

BILAN EAU DU SITE : CAS INJECTION LIMITEE

Année 1

	Rejets				Rejets internes et recyclages						Besoins					
	Eaux pluviales	Evaporation infiltration	Eaux usées domestiques	Digestat sortant	TOTAL	Eaux pluviales	Eaux usées hygiénisées	Digestat liquide filtré	Digestat liquide	Fosse toutes eaux	TOTAL	Eau potable	Eau propre	Eau process filtrée	Eaux process non filtrées	Total
Réception déchets																
Lavage de sol						67 m3/an				182 m3/an	249 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Lavage camions et citernes						468 m3/an				1 264 m3/an	1 732 m3/an		1 264 m3/an			1 264 m3/an
Préparation																
Lavage de sol						67 m3/an				182 m3/an	249 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Rinçage instrumentation						139 m3/an					139 m3/an		375 m3/an			375 m3/an
Rinçage pulpeurs														864 m3/an		864 m3/an
Diluant pulpeurs									27 882 m3/an		27 882 m3/an				36 086 m3/an	36 086 m3/an
Rinçage presses									6 223 m3/an		6 223 m3/an			607 m3/an		607 m3/an
Diluant presses									2 428 m3/an		2 428 m3/an				2 428 m3/an	2 428 m3/an
Diluant et rinçage GRS									166 m3/an		166 m3/an			2 635 m3/an		2 635 m3/an
Méthanisation																
Sans objet																
Déshydratation																
Lavage de sol						67 m3/an	182 m3/an				249 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Rinçage centrifugeuses				875 m3/an										875 m3/an		875 m3/an
Digestat épaissi sortant				22 835 m3/an	22 835 m3/an											
Tamis coudé								4 980 m3/an	5 166 m3/an	186 m3/an	10 332 m3/an				5 166 m3/an	5 166 m3/an
Valorisation du biogaz																
Désulfuration					0 m3/an	123 m3/an	332 m3/an				455 m3/an		332 m3/an			332 m3/an
Condensats					0 m3/an		168 m3/an				168 m3/an					
Traitement d'air																
Laveur		18 m3/an			18 m3/an	535 m3/an	894 m3/an				1 429 m3/an		1 447 m3/an			1 447 m3/an
Biofiltre		726 m3/an			726 m3/an	511 m3/an	144 m3/an				655 m3/an		1 381 m3/an			1 381 m3/an
Hors process																
Personnel administratif**			47 m3/an		47 m3/an	4 m3/an					4 m3/an	35 m3/an	12 m3/an			47 m3/an
Personnel exploitation**			164 m3/an		164 m3/an	15 m3/an					15 m3/an	123 m3/an	41 m3/an			164 m3/an
Espaces verts		47 m3/an			47 m3/an	17 m3/an					17 m3/an		47 m3/an			47 m3/an
Eaux pluviales																
Toitures et rétention vers recyclage	2 046 m3/an				2 046 m3/an											
Toitures autres	693 m3/an				693 m3/an											
Voiries	5 146 m3/an				5 146 m3/an											
TOTAL AVANT RECYCLAGE	7 885 m3/an	791 m3/an	211 m3/an	23 709 m3/an	31 721 m3/an	2 014 m3/an	1 720 m3/an	4 980 m3/an	35 476 m3/an	8 204 m3/an	52 394 m3/an	158 m3/an	5 445 m3/an	4 980 m3/an	43 680 m3/an	54 263 m3/an
Recyclage fosse toutes eaux										8 204 m3/an	8 204 m3/an				8 204 m3/an	8 204 m3/an
Recyclage digestat liquide									35 476 m3/an		35 476 m3/an				35 476 m3/an	35 476 m3/an
Recyclage digestat liquide filtré								4 980 m3/an			4 980 m3/an			4 980 m3/an		4 980 m3/an
Recyclage eaux usées hygiénisées				1 720 m3/an	1 720 m3/an		1 720 m3/an				1 720 m3/an					
Recyclage eau pluviale	-2 014 m3/an				-2 014 m3/an	2 014 m3/an					2 014 m3/an		2 014 m3/an			2 014 m3/an
TOTAL APRES RECYCLAGE	5 871 m3/an	791 m3/an	211 m3/an	25 429 m3/an	32 301 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	158 m3/an	3 431 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	3 589 m3/an
Appoint eau potable												3 431 m3/an	-3 431 m3/an			
TOTAL APRES RECYCLAGE ET APPOINT	5 871 m3/an	791 m3/an	211 m3/an	25 429 m3/an	32 301 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	3 589 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	3 589 m3/an

BILAN EAU DU SITE : CAS INJECTION LIMITEE

Année 4

	Rejets				Rejets internes et recyclages						Besoins					
	Eaux pluviales	Evaporation infiltration	Eaux usées domestiques	Digestat sortant	TOTAL	Eaux pluviales	Eaux usées hygiénisées	Digestat liquide filtré	Digestat liquide	Fosse toutes eaux	TOTAL	Eau potable	Eau propre	Eau process filtrée	Eaux process non filtrées	Total
Réception déchets																
Lavage de sol						64 m3/an					182 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Lavage camions et citernes						811 m3/an					2 294 m3/an		2 294 m3/an			2 294 m3/an
Préparation																
Lavage de sol						64 m3/an					182 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Rinçage instrumentation						238 m3/an					238 m3/an		674 m3/an			674 m3/an
Rinçage pulpeurs									50 711 m3/an		50 711 m3/an			1 552 m3/an	65 166 m3/an	1 552 m3/an
Diluant pulpeurs																
Rinçage presses									11 205 m3/an		11 205 m3/an		1 076 m3/an			1 076 m3/an
Diluant presses									4 305 m3/an		4 305 m3/an			4 305 m3/an		4 305 m3/an
Diluant et rinçage GRS									298 m3/an		298 m3/an		3 645 m3/an			3 645 m3/an
Méthanisation																
Sans objet																
Déshydratation																
Lavage de sol						64 m3/an	182 m3/an				246 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Rinçage centrifugeuses				1 555 m3/an									1 555 m3/an			1 555 m3/an
Digestat épaissi sortant				40 538 m3/an	40 538 m3/an											
Tamis coudé								7 829 m3/an	8 121 m3/an	292 m3/an	16 242 m3/an				8 121 m3/an	8 121 m3/an
Valorisation du biogaz																
Désulfuration					0 m3/an	232 m3/an	655 m3/an				887 m3/an		655 m3/an			655 m3/an
Condensats					0 m3/an		306 m3/an				306 m3/an					
Traitement d'air																
Laveur		41 m3/an			41 m3/an	512 m3/an	894 m3/an				1 406 m3/an		1 447 m3/an			1 447 m3/an
Biofiltre		749 m3/an			749 m3/an	488 m3/an	144 m3/an				632 m3/an		1 381 m3/an			1 381 m3/an
Hors process																
Personnel administratif**			47 m3/an		47 m3/an	4 m3/an				4 m3/an	35 m3/an	12 m3/an				47 m3/an
Personnel exploitation**			164 m3/an		164 m3/an	14 m3/an				14 m3/an	123 m3/an	41 m3/an				164 m3/an
Espaces verts		47 m3/an			47 m3/an	17 m3/an				17 m3/an		47 m3/an				47 m3/an
Eaux pluviales																
Toitures et rétention vers recyclage	2 626 m3/an				2 626 m3/an											
Toitures autres	693 m3/an				693 m3/an											
Voiries	5 146 m3/an				5 146 m3/an											
TOTAL AVANT RECYCLAGE	8 465 m3/an	837 m3/an	211 m3/an	42 093 m3/an	50 051 m3/an	2 510 m3/an	2 181 m3/an	7 829 m3/an	63 138 m3/an	14 454 m3/an	90 111 m3/an	158 m3/an	7 097 m3/an	7 829 m3/an	77 592 m3/an	92 675 m3/an
Recyclage fosse toutes eaux										14 454 m3/an	14 454 m3/an				14 454 m3/an	14 454 m3/an
Recyclage digestat liquide									63 138 m3/an		63 138 m3/an				63 138 m3/an	63 138 m3/an
Recyclage digestat liquide filtré								7 829 m3/an			7 829 m3/an			7 829 m3/an		7 829 m3/an
Recyclage eaux usées hygiénisées				2 181 m3/an	2 181 m3/an		2 181 m3/an				2 181 m3/an					
Recyclage eau pluviale	-2 510 m3/an				-2 510 m3/an	2 510 m3/an					2 510 m3/an		2 510 m3/an			2 510 m3/an
TOTAL APRES RECYCLAGE	5 956 m3/an	837 m3/an	211 m3/an	44 274 m3/an	51 277 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	158 m3/an	4 587 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	4 745 m3/an
Appoint eau potable											4 587 m3/an	-4 587 m3/an				
TOTAL APRES RECYCLAGE ET APPOINT	5 956 m3/an	837 m3/an	211 m3/an	44 274 m3/an	51 277 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	4 745 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	4 745 m3/an

BILAN EAU DU SITE : CAS INJECTION LIMITEE

Année saturation

	Rejets				Rejets internes et recyclages						Besoins					
	Eaux pluviales	Evaporation infiltration	Eaux usées domestiques	Digestat sortant	TOTAL	Eaux pluviales	Eaux usées hygiénisées	Digestat liquide filtré	Digestat liquide	Fosse toutes eaux	TOTAL	Eau potable	Eau propre	Eau process filtrée	Eaux process non filtrées	Total
Réception déchets																
Lavage de sol						64 m3/an					182 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Lavage camions et citernes						842 m3/an					2 387 m3/an		2 387 m3/an			2 387 m3/an
Préparation																
Lavage de sol						64 m3/an					182 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Rinçage instrumentation						244 m3/an					244 m3/an		693 m3/an			693 m3/an
Rinçage pulpeurs									49 586 m3/an		49 586 m3/an			1 589 m3/an		1 589 m3/an
Diluant pulpeurs										49 586 m3/an				68 346 m3/an		68 346 m3/an
Rinçage presses									15 438 m3/an		15 438 m3/an			1 506 m3/an		1 506 m3/an
Diluant presses									6 024 m3/an		6 024 m3/an			6 024 m3/an		6 024 m3/an
Diluant et rinçage GRS									248 m3/an		248 m3/an			3 949 m3/an		3 949 m3/an
Méthanisation																
Sans objet																
Déshydratation																
Lavage de sol						64 m3/an	182 m3/an				246 m3/an		182 m3/an			182 m3/an
Rinçage centrifugeuses				1 566 m3/an									1 566 m3/an			1 566 m3/an
Digestat épaissi sortant				39 832 m3/an	39 832 m3/an											
Tamis coudé								8 609 m3/an	8 932 m3/an	323 m3/an	17 864 m3/an				8 932 m3/an	8 932 m3/an
Valorisation du biogaz																
Désulfuration					0 m3/an	199 m3/an	563 m3/an				762 m3/an		563 m3/an			563 m3/an
Condensats					0 m3/an		289 m3/an				289 m3/an					289 m3/an
Traitement d'air																
Laveur		43 m3/an			43 m3/an	510 m3/an	894 m3/an				1 404 m3/an		1 447 m3/an			1 447 m3/an
Biofiltre		750 m3/an			750 m3/an	487 m3/an	144 m3/an				631 m3/an		1 381 m3/an			1 381 m3/an
Hors process																
Personnel administratif**			47 m3/an		47 m3/an	4 m3/an					4 m3/an	35 m3/an	12 m3/an			47 m3/an
Personnel exploitation**			164 m3/an		164 m3/an	14 m3/an					14 m3/an	123 m3/an	41 m3/an			164 m3/an
Espaces verts		47 m3/an			47 m3/an	17 m3/an					17 m3/an		47 m3/an			47 m3/an
Eaux pluviales																
Toitures et rétention vers recyclage	2 626 m3/an				2 626 m3/an											
Toitures autres	693 m3/an				693 m3/an											
Voiries	5 146 m3/an				5 146 m3/an											
TOTAL AVANT RECYCLAGE	8 465 m3/an	839 m3/an	211 m3/an	41 397 m3/an	49 347 m3/an	2 510 m3/an	2 072 m3/an	8 609 m3/an	64 542 m3/an	18 760 m3/an	96 494 m3/an	158 m3/an	7 116 m3/an	8 609 m3/an	83 302 m3/an	99 186 m3/an
Recyclage fosse toutes eaux										18 760 m3/an	18 760 m3/an				18 760 m3/an	18 760 m3/an
Recyclage digestat liquide									64 542 m3/an		64 542 m3/an				64 542 m3/an	64 542 m3/an
Recyclage digestat liquide filtré								8 609 m3/an			8 609 m3/an			8 609 m3/an		8 609 m3/an
Recyclage eaux usées hygiénisées				2 072 m3/an	2 072 m3/an		2 072 m3/an				2 072 m3/an					
Recyclage eau pluviale	-2 510 m3/an				-2 510 m3/an	2 510 m3/an					2 510 m3/an		2 510 m3/an			2 510 m3/an
TOTAL APRES RECYCLAGE	5 955 m3/an	839 m3/an	211 m3/an	43 470 m3/an	50 475 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	158 m3/an	4 606 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	4 764 m3/an
Appoint eau potable												4 606 m3/an	-4 606 m3/an			
TOTAL APRES RECYCLAGE ET APPOINT	5 955 m3/an	839 m3/an	211 m3/an	43 470 m3/an	50 475 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	4 764 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	0 m3/an	4 764 m3/an