**Erratum for Open File 8630**

When this open file was originally released, some of the model files contained a reference that was causing OpenQuake issues for external users. This reference has been removed from the affected files. As stated in the text, the CanadaSHM6 model in Open File 8630 is not valid for Vs30 > 1100 m/s for Active Crust sources.

Details:

* The active crust ground motion model logic tree was removed from the ground motion model logic tree files, located in the folder CanadaSHM6\OpenQuake\_model\_files\ gmms\logicTree:

Vs30\_1500.xml,
Vs30\_1600.xml,
Vs30\_2000.xml, and
Vs30\_3000.xml.

* The corresponding OpenQuake job description files have been removed from the folder CanadaSHM6\OpenQuake\_model\_files\runfiles\west:

CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_1500.mps.ini,
CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_1600.mps.ini,
CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_2000.mps.ini, and
CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_3000.mps.ini.

(2020-12-31)

Also, the following model summary comma-separated value (.csv) files (described in Appendix A of the report) had incorrect values in some fields. These values have been revised to reflect the intended values and actual parameters used to generate the OpenQuake model .xml files. Most notably, values in the following fields were corrected: maxMaxUpper, maxMagLower, N0Central, N0Upper, N0Lower, bUpper, and bLower.

* EasternArctic\_H\_simplified\_collapsedRates.csv
* EasternArctic\_R\_simplified\_collapsedRates.csv
* SE\_CANADA\_H2\_simplified\_collapsedRates.csv
* SE\_CANADA\_HY\_simplified\_collapsedRates.csv
* SE\_CANADA\_R2\_simplified\_collapsedRates.csv
* W\_CANADA\_simplified\_collapsedRates.csv
* W\_CANADA\_simplified\_collapsedRates\_Characteristic.csv
* W\_CANADA\_simplified\_collapsedRates\_Fitted.csv

Also note that the model summary Excel spreadsheet should not be used and has been removed:

* CanadaSHM6\_SimplifiedModel.xlsx

Note that the OpenQuake model files and resulting hazard values have not changed.

(2021-11-29)

If you downloaded this open file before November 30, 2021, you will need to download it again to obtain the most recent version.

**Errata pour le Dossier public 8630**

Lors de la diffusion initiale de ce dossier public, certains fichiers des modèles renfermaient une référence non utilisée qui causait des problèmes dans l’environnement OpenQuake pour les utilisateurs externes. Cette référence a été supprimée des fichiers concernés. Tel qu’indiqué dans le texte du Dossier public 8630, le modèle CanadaSHM6 ne s’applique pas aux sources de croûte active pour des Vs30 > 1100 m/s.

Plus précisément :

* Dans les fichiers de l’arbre logique du modèle de mouvements du sol, situés dans le répertoire CanadaSHM6\ OpenQuake\_model\_files\gmms\logicTree, nous avons supprimé l’arbre logique du modèle de mouvements du sol pour une source de croûte active :

Vs30\_1500.xml,

Vs30\_1600.xml,

Vs30\_2000.xml et

Vs30\_3000.xml.

* Les fichiers de définition de travail (.ini) OpenQuake correspondants, situés dans le répertoire CanadaSHM6\OpenQuake\_model\_files\runfiles\west, ont également été supprimés :

CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_1500.mps.ini,

CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_1600.mps.ini,

CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_2000.mps.ini et

CanadaSHM6-trial\_West\_CollapsedSimple\_3000.mps.ini.

Si vous avez téléchargé ce dossier public avant le 31 décembre 2020, vous devrez le télécharger à nouveau pour obtenir la publication corrigée.

(2020-12-31)

Par ailleurs, les fichiers .csv (valeurs séparées par des virgules) des résumés des modèles ci-dessous (décrits dans l'annexe A) présentaient dans certains champs des valeurs incorrectes. Ces valeurs ont été révisées pour refléter les valeurs prévues et les paramètres réels utilisés pour générer les fichiers .xml des modèles OpenQuake. Notamment, les valeurs des champs suivants ont été corrigées : maxMaxUpper, maxMagLower, N0Central, N0Upper, N0Lower, bUpper, et bLower.

* EasternArctic\_H\_simplified\_collapsedRates.csv
* EasternArctic\_R\_simplified\_collapsedRates.csv
* SE\_CANADA\_H2\_simplified\_collapsedRates.csv
* SE\_CANADA\_HY\_simplified\_collapsedRates.csv
* SE\_CANADA\_R2\_simplified\_collapsedRates.csv
* W\_CANADA\_simplified\_collapsedRates.csv
* W\_CANADA\_simplified\_collapsedRates\_Characteristic.csv
* W\_CANADA\_simplified\_collapsedRates\_Fitted.csv

De plus, le tableau Excel du résumé du modèle CanadaSHM6 ne devrait pas être utilisé et a été supprimé :

* CanadaSHM6\_SimplifiedModel.xlsx

À noter que les fichiers des modèles OpenQuake et les valeurs des aléas qui en découlent n'ont pas changé.

(2021-11-29)

Si vous avez téléchargé ce dossier public avant le 30 novembre 2021, vous devrez le télécharger à nouveau pour obtenir la version la plus récente.