

# **Validation des valeurs de VSoil**

*root*

*12 décembre, 2019*

# Sommaire

## **1. Vérification des deux répertoires**

### 1.1.VSoil

#### 1.1.1.VSoil Entrées

#### 1.1.2.VSoil Sorties

### 1.2.ESPAS

#### 1.2.1.ESPAS Entrées

#### 1.2.2.ESPAS Sorties

## **2.Vérification des données d'entrées**

### 2.1.Validation du fichier de données

### 2.2.Validation des données de calibration

### 2.3.Masse et diamètre

## **3. Vérification des données de sorties**

### 3.1.Potentiels matriciels

### 3.2.Valeurs observées

## **4. Conclusion**

## 1. Vérification des deux répertoires

Repertoire de VSoil: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret

Repertoire d'ESPAS: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0

Epsilon: 0.001

### 1.1.VSoil

Chemin valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret

#### 1.1.1.VSoil Entrées:

Chemin valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/run\_infos/vsoil\_model\_init\_data.xml

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/wind\_sdec.ter

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/calibration\_example.dat

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/masse\_example.dat

#### 1.1.2.VSoil Sorties:

Chemin valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/run\_infos/vsoil\_run\_exit\_status.txt

Chemin valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/run\_infos/vsoil\_progression.txt

Chemin valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/matrix\_potential.csv

Chemin valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/observ\_value.csv

Return status valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/run\_infos/vsoil\_run\_exit\_status.txt -> 0

Progression status valide: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/run\_infos/vsoil\_progression.txt -> 100

### 1.2.ESPAS

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0

#### 1.2.1.ESPAS Entrées:

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/calibration\_espas.dat

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/masse\_espas.dat

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/path\_ter.dat

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/wind\_sdec.ter

#### 1.2.2.ESPAS Sorties:

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/espas\_potential.csv

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/observ\_value\_espas.csv

Chemin valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/return\_status.dat

Return status valide: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/return\_status.dat

-> 0

## 2. Vérification des données d'entrées

### 2.1. Validation du fichier de données:

Chemin des données du fichier de données de VSoil: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/wind\_sdec.ter

Chemin des données du fichier de données d'ESPAS: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/wind\_sdec.ter

Les deux fichiers ont le même nombre de lignes: 131

Les deux fichiers ont des valeurs identiques, epsilon: 0.001

### 2.2. Validation des données de calibration:

Chemin des données de calibration de VSoil: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/calibration\_example.dat

Chemin des données de calibration d'ESPAS: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/calibration\_

Les deux fichiers ont le même nombre de lignes: 6

Les deux fichiers ont des valeurs identiques, epsilon: 0.001

### 2.3. Masse et diamètre:

Chemin des données de masses et de diamètres de VSoil: /home/nfain/Bureau/donnees\_wind/example/masse\_example.dat

Chemin des données de masses et de diamètres d'ESPAS: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/masse\_espas.dat

Les deux fichiers ont le même nombre de lignes: 30

Les deux fichiers ont des valeurs identiques, epsilon: 0.001

### 3. Vérification des données de sorties

#### 3.1. *Potentiels matriciels:*

Chemin des données des potentiels matriciels de VSoil: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/matrix\_potential.csv

Chemin des données des potentiels matriciels d'ESPAS: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/espas\_potential.csv

Les deux fichiers ont le même nombre de lignes: 131

Les deux fichiers ont des valeurs identiques, epsilon: 0.001

#### 3.2. *Valeurs observées:*

Chemin des données des valeurs observées de VSoil: /tmp/vsoil-nfain/vsoil-modules/espace\_ret/observ\_value.csv

Chemin des données des valeurs observées d'ESPAS: /home/nfain/Bureau/ESPAS(v2)/ESPAS-2019-NATH/ESPAS1.0/lib/observ\_value\_espas.csv

Les deux fichiers ont le même nombre de lignes: 131

Les deux fichiers ont des valeurs identiques, epsilon: 0.001

#### **4. Conclusion**

Les données de VSoil sont cohérente avec celle d'ESPAS.