



# Supplementary material: New perspectives in studying active faults in metropolitan France: the “Active faults France” (FACT/ATS) research axis from the Resif-Epos consortium

Jean-François Ritz<sup>Ⓢ\*, a</sup>, Stéphane Baize<sup>Ⓢ\*, b</sup>, Laurence Audin<sup>Ⓢ c</sup>,  
Christine Authémayou<sup>Ⓢ d</sup>, Fabien Graveleau<sup>Ⓢ e</sup>, Caroline Kaub<sup>Ⓢ d</sup>, Pierre Lacan<sup>Ⓢ f</sup>,  
Frédérique Leclerc<sup>Ⓢ g</sup>, Christophe Larroque<sup>Ⓢ g</sup>, Kevin Manchuel<sup>Ⓢ h</sup>,  
Jean-Louis Mugnier<sup>Ⓢ c</sup>, Maria Ortuño<sup>Ⓢ i</sup>, Magali Rizza<sup>Ⓢ j</sup>, Riccardo Vassallo<sup>Ⓢ c</sup>,  
Pierre Antoine<sup>Ⓢ k</sup>, Pierre Arroucau<sup>Ⓢ i</sup>, Jérémy Billant<sup>Ⓢ h</sup>, Laurent Bollinger<sup>Ⓢ l</sup>,  
Matthieu Ferry<sup>Ⓢ a</sup>, Charlotte Fillon<sup>Ⓢ m, n</sup>, Laurent Geoffroy<sup>Ⓢ d</sup>, Hervé Jomard<sup>Ⓢ b</sup>,  
Pascal Le Roy<sup>Ⓢ d</sup>, Jean-Luc Lochet<sup>Ⓢ k</sup>, Sébastien Migeon<sup>Ⓢ o</sup>, Clément Perrin<sup>Ⓢ p</sup>,  
Julie Perrot<sup>Ⓢ d</sup>, Gueorgui Ratzov<sup>Ⓢ g</sup>, Klaus Reicherter<sup>Ⓢ q</sup>, Olivier Soubigou<sup>Ⓢ r</sup>,  
Christophe Vergniault<sup>Ⓢ h</sup>, Marc Viaplana-Muzas<sup>Ⓢ s</sup> and Jérôme Van der Woerd<sup>Ⓢ t</sup>

<sup>a</sup> Géosciences Montpellier, Univ. Montpellier, CNRS, Univ. Antilles, Montpellier, France

<sup>b</sup> Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN), Fontenay-aux-roses, France

<sup>c</sup> ISTerre, Université de Grenoble Alpes, Université Savoie Mont Blanc, CNRS, IRD, IFSTTAR, Grenoble, France

<sup>d</sup> UMR 6538 Géosciences Océan, IUEM-UBO, Place Nicolas Copernic, F-29280 Plouzané, France

<sup>e</sup> Univ. Lille, CNRS, Univ. Littoral Côte d'Opale, UMR 8187 - LOG - Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences, F-59000 Lille, France

<sup>f</sup> Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Blvd. Juriquilla, 3001, 76230, Juriquilla, Querétaro, México

<sup>g</sup> Université Côte d'Azur, CNRS, Observatoire de la Côte d'Azur, IRD, Géoazur, 250 rue Albert Einstein, Sophia Antipolis 06560 Valbonne, France

<sup>h</sup> EDF-DIPNN-DI-TEGG, Aix-en-Provence, France

<sup>i</sup> RISKMAT Group, Geomodels Institute, Earth and Ocean Dynamics Department, Universitat de Barcelona, C/ Martí i Franquès s/n, 08028, Barcelona, Spain

<sup>j</sup> Aix Marseille Univ., CNRS, IRD, INRAE, Collège De France, CEREGE, Aix-en-Provence, France

---

\* Corresponding authors.

<sup>k</sup> UMR 8591 CNRS-Université Paris I & UPEC, Laboratoire de Géographie Physique, Environnements quaternaires et actuels, Meudon, France

<sup>l</sup> Département Analyse Surveillance Environnement, CEA, DAM, DIF, 91297 Arpajon, France

<sup>m</sup> Total EP, R&D Nexts, Avenue Larribau, 64018 Pau, France

<sup>n</sup> Institut Terre Environnement de Strasbourg, UMR 7063 CNRS / Université de Strasbourg, Strasbourg, France

<sup>o</sup> Sorbonne Université, UFR939, 06230 Villefranche-sur-Mer, France

<sup>p</sup> Laboratoire de Planétologie et Géodynamique - UMR CNRS 6112, Faculté des Sciences et Technique, Nantes, France

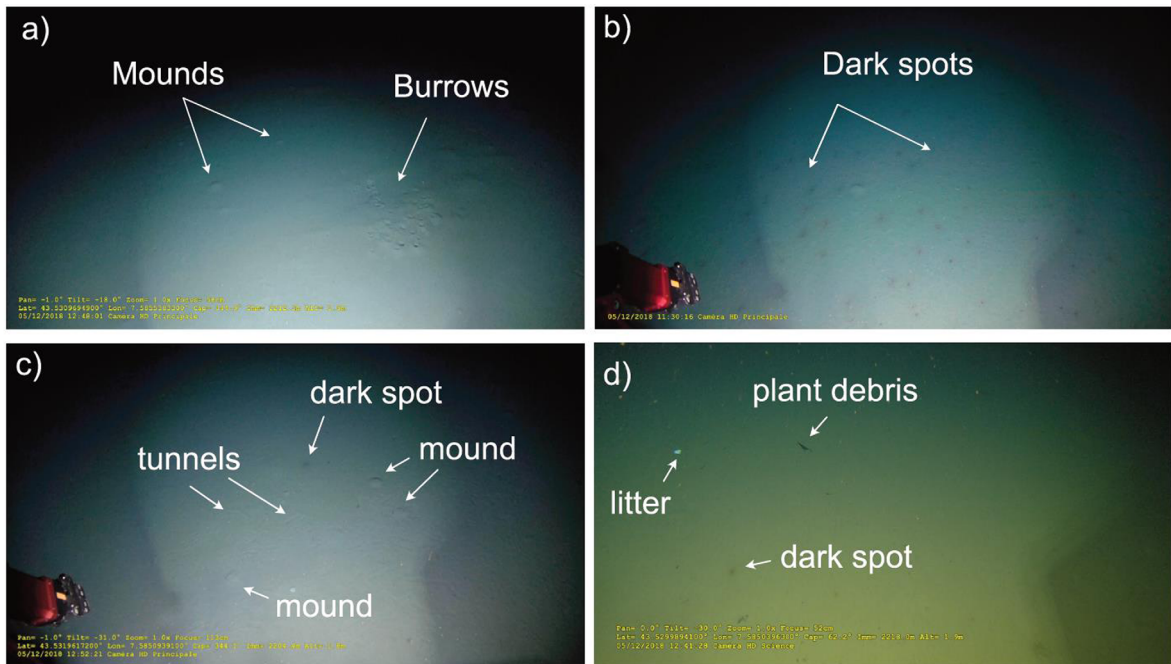
<sup>q</sup> Neotectonics and Natural Hazards - Neotektonik und Georisiken, RWTH Aachen University, Lochnerstraße 4-20, 52056 Aachen, Germany

<sup>r</sup> Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, Direction de la Flotte, Unité de recherche Navires et Systèmes Embarqués, Ifremer Brest, ZI Pointe du Diable, 29280 Plouzané, France

<sup>s</sup> Group of Dynamics of the Lithosphere (GDL), Geosciences Barcelona (Geo3Bcn), CSIC, C/ Lluís Solé i Sabarís s/n, 08028 Barcelona, Spain

<sup>t</sup> Institut Terre Environnement de Strasbourg, EOST, Université de Strasbourg, CNRS, Strasbourg, France

*E-mails:* jean-francois.ritz@umontpellier.fr (J.-F. Ritz), stephane.baize@irsn.fr (S. Baize), Laurence.Audin@ird.fr (L. Audin), christine.authemayou@univ-brest.fr (C. Authemayou), Fabien.Graveleau@univ-lille.fr (F. Graveleau), Caroline.kaub@hotmail.fr (C. Kaub), Placan@geociencias.unam.mx (P. Lacan), leclerc@geoazur.unice.fr (F. Leclerc), larroque@geoazur.unice.fr (C. Larroque), kevin.manchuel@edf.fr (K. Manchuel), jean-louis.mugnier@univ-smb.fr (J.-L. Mugnier), maria.ortuno@ub.edu (M. Ortuño), rizza@cerege.fr (M. Rizza), riccardo.vassallo@univ-smb.fr (R. Vassallo), Pierre.antoine@lgp.cnrs.fr (P. Antoine), pierre.arroucau@edf.fr (P. Arroucau), Jeremy.BILLANT@geoazur.unice.fr (J. Billant), laurent.bollinger@cea.fr (L. Bollinger), matthieu.ferry@umontpellier.fr (M. Ferry), charlotte.fillon@total.com (C. Fillon), laurent.geoffroy@univ-brest.fr (L. Geoffroy), herve.jomard@irsn.fr (H. Jomard), pascal.leroy@univ-brest.fr (P. Le Roy), jean-luc.locht@inrap.fr (J.-L. Locht), migeon@geoazur.unice.fr (S. Migeon), clement.perrin@univ-nantes.fr (C. Perrin), jperrot@univ-brest.fr (J. Perrot), ratzov@geoazur.unice.fr (G. Ratzov), k.reicherter@nug.rwth-aachen.de (K. Reicherter), olivier.soubigou@ifremer.fr (O. Soubigou), christophe.vergniault@edf.fr (C. Vergniault), mviaplana@geo3bcn.csic.es (M. Viaplana-Muzas), jerome.vanderwoerd@unistra.fr (J. Van der Woerd)



**Supplementary Figure S1.** Video extracts from the HD camera showing the different features identified on the seafloor (a, b, c, d are located on Figure 6B).