**Self Potential dataset of the Chaîne des Puys**

English version :

This dataset is a collection of several self potential (SP) measurement acquisition campaigns. The different data sources are indicated in the column "REPORT". The report numbers are referenced in the table associated with the dataset (Table 1). The compilation of data from these reports was carried out by Labazuy (1999) and exploited by Joux (2002). Since then, all the modifications of the dataset have been carried out in the framework of Cyril Aumar's thesis (Aumar, 2022)

The general reference (located on the basement) of the dataset is the number 8656 and is highlighted in red in the .CSV file.

GPS coordinates are expressed in LAMBERT 93 projection.

The data set was acquired using the equipment developed by OPGC (Observatory of Earth Physics of Clermont Ferrand) and according to the method described in Barde-Cabusson et al. 2021.

Version française :

Ce jeu de données est un assemblage de plusieurs campagnes d'acquisition de mesures de potentiel spontanée. Les différentes sources de données sont indiquées dans la colonne "RAPPORT". Les numéros de rapport sont référencés dans le tableau associé au jeu de donnée (Tableau 1). La compilation des données issues de ces rapports a été réalisée par Labazuy (1999) et exploitée par Joux (2002). Depuis, l'ensemble des modifications du jeu de données ont été menées dans le cadre de la thèse de Cyril Aumar (Aumar, 2022).

La référence générale (située sur les formations du socle) du jeu de donnée est surlignée en rouge dans le fichier .CSV, son numéro est le 8656.

Les coordonnées GPS sont exprimées en projection LAMBERT 93

L'ensemble des données ont été acquises à l'aide du matériel développé par l’OPGC (Observatoire de Physique du Globe de Clermont Ferrand) et selon la méthode décrite dans Barde-Cabusson et al. (2021).



*Table 1 : Reference table of study reports / Tableau 1 : Référencement des rapports d’étude*