

## ANNEXE 7

### **Note explicative sur le fonctionnement des rejets de la station d'épuration.**

Les eaux issues du traitement de la station d'épuration sont rejetées directement dans la Drôme en période hivernale du 15 octobre au 15 mai.

En période estivale du 15 mai au 15 octobre, elles sont infiltrées pour ne pas être déversées dans la rivière.

Ce système d'infiltration est constitué de 7 bassins d'une surface de 552 m<sup>2</sup> soit une superficie totale de 3864 m<sup>2</sup>.

Afin de pouvoir infiltrer la totalité des eaux de sortie pendant cette période, ils sont constitués d'une couche de 1 m d'épaisseur de sable grossier d'une granulométrie de 0.2 à 5 mm.

Dans le cadre de l'autosurveillance de la station 24 bilans annuel entrée/sortie sont réalisés.

La prise d'échantillons de sortie se situe avant l'infiltration.

#### Plan :

Vue générale des bassins.

Coupe des bassins.

#### Tableaux :

4 dernières années analyses de sortie physico-chimique.

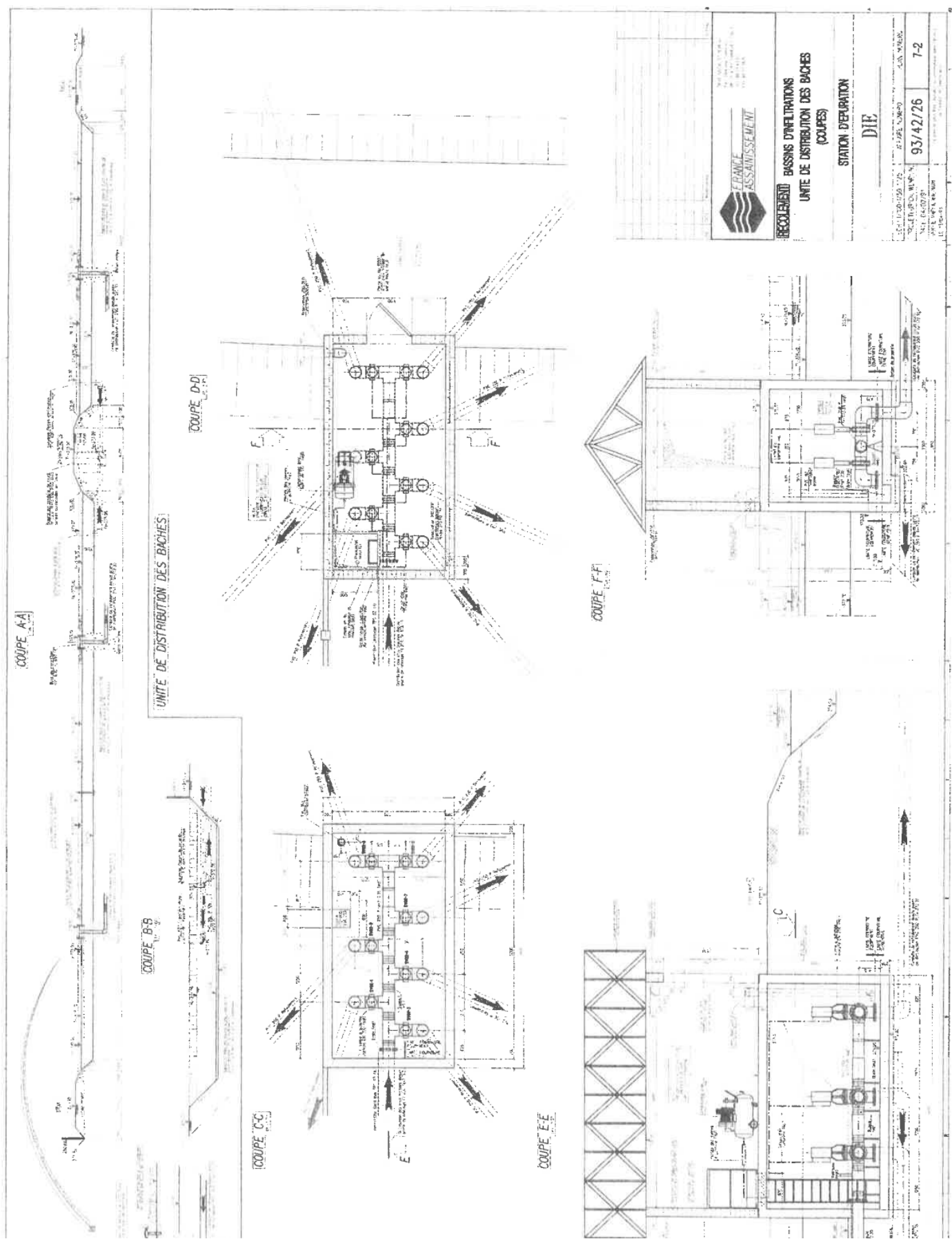
EAUX TRAITEE STEP (A4)												
	VOLUME	MES	DBO5	DBO5 kg/l	DCO	NTK	NGL	PT	NH4	N-NO2	N-NO3	PH
BILAN N°1	05/01/2017	774	5	3	2,322	30	1,3	1,2				7,8
BILAN N°2	19/01/2017	775	7	4	3,1	33	1,6	0,75	0,16	0,04	0,32	7,4
BILAN N°3	06/02/2017	2966	4	3	8,898	30	1	0,28				7,5
BILAN N°4	22/02/2017	825	2	3	2,475	30	1	1,73	0,03	0,02	0,71	7,75
BILAN N°5	09/03/2017	1266	5	3	3,798	30	0,79	0,35				7,65
BILAN N°6	23/03/2017	1851	4	3	5,553	30	1,3	1,6	0,03	0,02	1	7,75
BILAN N°7	05/04/2017	1054	4	3	3,162	30	1	1,7				7,95
BILAN N°8	26/04/2017	1521	7	3	4,563	30	1,4	0,56	0,02	0,02	1,4	7,65
BILAN N°9	09/05/2017	1141	8	5	5,705	30	4,9	4,4				7,55
BILAN N°10	28/05/2017	1066	5	3	3,198	35	1,1	5,1	0,02	0,03	14	7,45
BILAN N°11	06/06/2017	1337	5	3	4,011	30	0,86	4,1				7,65
BILAN N°12	21/06/2017	831	5	3	2,493	30	1	3,1	0,02	0,02	1,3	7,9
BILAN N°13	06/07/2017	1023	5	3	3,069	30	0,8	2,3				7,4
BILAN N°14	20/07/2017	1331	5	3	3,993	30	1,2	2,74	0,07	0,04	1,5	7,85
BILAN N°15	08/08/2017	2948	5	3	8,844	30	1	3,6				7,75
BILAN N°16	16/08/2017	1312	5	3	3,936	30	1,7	5,4				7,6
BILAN N°17	04/09/2017	993	5	3	2,979	30	0,58	0,35				7
BILAN N°18	14/09/2017	948	5	3	2,844	30	0,67	0,92	0,03	0,02	0,23	7,35
BILAN N°19	20/09/2017	855	5	3	2,565	30	1,1	0,1				7
BILAN N°20	03/10/2017	803	5	3	2,409	30	0,92	1,2	0,25	0,03	0,25	7,5
BILAN N°21	28/11/2017	888	5	3	2,664	30	1,2	0,15	0,04	0,15	1	7,65
BILAN N°22	07/12/2017	788	5	3	2,364	30	2,1	2,66	0,09	0,02	0,54	7,65
BILAN N°23	13/12/2017	1140	5	3	3,42	30	2,9	0,76				7,65
BILAN N°24	19/12/2017	1252	5	3	3,756	30	1,9	2,64	1,9	0,09	0,65	7,65

EAUX TRAITEE STEP (A2)													
	VOLUME	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	PT	NH4	N-NO2	N-NO3	PH	T°C	
4	BILAN N°1	03/01/2018	2362	2	3	30	1,2		0,55		7,7	1	
3	BILAN N°2	17/01/2018	2302	4	3	30	0,17		0,21		7,8	2	
3	BILAN N°3	06/02/2018	1996	2	3	30	1	1	0,22	0,73	7,9	8	
5	BILAN N°4	22/02/2018	1417	2	3	30	1	0,06	0,35	0,5	7,9	2	
5	BILAN N°5	07/03/2018	2105	2	3	30	1		0,36		7,8	4	
14	BILAN N°4 BIS	11/03/2018	2132	2	3	30	1	0,32	0,2	1,45	7,8	2	
7	BILAN N°6	25/03/2018	1858	3	3	30	1	0,26	0,17	3,33	7,9	2	
14	BILAN N°7	03/04/2018	1751	3	3	30	1		1,11		8,3	2	
14	BILAN N°8	25/04/2018	1362	2	3	30	1	0,16	0,52	0,94	8,1	5	
13,7	BILAN N°9	03/05/2018	1395	3	3	30	1		2,84		7,9	8	
7	BILAN N°10	23/05/2018	1826	2	3	30	1	0,23	0,52	0,79	7,8	10	
8	BILAN N°11	04/06/2018	2517	2	3	30	1		0,72		8	8	
6	BILAN N°12	19/06/2018	1453	3	3	30	1	0,03	0,64	2,8	8,2	8	
8	BILAN N°13	05/07/2018	1400	2,5	3	30	1		1,69		8,1	8	
5	BILAN N°14	24/07/2018	1412	2	3	30	1	0,18	2,82	4,11	8	8	
8	BILAN N°15	08/08/2018	1271	4	3	30	1,2		2,34		7,9	8	
7	BILAN N°16	15/08/2018	1182	2	3	30	1,1	0,24	2,5	4,14	8	6	
7	BILAN N°17	03/09/2018	1127	3	3	30	1		0,13		8,2	8	
3	BILAN N°18	11/09/2018	1163	3	3	30	1	0,04	1,12	0,5	8,1	8	
4	BILAN N°19	17/09/2018	1105	3	3	30	1		0,12		8,2	7	
2	BILAN N°20	19/09/2018	1170	7	4	30	1,4	0,07	0,1	0,5	8,1	8	
2	BILAN N°21	04/11/2018	917	2	3	30	1,7		0,2		7,9	8	
2	BILAN N°22	22/11/2018	1463	3	3	30	1	0,17	0,12		7,8	7	
2	BILAN N°23	04/12/2018	2864	4	3	30	1		0,17	0,5	7,8	7	
2	BILAN N°24	19/12/2018	2358	3	3	30	1	0,06	0,14		7,8	7	
5				3	3	30	1	0,01	0,18	0,5	7,9	5	



EAUX TRAITEE STEP (A2)												
	VOLUME	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	PT	NH4	N-NO2	N-NO3	PH	T°C
BILAN N°1	1138	4	3	30	1,1		0,28				7,9	5
BILAN N°2	875	3	3	31	1	2,48	0,13	0,08	0,12	6,37	8	5
BILAN N°3	1576	3	4	30	1		0,11				8	5
BILAN N°4	1064	3	3	30	1	1,53	0,18	0,45	0,13	2,16	8	4
BILAN N°5	1085	4	3	30	1,2		0,27				7,9	5
BILAN N°6	1044	2	3	30	1,1	1,27	0,36	0,5	0,03	0,75	8	4
BILAN N°7	2758	5	3	30	1,1		0,49				7,9	5
BILAN N°8	2071	4	3	30	1,2	1,63	0,58	0,15	0,1	1,75	7,9	8
BILAN N°9	978	2	3	30	1		1,28				8,1	5
BILAN N°10	1566	2	3	30	1	0,84	0,39	0,18	0,11	3,58	8	8
BILAN N°11	1127	5	3	30	1		4,54				8,1	6
BILAN N°12	1091	2	3	33	1	0,78	0,55	0,04	0,03	3,44	8,1	8
BILAN N°13	974	2	3	30	1		3,26				8	8
BILAN N°14	1390	3	3	30	1,2	2,12	0,97	0,22	0,28	3,69	8	7
BILAN N°15	1718	2	3	30	1,3		3,61				7,9	8
BILAN N°16	1429	2	3	30	1,1	5,45	4,44	0,23	0,5	18,6	8,1	8
BILAN N°17	1264	2	3	30	1		0,48				8,1	8
BILAN N°18	1268	3	3	30	1	1,12	0,11	0,23	0,03	0,5	8,1	8
BILAN N°19	979	2	3	30	1		0,14				8,2	8
BILAN N°20	1554	4	3	30	1	1,12	0,14	0,05	0,03	0,5	8	7
BILAN N°21	4557	2	3	30	1		0,1				7,7	8
BILAN N°22	1953	2	3	30	1,2	1,69	0,35	1,05	0,19	1,89	8	5
BILAN N°23	1697	2	3	30	1	0,28	0,17	0,09	0,06	1,15	8	9
BILAN N°24	3757	2	3	30	1		0,1				7,8	8

EAUX TRAITEE STEP (A2)												
	VOLUME	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	PT	NH4	N-NO2	N-NO3	PH	T°C
BILAN N°1	1225	3	3	30	1,1		1,27				8	4
BILAN N°2	1188	3	3	30	1,3	1,84	0,67	0,25	0,1	2,27	8,4	5
BILAN N°3	2234	3	3	30	1,1		0,14				7,7	6
BILAN N°4	1111	2	3	30	1,3	2,44	0,2	0,17	0,11	4,9	7,9	6
BILAN N°5	1584	2	3	30	1		0,61				8	4
BILAN N°6	1115	2	3	30	1	0,71	1,05	0,3	0,19	2,9	8	8
BILAN N°7	1036	4	3	30	1		0,51				8,2	8
BILAN N°8	1116	2	3	30	1	0,45	1,77	0,12	0,12	1,83	8,3	14
BILAN N°9	1267	2	3	30	1,6		3,77				8	8
BILAN N°10	1032	3	3	30	1,1	1,69	2,44	0,35	0,31	2,21	8	13
BILAN N°11	1075	5	3	30	1,6		2,42				8,1	15
BILAN N°12	1224	3	3	30	5,69	6,16	4,15	1,25	0,15	1,87	8,2	8
BILAN N°13	1032	8	3	30	1		0,43				8,2	7
BILAN N°14	1104	5	3	30	1	1,12	0,2	0,03	0,03	0,5	8,1	7
BILAN N°15	978	3	3	30	1		0,16				8,2	8
BILAN N°16	1261	2	3	30	1	1,12	0,15	0,05	0,03	0,5	8,1	8
BILAN N°17	1360	4	3	30	2		0,15				8	8
BILAN N°18	1007	2	3	30	1	1,12	0,14	0,08	0,03	0,5	8,1	8
BILAN N°19	1043	2	3	30	12,6		0,26				8,1	7
BILAN N°20	935	2	3	30	1,3	1,51	0,35	0,24	0,06	0,83	8,1	8
BILAN N°21	791	4	3	30	1,3		0,66				8,1	5
BILAN N°22	755	4	3	30	1	1	0,56	0,14	0,03	0,5	8	5
BILAN N°23	749	4	3	30	1,3		0,48				8	3
BILAN N°24	1183	3	3	30	1,5	1,76	0,41	0,95	0,1	1,03	7,71	6



DETAIL



**RECULÉMENT**  
BASSINS D'INFILTRATIONS  
UNITE DE DISTRIBUTION DES BACHES

SITON DEPARTEMENT

DIE

93/42/26 7-1

