



STATION DE BONNEFAMILLE

800 EH

Maître de l'ouvrage : Mairie de Bonnefamille
 Maître d'oeuvre: SINT
 Lieu et année de réalisation : Commune de Bonnefamille, ISERE, 2001
 Montant des travaux : 236 400 € HT
 Travaux réalisés par : SARL Berthillier

Filière de traitement :

	Etage 1	Etage 1 bis	Etage 2	Rejet par infiltration
Percolation	Verticale	Horizontale	Verticale	
Alimentation	Refoulement	Refoulement	Gravitaire	Gravitaire
Dimensionnement	3 lits de 288 m ²	671 m ²	2 lits de 324 m ²	320 m ²
Particularité : recirculation des eaux entraînant une alternance entre phase aérobie et anaérobie pour une bonne dénitrification.				

Résultats d'analyses en sortie (mg/L):

(août 2003)	DBO ₅	DCO	MEST	NK	NGL
Rendement épuratoire	99%	95%	97%	100%	89%
Sortie station	3,1	45	8,1	<1	12,02
(février 2004)	DBO ₅	DCO	MEST	NK	NGL
Rendement épuratoire	99%	96%	99%	97%	85%
Sortie station	4,3	30	<2	2,5	14,42
(mai 2005)	DBO ₅	DCO	MEST	NK	NGL
Rendement épuratoire	99 %	95%	98%	97%	74%
Sortie station	1,2	<30	<2	1,5	12,61
Norme de rejet (D4 + dénitrif)	25	125	35	20	70%