

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.