



HAL
open science

Les puits Résif, leur vie, leur oeuvre

Bertrand Delouis, Didier Brunel, Christophe Maron, Fabrice Peix, David Ambrois, Jérôme Chèze, Diane Rivet, Xavier Martin

► **To cite this version:**

Bertrand Delouis, Didier Brunel, Christophe Maron, Fabrice Peix, David Ambrois, et al.. Les puits Résif, leur vie, leur oeuvre. 4èmes Rencontres Scientifiques et Techniques Résif, Nov 2019, Biarritz, France. , 2019. hal-03383119

HAL Id: hal-03383119

<https://hal.science/hal-03383119>

Submitted on 3 Nov 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Le puits Résif, sa vie, son oeuvre ...

- Bertrand Delouis, sismologue, Pr UNS
- Christophe Maron, ingénieur UNS
- David Ambrois, CDD
- Diane Rivet, physicienne adj. OCA
- Didier Brunel, ingénieur CNRS
- Fabrice Peix, ingénieur CNRS
- Jérôme Chèze, assistant-ingénieur OCA
- Xavier Martin, assistant-ingénieur CNRS



Un exemple typique, la station SPIF (Venanson, 06) au lieu-dit « la Crête de Spivol »



le BRGM et la DT-INSU en action

la tête

armoire équipements à 100m du PDL EDF

le PDL ENEDIS - Linky

Exemple d'utilisation du chariot d'azimutage à la station SPIF:



Report du nord au pantographe

Le capteur équipé du chariot

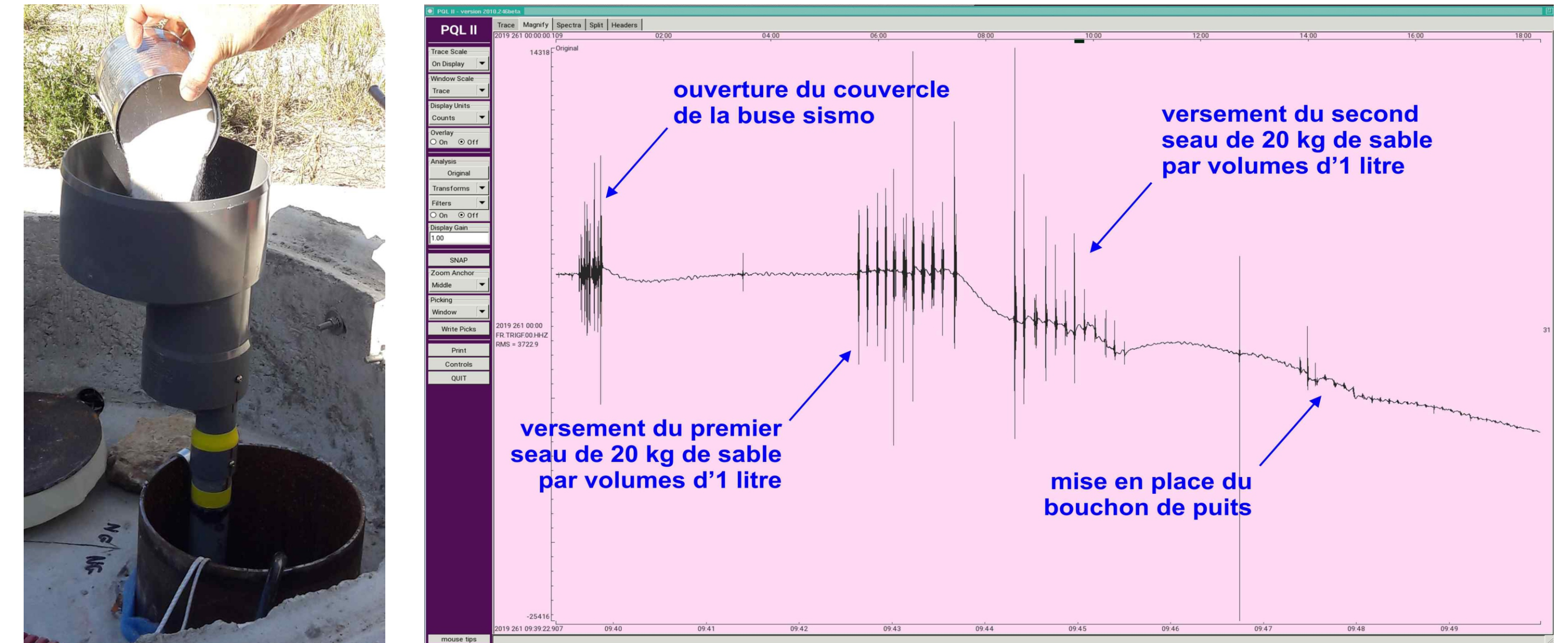
Azimutage du chariot au nord



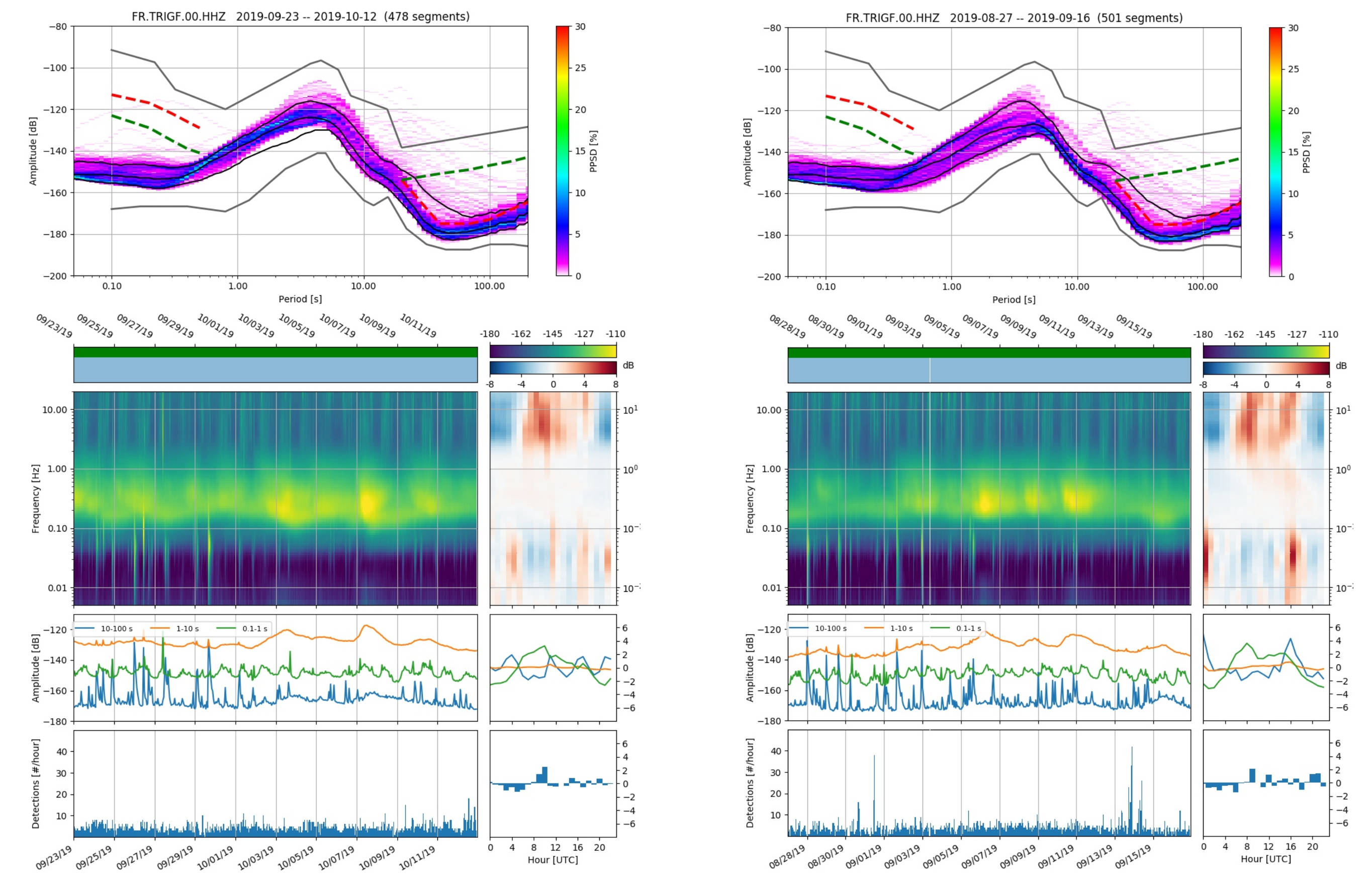
SITE	Lieu	Cap mesuré	Déviaton
ARTF	Artigues (06)	355,397	4,603
ENAX	Enaux (06)	359,98	0,02
MORSI	Corse (2B)	359,142	0,858
SPIF	Venanson (06)	2,179	2,179
TRIGF	Trigance (83)	358,999	1,001

**PRECISION
OBTENUE
AVEC LE
CHARIOT**

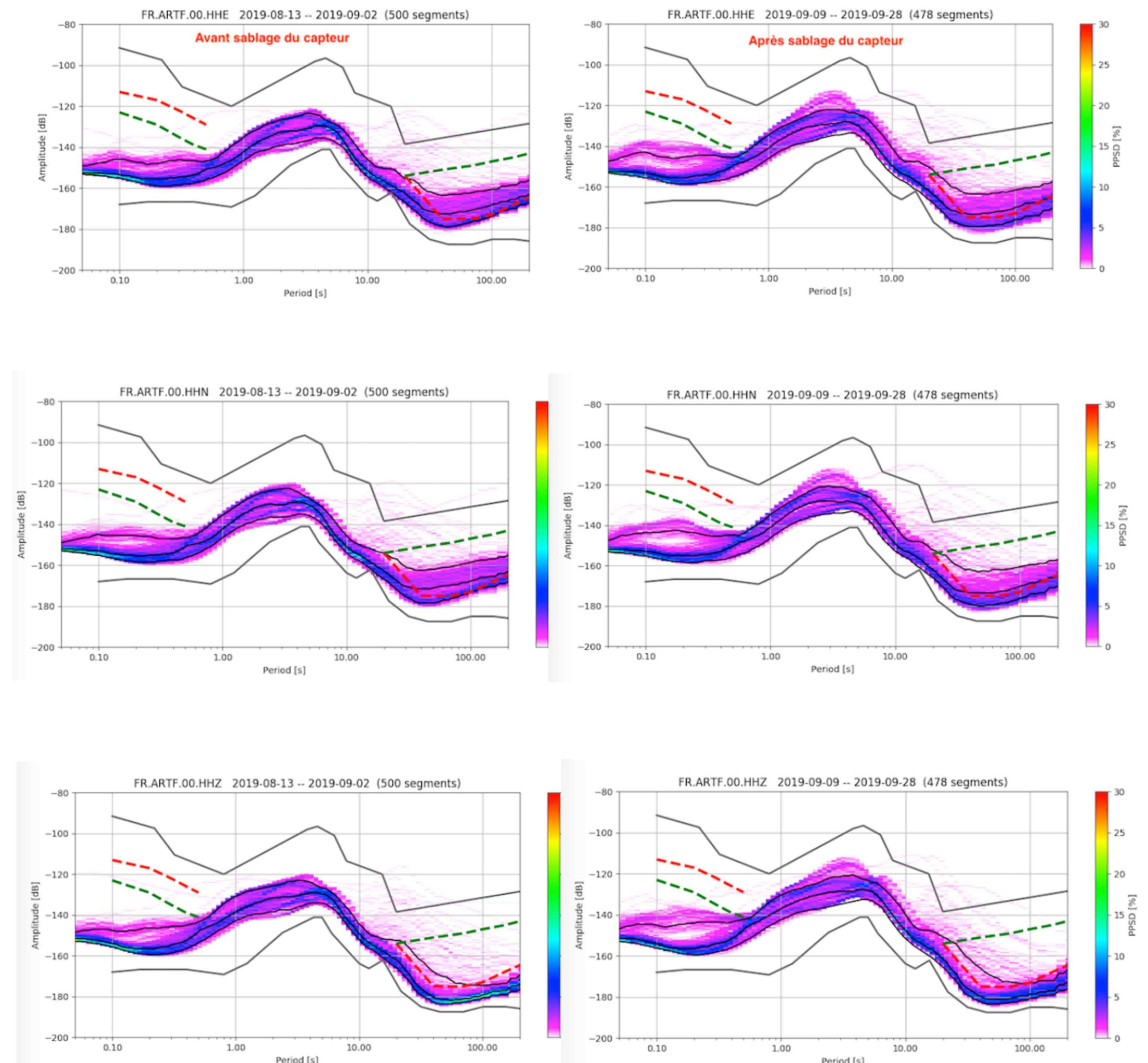
Sablage du puits de la station TRIGF:



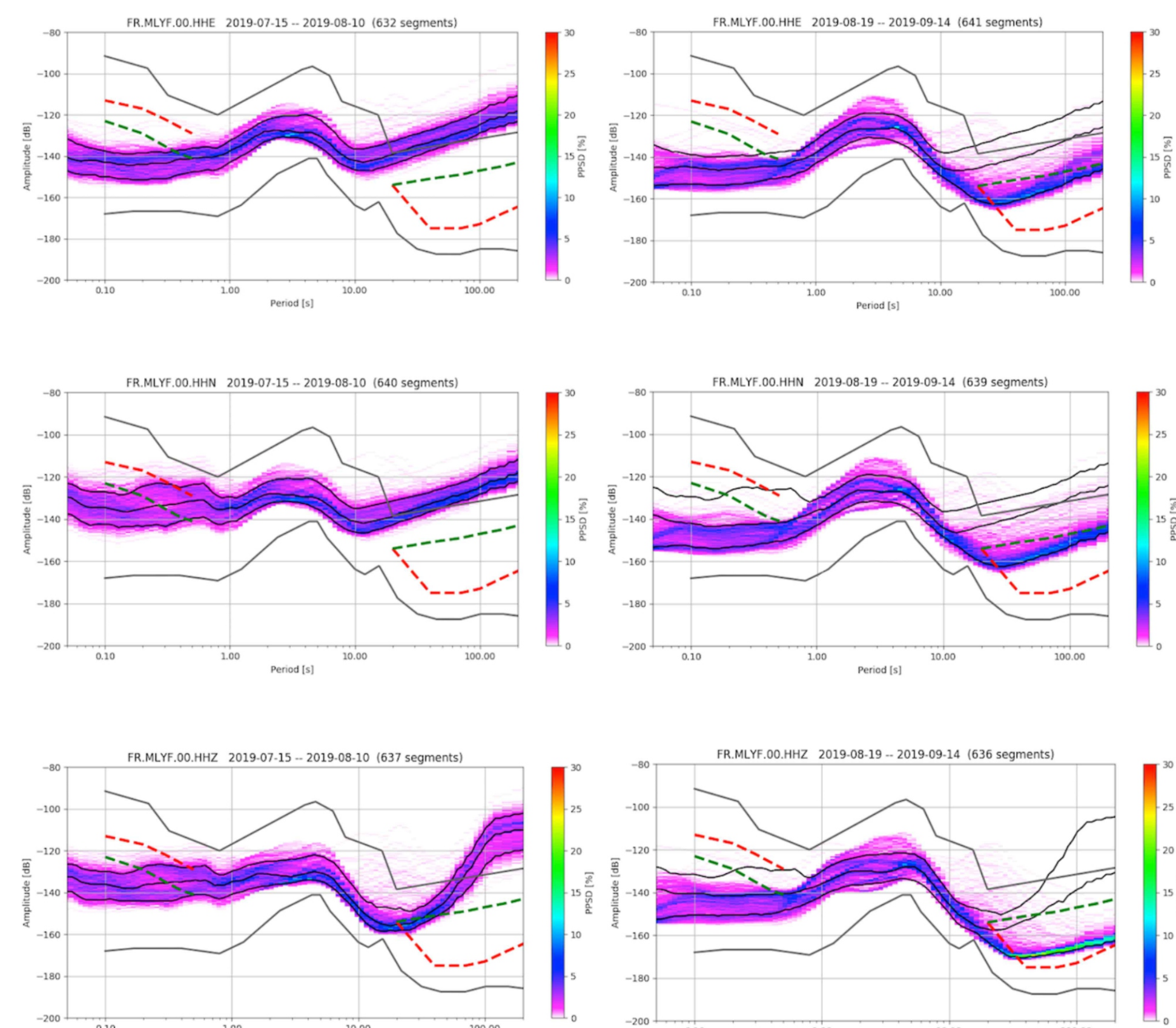
Comparaison sur 3 semaines AVANT puis APRES sablage (site TRIGF):



Comparaison sur 3 semaines AVANT puis APRES sablage (site ARTF):



Comparaison sur 3 semaines AVANT puis APRES mise en cuve (site MLYF):



Les mises en cuve ont concerné pour le moment deux sites en moyenne Duranc:

BLAF (Entrevennes, 04) et MLYF (Forcalquier, 04)

Les capteurs étaient auparavant posés au sol, juste derrière la porte de l'édicule.

Leur descente dans une cuve étanche à 1,40 m de profondeur a permis de réduire de façon spectaculaire les perturbations d'origine thermique.