

ANNEXE B

PROGRAMME DE TRAVAIL

Le programme de travail prévisionnel pour la **Phase d'exploration** est décrit ci-dessous.

Le détail des activités, les durées et le calendrier des travaux sont présentés ici à titre indicatif. Au plus tard en décembre, l'Exploitant soumet à la RCJU, pour information, le programme de travail envisagé pour l'année civile suivante (Convention, Art. 7.1.2).

2022

	Domaine	Activités	Durée
1	Surveillance sismique	Planification de détail du réseau de surveillance	→ fin 2022
		Mesures pour les sites retenus du niveau de vibration naturel au moyen de sismomètres	3 mois
2	Suivi environnemental de réalisation (SER)	Planification, soumission du cahier des charges du SER à l'Office de l'environnement pour approbation, octroi des mandats	→ fin 2022
3	Etablissement des preuves	Planification	→ fin 2022
		Information aux propriétaires	→ fin 2022
4	Mesures géophysiques	Planification de la première campagne	→ fin 2022
5	Place de forage	Planification de détail	→ fin 2022
6	Forage d'exploration	Planification de détail	→ fin 2022

2023

	Domaine	Activités	Durée
1	Surveillance sismique	Construction et équipement du réseau de surveillance de surface	3 mois
		Mise en service, tests de fonctionnement	6 mois
2	Suivi environnemental de réalisation (SER)	Suivi en continu des travaux	→ fin 2023
3	Etablissement des preuves	Mise en œuvre, relevé de l'état des bâtiments	→ fin 2023
4	Mesures géophysiques	Première campagne de mesures (sismique 2D, sismique passive)	3 mois
		Planification de la deuxième campagne	→ fin 2023
5	Place de forage	Construction	6 mois
6	Forage d'exploration	Planification de détail	→ fin 2023

2024

	Domaine	Activités	Durée
1	Surveillance sismique	Fonctionnement en continu du réseau de surveillance sismique	→ fin 2024
		Extension du réseau avec des instruments installés dans le forage d'exploration	dès la fin du 1er forage
2	Suivi environnemental de réalisation (SER)	Suivi en continu des travaux	→ fin 2024
3	Etablissement des preuves	Relevés de contrôle si nécessaire	→ fin 2024
4	Mesures géophysiques	Deuxième campagne de mesures (sismique 3D, sismique passive)	6 mois
5	Place de forage	-	-
6	Forage d'exploration	Réalisation du forage d'exploration vertical, mesures en forage (diagraphies)	6 mois
7	Tests de stimulation	Réalisation de tests de stimulation selon un protocole particulièrement prudent décrit dans le RIE	3 mois

2025

	Domaine	Activités	Durée
1	Surveillance sismique	Fonctionnement en continu du réseau de surveillance sismique	→ fin 2025
2	Suivi environnemental de réalisation (SER)	Suivi en continu des travaux	→ fin 2025
3	Etablissement des preuves	Relevés de contrôle si nécessaire	→ fin 2025
4	Mesures géophysiques	Deuxième campagne de mesures (sismique 3D, sismique passive) : acquisition, traitement des données, interprétation	6 mois
5	Place de forage	-	-
6	Forage d'exploration	-	-
7	Evaluation des mesures de la phase d'exploration	Evaluation et intégration des résultats des mesures dans le forage d'exploration, des tests de stimulation et des campagnes géophysiques	→ fin 2025
		Mise à jour de l'étude de risque sismique	→ fin 2025

Le Projet n'entre dans la phase de réalisation de stimulation hydraulique du réservoir que si les conditions décrites à l'art. 11.1.4 de la Convention sont remplies.

En cas de poursuite du Projet, le programme de travail prévisionnel se compose des étapes suivantes :

- Réalisation du deuxième forage, y compris sa section horizontale.
- Stimulation par étapes du réservoir géothermique, sous contrôle du réseau de surveillance sismique de surface et des instruments de mesure pour la surveillance sismique installés dans le premier forage.
- Achèvement du premier forage avec le percement de sa section horizontale. Si nécessaire, stimulation par étapes du premier forage. Des instruments de mesure pour la surveillance sismique sont installés dans le deuxième forage durant ces travaux.
- Tests de circulation entre les deux forages.
- Évaluation des résultats de la deuxième phase du Projet.

En cas de résultats positifs, les installations de surface et la centrale géothermique sont construites puis mises en service.

