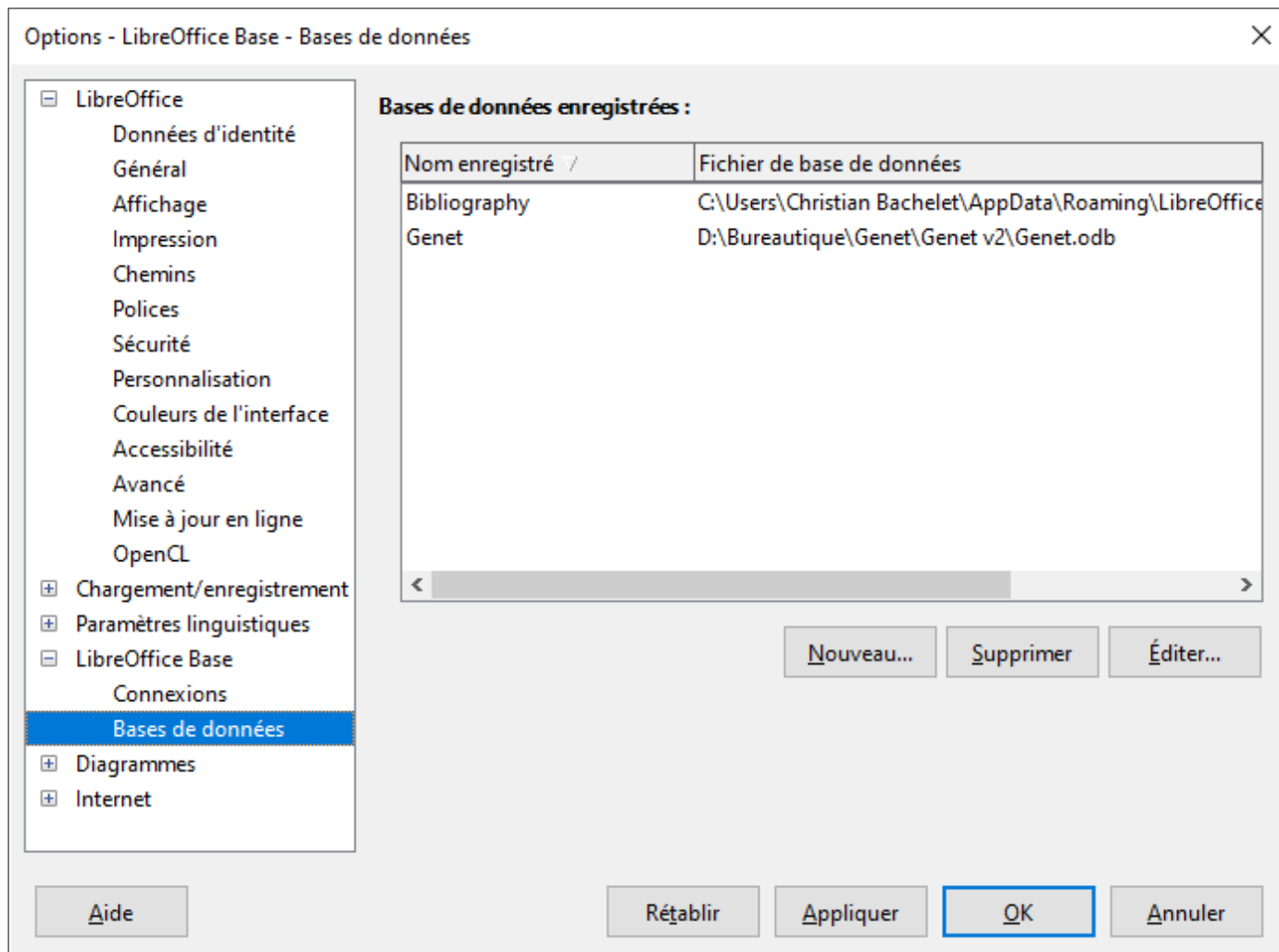
Vous devez voir une ligne correspondant à votre nouvelle source de données. Cliquez sur le bouton « OK » pour quitter l'administrateur de source de données ODBC.

## **Avertissement**

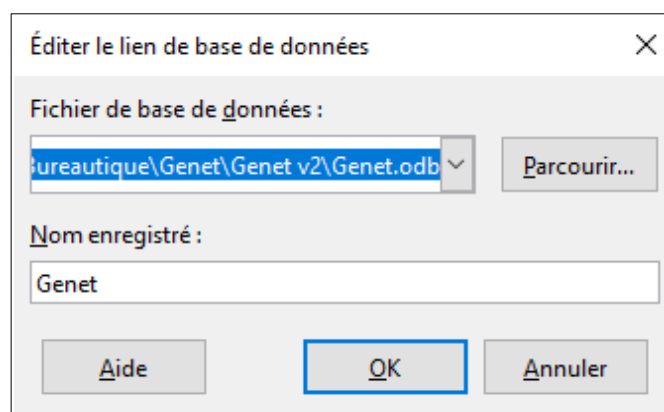
La configuration de la source de données et sa connexion à LibreOffice permet potentiellement de modifier la structure de la base et / ou les données ce qui dans le cas d'Heredis peut s'avérer dangereux et entraîner la perte irréversible de toute votre généalogie. Même si Genet n'effectue que des requêtes de lecture inoffensives, n'utilisez pas le fichier original d'Heredis comme source de données, travaillez impérativement sur une copie.

### 3.3) Connexion de LibreOffice à la source de données

Double-cliquez sur le fichier « Genet.odt » puis sélectionnez dans le menu « Outils / Options » la rubrique « LibreOffice Base / Bases de données » :



Sélectionnez la base de données « Genet » puis cliquez sur le bouton « Editer... » :



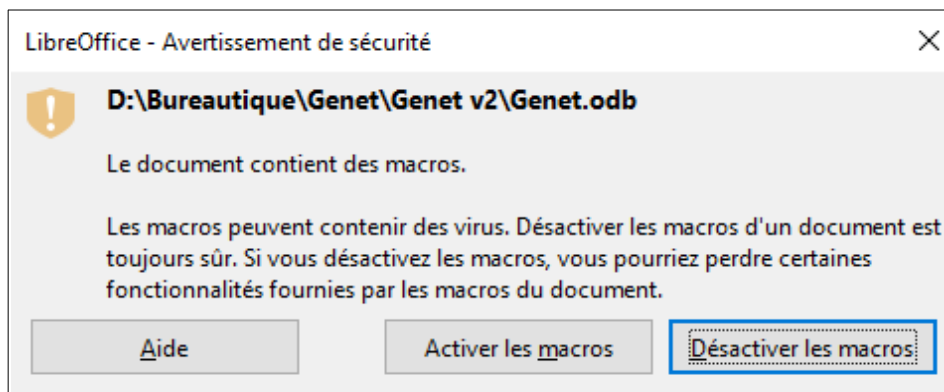
Modifiez si nécessaire le chemin vers le fichier de base de données « Genet.odt » à l'aide du bouton « Parcourir... » puis validez avec le bouton « OK » (ne modifiez pas le nom enregistré « Genet »).

Quittez le fichier « Genet.odt ».

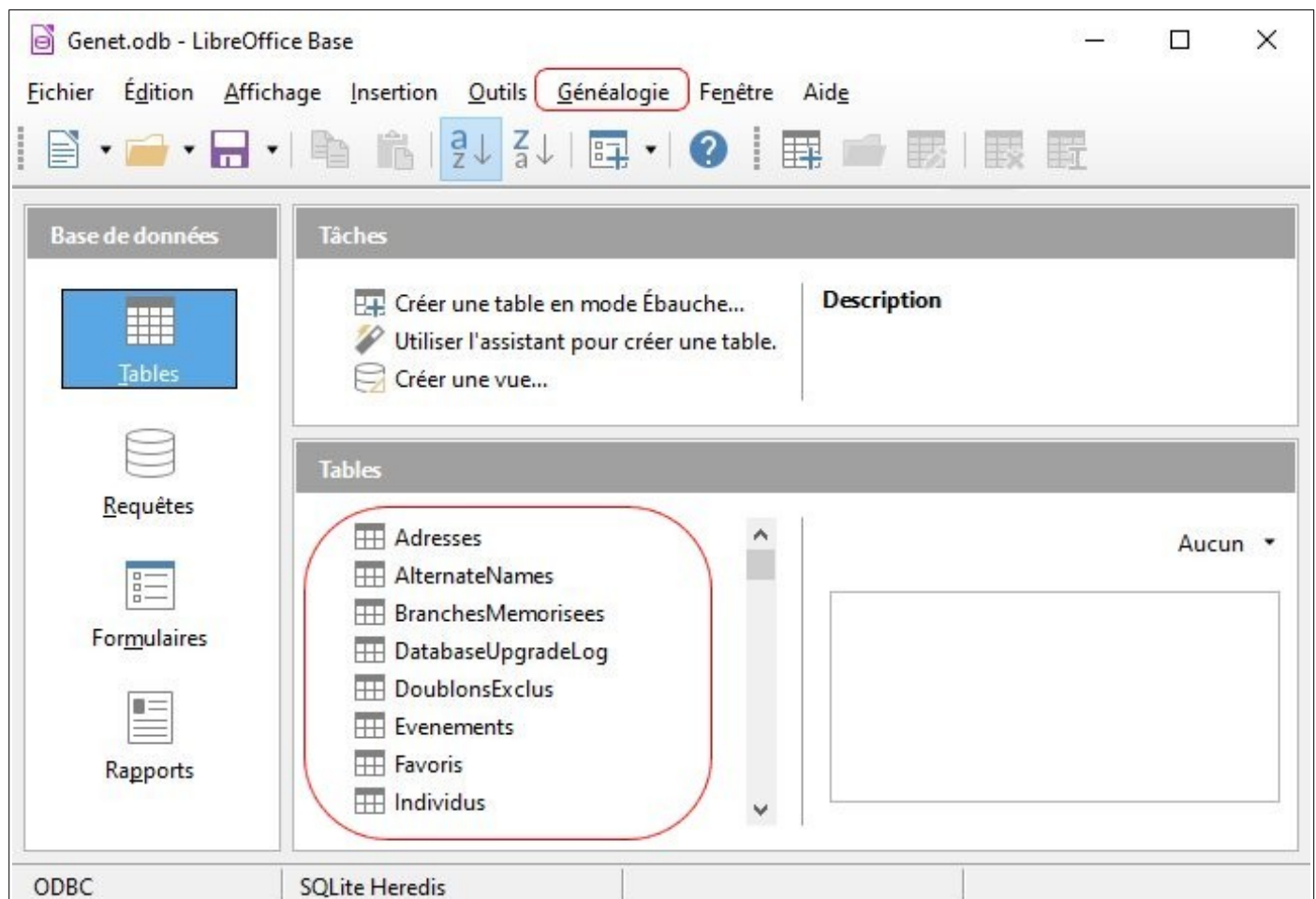


### 3.4) Vérification

Double-cliquez sur le fichier « Genet.odt » :



Vous devez activer les macros pour utiliser Genet. Si cette fenêtre ne s'affiche pas au lancement de Genet vérifiez la sécurité des macros au chapitre suivant.

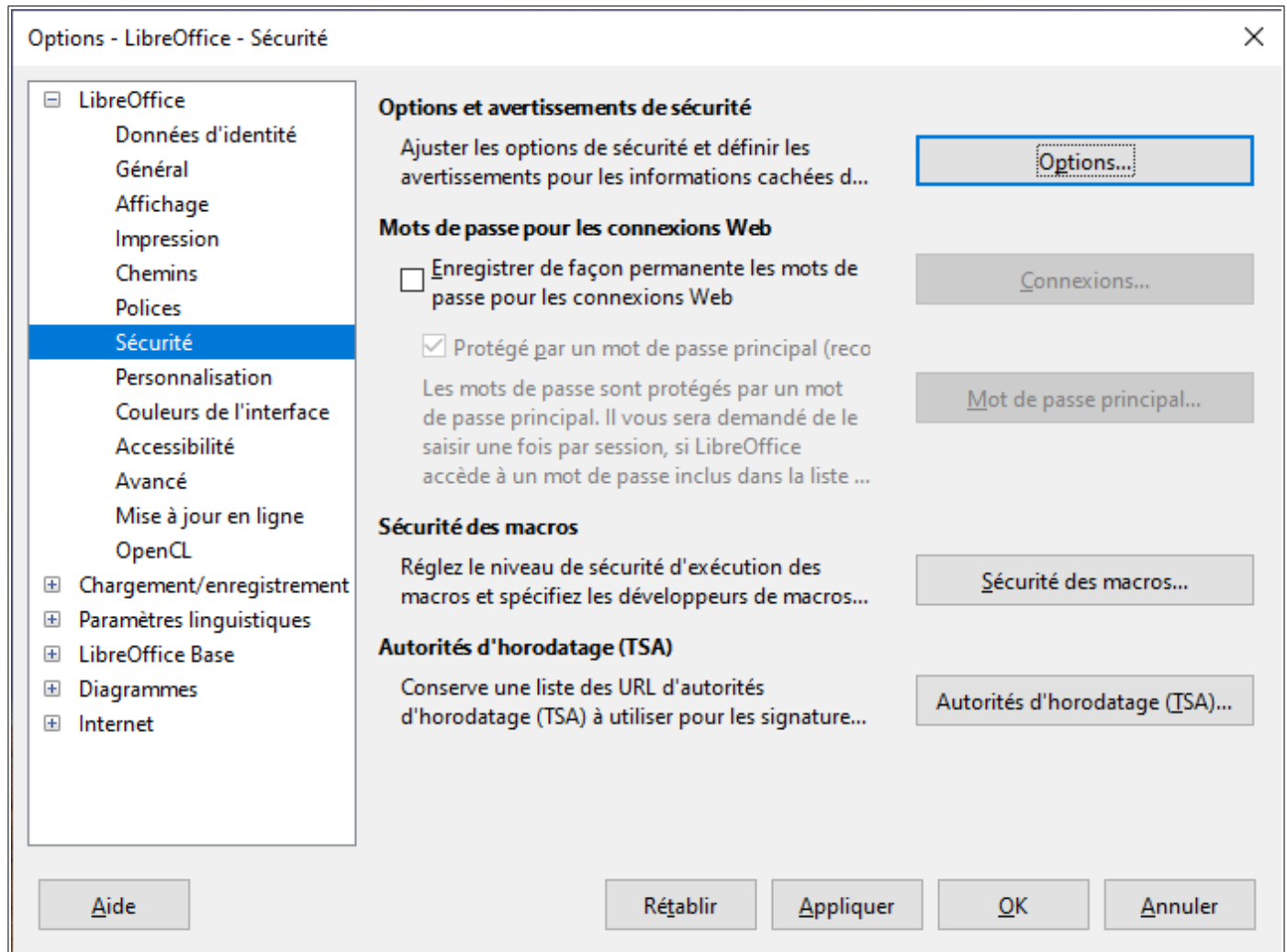


Si votre installation est correctement effectuée vous devez voir le menu « Généalogie » et la liste des tables de la base de données.

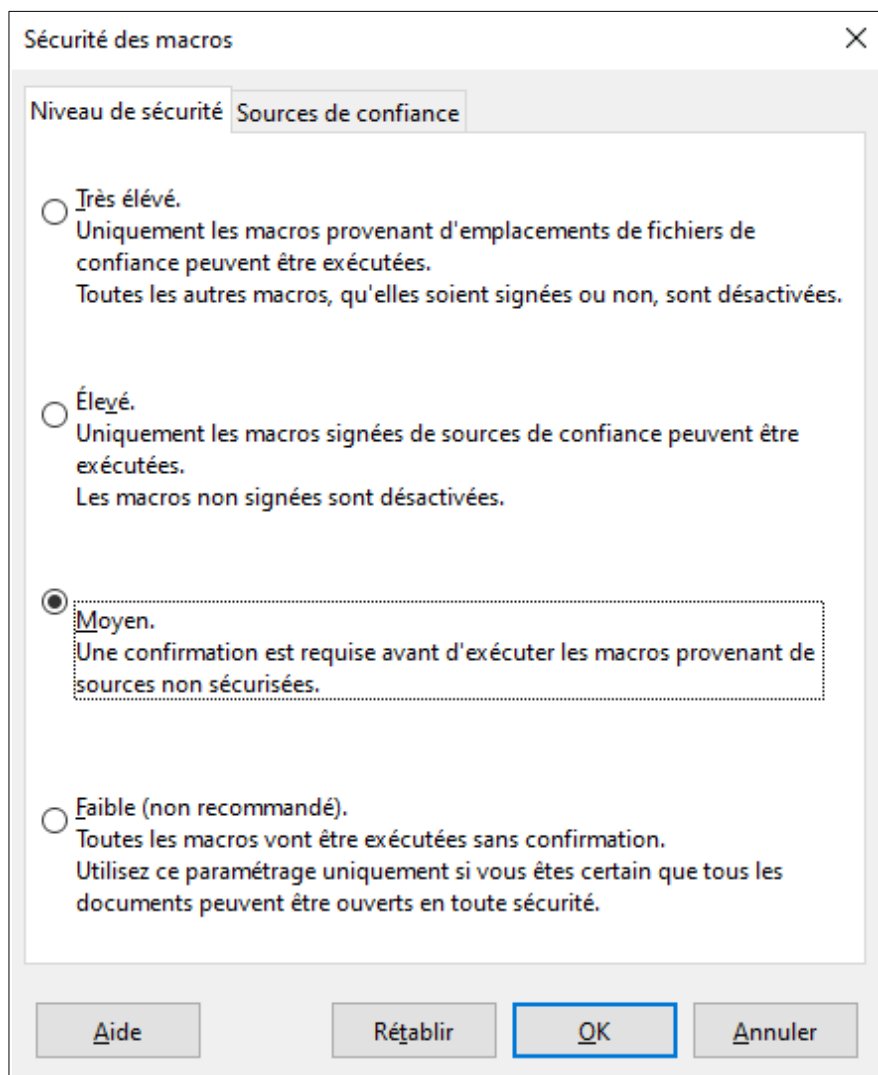
### 3.5) Sécurité des macros

Les macros présentes dans un document LibreOffice peuvent hélas contenir des virus informatiques dangereux. LibreOffice possède donc des sécurités évitant d'exécuter les macros, ce qui peut vous empêcher d'utiliser Genet normalement. Il existe plusieurs niveaux de sécurités que je vous invite à vérifier.

Affichez la fenêtre suivante par le menu « Outils / Options », Ouvrez l'intitulé « LibreOffice », sélectionnez l'item « Sécurité » :



Cliquez sur le bouton « Sécurité des macros », la fenêtre suivante s'affiche :



L'onglet « Niveau de sécurité » vous permet de choisir entre quatre types de sécurité de la plus élevée à la plus faible.

« Très élevé »

Vous pouvez choisir cette option en créant un emplacement de fichiers de confiance (voir plus loin).

« Elevé »

Les macros de Genet ne sont pas signées et seront toujours désactivées avec cette option.

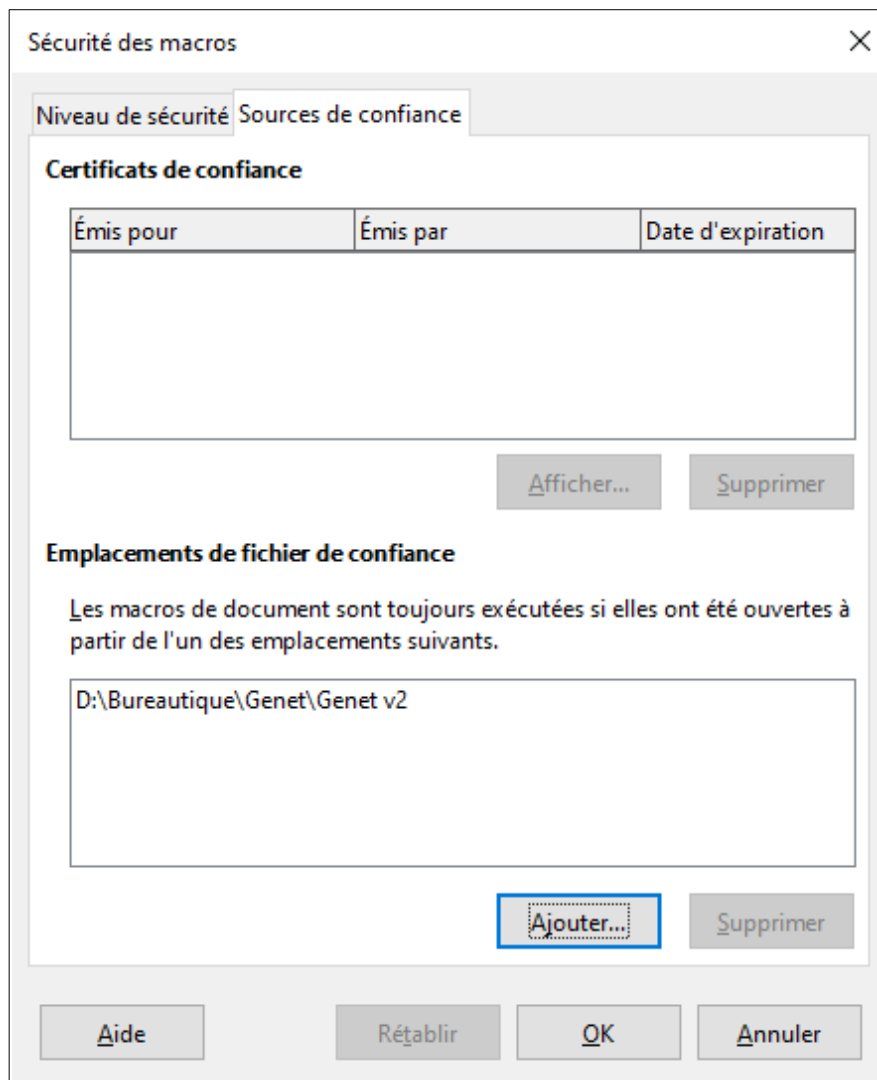
« Moyen »

LibreOffice vous demandera confirmation pour activer les macros. C'est l'option que je recommande. Les macros doivent être activées pour utiliser Genet.

« Faible »

Aucune sécurité sur les macros, c'est une option dangereuse et déconseillée. Vous pouvez néanmoins la sélectionner provisoirement pour vérifier si votre problème provient bien du niveau de sécurité.

L'onglet « Sources de confiance » Vous permet de définir des emplacements de fichiers de confiance :

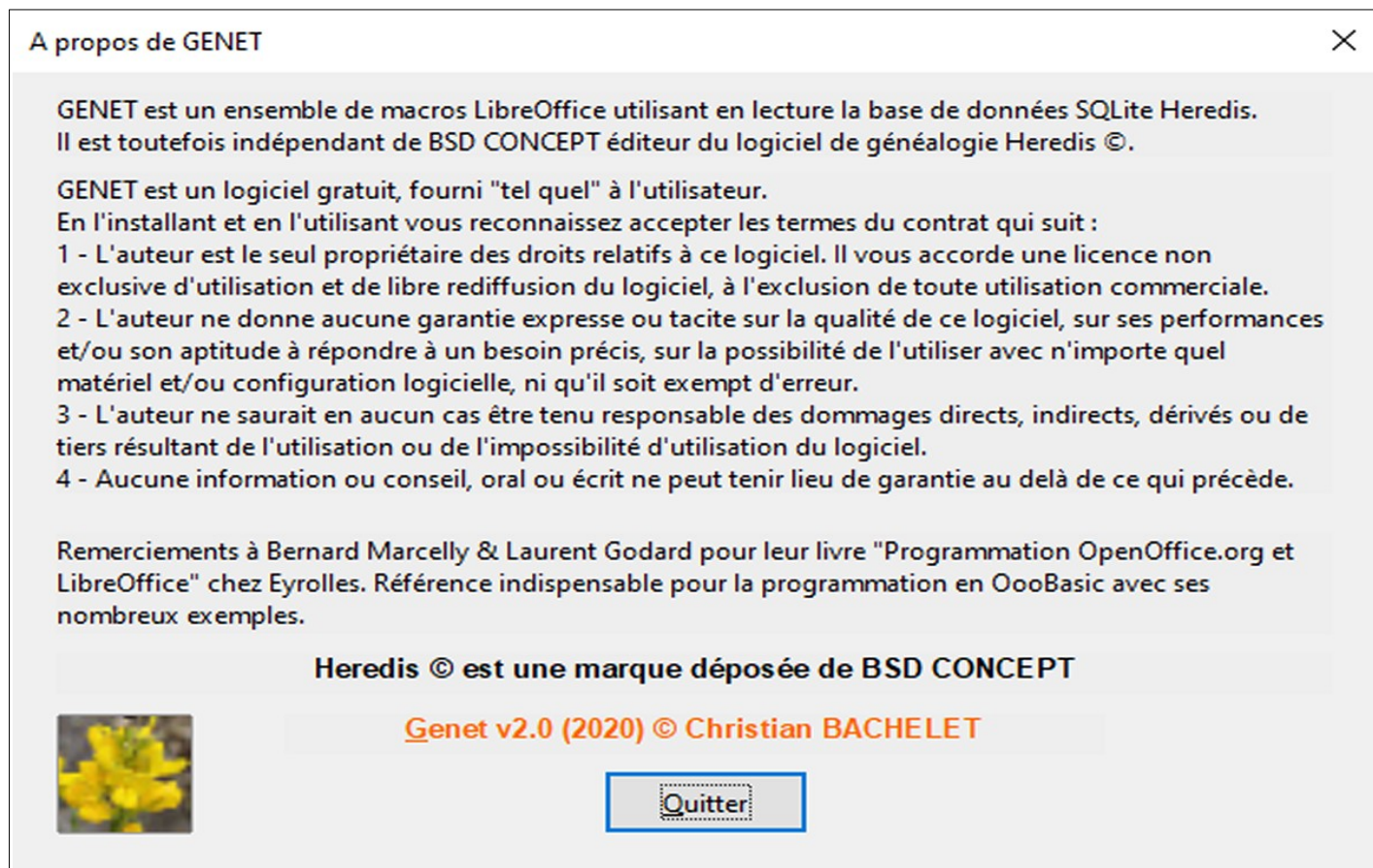


Pour créer un emplacement de fichiers de confiance (ce n'est pas nécessaire si vous avez sélectionné un niveau de sécurité moyen ou faible), cliquez sur le bouton « Ajouter » et sélectionnez le répertoire sur le disque dur où est situé votre fichier « Genet.odt ». Toutes les macros de tous les fichiers contenus dans ce(s) répertoire(s) seront systématiquement activées sans message de LibreOffice.

Cliquez ensuite plusieurs fois sur les boutons « OK » pour valider vos choix et sortir du menu « Outils / Options ».

## 4) A propos de GENET

Choisissez le menu « Généalogie / A propos de GENET ... »



## 5) Création d'une carte Google Earth

Choisissez le menu « Généalogie / Export KMZ ».

Paramétrage de l'export KMZ

**Événements & Rubriques**

Inhumation (6 837)  
Lieu d'origine (56)  
Mariage (13 368)  
Mariage religieux (3 724)  
Naissance (36 649)  
Ordination (7)

Aucun  
BMS / NMD  
Tous

**Période**

Année début  
Année fin

**Filtres**

☐ Inclure uniquement la l*ig*née sosa  
☐ Inclure uniquement les individus m*ar*qués  
☒ Inclure les n*otes* de lieux  
☐ Inclure les p*h*otographies de lieux

☒ Exclure les individus c*on*fidentiels  
☐ Exclure les individus s*ec*ondaires  
☒ Exclure les d*on*nées privées  
☐ Inclure les b*l*asons de lieux

**Affichage**

Opacité des points 80 %  
Couleur des points Vert clair

☐ F*o*rmat précis des dates (JJ/MM/AAAA)

**Fichier KMZ**

Titre de la carte Généalogie  
Répertoire destination D:\Bureautique\Genet\Genet v2\  
URL du site Web

Générer Quitter

Export KMZ v2.0 (2020) © Christian BACHELET

Vous devez choisir les paramètres de l'export.

### 5.1) Événements & Rubriques

#### 1. Liste des événements

Cette liste indique tous les types d'événements & rubriques présents dans votre base de données avec entre parenthèses le nombre d'événements par type (sans tenir compte des filtres suivants). Vous pouvez sélectionner les types d'événements à prendre en compte dans l'export, soit directement avec la combinaison de la touche « Ctrl » (Côntrole) (ou « Majuscules ») et du clic gauche de la souris (pour les droitiers), soit plus simplement par les boutons « Aucun » « BMS/NMD » « Tous » à droite de la liste sur l'image précédente. Par défaut les événements principaux (« BMS/NMD ») sont sélectionnés. Notez que les rubriques sont traitées comme les événements.

2. Bouton « Aucun »

Ce bouton désélectionne tous les types d'événements & rubriques de la liste.

3. Bouton « BMS / NMD »

Ce bouton sélectionne uniquement les types d'événements principaux de la liste, c'est à dire les baptêmes, naissances, mariages civils et religieux, décès, inhumations.

4. Bouton « Tous »

Ce bouton sélectionne tous les types d'événements & rubriques de la liste.

5. Période : Année début

Ce champ permet d'indiquer une année de début pour les événements & rubriques pris en compte. Si une année de début est renseignée la période commence le 1<sup>er</sup> janvier de cette année.

6. Période : Année fin

Ce champ permet d'indiquer une année de fin pour les événements & rubriques pris en compte. Si une année de fin est renseignée la période se termine le 31 décembre de cette année.

## 5.2) Filtres

1. Inclure uniquement la lignée sosa

Ce filtre permet de sélectionner uniquement les événements & rubriques correspondant à vos ancêtres directs. Inactif par défaut.

2. Inclure uniquement les individus marqués

Ce filtre permet de sélectionner uniquement les événements & rubriques correspondant aux individus marqués. Inactif par défaut.

*La recherche multicritères ou intelligente Heredis permet de marquer les individus correspondants aux critères de recherche. La conjonction des deux permet de réaliser une carte pour un ensemble quelconque d'individus (une branche, un patronyme, une période, une région ...).*

3. Inclure les notes de lieux

Ce filtre permet d'inclure les notes des lieux en respectant la mise en forme du texte. Actif par défaut.

4. Inclure les photos de lieux

Ce filtre permet d'afficher une photographie du lieu sélectionné. Inactif par défaut.

5. Exclure les individus confidentiels

Ce filtre permet d'exclure les événements & rubriques correspondant aux individus confidentiels. Actif par défaut.

6. Exclure les individus secondaires

Ce filtre permet d'exclure les événements & rubriques correspondant aux individus secondaires. Inactif par défaut.

7. Exclure les données privées

Ce filtre permet d'exclure toutes les données privées (événements, rubriques, médias et notes). Actif par défaut.

## 8. Inclure les blasons de lieux

Ce filtre permet d'afficher un blason (40 x 44 pixels) à gauche du nom du lieu sélectionné. Inactif par défaut.

*Heredis permet d'inclure plusieurs images pour un lieu mais ne permet pas de les classer par catégories. L'export considère par convention les images au format « gif » ou « png » comme des blasons et celles au format « jpg » comme des photographies. En cas d'images multiples l'image principale est utilisée.*

Lorsque plusieurs filtres sont actifs, ils se conjuguent pour un individu ou un couple avec une priorité à l'exclusion.

1. Un événement individuel est considéré respectivement comme sosa, et / ou marqué, et / ou confidentiel, et / ou secondaire, si l'individu concerné est dans cet état et le(s) filtre(s) correspondant activé(s).
2. Un événement union est considéré respectivement comme sosa, et / ou secondaire, si les deux individus du couple sont dans cet état et le(s) filtre(s) correspondant activé(s).
3. Un événement union est considéré respectivement comme marqué, et / ou confidentiel, si au moins un des individus du couple est dans cet état et le(s) filtre(s) activé(s).

## 5.3) Affichage

### 1. Opacité et couleur des points

Les lieux correspondant à votre généalogie seront affichés sur la carte avec un point dont la taille dépend du nombre d'événements en ce lieu. Vous pouvez choisir l'opacité et la couleur des points. Attention si l'opacité est zéro vous ne verrez pas grand-chose. Par défaut l'opacité est 80 % et la couleur vert clair.

### 2. Format précis des dates

La fenêtre ville affichera pour chaque type d'événements les dates de début et de fin de période. Par défaut les dates sont en format abrégé (année seule), cette option permet de sélectionner un format de dates précis (jour, mois, année).

## 5.4) Fichier KMZ

### 1. Titre de la carte

Ce champ permet de saisir un titre pour votre carte. La valeur par défaut est « Généalogie ». Cette donnée est obligatoire.

### 2. Répertoire destination

Ce champ permet de saisir un répertoire de destination pour les fichiers générés par l'export. Par défaut c'est le même répertoire que votre document « Genet.odt ». Vous devez bien sûr avoir les droits d'écriture dedans. Cette donnée est obligatoire.

Le bouton « ... » permet de choisir ce répertoire sur le disque plutôt que de le saisir.

### 3. URL du site Web

Si vous avez choisi d'inclure des images de lieux, le fichier KMZ généré contiendra seulement des liens vers les images et non les images elles-mêmes. Par défaut les liens pointeront sur votre disque dur. Si vous désirez mettre ensuite votre carte sur Internet, vous devez renseigner l'URL du site web, et vous



devrez bien sûr copier les fichiers générés sur le site web en question.

Exemple : « christian.bachelet.free.fr » . Le programme ajoutera automatiquement la chaîne « http:// » si nécessaire.

Si vous n'avez pas choisi d'inclure des images de lieux, cette donnée est inutile et ne sera pas utilisée.

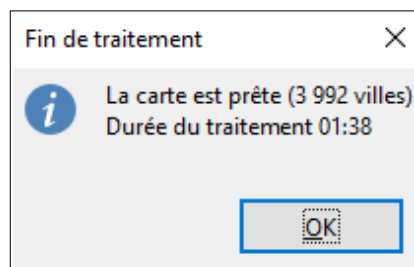
## 5.5) Export

### 1. Bouton Générer

Ce bouton lance la création de votre carte en fonction de votre paramétrage. Il est invalidé si une information obligatoire est absente.

Durant le traitement la boîte de dialogue est inactive et l'avancement est matérialisé par une barre de progression. Votre carte sera disponible dans le répertoire de destination. Un sous-répertoire y aura été créé dont le nom correspond au titre de la carte avec les caractères accentués remplacés par des caractères non accentués (« Genealogie » par défaut). Ce sous-répertoire contiendra lui-même le fichier KMZ, et si nécessaire, un sous-répertoire « Media » avec une copie des images de vos lieux.

En fin de traitement un message vous indiquera que votre carte est prête.



### 2. Barre de progression

Indique l'avancement du traitement.

### 3. Bouton Quitter

Ce bouton permet de quitter la boîte de dialogue.

## 5.6) Limitations

Pour indiquer un lieu sur une carte Google Earth, il faut connaître ses coordonnées géographiques (longitude et latitude). Les lieux sans coordonnées seront simplement ignorés, ceux avec des coordonnées erronées seront hélas mal positionnés sur la carte. Les événements & rubriques sans lieu ou sans date seront également ignorés.

## 5.7) Performances

La durée du traitement dépend de plusieurs facteurs :

1. De votre ordinateur.
2. Du nombre de lieux et d'événements & rubriques dans votre base généalogique.
3. Du paramétrage de l'export.

Certains filtres accélèrent le traitement car ils sont appliqués directement dans les requêtes SQL, d'autres le ralentissent car ils nécessitent des requêtes complémentaires.

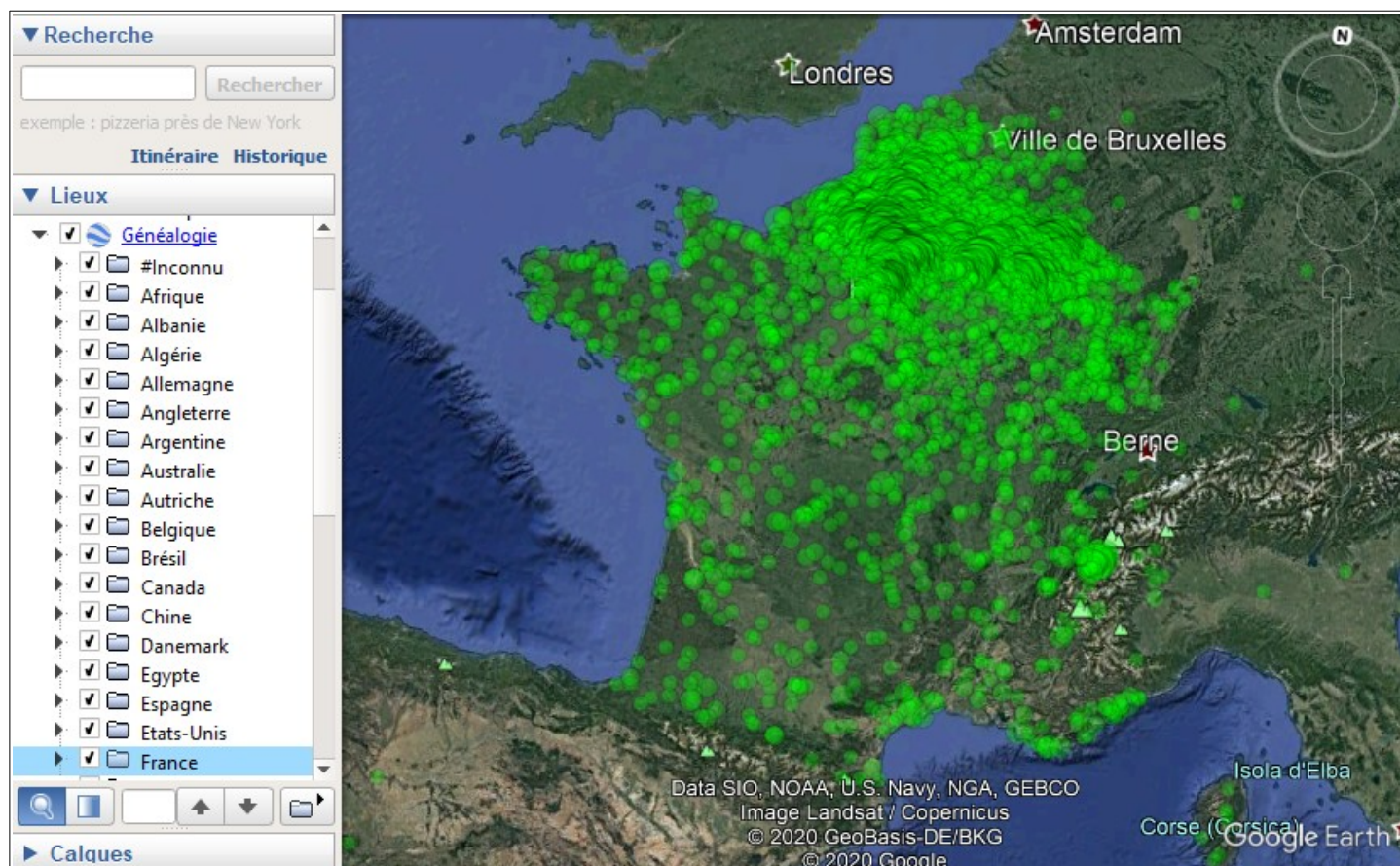
En général la génération d'une carte prend quelques minutes.

## 5.8) Exemple de résultat

La carte suivante a été obtenue à partir de ma généalogie avec les paramétrages par défaut plus l'inclusion des blasons et des photographies de lieux.

### 5.8.1) La carte de ma généalogie

Vous devriez deviner de quelles régions mes ancêtres sont originaires.



### 5.8.2) La fenêtre de statistiques

Un clic sur le titre de la carte affiche la fenêtre suivante :

Généalogie	
Carte générée le 16/06/2020 17:17:49	
Statistiques	
Pays	39
Régions	135
Départements	275
Villes	3 992
Blasons	75
Photographies	621
Notes	19
Evénements	67 133
Export KMZ v2.0 (2020) © Christian BACHELET	


Les rubriques Blasons, Photographies, Notes peuvent être absentes.

### 5.8.3) La fenêtre d'informations de ville

Un clic sur un point ou sur le nom d'une ville affiche la fenêtre suivante :


×

**Liancourt**

 60360 Oise (Hauts-de-France) - France

**Coordonnées**

Longitude	2,46595
Latitude	49,33034



Liancourt (Oise) - rue Eberme Dalet

340 603

Photographie Liancourt

**Note**

Noms anciens : L'Unité-de-l'Oise, Unité-sur-Oise

Événement	Titre	Nombre	Début	Fin
Baptême		2	1624	1737
Décès		53	1830	2000
Inhumation		5	1678	1776
Naissance		80	1801	1916

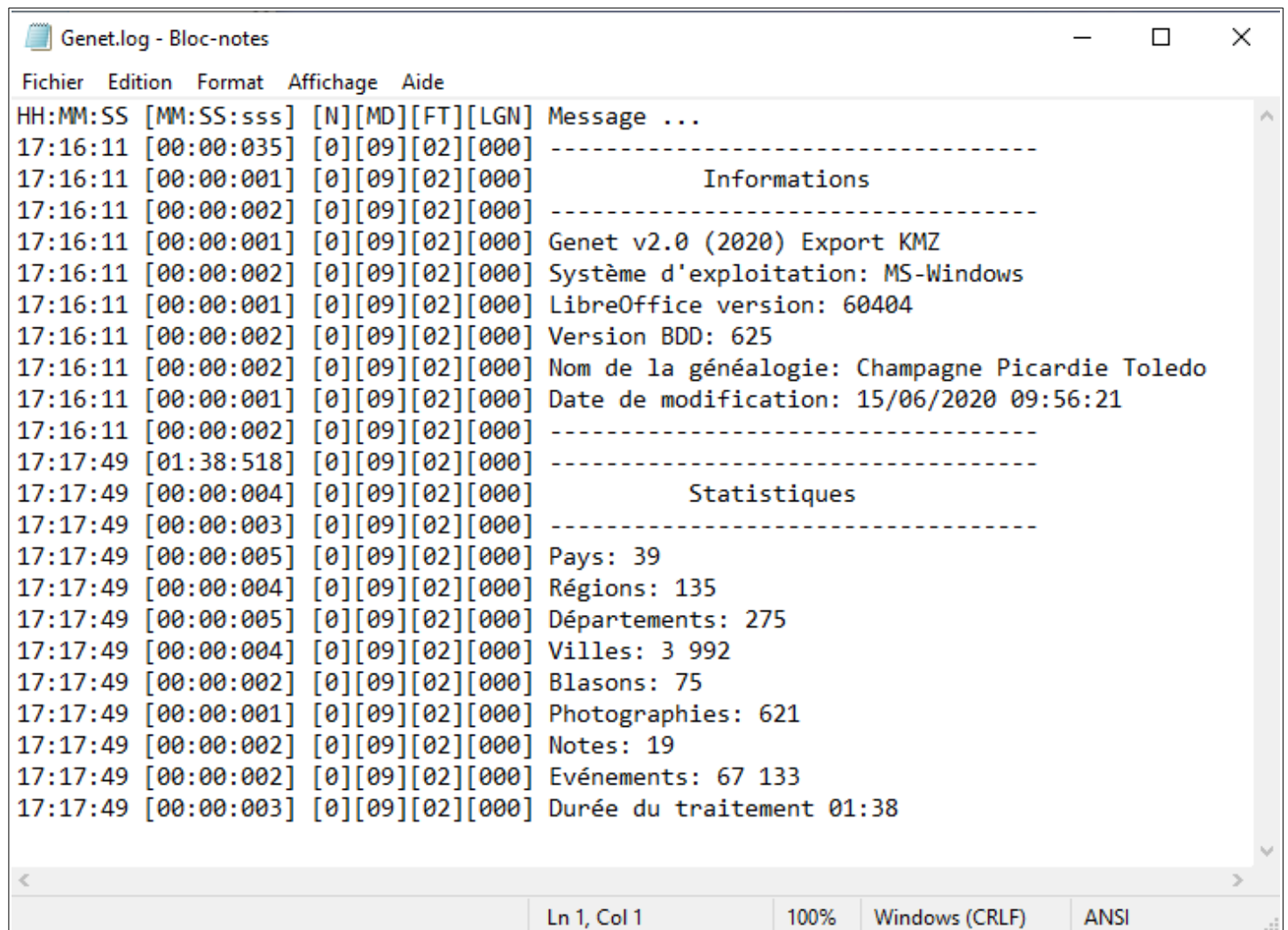
Export KMZ v2.0 (2020) © [Christian BACHELET](#)

Couleur de fond des blasons : #FBF2B7.

Le blason, la photographie, la note peuvent être absents.

## 5.9) Fichier de trace

Pendant le traitement le programme génère également un fichier texte de trace « genet.log » contenant des informations générales et éventuellement des messages d'erreurs :



```
Genet.log - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  Aide
HH:MM:SS [MM:SS:sss] [N][MD][FT][LGN] Message ...
17:16:11 [00:00:035] [0][09][02][000] -----
17:16:11 [00:00:001] [0][09][02][000] Informations
17:16:11 [00:00:002] [0][09][02][000] -----
17:16:11 [00:00:001] [0][09][02][000] Genet v2.0 (2020) Export KMZ
17:16:11 [00:00:002] [0][09][02][000] Système d'exploitation: MS-Windows
17:16:11 [00:00:001] [0][09][02][000] LibreOffice version: 60404
17:16:11 [00:00:002] [0][09][02][000] Version BDD: 625
17:16:11 [00:00:002] [0][09][02][000] Nom de la généalogie: Champagne Picardie Toledo
17:16:11 [00:00:001] [0][09][02][000] Date de modification: 15/06/2020 09:56:21
17:16:11 [00:00:002] [0][09][02][000] -----
17:17:49 [01:38:518] [0][09][02][000] -----
17:17:49 [00:00:004] [0][09][02][000] Statistiques
17:17:49 [00:00:003] [0][09][02][000] -----
17:17:49 [00:00:005] [0][09][02][000] Pays: 39
17:17:49 [00:00:004] [0][09][02][000] Régions: 135
17:17:49 [00:00:005] [0][09][02][000] Départements: 275
17:17:49 [00:00:004] [0][09][02][000] Villes: 3 992
17:17:49 [00:00:002] [0][09][02][000] Blasons: 75
17:17:49 [00:00:001] [0][09][02][000] Photographies: 621
17:17:49 [00:00:002] [0][09][02][000] Notes: 19
17:17:49 [00:00:002] [0][09][02][000] Evénements: 67 133
17:17:49 [00:00:003] [0][09][02][000] Durée du traitement 01:38
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) ANSI
```

HH:MM:SS Horodatage.

[MM:SS:sss] Durée d'exécution depuis la dernière trace.

[N] Niveau de trace (0 = information, 1 = erreur).

[MD] Numéro du module ayant généré le message.

[FT] Numéro de fonction ayant généré le message.

[LGN] Numéro de ligne ayant généré une erreur.

Message Le message.

## 6) Allons plus loin

Nous avons vu que le module « Base » affiche la liste des tables de la base de données. En double-cliquant sur le nom d'une table nous obtenons immédiatement l'affichage de tous ses enregistrements (correspond à une requête « SELECT \* FROM nom\_de\_la\_table »).

Un extrait de ma table « NumerosSosa », la vôtre sera évidemment différente :

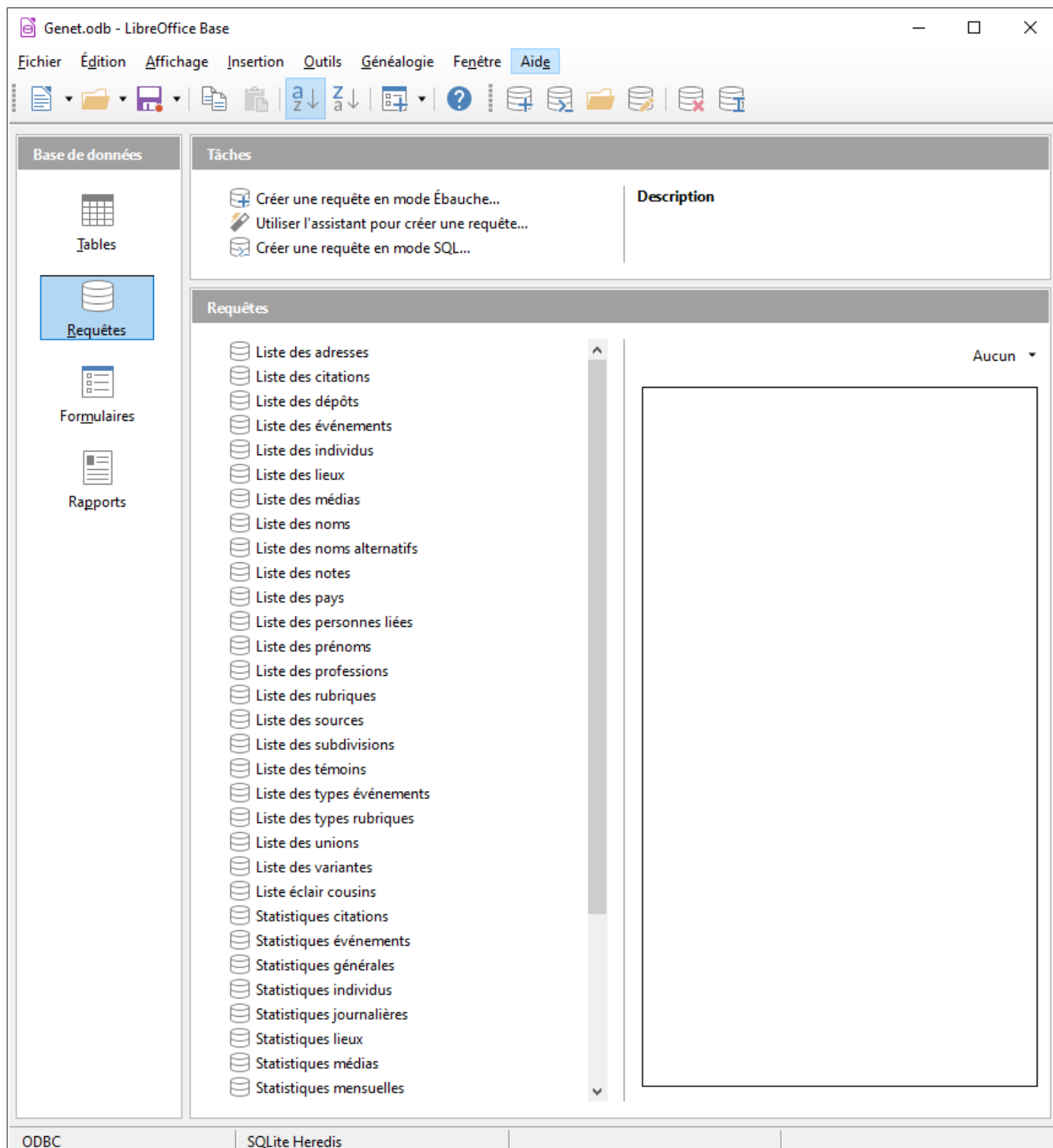
XrefIndividu	Multiple	Generation	XrefDeCujus	SosaNumStr	FirstSosaNumStr
5059	0	1	5059	1	1
6532	0	2	5059	2	2
5019	0	2	5059	3	3
6533	0	3	5059	4	4
6534	0	3	5059	5	5
5020	0	3	5059	6	6
4596	0	3	5059	7	7
107764	0	4	5059	10	10
69871	0	4	5059	11	11
65238	0	4	5059	12	12

Nous pouvons également créer et sauvegarder des requêtes, des formulaires et des rapports. Je ne détaillerai pas comment le faire, reportez vous à la documentation de LibreOffice, mais je vous livre quelques exemples. Ces exemples sont indépendants de la génération des cartes, vous pouvez les supprimer s'ils ne vous servent pas, les modifier et en créer d'autres.



## 6.1) Les requêtes

Créer une requête suppose d'avoir des connaissances sur la syntaxe du langage SQL, mais LibreOffice offre un assistant de création de requêtes.



Pour utiliser l'une de ces requêtes il suffit de double-cliquer sur son nom et une fenêtre de résultats apparaîtra au bout de quelques secondes. Vous pouvez également afficher le texte d'une requête en faisant un clic-droit sur son nom et en choisissant « Editer en mode SQL... » dans le menu contextuel.

## 6.2) Requêtes de listes

### 6.2.1) Liste des adresses

Détail des adresses (Extrait) :

Individu	Adresse	Code	Ville	Téléphone	Email	Web	Privé	Note
BACHELET Christian	Confidentiel					<a href="http://christian.bachelet.free.fr/">http://christian.bachelet.free.fr/</a>	X	
BACHELET Colette	Confidentiel						X	

### 6.2.2) Liste des citations

Détail des citations, présence d'une note & transcription, nombre de médias (Extrait) :

Citation	Titre Source	Objet	1er individu	2e individu	Source	Information	Preuve	Privé	Note	Transcription	Médias
3E3 / 7 p7 n12	Abbeville-Saint-Lucien (1851-1861)	deces	ACHEZ Etienne François †		?	?	Directe				0
3E3 / 4 p153	Abbeville-Saint-Lucien (1791-1808)	naissance	ACHEZ Etienne Laurent Cyprien Ambroise †		?	?	Directe				0
3E3 / 9 p109 n15	Abbeville-Saint-Lucien (1879-1893)	deces	ACHEZ Etienne Laurent Cyprien Ambroise †		?	?	Directe				0
5M12539 p37	Abbeville-Saint-Lucien (1809-1836)	naissance	ACHEZ Florentin Béloni †		?	?	Directe				0
5M12539 p264 n5	Abbeville-Saint-Lucien (1809-1836)	naissance	ACHEZ Jean Baptiste Constantin Victor		?	?	Directe				0
3E3 / 4 p100	Abbeville-Saint-Lucien (1791-1808)	naissance	ACHEZ Laurent Etienne †		?	?	Directe				0
3E3 / 4 p132	Abbeville-Saint-Lucien (1791-1808)	deces	ACHEZ Laurent Etienne †		?	?	Directe				0
2M1 / ECA104 R13 p423 n168	Breteil (1869-1878)	naissance	ACHEZ Léon Charles Eugène †		?	?	Directe				0
RP 852 (1894) m1247	Beauvais	rubrique generique	ACHEZ Léon Charles Eugène †		?	?	Directe				0
3E3 / 4 p229	Abbeville-Saint-Lucien (1791-1808)	naissance	ACHEZ Louis Pierre Germer †		?	?	Directe				0

### 6.2.3) Liste des dépôts

Détail des dépôts d'archives, présence d'une note, nombre d'utilisations (Extrait) :

Dépôt	Adresse	Téléphone	Email	Url	Note	Utilisations
AD Aisne (02)	Avenue du maréchal Foch 2000 Laon	03 23 24 61 47		<a href="https://archives.aisne.fr">https://archives.aisne.fr</a>	X	8
AD Ardennes (08)	10 rue de la porte de Bourgogne 08000 Charleville-Mézières	03 24 57 40 06		<a href="https://archives.cd08.fr">https://archives.cd08.fr</a>	X	56
AD Ariège (09)						1
AD Charente-Maritime (17)	35 rue François de Vaux de Foletier 17000 La Rochelle	05 46 45 17 77		<a href="https://archives.charente-maritime.fr">https://archives.charente-maritime.fr</a>	X	1
AD Côte-d'Or (21)	8 rue Jeannin 21000 Dijon	03 80 63 66 98		<a href="https://archives.cotedor.fr">https://archives.cotedor.fr</a>	X	1
AD Côtes-d'Armor (22)	7 rue François Merlet 22000 Saint-Brieuc	02 96 78 78 77		<a href="https://archives.cotesdarmor.fr">https://archives.cotesdarmor.fr</a>	X	1
AD Hauts-de-Seine (92)	137 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92023 Nanterre	01 41 37 11 02		<a href="http://archives.hauts-de-seine.fr">http://archives.hauts-de-seine.fr</a>	X	2
AD Hérault (34)						1
AD Isère (38)	2 rue Auguste Prudhomme 38000 Grenoble Centre Jean Berthoin	04 76 54 37 81		<a href="http://www.archives-isere.fr">http://www.archives-isere.fr</a>	X	1
AD Marne (51)	23 rue Carnot 51000 Châlons-en-Champagne	03 26 68 06 69		<a href="http://archives.marne.fr">http://archives.marne.fr</a>	X	245

## 6.2.4) Liste des événements

Détail des événements, existence d'une note, recherche à effectuer (Extrait) :

Date	Type	Titre	Description	Privé	Note	Ville	Chercher	1er propriétaire	2e propriétaire	Médias	Sources	Témoins
12 sep 1645	inhumation					Saint-Vaast-lès-Mello	X	WACQUER Philippote †		0	0	0
30 oct 1645	baptême					Maisoncelle-Tuilerie	X	POTIER Adrien †		0	1	0
4 nov 1645	baptême					Lachaussée-du-Bois-d'Écu		VERITE Barbe		1	1	0
7 nov 1645	mariage religieux				X	Fontaine-Saint-Lucien		REGNIER Pierre	SANGNIER Christine	0	0	0
16 nov 1645	baptême					Clermont-en-Argonne	X	QUINAULT Barbe †		0	1	0
27 nov 1645	mariage religieux					Saint-Vaast-lès-Mello	X	BIET Louis †	MALLET Marie †	0	1	0
30 nov 1645	baptême					Bonvillers	X	de BUSSY Marie		0	1	0
bef 1646	baptême						X	VUALLER Adrienne †		0	1	0
abt 1646	baptême		Incertain			Lachaussée-du-Bois-d'Écu	X	ANTY Françoise †		0	1	0
abt 1646	baptême						X	IDROUVILLE Firmine †		0	0	0

## 6.2.5) Liste des individus

Détail des individus, existence d'une note, nombre d'unions, enfants, médias, événements, rubriques (extrait) :

Identité	Sosa	Numéro	Référence	Signe	Longévité	Confidentiel	Secondaire	Note	Unions	Enfants	Médias	Événements	Rubriques
ARNOULD Marie Anne †		G4 (896)			0.05				0	0	0	2	0
ARNOULD Marie Augustine Amélie †	7	G0 (7) - P2	GQ4M-K1Y	Bélier	69.25			X	1	1	1	3	2
ARNOULD Marie Catherine †		G3 (896)			1.2				0	0	0	2	0
ARNOULD Marie Claude		G1 (224) - P8							0	0	0	1	0
ARNOULD Marie Claude †		G4 (896)			1.57				0	0	0	2	0
ARNOULD Marie Claude †		G4 (896)			4.32				0	0	0	2	0
ARNOULD Marie Clotilde				Balance			X		1	0	0	2	0
ARNOULD Marie Cécile Clarisse †		G6 (896)		Sagittaire	72.93				1	9	0	3	0
ARNOULD Marie Elisabeth		G2 (224) - P9							1	6	0	2	0
ARNOULD Marie Elizabeth		G3 (448)							0	0	0	1	0

*Note : Les références concernent les individus liés à FamilySearch. Le signe astrologique est calculable seulement pour les individus ayant une date de naissance complète (les baptêmes ne sont pas pris en compte). La longévité est calculable seulement pour les individus ayant une date de naissance ou de baptême ainsi qu'une date de décès ou d'inhumation.*

## 6.2.6) Liste des lieux

Détail des lieux, existence d'une note, nombre d'utilisations, de subdivisions et géolocalisation (extrait) :

Pays	Région	Département	Ville	Code	Note	Coordonnées	Utilisations	Subdivisions	Médias
France	Hauts-de-France	Oise	Bachivillers	60038		X	1	0	2
France	Hauts-de-France	Oise	Bacouël	60039	X	X	12	0	1
France	Hauts-de-France	Oise	Bailleul-le-Soc	60040		X	17	0	1
France	Hauts-de-France	Oise	Bailleul-sur-Thérain	60041		X	12	0	1
France	Hauts-de-France	Oise	Bailleval	60042	X	X	50	0	2
France	Hauts-de-France	Oise	Bailly	60043		X	3	0	0
France	Hauts-de-France	Oise	Balagny-sur-Thérain	60044		X	50	0	2
France	Hauts-de-France	Oise	Barbery	60045		X	139	0	1
France	Hauts-de-France	Oise	Bargny	60046		X	1	0	1
France	Hauts-de-France	Oise	Baron	60047		X	377	1	2



## 6.2.7) Liste des médias

Détail des médias, existence d'une note et nombre d'utilisations par type d'objets (extrait) :

Fichier	Date	Privé	Note	Citations	Événements	Individus	Lieux	Noms	Prénoms	Professions	Sources	Unions
BR1645051801.jpg	18 may 1645	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1645051901.jpg	19 may 1645	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1645052101.jpg	21 may 1645	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1645081301.jpg	13 aug 1645	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1645110401.jpg	4 nov 1645	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1646020801.jpg	8 feb 1646	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1646030901.jpg	9 mar 1646	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1646031401.jpg	14 mar 1646	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1646032001.jpg	20 mar 1646	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BR1646081701.jpg	17 aug 1646	X	X	0	1	0	0	0	0	0	0	0

*Note : Dans cet extrait nous avons des images d'actes de baptêmes religieux (BR).*

## 6.2.8) Liste des noms

Détail des noms, présence d'une note, nombre de médias et d'utilisations (Extrait) :

Nom	Note	Médias	Utilisations
BACHELE		0	31
BACHELET		0	155
BACHELIN		0	1
BACHELÉ		0	103
BACHEVILLIER		0	1
BACHIMONT		0	2
BACHIR		0	1
BACHOLLE		0	1
BACHOUX		0	1
BACK		0	2

## 6.2.9) Liste des noms alternatifs

Noms principaux, noms et types de noms alternatifs (extrait) :

Nom principal	Nom alternatif	Type
ARNOULD Gaston Arthur †	LARCHET Gaston Arthur	Nom de naissance
ARNOULD Virginie Vaast †	PAGNIER Virginie Vaast	Nom de naissance
BACHELET Roland Théodore	BELLARD Roland Théodore	Nom de naissance
BIET Adrienne	CENSE Adrienne	Nom de naissance
BIET Eugène Alexandre	CENSE Eugène Alexandre	Nom de naissance
DEDEVAN Mireille	LEMERCIER Mireille	Nom de naissance
DELACOUR Adrienne Marie †	DUHAMEL Adrienne Marie	Nom de naissance
DELACOUR Lucie Blanche †	DUHAMEL Lucie Blanche	Nom de naissance
DEMAISON Angèle Uranie	VAST Angèle Uranie	Nom de naissance
DEMAISON Marie Zaire	VAST Marie Zaire	Nom de naissance

## 6.2.10) Liste des notes

Détail des notes, type et libellé d'objet associé (extrait) :

Note	Privé	Objet	Libellé
14e Arrondissement		inhumation ()	CONSIGNY Louis Henri
14e Arrondissement		inhumation ()	CONSIGNY Maurice Jean Joseph
Carré A, rang 4, tombe 37		inhumation ()	GIROD ROUX François Michel
Tombe 1736		inhumation ()	GIROD ROUX Jean
section B - 23e rangée - 1e tombe		inhumation ()	GODINOT Constance †
20e Arrondissement		inhumation ()	HOUPIN Louise †
14e Arrondissement		inhumation ()	LE CONTE Geneviève Marie
section B - 20e rangée - 3e tombe		inhumation ()	QUINQUET de MONJOUR Victor Jules
14e Arrondissement		inhumation ()	VALLUET Jeanne Adèle †
[SOURCE] vue 120		inhumation (1 apr 1669)	BENAULT Jeanne †

## 6.2.11) Liste des pays

Détail des pays, année de création, nombre de régions, départements, villes (Extrait) :

Pays	Année	Régions	Départements	Villes
Egypte	2018	1	1	1
Equateur	2016	1	1	1
Espagne	2000	6	8	10
Etats-Unis	2003	24	42	65
France	2000	20	103	4311
Grèce	2016	1	1	1
Guinée	2015	1	1	1
Haïti	2014	1	1	1
Hongrie	2010	2	1	3
Inde	2010	1	1	1

## 6.2.12) Liste des personnes liées

Détail des relations entre individus liés (extrait) :

1er Individu	2e individu	Rôle	Commentaire
DOURLIN Geneviève †	DEVILLE Philippe	Cousin(e)	
DUCHAUSSEY Jean Louis †	DUBOS Louis François	Beau-père / Gendre / Belle-mère / Bru	
DUMONT Aimée Eléonore	DUMONT Marie Antoinette Virginie	Frère / Soeur	
DURONSOY Georges Léon †	DURONSOY Juliette Elise †	Frère / Soeur	
DUTILLOY Victor Louis Fulgence †	DUTILLOY Julien Léon	Frère / Soeur	
FOLLET Edouard	FOLLET Jean Augustin Constant †	Autre lien	Grand père / Petit fils
FOLLET Julienne Marie †	LECLERC Henri	Cousin(e)	
GALLOIS Hyacinthe Emilie	GALLOIS Stéphanie	Frère / Soeur	
GERAUDEL Claudine †	GERAUDEL Marie †	Frère / Soeur	
HUSSENET Marie Augustine Claire	HUSSENET Constant	Frère / Soeur	

### 6.2.13) Liste des prénoms

Détail des prénoms, présence d'une note, nombre de médias et d'utilisations (Extrait) :

Prénom	Note	Médias	Utilisations
Achille	X	0	134
Achille		0	1
Ada		0	1
Adalbert		0	7
Adalgie		0	1
Adam	X	0	12
Addéoda		0	1
Adel		0	0
Adela		0	1
Adelard		0	2
Adeline		0	1

### 6.2.14) Liste des professions

Détail des professions, présence d'une note, nombre de médias et d'utilisations (Extrait) :

Profession	Note	Médias	Utilisations
mannequin		0	1
manouvrier		0	1270
manouvrière		0	217
manutentionnaire		0	5
maquignon		0	1
maquilleuse de cinéma		0	1
maraîcher		0	8
maraîchère		0	1
marbrier		0	6
marchand		0	77

### 6.2.15) Liste des rubriques

Détail des rubriques, existence d'une note, recherche à effectuer (extrait) :

Date	Type	Titre	Description	Privé	Note	Ville	Chercher	Propriétaire	Médias	Sources	Témoins
1919	rubrique generique	MPF	Maladie contactée en service		X			POISSON Léon	1	1	0
1919	rubrique generique	MPF	Maladie contactée en service		X			PORSON Victor	1	1	0
1919	rubrique generique	MPF	Tuberculose		X			GIROD ROUX François Michel	1	1	0
1919	rubrique generique	Matricule	1129			Beauvais		BACHELET Eugène Théodule Gaston †	1	1	0
1919	rubrique generique	Matricule	1			Beauvais		BACHELET Irénée Honorat †	2	1	0
1919	rubrique generique	Matricule	118			Compiègne		BLANCHET Jean Bart André †	1	1	0
1919	rubrique generique	Matricule	729			Compiègne		BOUVIER Georges Eugène Hubert †	1	1	0
1920	rubrique generique	Matricule	70			Beauvais		ALCHAMOLAC Abel Alfred †	2	1	0
1920	rubrique generique	Matricule	882			Compiègne		BAILLY René Gaston †	1	1	0
1920	rubrique generique	Matricule	470			Compiègne		BOUVIER Emile Eugène †	2	1	0
1920	rubrique generique	Matricule	17			Beauvais		COURBE Raoul Daniel †	2	1	0
1920	rubrique generique	Matricule	174			Compiègne		DAVELOOSE Gaston Jean †	1	1	0
1921	rubrique generique	Domicile	28 boulevard de la Villette			Paris		ARNOULD Marie Augustine Amélie †	0	1	0

## 6.2.16) Liste des sources

Détail des sources, existence d'une note et transcription, nombre de médias et d'utilisations par objets (extrait) :

Dépôt	Titre	Document	Cote	Certitude	Privé	Note	Transcription	Médias	Evénements	Externes	Individus
AD Aisne (02)	Monampeuil (1668-1750)	BMS	5MI0133	3				0	6	0	0
AD Aisne (02)	Monampeuil (1751-1771)	BMS	5MI0133	3				0	2	0	0
AD Aisne (02)	Mons-en-Laonnois (1668-1700)	BMS	5MI0135	3				0	36	0	0
AD Aisne (02)	Mons-en-Laonnois (1701-1751)	BMS	5MI0135	3				0	7	0	0
AD Aisne (02)	Montbavin (1668-1750)	BMS	5MI0137	3		X		0	78	0	0
AD Aisne (02)	Royaucourt-et-Chaivet (1669-1760)	BMS	5MI0141	3				0	22	0	0
AD Aisne (02)	Wissignicourt (1668-1760)	BMS	5MI0148	3				0	1	0	0
AD Aisne (02)	Wissignicourt (1761-1795)	BMS	5MI0148	3				0	1	0	0
AD Ardennes (08)	Amagne (1771-1792)	BM	5MI23 R12	3				0	1	0	0
AD Ardennes (08)	Amagne (IX-1812)	NMD	Edepot / E20	3				0	1	0	0

## 6.2.17) Liste des subdivisions

Détail des subdivisions, nombre d'utilisations et géolocalisations (extrait) :

Ville	Subdivision	Utilisations	Coordonnées
Agnetz	Boulincourt	41	X
Agnetz	Gicourt	4	X
Agnetz	Saint-Léger	2	
Aigueblanche	Grand Coeur	1	X
Aigueblanche	Navette	2	X
Aigueblanche	Villargerel	15	X
Ailly-sur-Noye	Berny-sur-Noye	1	X
Aime	Longefoy	18	X
Aime	Tessens	30	X
Aime	Villette	605	X

## 6.2.18) Liste des témoins

Détail des témoins, rôle (extrait) :

Témoin	Age	Rôle	Titre	Commentaire	Evénement	1er individu	2e individu
BACHELET Christian Claude		Parrain - Marraine			baptême	BACHELET Isabelle Suzanne Gabrielle	
BACHELET Christian Claude		Présent			inhumation	JACQUEMARD Olivier †	
BACHELET Daniel Roger Eugène †		Présent			obsequ	BACHELET André Eugène Julien †	
BACHELET Eugène Théodule Gaston †	22	Déclarant			naissance	BACHELET André Eugène Julien †	
BACHELET Eugène Théodule Gaston †		Présent			mariage	BACHELET Jean Gaston Onésime †	LONDICHE Gabrielle Renée Augustine †
BACHELET Ismérie †		Présent			mariage	CORNU Adrien Ansbert	BACHELET Aglaé Aurélie
BACHELET Jean Baptiste Pascal †		Témoin			mariage	BACHELET François André †	LOUVET Marie Geneviève Adélaïde †
BACHELET Jean Gaston Onésime †		Témoin			mariage	BACHELET André Eugène Julien †	LEVROT Louise Marie †
BACHELET Jules Alexis †	51	Déclarant			deces	BACHELET Armand Damas †	
BACHELET Jules Alexis †	46	Présent			mariage	BACHELET Jules Théodule †	MARTIN Palmire Léopoldine †

### 6.1.19) Liste des types événements

Détail des types d'événements, nombre de sources, médias, témoins associés (extrait) :

Type	Titre	Nombre	Médias	Sources	Témoins
mariage		13367	1031	9020	873
mariage religieux		3724	855	2499	368
autre union officielle		1	0	0	0
evenement	Article de presse	2	2	2	0
evenement apres deces	Article de presse	16	28	16	0
evenement apres deces	Avis de décès	5	1	2	0
evenement du couple	Avis de fiançailles	6	0	6	0
evenement	Condamnation	13	0	10	0
evenement	Consentement	2	0	2	0
evenement du couple	Consentement	1	0	1	0
decoration	Croix de guerre	30	0	17	0
decoration	Croix de la résistance	1	0	1	0

### 6.2.20) Liste des types rubriques

Détail des types de rubriques, nombre d'actes, de médias, de sources et témoins (extrait) :

Type	Titre	Nombre	Médias	Sources	Témoins
rubrique generique	Biographie	21	0	3	0
rubrique generique	Diplôme	1	1	0	0
rubrique generique	Domicile	27	9	28	0
rubrique generique	MPF	124	107	113	0
rubrique generique	Mandat	62	1	1	0
rubrique generique	Matricule	187	275	185	0
rubrique generique	Parents	54	0	23	1
rubrique generique	Profession	22	5	22	0
rubrique generique	Scolarité	3	0	0	0
rubrique generique	Signatures	9	0	9	0
rubrique generique	Thèse	1	1	0	0
rubrique generique	Tombe	3	3	3	0
rubrique generique	Voyages	1	1	0	0

### 6.1.21) Liste des unions

Détail des unions avec statut, présence d'une note, nombre d'enfants et de médias (Extrait):

Epoux	Epouse	Statut	Note	Enfants	Médias
ABADIE Vincent	MEISART Catherine	mariage		0	0
ABBACHE Bélaïd	STASSE Dominique	mariage		0	0
ABDELMOUMENI ?	LARUELLE Geneviève	mariage		0	0
ABERLEN Sébastien Jean Michel	OLY Danielle Roberte Liliane	mariage		0	0
ABONDANCE François Victor †	ABONDANCE Marie Louise †	mariage		5	0
ABONDANCE Gabriel Eloi †	CHARLET Marie Justine Germaine †	mariage		0	0
ABONDANCE Jean Joseph	ASPORT Julie Agathe	mariage		0	0
ABONDANCE Jean Joseph	GRANIER Marie Zénaïde Pierrette	mariage		0	0
ABONDANCE Joseph Calixte †	TERRAZ Léontine †	mariage		4	0
ABONDANCE Joseph Ulysse †	BRIZI Joséphine Julie	mariage		0	0

*Note : Ce n'est pas seulement une liste de couples, un(e) célibataire avec enfant(s) y sera. Les colonnes « Epoux » & « Epouse » correspondent aux rôles des individus mais pas obligatoirement à leurs sexes.*

### 6.1.22) Liste des variantes

Détail des variantes pour les lieux, noms, prénoms, professions (extrait) :

Objet	Principal	Variante
Prénom	Adelina	Adeline
Prénom	Adeline	Adeline
Prénom	Alberte	Alberte
Prénom	Alex	Alexandre
Prénom	Alexandra	Alexandra
Prénom	Alexandre	Alexandre
Prénom	Alexandrine	Alexandra
Prénom	Alfreda	Alfreda
Prénom	Alfrede	Alfreda
Prénom	Alfredine	Alfreda

### 6.2.23) Liste éclair cousins

Liste destinée aux sites de cousinage de CousinsGenWeb (Extrait) :

Patronyme	Commune	Département
BACHELET	Clermont	60
BACHELET	Creil	60
BACHELET	Croissy-sur-Celle	60
BACHELET	Fresne-Léguillon	60
BACHELET	Grandvilliers	60
BACHELET	Guignecourt	60
BACHELET	Juvignies	60
BACHELET	Lachaussée-du-Bois-d'Écu	60
BACHELET	Liancourt	60
BACHELET	Maignelay-Montigny	60

*Note : Cette liste concerne tous les départements français, pour l'utiliser sur les sites de [CousinsGenWeb](http://CousinsGenWeb), il faut l'éclater par département.*

## 6.3) Requêtes statistiques

Le temps d'exécution des requêtes statistiques est assez long.

### 6.3.1) Statistiques citations

Evolution du nombre de citations par type selon les années de création :

Année	Evénements	Individus	Externes
2005	2	0	0
2012	3	0	0
2013	1	0	0
2014	3547	0	0
2015	6617	0	0
2016	12071	0	0
2017	8863	0	0
2018	14048	0	0
2019	12328	0	0
2020	8607	1	0

### 6.3.2) Statistiques événements

Evolution du nombre d'événements par type selon les années de création :

Année	Autres	Baptêmes	Contrats	Décès	Inhumations	Mariages	Naissances	Recensements
2000	19	81	3	118	22	120	268	0
2001	0	91	0	78	73	96	117	0
2002	0	76	0	12	51	28	9	0
2003	3	432	2	235	158	233	443	1
2004	10	335	4	340	142	357	868	0
2005	5	200	0	138	78	118	272	0
2006	7	660	1	585	324	436	968	0
2007	2	256	1	335	103	267	650	0
2008	2	481	3	1181	195	732	2277	0
2009	12	886	0	1293	365	804	2028	0
2010	50	594	5	1334	248	966	2578	0
2011	6	1498	0	1788	714	1413	2677	0
2012	9	1758	0	1810	764	1371	2664	0
2013	62	451	0	603	211	452	1096	20
2014	45	1016	1	1633	449	1158	2542	12
2015	23	1186	2	1364	584	958	1695	2
2016	73	1764	2	2322	800	1663	3354	0
2017	18	1076	4	2486	414	1607	3533	0
2018	478	1103	18	2788	457	1986	4046	0
2019	490	973	7	2316	435	1823	3402	12
2020	37	540	1	805	251	507	1163	0



### 6.3.3) Statistiques générales

Evolution de la généalogie par type d'objets selon les années de création :

Année	Adresses	Citations	Dépôts	Evénements	Individus	Lieux	Médias	Noms	Notes	Prénoms	Professions	Rubriques	Sources	Témoins	Unions
1999	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	631	500	69	12	145	0	0	0	5	0	183	161
2001	0	0	0	455	360	38	36	96	0	0	0	0	0	70	134
2002	0	0	0	176	109	7	0	13	0	0	0	0	0	0	30
2003	2	0	0	1507	1085	89	17	263	0	0	0	0	0	139	369
2004	9	0	0	2056	1540	162	0	343	0	0	0	3	0	66	503
2005	2	2	0	811	691	56	0	143	0	0	0	0	1	37	219
2006	14	0	0	2981	2214	181	14	522	0	0	0	1	0	143	755
2007	4	0	0	1614	1116	109	25	237	0	0	0	0	0	38	402
2008	25	0	0	4871	3168	167	15	402	0	0	0	1	0	29	960
2009	31	0	0	5388	3664	181	194	593	0	0	0	0	0	249	1271
2010	37	0	0	5777	3933	346	38	780	0	0	0	4	0	39	1389
2011	38	0	0	8098	5201	343	56	876	0	2100	421	28	0	2	1937
2012	69	3	0	8375	6381	419	136	1249	0	296	167	1	3	121	2340
2013	13	1	0	2895	1987	112	294	339	0	110	51	1	1	397	699
2014	10	3547	0	6860	4439	273	4296	658	0	173	209	167	734	229	1523
2015	43	6617	0	5811	3876	216	1980	732	0	121	212	28	389	222	1473
2016	14	12065	0	9991	6928	475	1713	1155	9079	310	104	93	302	607	2839
2017	56	8847	33	9121	7187	593	333	1316	526	517	100	1219	174	74	2846
2018	7	14043	5	10882	6332	448	430	1085	508	402	109	144	297	1293	2557
2019	11	12314	7	9451	5751	420	238	990	2037	319	84	220	425	420	2373
2020	4	9091	2	4562	3426	277	97	560	148	113	56	38	69	11	1332

### 6.3.4) Statistiques individus

Evolution du nombre d'individus selon les années de création :

Année	Nombre	Confidentiels	Secondaires	Célibataires
1999	14	0	7	2
2000	500	36	106	58
2001	360	16	97	40
2002	109	0	26	33
2003	1085	159	319	150
2004	1540	543	447	125
2005	691	193	193	86
2006	2214	490	701	340
2007	1116	243	389	85
2008	3168	340	867	517
2009	3664	383	1173	551
2010	3933	1164	1358	338
2011	5201	635	1759	460
2012	6381	1058	2175	517
2013	1987	329	642	195
2014	4439	430	1450	534
2015	3876	564	1443	292
2016	6928	1033	2455	691
2017	7187	1568	2748	503
2018	6332	744	2447	502
2019	5753	1148	2245	409
2020	2554	376	907	255



### 6.3.5) Statistiques journalières

Nombre d'actes par types d'événements et par jour de la semaine selon la date de l'événement :

Jour	Autres	Baptêmes	Contrats	Décès	Inhumations	Mariages	Naissances	Recensements
Dimanche	191	2649	6	3346	990	568	5312	3
Lundi	545	2202	13	3683	1126	3065	5684	4
Mardi	103	2146	8	3451	970	4094	5227	3
Mercredi	126	2185	9	3361	1004	2481	5178	12
Jeudi	121	2209	2	3394	943	1711	5185	8
Vendredi	109	2145	9	3298	971	539	5233	11
Samedi	150	2148	7	3364	939	4842	5224	6

### 6.3.6) Statistiques lieux

Evolution du nombre de lieux selon les années de création :

Année	Nombre	Géolocalisés	Pays	Régions	Départements	Villes
2000	69	68	3	11	22	69
2001	38	38	1	7	13	38
2002	7	6	1	5	6	7
2003	89	89	2	11	27	89
2004	162	161	9	22	61	161
2005	56	55	3	10	20	56
2006	181	179	10	19	44	181
2007	109	107	6	19	41	109
2008	167	166	6	18	46	167
2009	181	180	5	19	48	180
2010	346	344	16	27	75	346
2011	343	339	11	31	74	343
2012	419	416	8	21	76	419
2013	112	109	6	15	31	112
2014	273	259	16	32	84	271
2015	216	210	12	26	70	216
2016	475	453	25	39	90	475
2017	593	586	13	39	98	591
2018	448	427	18	40	112	448
2019	420	414	19	46	106	417
2020	206	206	3	16	73	206

### 6.3.7) Statistiques médias

Evolution du nombre de médias par utilisation selon les années de création :

Année	Citations	Evénements	Individus	Lieux	Noms	Prénoms	Professions	Sources	Unions
2000	0	0	62	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	12	0	0	0	0	0	2
2007	0	0	22	0	0	0	0	0	3
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	89	90	0	0	0	0	8
2010	0	0	18	0	0	0	0	0	0
2011	0	3	28	1	0	0	0	0	0
2012	0	0	39	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	3	2	0	0	0	0	1
2014	0	4473	16	0	0	0	0	0	0
2015	0	1752	204	0	0	0	0	0	14
2016	0	1068	95	499	0	0	0	0	2
2017	0	125	145	0	0	0	0	0	3
2018	1	418	132	131	0	0	0	67	7
2019	523	115	130	2	0	0	0	1	4
2020	6	14	76	0	0	0	1	0	2

### 6.3.8) Statistiques mensuelles

Nombre d'actes par types d'événements et par mois selon la date de l'événement :

Mois	Autres	Baptêmes	Contrats	Décès	Inhumations	Mariages	Naissances	Recensements
Janvier	565	3727	5	3468	868	2230	6533	47
Février	37	1106	5	1938	529	1842	2771	0
Mars	32	1321	1	2007	606	795	3235	0
Avril	24	1191	3	1868	561	1385	2935	0
Mai	51	1008	5	1742	474	1472	2801	0
Juin	48	868	3	1550	435	1411	2531	0
Juillet	29	990	7	1597	392	1539	2749	0
Août	27	1042	2	1715	409	889	2648	0
Septembre	25	1078	4	1698	521	1174	2650	0
Octobre	36	1075	4	1711	477	1349	2722	0
Novembre	435	1132	9	1717	677	1980	2766	0
Décembre	36	1146	6	2886	994	1234	2702	0

### 6.3.9) Statistiques notes

Evolution du nombre de notes par utilisation selon les années de création :

Année	Adresses	Citations	Dépôts	Evénements	Individus	Lieux	Médias	Noms	Prénoms	Professions	Rubriques	Sources	Unions
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	16	64	4	12	0	0	0	2	0	18
2001	0	0	0	5	2	1	36	0	0	0	0	0	1
2002	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2003	0	0	0	15	5	1	17	0	0	0	0	0	1
2004	0	0	0	49	8	1	0	0	0	0	3	0	5
2005	0	1	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	1
2006	0	0	0	43	17	0	14	0	0	0	0	0	1
2007	0	0	0	21	3	0	25	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	39	5	1	15	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	60	10	0	194	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	54	5	2	38	0	0	0	2	0	2
2011	0	0	0	84	12	5	56	0	127	7	4	0	4
2012	0	0	0	82	6	0	136	0	0	1	0	0	3
2013	0	0	0	72	5	0	294	0	0	1	0	0	5
2014	0	684	0	34	9	1	4295	0	0	2	9	24	2
2015	0	14	0	81	5	0	1980	0	0	0	1	4	1
2016	0	13	0	77	10	2	1637	0	0	0	90	11	20
2017	0	3	25	47	10	1	333	0	0	0	12	4	5
2018	0	6	2	41	6	1	420	0	1	0	15	12	4
2019	0	63	3	135	1	0	236	0	7	0	23	0	1
2020	0	1	0	11	1	0	86	0	0	0	0	0	1

### 6.3.10) Statistiques prénoms

Evolution du nombre de prénoms selon les années de création :

Année	?	Féminins	Masculins
2011	23	1171	906
2012	45	122	129
2013	6	63	41
2014	22	75	76
2015	15	52	54
2016	59	118	133
2017	66	276	175
2018	79	180	143
2019	42	160	117
2020	18	42	48

### 6.3.11) Statistiques rubriques

Evolution du nombre de rubriques par type selon les années de création :

Année	Autres	Extérieurs	Génériques
2000	1	1	2
2001	0	0	0
2002	0	0	0
2003	0	0	0
2004	0	0	3
2005	0	0	0
2006	0	1	0
2007	0	0	0
2008	0	1	0
2009	0	0	0
2010	0	2	2
2011	0	1	27
2012	0	0	1
2013	0	1	0
2014	1	0	165
2015	0	0	28
2016	0	1	92
2017	13	1142	64
2018	1	118	23
2019	60	64	96
2020	0	16	8

### 6.3.12) Statistiques séculaires

Nombre d'actes par types d'événements, longévité moyenne par siècles selon la date de l'événement :

Siècle	Autres	Baptêmes	Contrats	Décès	Inhumations	Mariages	Naissances	Recensements	Longévité Hommes	Longévité Femmes
16è	0	127	0	0	2	8	3	0	54.91	37.24
17è	26	3500	6	9	954	658	104	0	31.58	29.14
18è	210	11846	2	767	5628	3460	1911	0	32.37	33.14
19è	471	55	35	13161	35	8442	27469	30	40.69	42.5
20è	223	45	6	9156	111	4517	7067	17	63.74	70.05
21è	0	0	0	1	0	0	8	0	82.19	87.68

*Note : Pour la longévité le siècle pris en compte est celui de la date de décès ou d'inhumation.*

### 6.3.13) Statistiques sources

Evolution du nombre de sources par utilisation selon les années de création :

Année	Evènements	Externes	Individus
1999	0	0	0
2000	0	0	0
2001	0	0	0
2002	0	0	0
2003	0	0	0
2004	0	0	0
2005	1	0	0
2006	0	0	0
2007	0	0	0
2008	0	0	0
2009	0	0	0
2010	0	0	0
2011	0	0	0
2012	3	0	0
2013	1	0	0
2014	734	0	0
2015	389	0	0
2016	302	0	0
2017	174	0	0
2018	297	0	0
2019	425	0	1
2020	62	0	0

### 6.3.14) Statistiques subdivisions

Evolution du nombre de subdivisions selon les années de création :

Année	Nombre	Géolocalisées
2000	25	8
2001	2	1
2002	1	0
2003	14	8
2004	38	15
2005	4	2
2006	20	11
2007	23	12
2008	19	9
2009	14	7
2010	42	15
2011	63	34
2012	67	44
2013	27	7
2014	64	36
2015	71	39
2016	52	24
2017	91	42
2018	119	49
2019	73	35
2020	25	1

### 6.3.15) Statistiques témoins

Evolution du nombre de témoins par rôle selon les années de création :

Année	Autres	Déclarants	Parrainages	Présents	Témoins	Cités
2000	1	87	6	25	64	0
2001	0	22	4	34	10	0
2003	2	42	23	44	28	0
2004	1	19	8	30	8	0
2005	0	16	3	4	14	0
2006	1	9	100	20	13	0
2007	1	1	12	24	0	0
2008	1	0	2	26	0	0
2009	3	49	26	168	3	0
2010	1	9	3	13	13	0
2011	0	1	0	1	0	0
2012	0	16	20	84	1	0
2013	21	126	11	216	23	0
2014	0	65	22	108	34	0
2015	14	31	23	131	22	1
2016	1	96	45	418	38	9
2017	0	0	8	45	21	0
2018	0	424	1	538	23	307
2019	53	89	1	102	21	154
2020	1	2	0	4	4	0

### 6.3.16) Statistiques unions

Evolution du nombre d'unions par statut selon les années de création :

Année	Autre union	Divorce	Fiançaille	Inconnu	Union libre	Mariage	Séparation
2000	0	4	0	0	3	154	0
2001	0	1	0	0	2	131	0
2002	0	0	0	0	0	30	0
2003	0	0	0	0	0	369	0
2004	0	1	0	0	3	499	0
2005	0	0	0	0	0	219	0
2006	0	6	0	0	0	749	0
2007	0	0	0	0	0	402	0
2008	0	1	0	0	0	959	0
2009	0	3	0	0	1	1267	0
2010	0	3	0	6	2	1378	0
2011	1	2	0	0	0	1934	0
2012	0	5	0	0	1	2334	0
2013	0	1	0	0	0	698	0
2014	0	3	0	0	1	1519	0
2015	0	2	0	0	0	1471	0
2016	0	1	0	1	0	2838	0
2017	0	7	0	0	3	2839	0
2018	0	2	0	0	0	2557	0
2019	0	7	1	0	0	2366	0
2020	0	0	0	0	0	1232	0

### 6.3.17) Statistiques zodiacales

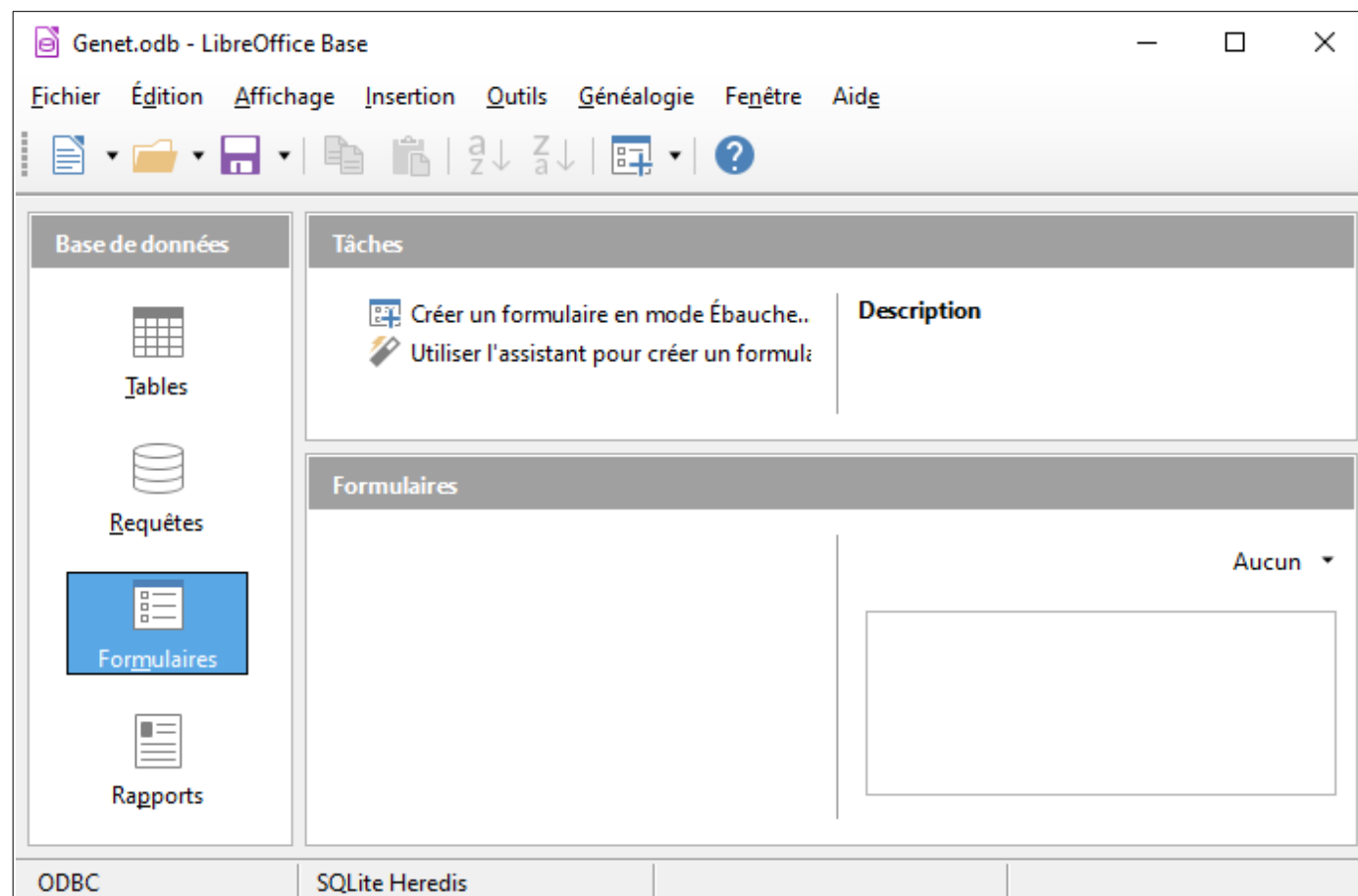
Nombre d'individus par signes astrologiques et par sexes selon la date de l'événement naissance :

Signe	?	Femmes	Hommes
Bélier	5	1518	1593
Taureau	1	1443	1425
Gémeaux	0	1292	1395
Cancer	6	1303	1360
Lion	2	1315	1398
Vierge	1	1270	1408
Balance	4	1262	1385
Scorpion	2	1234	1375
Sagittaire	4	1350	1357
Capricorne	10	3082	3370
Verseau	4	1393	1518
Poissons	2	1438	1540

*Note : Le signe astrologique est calculable seulement pour les individus disposant d'une date de naissance complète (les baptêmes ne sont pas pris en compte).*

## 6.4) Les formulaires

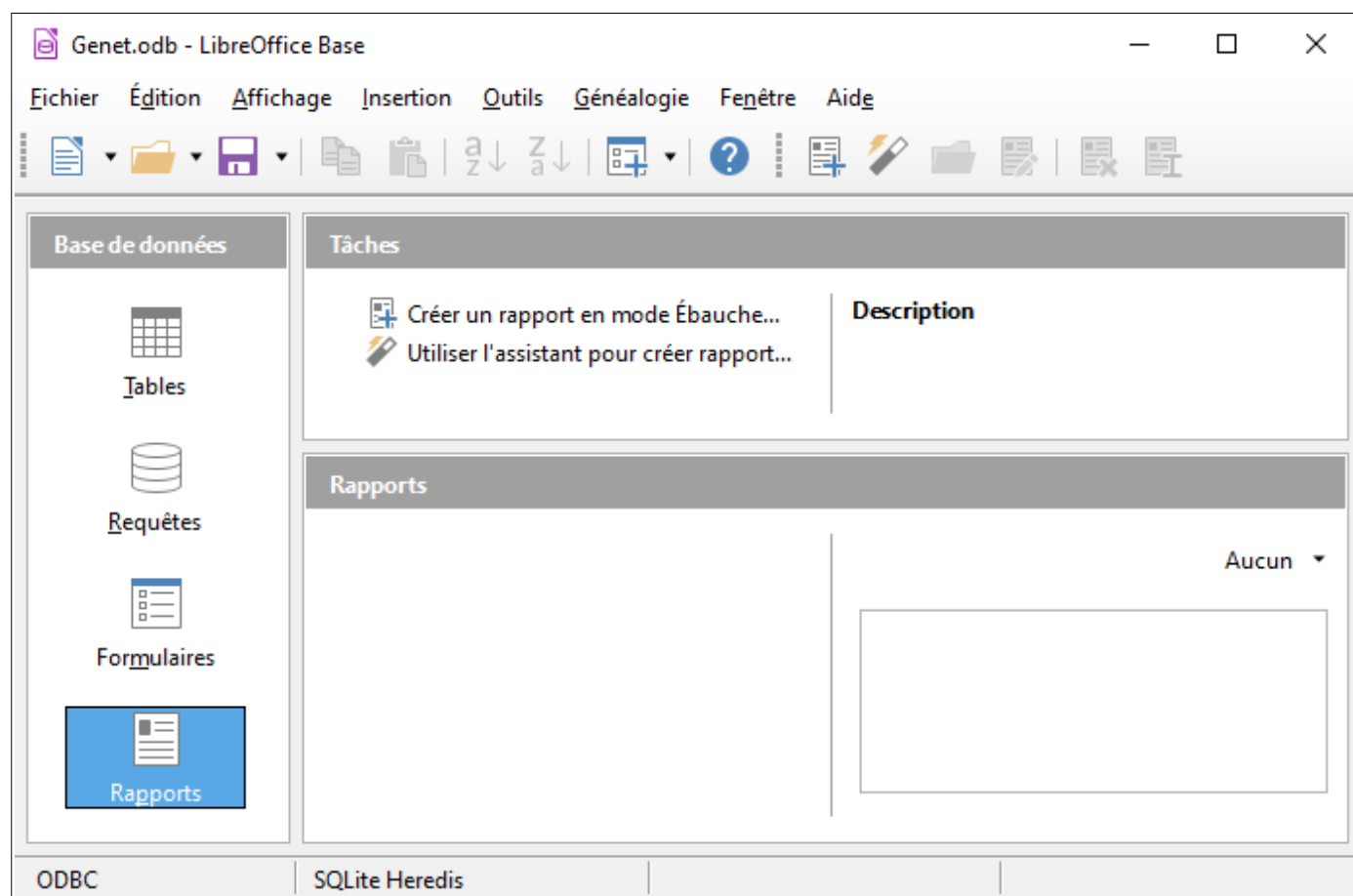
Un formulaire est basé sur une table ou sur une requête. Il peut permettre d'ajouter, modifier ou supprimer un enregistrement, ce que nous interdisons pour la base Heredis. LibreOffice offre un assistant de création de formulaires.





## 6.5) Les rapports

Un rapport est basé sur une table ou une requête et crée un document Writer contenant tous les enregistrements. LibreOffice offre un assistant de création de rapports.



# Table des matières

1) Introduction.....	1
2) Les logiciels nécessaires.....	1
3) Installation & configuration.....	2
3.1) Installation du pilote ODBC.....	2
3.2) Configuration de la source de données.....	5
3.3) Connexion de LibreOffice à la source de données.....	8
3.4) Vérification.....	9
3.5) Sécurité des macros.....	10
4) A propos de GENET.....	13
5) Création d'une carte Google Earth.....	14
5.1) Événements & Rubriques.....	14
5.2) Filtres.....	15
5.3) Affichage.....	16
5.4) Fichier KMZ.....	16
5.5) Export.....	17
5.6) Limitations.....	17
5.7) Performances.....	17
5.8) Exemple de résultat.....	18
5.8.1) La carte de ma généalogie.....	18
5.8.2) La fenêtre de statistiques.....	18
5.8.3) La fenêtre d'informations de ville.....	19
5.9) Fichier de trace.....	20
6) Allons plus loin.....	21
6.1) Les requêtes.....	22
6.2) Requêtes de listes.....	23
6.2.1) Liste des adresses.....	23
6.2.2) Liste des citations.....	23
6.2.3) Liste des dépôts.....	23
6.2.4) Liste des événements.....	24
6.2.5) Liste des individus.....	24
6.2.6) Liste des lieux.....	24
6.2.7) Liste des médias.....	25
6.2.8) Liste des noms.....	25
6.2.9) Liste des noms alternatifs.....	25
6.2.10) Liste des notes.....	26
6.2.11) Liste des pays.....	26
6.2.12) Liste des personnes liées.....	26
6.2.13) Liste des prénoms.....	27
6.2.14) Liste des professions.....	27
6.2.15) Liste des rubriques.....	27
6.2.16) Liste des sources.....	28
6.2.17) Liste des subdivisions.....	28
6.2.18) Liste des témoins.....	28
6.2.19) Liste des types événements.....	29
6.2.20) Liste des types rubriques.....	29
6.2.21) Liste des unions.....	29
6.2.22) Liste des variantes.....	30
6.2.23) Liste éclair cousins.....	30
6.3) Requêtes statistiques.....	31
6.3.1) Statistiques citations.....	31
6.3.2) Statistiques événements.....	31
6.3.3) Statistiques générales.....	32
6.3.4) Statistiques individus.....	32
6.3.5) Statistiques journalières.....	33

6.3.6) Statistiques lieux.....	33
6.3.7) Statistiques médias.....	34
6.3.8) Statistiques mensuelles.....	34
6.3.9) Statistiques notes.....	35
6.3.10) Statistiques prénoms.....	35
6.3.11) Statistiques rubriques.....	36
6.3.12) Statistiques séculaires.....	36
6.3.13) Statistiques sources.....	37
6.3.14) Statistiques subdivisions.....	37
6.3.15) Statistiques témoins.....	38
6.3.16) Statistiques unions.....	38
6.3.17) Statistiques zodiacales.....	39
6.4) Les formulaires.....	40
6.5) Les rapports.....	41