le problème vient du test nommé test\_value\_ranges qui a échoué avec cette erreur :

AssertionError: Valeurs trop basses dans Vertical\_Distance\_To\_Hydrology assert -173 >= (-166 \* 0.8)

Ce test vérifie que les valeurs des nouvelles données se situent dans les plages acceptables définies à partir des données de référence. Une valeur de -173 a été trouvée dans la colonne "Vertical\_Distance\_To\_Hydrology" des nouvelles données, ce qui est inférieur à la limite basse calculée à partir des données de référence (-166 \* 0.8 = -132.8).

L'archivage dans S3 semble s'être déroulé correctement, le rapport de test ayant pu être récupéré depuis le bucket S3.

Je vous suggère de revoir les données d'entrée utilisées pour les tests, en particulier pour la colonne "Vertical\_Distance\_To\_Hydrology". Vérifiez si ces valeurs sont valides et attendues. Vous devrez peut-être ajuster le test ou corriger les données si nécessaire.

Started by user administrateur

[Pipeline] Start of Pipeline

[Pipeline] node

Running on Jenkins

in /var/jenkins\_home/workspace/Test\_local

[Pipeline] {

[Pipeline] withCredentials

Masking supported pattern matches of $S3\_BUCKET or $AWS\_ACCESS\_KEY\_ID or $AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY or $NEON\_DATABASE\_URL

[Pipeline] {

[Pipeline] stage

[Pipeline] { (Checkout)

[Pipeline] git

The recommended git tool is: git

No credentials specified

Cloning the remote Git repository

Cloning repository https://github.com/Anne035-data/4-final.git

> git init /var/jenkins\_home/workspace/Test\_local # timeout=10

Fetching upstream changes from https://github.com/Anne035-data/4-final.git

> git --version # timeout=10

> git --version # 'git version 2.39.5'

> git fetch --tags --force --progress -- https://github.com/Anne035-data/4-final.git +refs/heads/\*:refs/remotes/origin/\* # timeout=10

> git config remote.origin.url https://github.com/Anne035-data/4-final.git # timeout=10

> git config --add remote.origin.fetch +refs/heads/\*:refs/remotes/origin/\* # timeout=10

Avoid second fetch

> git rev-parse refs/remotes/origin/main^{commit} # timeout=10

Checking out Revision 3b0ebcf317b4c1b0d053c4f859fccbbe6f15619d (refs/remotes/origin/main)

> git config core.sparsecheckout # timeout=10

> git checkout -f 3b0ebcf317b4c1b0d053c4f859fccbbe6f15619d # timeout=10

> git branch -a -v --no-abbrev # timeout=10

> git checkout -b main 3b0ebcf317b4c1b0d053c4f859fccbbe6f15619d # timeout=10

Commit message: "Update MLflow server"

First time build. Skipping changelog.

[Pipeline] }

[Pipeline] // stage

[Pipeline] stage

[Pipeline] { (Run Tests)

[Pipeline] sh

+ cd models

+ python3 -m pytest test.py -v

============================= test session starts ==============================

platform linux -- Python 3.11.2, pytest-8.3.4, pluggy-1.5.0 -- /opt/venv/bin/python3

cachedir: .pytest\_cache

rootdir: /var/jenkins\_home/workspace/Test\_local/models

plugins: Faker-34.0.2, anyio-4.8.0

collecting ... collected 5 items

test.py::test\_schema\_consistency PASSED [ 20%]

test.py::test\_data\_types PASSED [ 40%]

test.py::test\_value\_ranges FAILED [ 60%]

test.py::test\_missing\_values PASSED [ 80%]

test.py::test\_statistical\_distribution PASSED [100%]

=================================== FAILURES ===================================

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ test\_value\_ranges \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

reference\_data = Elevation Aspect Slope ... Soil\_Type39 Soil\_Type40 Cover\_Type

0 2590 56 2 ... ... 0 3

464809 2384 170 15 ... 0 0 3

[464810 rows x 55 columns]

new\_data = Elevation Aspect Slope ... Soil\_Type39 Soil\_Type40 Cover\_Type

0 3351 206 27 ... ... 0 2

116201 2991 159 13 ... 0 0 2

[116202 rows x 55 columns]

def test\_value\_ranges(reference\_data, new\_data):

"""Vérifie que les nouvelles données sont dans les plages acceptables"""

try:

for col in reference\_data.columns:

if pd.api.types.is\_numeric\_dtype(reference\_data[col]):

ref\_min, ref\_max = reference\_data[col].min(), reference\_data[col].max()

new\_min, new\_max = new\_data[col].min(), new\_data[col].max()

> assert new\_min >= ref\_min \* 0.8, f"Valeurs trop basses dans {col}"

E AssertionError: Valeurs trop basses dans Vertical\_Distance\_To\_Hydrology

E assert -173 >= (-166 \* 0.8)

test.py:119: AssertionError

=========================== short test summary info ============================

FAILED test.py::test\_value\_ranges - AssertionError: Valeurs trop basses dans Vertical\_Distance\_To\_Hydrology

assert -173 >= (-166 \* 0.8)

=================== 1 failed, 4 passed in 521.99s (0:08:41) ====================

[Pipeline] }

[Pipeline] // stage

[Pipeline] stage

[Pipeline] { (Declarative: Post Actions)

[Pipeline] sh

+ sleep 5

+ echo Récupération du rapport de test...

Récupération du rapport de test...

+ aws s3 ls s3://\*\*\*\*/covertype/test\_reports/

+ grep test\_report\_

+ sort

+ tail -n 1

+ awk {print $4}

+ LATEST\_REPORT=test\_report\_20250124\_104436.csv

+ aws s3 cp s3://\*\*\*\*/covertype/test\_reports/test\_report\_20250124\_104436.csv test\_report.csv

Completed 467 Bytes/467 Bytes (1.1 KiB/s) with 1 file(s) remaining

download: s3://\*\*\*\*/covertype/test\_reports/test\_report\_20250124\_104436.csv to ./test\_report.csv

[Pipeline] archiveArtifacts

Archiving artifacts

[Pipeline] echo

Tests échoués - voir rapport pour détails

[Pipeline] }

[Pipeline] // stage

[Pipeline] }

[Pipeline] // withCredentials

[Pipeline] }

[Pipeline] // node

[Pipeline] End of Pipeline

ERROR: script returned exit code 1

Finished: FAILURE