

## Bilan des analyses effectuées en aout et septembre 2009 sur roselières en fonctionnement - Prélèvements : Alp'Epur ; SPANC et CG 73<sup>1</sup>

propriétaire	commune	capacité config	rejet	type effluent	mise en service	charge réelle	prélèvement sortie fosse (mg/l)				intermédi <sup>2</sup> . (mg/l / %)		prélèvement sortie roselière (mg/l / %)				commentaires Alp'Epur
							DBO5	DCO	MEST	NTK	DBO5	MEST	DBO5	DCO	MEST	NTK	
1) M. Bartholoso	Cruet (73)	7 EH	infiltr.	dom	juil-04	5 EH	—	—	—	—			27				Roseaux étouffés par lisérons. Solution d'élimination à l'essai
		1 x 36 m <sup>2</sup>				(15 m)	70%										
2) SCI Jessie (restau Taj Mahal)	St Cassin (73)	20 EH	Hyères	dom	juil-04	6 à 10	—	—	—	—			3		32**		restaurant actuellement fermé. Reçoit 25% de la charge. Epuration optimale
		1 x 80 m <sup>2</sup>					30 à 50%										
3) M. Lopresti	Cruet (73)	8 EH	infiltr.	dom	avr-05	8	—	—	—	—			38		39**		Roseaux étouffés par lisérons. Solution d'élimination à l'essai
		1 x 30 m <sup>2</sup>				(12 m)	100%										
4) M. Irigoyen*	Albens (73)	8 EH	ruisseau	dom	mai-06	8 EH	640*	593	260	83	28		8*	57	20	53	3 ans de fonctionnement- 99 % sur DBO5 - bon état
		2 x 18m <sup>2</sup>					200% <sup>2</sup> et 100%						98,8%	90%	92%		
5) M. Bernard	St Pierre d'Alvey	7 EH	pluvial	dom	juin-07	5 EH	51		120	144	6	19	3		34**	76	valeur très faible en entrée en DBO5 (prélèvement ponctuel). analyses alpépur du 29/01/09
		2 x 16 m <sup>2</sup>									88,2%	84,2%	94,1%		72%	47,2%	
							70% (140% en R1)	—				28		<3			
6) M. Thivillon	St Cassin (73)	4 EH	Hyères	dom	oct-07	10 EH	390		140				32		41		Forte surcharge (+100%). Paramètres limite.
		1 x 20 m <sup>2</sup>					250%						91,8%		71%		
7) M. Malhiere	Novalaise (73)	6 EH	infiltr.	dom	juil-08	5 EH	170		130	155			17		33**	116	1 an de fonctionn et 90 % abattement DBO5 - MEST liées au prélèv
		1 x 32 m <sup>2</sup>				(15 m)	83%						90,0%		75%	25,2%	
8) M. Cosson	Revel (38)	15 EH	ruisseau	dom + fab. Glaces	nov-08	10 EH	720				15		5		41**	45,4	6 mois de fonctionnement. 99,3% en DBO5 malgré charges élevées en entrée
		2 x 36 m <sup>2</sup>					133 et 66%				97,9%		99,3%				
9) M. Vial	St Pierre d'allevard (38)	4 EH	infiltr.	dom	févr-09	4 EH	290			197			19		31**	141	6 mois de fonctionnement. Bons résultats
		1 x 20 m <sup>2</sup>				(30 m)	100%						93,4%			28,4%	
10) M. Breton	Domessin (73)	4 EH	infiltr.	dom	févr-09	5 EH (125%)	940		980	103			49		34	67	Essai roselière à Iris (6mois). Non conforme en DBO5 (mais 95% d'abattement)
		1 x 24 m <sup>2</sup>				(12 m)	146m <sup>3</sup> /an						94,8%		97%	35,0%	

### Fromagerie

11) Ferme du Saget	Chindrieux	50 EH (50 laitières)	infiltr.	eaux blanches	juin-07	45 laitières	215	680		52,5	7		< 3	<30	17	6,7	charge en entrée plus faible qu'attendue. Epuration optimale
		70 m <sup>2</sup>				(30 m)	90%				96,7%		> 99%	>95%		87,2%	

(1) installations 1 -2 -3 et 11 suivies par Alp'Epur dans un cadre expérimental. Installations 4 à 10 suivies par les collectivités dans le cadre de conventions (+ CG 73 pour 5 et 10)

(2) Intermédiaire : 4 installations composées de deux bassins en série, avec mesures supplémentaires en sortie de bassin 1

(\*) Contrôle SPANC le 20/05/09 pour DCO, MEST, NTK ; analyse complémentaire le 11/08/09 par Alp'Epur sur DBO5, non réalisée lors du contrôle SPANC

(\*\*) Certaines valeurs élevées en MEST peuvent s'expliquer par le mode de prélèvement. En l'absence de débit en sortie, les prélèvements ont été effectués directement dans le syphon de sortie (diam 100), avec mise en suspension de dépôts des parois.