

---

## EXEMPLE D'UTILISATION DES FICHIERS DE LA PROCÉDURE DE CRÉATION DE FICHES DE MÉTADONNÉES PAR LE SCRIPT R METADATAREASY

---

JUILLET 2020



L'exemple considéré dans ce document correspond aux données issues des carottes de sédiments du Lac de la Muzelle. Une fiche de métadonnées a été réalisée sur l'ensemble des jeux de données. Cette dernière a pu être utilisée comme inspiration pour la complétion du fichier modèle. L'exemple comportant 5 jeux de données, 5 nouvelles fiches ont donc été créées via la procédure.

Le dossier comprend un exemple complet d'utilisation de la procédure. Il contient le répertoire d'entrée comprenant la fiche modèle à remplir ainsi que les 2 fichiers au format **.csv** extraits de ce modèle et la fiche d'inspiration, un répertoire de sortie qui contient les fiches au format XML créées par la procédure à partir de la fiche modèle et enfin le script utilisé pour extraire ces fiches.

→ *Repertoire\_entree*

- ↳ *Fiche metadonnées Muzelle ROZA Indigeo.pdf*
- ↳ *metadata\_ISO19115\_pour\_scriptR-ZATU-V3\_3\_fiche\_modele.xlsx*
- ↳ *metadata\_ISO19115\_pour\_scriptR-ZATU-V3\_3\_contacts.csv*
- ↳ *metadata\_ISO19115\_pour\_scriptR-ZATU-V3\_3\_metadata.csv*

Fiche d'inspiration  
Fichier modèle à compléter  
Fichier extrait (contacts)  
Fichier extrait (metadata)

→ *Repertoire\_sortie*

- ↳ *Age.xml*
- ↳ *Flood.xml*
- ↳ *LOI.xml*
- ↳ *RABD.xml*
- ↳ *XRF.xml*

Fiche de métadonnées Age  
Fiche de métadonnées Flood  
Fiche de métadonnées LOI  
Fiche de métadonnées RABD  
Fiche de métadonnées XRF

→ *Excel\_metadata.R*

Script R à utiliser

→ *Procedure\_detaillée\_Script\_R.pdf*

*Aide détaillée pour la complétion des fichiers*

## Complétion de la fiche modèle

La première étape correspond à la saisie de la fiche modèle. Le fichier '*metadata\_ISO19115\_pour\_scriptR-ZATU-V3\_3\_fiche\_modele.xlsx*' a ainsi été complété à l'aide de la fiche de métadonnées d'inspiration ('*Fiche metadonnées Muzelle ROZA Indigeo.pdf*'), chaque ligne représentant un seul jeu de données. Une aide à la complétion et à la procédure est disponible via le fichier '*Procedure\_detaillée\_Script\_R.pdf*'.

## Extraction des fichiers au format CSV

L'onglet 'metadata' ainsi que l'onglet 'contacts' doivent ensuite être extraits au format CSV :

- '*metadata\_ISO19115\_pour\_scriptR-ZATU-V3\_3\_contacts.csv*'
- '*metadata\_ISO19115\_pour\_scriptR-ZATU-V3\_3\_metadata.csv*'

Ce sont ces fichiers qui seront utilisés par le script R.

## Exécution du script R

Le script '*Excel\_metadata.R*' permet d'automatiser la création des fiches de métadonnées.

## Fiches de métadonnées

Suite à l'exécution du script, 5 fiches de métadonnées sont créées. Elles correspondent aux fichiers suivants :

- *Age.xml*
- *Flood.xml*
- *LOI.xml*
- *RABD.xml*
- *XRF.xml*