



HAL
open science

Cartographie des mesures de terrain dans l'OSR (2008-2022)

Fanny Arnaud

► **To cite this version:**

Fanny Arnaud. Cartographie des mesures de terrain dans l'OSR (2008-2022). Journée Technique de l'Observatoire des Sédiments du Rhône. 12 années de recherche pour la connaissance et la gestion hydro-sédimentaire du Rhône, Nov 2022, Lyon, France. 2022. hal-04129491

HAL Id: hal-04129491

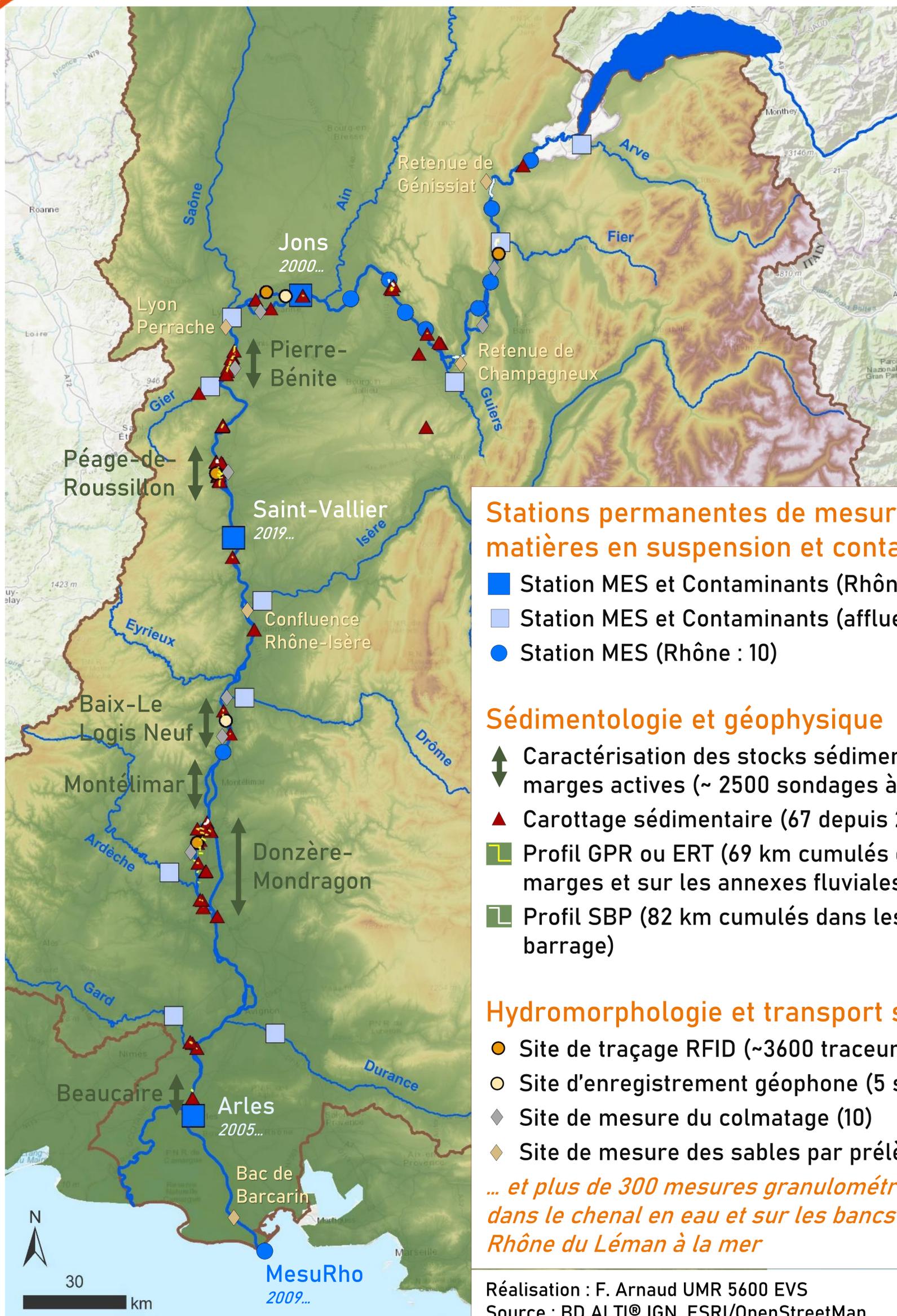
<https://hal.science/hal-04129491>

Submitted on 15 Jun 2023

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.

Cartographie des mesures de terrain dans l'OSR (2008-2022)



Stations permanentes de mesure des flux de matières en suspension et contaminants

- Station MES et Contaminants (Rhône : 3)
- Station MES et Contaminants (affluents : 10)
- Station MES (Rhône : 10)

Sédimentologie et géophysique

- ↕ Caractérisation des stocks sédimentaires des marges actives (~ 2500 sondages à la perche)
- ▲ Carottage sédimentaire (67 depuis 2008)
- ▭ Profil GPR ou ERT (69 km cumulés dans les marges et sur les annexes fluviales)
- ▭ Profil SBP (82 km cumulés dans les retenues de barrage)

Hydromorphologie et transport sédimentaire

- Site de traçage RFID (~3600 traceurs déployés)
- Site d'enregistrement géophone (5 stations)
- ◆ Site de mesure du colmatage (10)
- ◆ Site de mesure des sables par prélèvement (5)

... et plus de 300 mesures granulométriques faites dans le chenal en eau et sur les bancs émergés du Rhône du Léman à la mer