Rapport technique T1 2026

Janvier à mars 2026. Cellule technique du programme. Programme Eau Solaire du Kanem : 24 forages solaires. Document fictif, à but pédagogique.

Indicateurs clés

Indicateur	T1 2026
Forages en service (sur 24)	23
Disponibilité moyenne des pompes	94 %
Pannes signalées	9
dont onduleurs et contrôleurs	3
dont pompes immergées	4
dont panneaux (casse, vol)	2
Délai moyen de réparation	9 jours
Coût de maintenance du trimestre	6,2 millions FCFA
Volume d'eau moyen par forage	38 m³ par jour
Comités de gestion à jour de cotisation	71 %
Techniciens locaux formés (cumul)	4

Constats

Le trimestre de démarrage est satisfaisant : 23 forages sur 24 fonctionnent et la disponibilité atteint 94 %. Les pannes touchent surtout les pompes immergées, en raison de l'ensablement de quatre forages.

Trois contrôleurs ont lâché pendant les pics de chaleur de mars. Les boîtiers actuels ne sont pas étanches à la poussière et chauffent au-delà de 45 °C.

Recommandations

1. Remplacer progressivement les contrôleurs par un modèle étanche à la poussière (indice IP65).
2. Constituer un petit stock de pièces de rechange à Mao.
3. Suivre les cotisations des comités de gestion, déjà en retard dans 7 villages.