

Projet de géothermie à Macolin – situation actuelle

Le sous-sol de Macolin est complexe. Le modèle géologique créé après le relevé du sous-sol réalisé au printemps 2023 comporte encore des incertitudes. D'autres mesures sont nécessaires pour les réduire.

Au printemps 2023, l'OFCL a effectué des mesures approfondies dans la région autour de la commune d'Évilard/Macolin. Cette étude géologique est une base de données décisive pour le projet géothermique de Macolin. Une fois les mesures achevées sur le terrain, les données collectées ont été traitées

et visualisées dans un processus appelé « Processing » (fig. 2). À partir de cette première image du sous-sol, on peut déduire l'emplacement des couches géologiques et des failles. Dans « l'interprétation » de ces données (fig. 3) et du modèle qui en découle (fig. 4), une zone d'incertitude subsiste. La raison de cette incertitude est la complexité du sous-sol de Macolin.

D'autres mesures et enquêtes visent à réduire davantage l'incertitude et le risque d'échec lié en cas d'éventuels forages. La surveillance prévue des sources dans la région fournira également des informations sur les couches d'eau contiguës, entre autres. Ce n'est qu'alors que l'OFCL pourra décider définitivement sur quel site les chances de succès d'un forage sont les plus élevées.

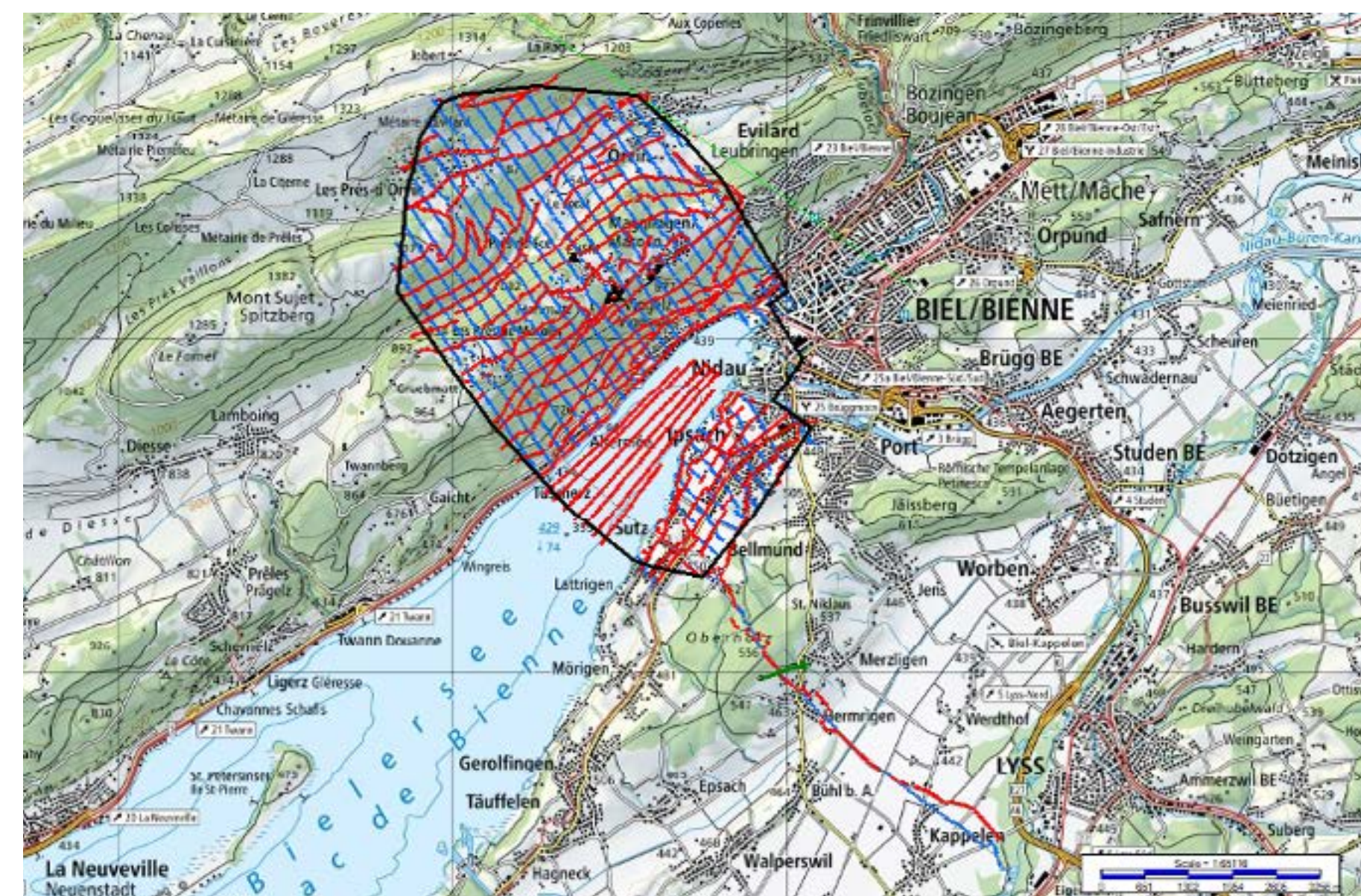


Fig. 1 : les mesures effectuées pour l'étude du sous-sol.

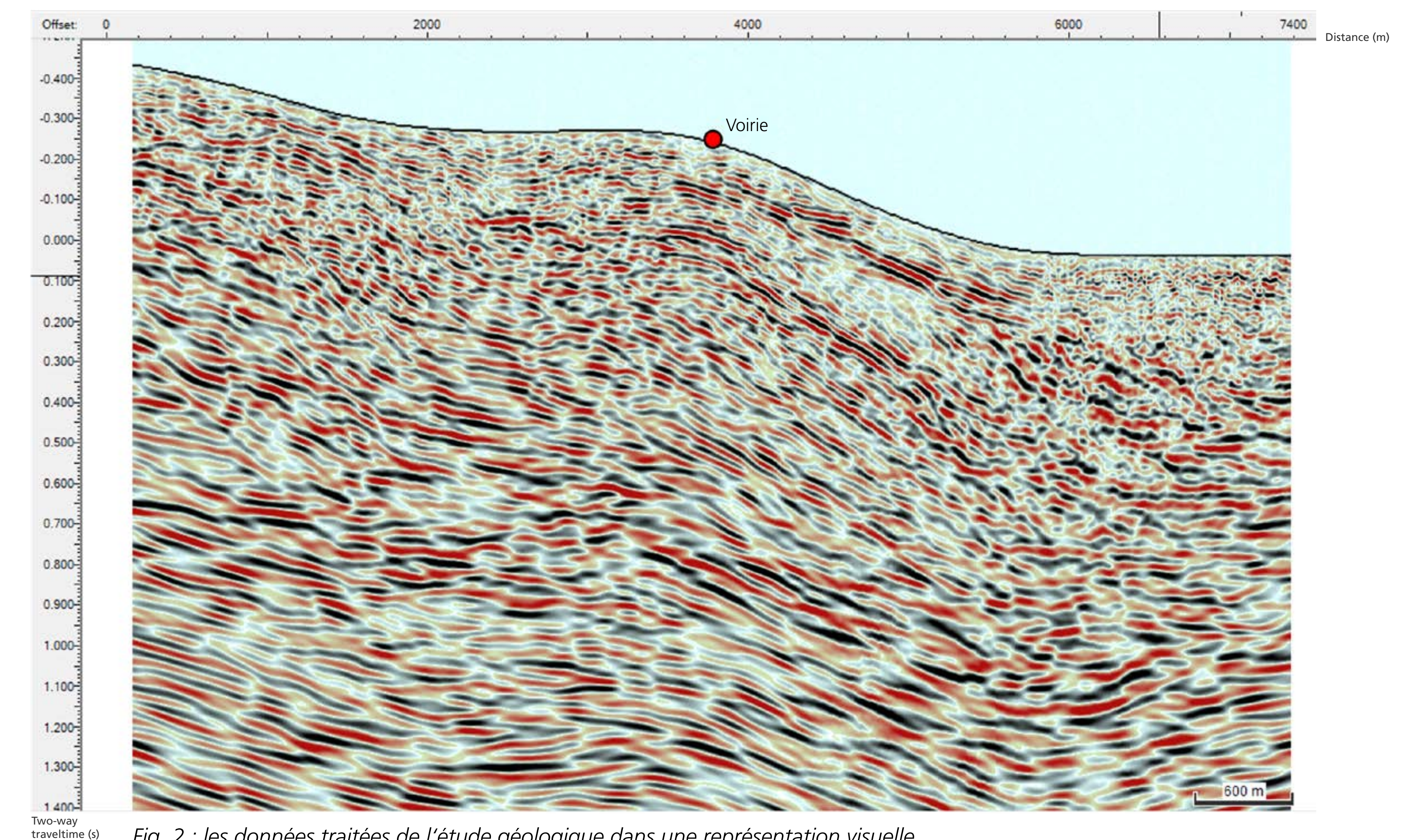


Fig. 2 : les données traitées de l'étude géologique dans une représentation visuelle.

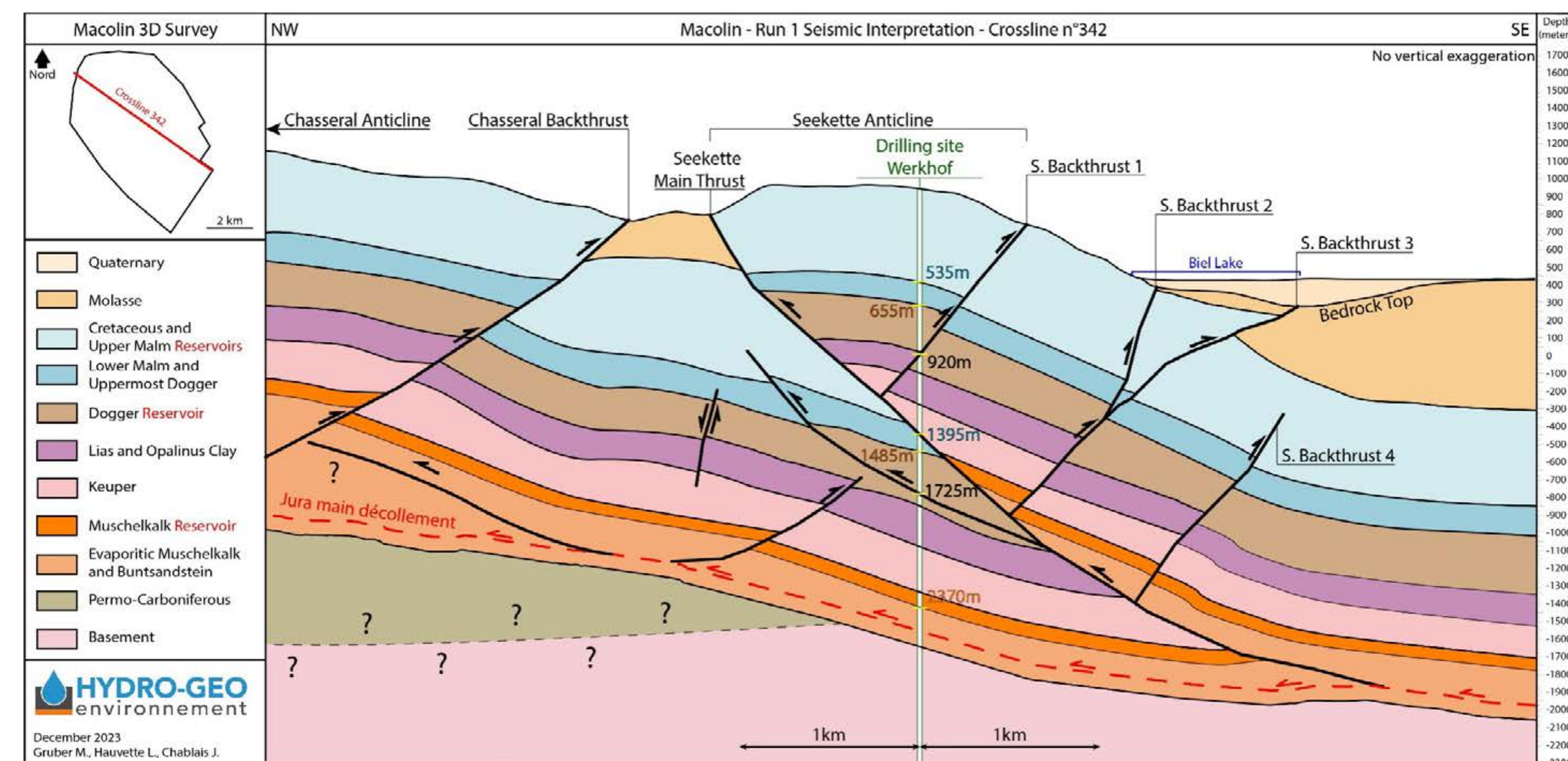


Fig. 4 : le modèle géologique est le résultat final de l'étude géologique.

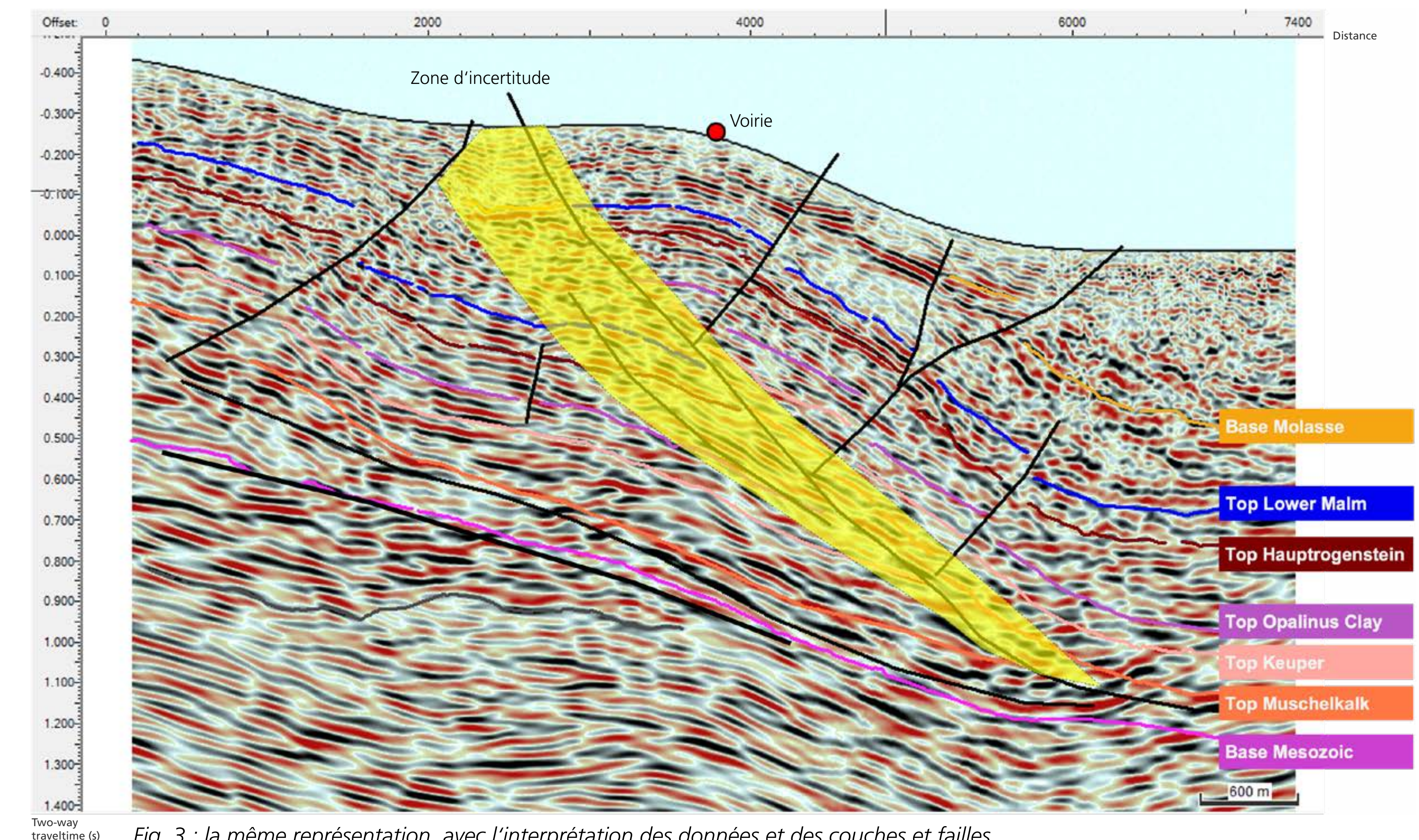


Fig. 3 : la même représentation, avec l'interprétation des données et des couches et failles.