Barrage de ROCHEREAU	
	Maître d'ouvrage : S.I.A.E.P. des sources de l'Arkanson Exploitant : SAUR
Situation	Cours d'eau : Le Lay (en amont du barrage de l'Angle-Guignard) Surface du bassin versant : 208 km² Surface noyée : 127 ha Communes concernées : Bazoges-en-Pareds
Caractéristiques techniques	Type de barrage : Barrage poids en béton Année de mise en service : 1981 Protection : en cours. Mise en place d'un plan de gestion de la ressource. Volume stocké : 5 100 000 m^3 Volume utile : 5 100 000 m^3 Production 2004 : 3 378 000 m^3 Remarques : En aval : brise énergie + bassin de dissipation.
Usages	Différents usages de l'eau stockée : AEP, irrigation, soutien d'étiage, énergie électrique, gestion irrigation. Débit restitué à la rivière (débit réservé) : 44 l/s
Caractéristiques des eaux brutes (2004)	*Cf. les graphes concernant la qualité des eaux brutes.*

Usine des Eaux de ROCHEREAU	
	Maître d'ouvrage : S.I.A.E.P. des Sources de l'Arkanson Exploitant : SAUR
Situation	Commune(s) concernée(s) : Bazoges-en-Pareds Ressource en eau : Barrage de Rochereau sur le Grand Lay
Filière de traitement d'eau	Type de filière : Complète et partiellement automatisée en surveillance. Nature : Floculation, décantation, neutralisation, filtration sur sable, reminéralisation, désinfection. Prétraitement : désinfection, préminéralisation, démanganisation, coagulation. Type d'eau brute : Peu minéralisée, assez chargée en matière organique, eutrophisation en été, apparition de mauvais goût ayant nécessité un renforcement de la filière.
Capacité de traitement d'eau	Maximale (tenue 24 heures) : 19 200 m^3/jour Nominale : 20 000 m^3/j
Traitement des boues	Capacité : environ 2 000 kg de matières en suspension / jour Type de traitement : Dessableur, épaississeur, centrifugeuse et stockage sur une aire de 1 500 m^3. Traitement des rejets sur lagune de 1 100 m^3.
Production d'eau traitée	Production 2004 : 3 378 000 m^3 Stockage : 1 bâche de stockage de 1 200 m^3 2 réservoirs sur terre de 3 000 m^3 (la Jonchère) et 2 000 m^3 (Tallud-Ste-Gemme).
Caractéristiques de l'eau traitée (2004)	Limites de qualité : Dureté (TH) : entre 14,6 et 21°f ------- Nitrates : = 40,9 mg/l <50 mg/l Pesticides totaux : = 0,04 µg/l <0,50 µg/l Conclusion sanitaire de la DDASS : Eau de bonne qualité bactériologique et physico-chimique, conforme aux limites et satisfaisant les références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique pour les paramètres analysés. Mais : la vulnérabilité de la ressource vis à vis des nitrates nécessite une vigilance particulière pour la maîtrise et le suivi de ce paramètre. *Cf. également les graphes concernant la qualité des eaux brutes.*