Interprétation du log de sondage

Feuille : Log de sondage-Feuilles N°=3-

- **Nappe d'eau :** 6,00 m

1. Classification RQD (Deere, 1964)

Profondeur (m)	RQD (%)	Qualité
11,00 – 15,00	25	mauvaise qualité
15,00 – 18,00	60	qualité moyenne
18,00 – 22,00	85	bonne qualité

Référence : Deere (1964) — RQD < 25 % très mauvaise ; 25-50 % mauvaise ; 50-75 % moyenne ; 75-90 % bonne ; 90-100 % excellente. Applicable uniquement aux sondages carottés en roche.

2. Taux de récupération

- z = 0,00 – 2,00 m : 45 %
- z = 2,00 – 6,00 m : 75 %
- z = 6,00 – 11,00 m : 60 %
- z = 11,00 – 15,00 m : 80 %
- z = 15,00 – 18,00 m : 90 %
- z = 18,00 – 22,00 m : 95 %
- ⚠️ **Taux de récupération faible (< 50 %) à z = 0,00 – 2,00 m** — possibles vides, zones broyées, pertes de carotte, ou terrain meuble mal échantillonné. À corréler avec la description et les essais in situ.

3. Description lithologique — contrôle qualité

- **z = 2,00 – 6,00 m :** « Argille plastique, humide, consistance moyenne à molle »
  - ❌ **Erreur détectée :** faute de frappe sur "Argille"
  - ✅ **Proposition :** « Argile plastique, humide, consistance moyenne à molle »
- **z = 15,00 – 18,00 m :** « Roche moyennement »
  - **Description probablement incomplète** : le texte se termine par un qualificatif sans le terme qu'il précise (« Roche moyennement … » : altérée ? fracturée ?). Compléter la description dans la feuille.
  - ❌ **Erreur détectée :** description incomplète "Roche moyennement"
  - ✅ **Proposition :** « Roche moyennement altérée »

Propositions générées par LLM (Qwen3-235B) — vérification orthographique et terminologique, jamais de correction automatique.

Nourin ne corrige jamais automatiquement le texte source — les propositions ci-dessus sont à valider par l'utilisateur avant toute modification de la feuille.

4. Cohérence RQD / nature du sol

- ✅ Aucune incohérence RQD / nature du sol détectée.

> ⚠️ **Interprétation Nourin — à confirmer par l'ingénieur.** La classification RQD suit Deere (1964), référence universelle. Les contrôles de description (nettoyage, vocabulaire, cohérence RQD) sont des **aides à la relecture** : Nourin ne modifie jamais le texte source et ne corrige aucune faute automatiquement — il signale des candidats à vérifier. Le jugement final sur la description géologique reste celui du géotechnicien de terrain.

Méthode : RQD selon Deere (1964). Contrôles de saisie et de vocabulaire : aide Nourin, sans base normative — validation utilisateur requise.