



Pompe solaire 2 Hp avec un groupe de femmes jardinières au Mali



Près de Kayes, au Mali, ce groupement de femmes utilise une pompe solaire de 2 Hp depuis 2022 pour irriguer une pépinière et un jardin maraîcher de plus de 7 ha.



Pompe solaire 2 Hp avec un groupe de femmes jardinières au Mali

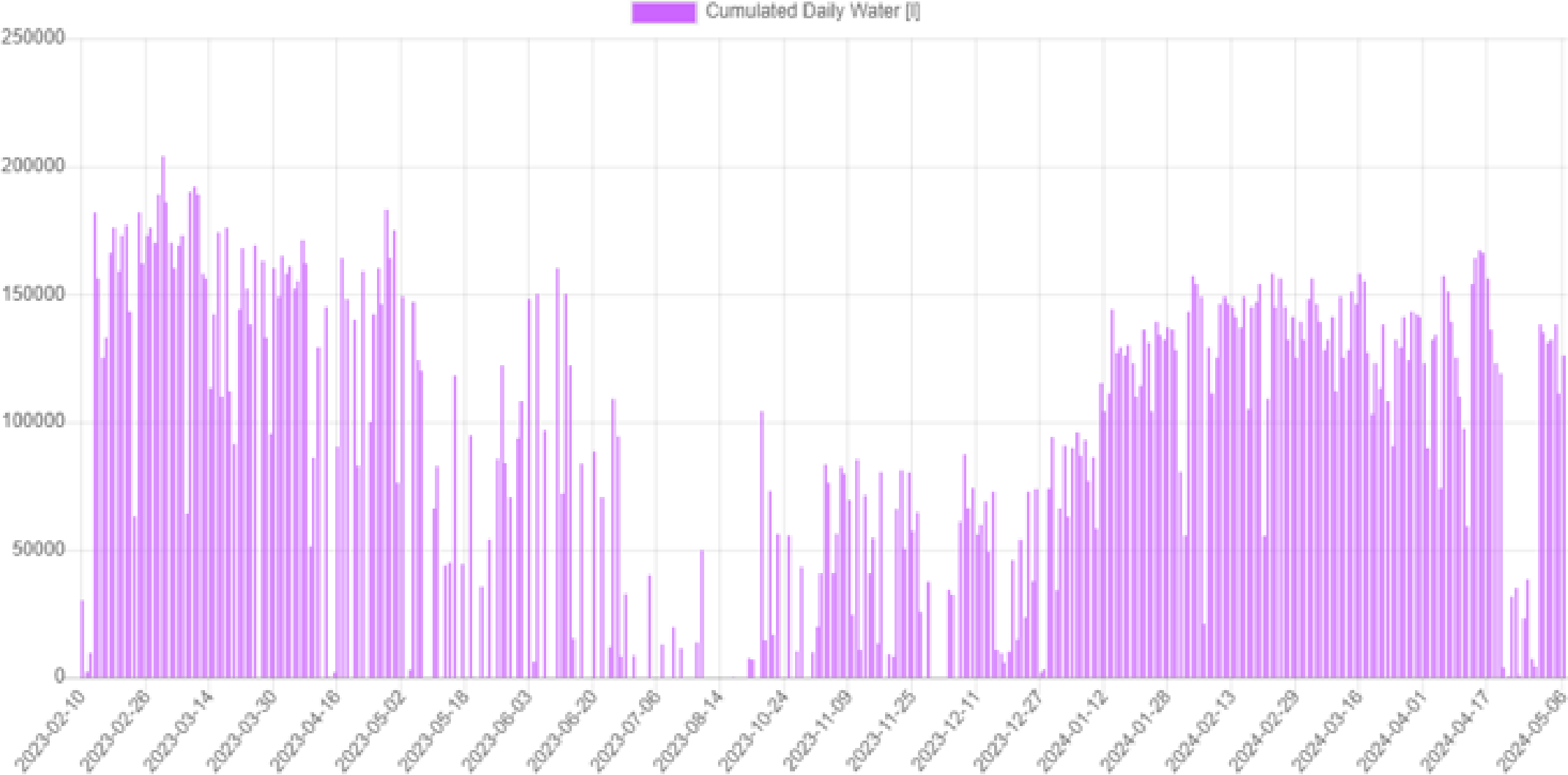
Elle a remplacé une pompe à moteur diesel sur la rive du fleuve Sénégal.

Ils utilisent la pompe solaire tous les jours pendant la saison sèche et quelques jours pendant la saison des pluies.



Pompe solaire 2 Hp avec un groupe de femmes jardinières au Mali

Quantité totale d'eau pompée par jour de 2023 à 2024



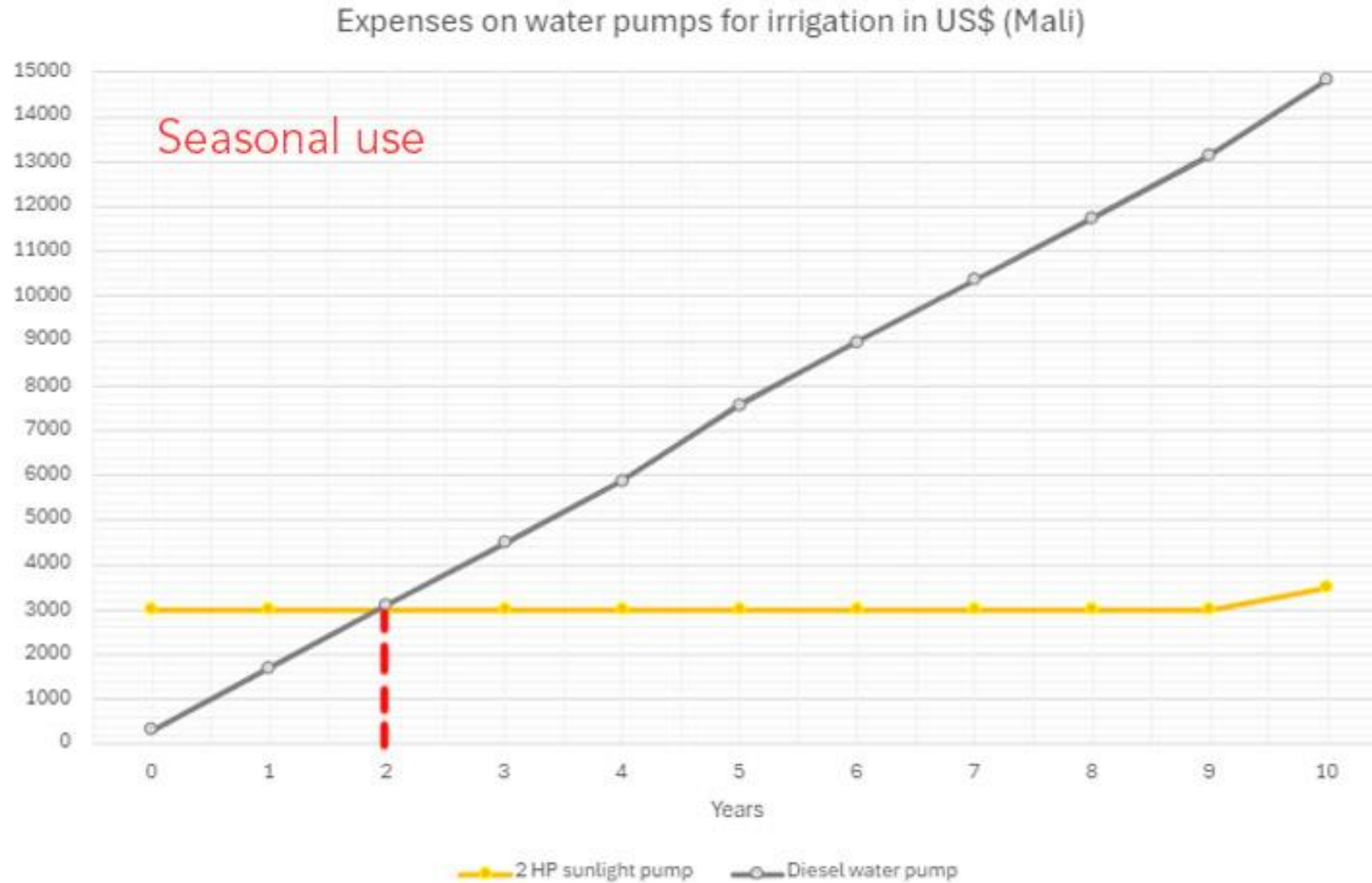
Pompe solaire 2 Hp avec un groupe de femmes jardinières au Mali



RESULTATS	Avec un réseau de panneaux solaires de 2220 Watts
Quantité d'eau pompée	172 jours/an (saison seche) Max: 210.000 Litres/jour Moyenne: 118.000 Litres/jour
CO ₂ économisé	2.385 Kg/an
Essence économisé	1.032 litres/an
Economies pour l'essence et la maintenance	1.434 USD/an



Pompe solaire 2 Hp avec un groupe de femmes jardinières au Mali



La pompe étant utilisée principalement pendant la saison sèche, l'investissement est amorti en deux ans.