

## Annexe F – Ensemble de données pour le critère coté par points C3

**Les soumissionnaires doivent utiliser l'ensemble de données ci-dessous dans la préparation des échantillons en réponse au critère C3.**

Fichier Excel « RISMA\_test\_Data.xlsx » qui contient un ensemble fictif de données provenant de trois capteurs à trois profondeurs (5 cm, 20 cm, 50 cm). *Voici les noms de variables et les définitions utilisées :*

- **Date** : Date locale (HNE)
- **Time** : Heure locale (HNE)
- **UTC\_Date**
- **UTC\_Time**
- **Battery Voltage [V]**: Voltage de la batterie
- **SAGES\_SM\_PRECIP [mm]** : Quantité totale de pluie au cours des 15 dernières minutes, mesurée à une hauteur de 2,5 m, en mm
- **SAGES\_SM\_WFV\_5 [vol%]** : Humidité du sol étalonnée, selon les calculs fondés sur la permittivité diélectrique réelle (PDR) enregistrée à une profondeur de 5 cm au cours des 15 dernières minutes, en m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>
- **SAGES\_SM\_STC\_5 [C]** : Température du sol enregistrée à une profondeur de 5 cm au cours des 15 dernières minutes, en °C
- **SAGES\_SM\_RDC\_5 [EC]** : Permittivité diélectrique réelle (PDR) enregistrée à une profondeur de 5 cm au cours des 15 dernières minutes
- **SAGES\_SM\_5\_Flag** :  
« Indicateur1,Indicateur2,Indicateur3,Indicateur4,Indicateur5,Indicateur6 » – Les données de la sonde ont fait l'objet d'une procédure de contrôle de la qualité (CQ) de base automatisée dans le cadre de laquelle les données ne satisfaisant pas aux normes de qualité sont éliminées ou signalées. Les données manquantes et éliminées lors du processus de CQ renvoient le résultat « NoData » dans les colonnes de données et « NA » dans les colonnes d'indicateurs. Les indicateurs peuvent afficher OK, NA ou un message d'erreur.
- **SAGES\_SM\_WFV\_20 [vol%]** : Humidité du sol étalonnée, selon les calculs fondés sur la PDR enregistrée à une profondeur de 20 cm au cours des 15 dernières minutes, en m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>
- **SAGES\_SM\_STC\_20 [C]** : Température du sol enregistrée à une profondeur de 20 cm au cours des 15 dernières minutes, en °C
- **SAGES\_SM\_RDC\_20 [EC]** : Permittivité diélectrique réelle (PDR) enregistrée à une profondeur de 20 cm au cours des 15 dernières minutes
- **SAGES\_SM\_20\_Flag** : Indicateurs de procédure de CQ
- **SAGES\_SM\_WFV\_50 [vol%]** : Humidité du sol étalonnée, selon les calculs fondés sur la PDR enregistrée à une profondeur de 50 cm au cours des 15 dernières minutes, en m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>
- **SAGES\_SM\_STC\_50 [C]** : Température du sol enregistrée à une profondeur de 50 cm au cours des 15 dernières minutes, en °C

- **SAGES\_SM\_RDC\_50 [EC]** : Permittivité diélectrique réelle (PDR) enregistrée à une profondeur de 50 cm au cours des 15 dernières minutes
- **SAGES\_SM\_50\_Flag** : Indicateurs de procédure de CQ

***Données actuelles : Les soumissionnaires doivent utiliser les données du 2017-06-22.***

Affichage pour les trois capteurs de l'humidité du sol actuelle (variables SAGES\_SM\_WFV\_5 [vol%], SAGES\_SM\_WFV\_20 [vol%] et SAGES\_SM\_WFV\_50 [vol%]), de la température (variables SAGES\_SM\_STC\_5 [C], SAGES\_SM\_STC\_20 [C] et SAGES\_SM\_STC\_50 [C]) et des données d'observation météorologique (précipitation de la dernière heure et des 24 dernières heures – variable SAGES\_SM\_PRECIP [mm])

***Données historiques : Les soumissionnaires doivent utiliser toutes les données de 2015-07-18 à 2017-06-22***

*Affichage en tableau des données aux 15 minutes et historiques quotidiennes de l'humidité du sol (variables SAGES\_SM\_WFV\_5 [vol%], SAGES\_SM\_WFV\_20 [vol%] et SAGES\_SM\_WFV\_50 [vol%]), de la température (variables SAGES\_SM\_STC\_5 [C], SAGES\_SM\_STC\_20 [C] et SAGES\_SM\_STC\_50 [C]) et des données d'observation météorologique (précipitation des 15 dernières minutes – variable SAGES\_SM\_PRECIP [mm])*

***Affichage graphique : Les soumissionnaires doivent utiliser les données suivantes :***

*Affichage en tableau des données aux 15 minutes, aux heures et quotidiennes de l'humidité du sol (variables SAGES\_SM\_WFV\_5 [vol%], SAGES\_SM\_WFV\_20 [vol%] et SAGES\_SM\_WFV\_50 [vol%]), de la température (variables SAGES\_SM\_STC\_5 [C], SAGES\_SM\_STC\_20 [C] et SAGES\_SM\_STC\_50 [C]) et des données d'observation météorologique (précipitation – variable SAGES\_SM\_PRECIP [mm])*