

Atelier RST RESIF

Modèle(s) de référence de la structure lithosphérique sous la France

J. Vergne / É. Beucler

14 novembre 2019

Question/Objectif

Vers une coordination RESIF autour de la génération de modèle(s) de référence de la structure lithosphérique sous la France ?

Présentations de quelques projets/résultats partenaires (EDF, IRSN, CNRS/univ. . .)

① Motivations, attendus ?

Inputs modélisations, zonage, liens AR création-utilisation qui devrait se retrouver dans le groupe de travail

② Un modèle national vs n modèles régionaux/locaux ?

Cadre/procédure pour le stockage de modèles et les observables utilisés, génération d'un modèle de réf. millésimé, format ?

③ Approches scientifiques autour des méthodes d'imagerie et d'inversion ?

RF, ambient noise cc tomography, P , S , atténuation, anisotropie, gravi, géodésie. . .Développements théoriques

④ Modalités de qualification, évolution et distribution (modèles « FAIR »)

Contributions multiples, génération de modèle millésimé, T0, → inversion conjointe

⑤ Forme de la coordination en intégration dans RESIF ?

Action transverse sismicité ? Nouvelle action ? Planification d'une première réunion 2020