**Formulaire ENV EA11**

**Sondages géothermiques Insérer le logo du bureau**

**Rapport du géologue**

1. **Généralités**

|  |  |
| --- | --- |
| **Commune :** **Localité :**  | **Nom(s) et prénom(s) du (des) requérant(s)** **:**  |
| **Parcelle(s) n°:** | **Coordonnées du ou des forage(s)** (mesurées in situ ou sur plan) **: X :**  **Y :** **Z :**  |
| **Adresse de l’objet :**  |
| **N° d’autorisation ENV** :  | **Date de l’autorisation :**  |
| **Date de réalisation du (des) forage(s) :**  |
| **Auteur du projet et/ou direction des travaux** :  |
| **Nom du géologue :**  |
| **Entreprise de forage :**  |
| **Nom du foreur :**  |
| **Nom de l’installateur/sanitaire/chauffagiste :**  |

1. **Contexte géologique**

|  |
| --- |
| **Géologie locale :**  |
| **Hydrogéologie :**  |
| **Protection des eaux :**  |

1. **Forage**

|  |  |
| --- | --- |
| **Profondeur du(es) forage(s) :**  | **Nombre de forage :**  |
| **Méthode de foration** (air lift, etc.) **:**  |
| **Diamètre du forage :**  | **Equipement du forage** (tubage, chaussette, etc**.**) **:**  |
| **Arrivées d’eau dans le forage - Niveau :**  | **Débit :**  |
| **Appréciation des mesures piézométriques**(mesure in situ, information transmise par les foreurs, etc.) **:**  |
| **Présence éventuelle de pollution dans le forage** (si oui, donner des informations détaillées) **:**  |
| **Eléments particuliers rencontrés en cours de forage** (fracturation, vide karstique, etc.) **:**  |
| **Commentaires sur la qualité des cuttings de forage** (incertitudes éventuelles sur la détermination de certains horizons, etc.) **:**  |
| **Commentaires sur les évènements imprévus survenus lors du forage :**  |

1. **Mise en place de la sonde géothermique**

|  |  |
| --- | --- |
| **Type de coulis injecté :**  | **Quantité :**  |
| **Diamètre de la sonde :** | **Profondeur de la mise en place de la sonde :** |
| **Appréciation du géologue, commentaires généraux sur le chantier :**  |

1. **Documentation du cadastre géologique**

|  |
| --- |
| **Date de l’enregistrement dans la base de données :**  |

1. **Remarques**

**Transmission du dossier**

**[ ]  Requérant** (nom) **:**  *Date :* [ ]  *Pour vos dossiers*

Compléter selon dossier

**[ ]  Auteur du projet** (nom)**:** *Date :* [ ]  *Pour vos dossiers*

[ ]  **Office de l’environnement** *Date :*  [ ]  *Pour traitement,*

*transmis par mail à* *geologie@jura.ch*

**Annexe : Log de forage** (n° de référence)**:**

*Lieu et date :*

*Signature du géologue :*

En cas de questions, merci de vous adresser à :

Office de l’environnement, Chemin du Bel’Oiseau 12, Case postale 69, 2882 Saint-Ursanne

Tél. 032 420 48 00 – courriel : geologie@jura.ch