

Secteur BV Bourg Ouest	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP			
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans	
<b>Bassin versant rural de 312 ha</b>						
	1	Débites restitués par ce bassin versant très variables En fonction de l'état de couverture des sols / saturation en eau des sol. Hypothèse : restitution d'eau équivalente à un BV imperméabilisé à 10 % pour l'orage 10 ans à 25 % pour l'orage 100 ans $Q_{10ans} : 1,3 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 2,7 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 4,8 \text{ m}^3/s$				
<b>Point Bas rue de la Fontaine / rue Sezennec</b>						
2 x Ø 400	2	Mise en charge des réseaux amont dès l'orage 10 ans sans perturbation de l'écoulement Point à risque d'inondation pour l'orage 100 ans $Q_{10ans} : 0,8 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 1,2 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 1,8 \text{ m}^3/s$				
<b>Étang</b>						
	3	Capacité de stockage variable : 0 à 1800 m3 selon les conditions hydrologiques du ruisseau amont (débit permanent) et des réglages de vannes de l'étang. Faible capacité de stockage Débit à l'aval : $Q_{10ans} : 1,3 \text{ à } 1,5 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 3,0 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 5,1 \text{ m}^3/s$				
<b>Réseau exutoire en Ø 1000 – Rue du Paradis</b>						
Ø 1000 400 ml		Réseau à pleine capacité pour l'orage 10 ans Risque de débordements conséquents à partir de l'orage 30 ans Capacité : 1,5 m3/s Débit de pointe à évacuer : $Q_{10ans} : 1,6 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 3,2 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 5,4 \text{ m}^3/s$				

Secteur BV Bourg Est	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP			
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans	
<b>Bassin versant 2 – Rue du Calvaire</b>						
2 x Ø 300 350 ml	1	Saturation du réseau en Ø 300 dès l'orage 10 ans Pas de problèmes particuliers au vu des débits limités (ruissellement en surface) $Q_{10ans} : 0,37 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,53 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,73 \text{ m}^3/s$				
<b>BV 3 – Rue de la petite gare</b>						
Ø 300	2	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,1 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,13 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,17 \text{ m}^3/s$				
<b>BV 4 – Sud Est Bourg</b>						
	3	Pas de problème Pas d'exutoire précis Débit généré sur l'ensemble de la zone : $Q_{10ans} : 0,07 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,09 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,13 \text{ m}^3/s$				
<b>BV 5 – Sud Est Bourg</b>						
Fossé		Pas de problème $Q_{10ans} : 0,08 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,11 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,15 \text{ m}^3/s$				

Secteur BV Bourg Sud	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP			
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans	
<b>Bassin versant 6 – Route du Pont au Bois</b>						
4 x Ø 300	1	Saturation de 1 puis 2 des Ø 300 pour l'orage 10 puis 100 ans sans risque important pour les biens et les personnes (évacuation des surplus de débit par ruissellement superficiel) $Q_{10ans} : 0,43 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,58 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,79 \text{ m}^3/s$				
<b>BV 7 – Zone urbanisable future</b>						
Ø 300	2	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,07 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,1 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,14 \text{ m}^3/s$				

Secteur BV Pont d'Arm °	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP		
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans
<b>Bassin versant 26 - Pont d'Arm Nord Ouest</b>					
2 x Ø 300	1	Pas de problème hormis une mise en charge ponctuelle sans conséquence sur les biens et les personnes $Q_{10ans} : 0,13 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,17 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,23 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 27 - Pont d'Arm Nord Est</b>					
2 x Ø 300	2	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,15 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,20 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,27 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 28 - Pont d'Arm Sud</b>					
2 x Ø 300	3	Pas de problème hormis une mise en charge ponctuelle sans conséquence sur les biens et les personnes $Q_{10ans} : 0,17 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,22 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,30 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 29 - Pont d'Arm Ouest</b>					
2 x Ø 300	4	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,04 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,08 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 30 - Future ZA Nord</b>					
-	5	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,08 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,1 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$			

Secteur BV Pen Bé °	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP		
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans
<b>Bassin versant 22 - Nord Pen Bé</b>					
Ø 300	1	Pas de problème hormis une mise en charge ponctuelle sans conséquence sur les biens et les personnes $Q_{10ans} : 0,16 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,21 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,29 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 23 - Est Pen Bé</b>					
Ø 300	2	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,02 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,02 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,03 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 24 - Sud Est Pen Bé</b>					
Ø 300	3	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,07 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,10 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,13 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 25 - Sud Pen Bé</b>					
Pas d'exutoire précis	4	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,05 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,07 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,10 \text{ m}^3/\text{s}$			

Secteur BV Mesquery °	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP		
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans
<b>BV 12 - Est Mesquery</b>					
Ø 300 puis 600	1	Mise en charge ponctuelle pouvant poser des difficultés d'évacuation des eaux pluviales au carrefour de la rd 282 et de la route du Bas Village $Q_{10ans} : 0,32 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,5 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,8 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 13 - Est Mesquery</b>					
Ø 300	2	Pas de problème particulier $Q_{10ans} : 0,20 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,27 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,36 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 14 - - Sud Ouest Mesquery</b>					
Ø 300	3	Mise en charge ponctuelle sur le réseau exutoire au niveau de la rue de la Chapelle Maria, vers la rue de l'Estran sans risque majeur pour les biens et les personnes $Q_{10ans} : 0,2 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,28 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,37 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 15 - 16 - 17 - 18 - - Sud Ouest Mesquery</b>					
Varié (300 / fossé)	4	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,29 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,39 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,53 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 19 - 21 - Ouest Mesquery</b>					
Varié (300 / fossé)	5	Pas de problème hormis une mise en charge ponctuelle sans conséquences majeures sur les biens et les personnes $Q_{10ans} : 0,31 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,42 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,60 \text{ m}^3/\text{s}$			
<b>BV 20 - Nord Mesquery - camping</b>					
	6	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,18 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{30ans} : 0,38 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{100ans} : 0,72 \text{ m}^3/\text{s}$			

Secteur BV Bourg Ouest	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP		
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans
<b>BV 8 : Pont Mahé Nord</b>					
Ø 400	1	Zone sensible en contrebas des 2 étangs pour des orages exceptionnels : risques de débordements $Q_{10ans} : 0,6 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,7 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,92 \text{ m}^3/s$			
<b>BV 9 - : Pont Mahé Centre Ouest</b>					
Ø 400 et fossé	2	Saturation du réseau en Ø 400 avec perturbation de l'écoulement. Infiltration probable dans les fossés entre 2 portions busées en Ø 400 $Q_{10ans} : 0,30 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,4 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,6 \text{ m}^3/s$			
<b>BV 10- : Pont Mahé Sud Ouest</b>					
Ø 400	3	Pas de problème particulier $Q_{10ans} : 0,25 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,35 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,50 \text{ m}^3/s$			
<b>BV 11- : Pont Mahé Sud Est</b>					
Varié (300 / fossé)	4	Pas de problème hormis une mise en charge ponctuelle sans conséquences majeures sur les biens et les personnes $Q_{10ans} : 0,11 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,15 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,20 \text{ m}^3/s$			

Secteur BV Kermoret	N°	Problèmes en situation actuelle d'urbanisation	Fréquence d'apparition des problèmes de fonctionnement du réseau EP		
			Orage 10 ans	Orage 30 ans	Orage 100 ans
<b>BV 31- Kermoret Sud</b>					
Ø 300 puis 600	1	Mise en charge ponctuelle pouvant poser des difficultés d'évacuation des eaux pluviales au carrefour de la rd 282 et de la route du Bas Village $Q_{10ans} : 0,4 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,8 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 1,4 \text{ m}^3/s$			
<b>BV 32 - 33 - Kermoret Centre</b>					
Ø 300	2	Pas de problème particulier $Q_{10ans} : 0,20 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,27 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,36 \text{ m}^3/s$			
<b>BV 34</b>					
Ø 400 et fossés	3	Pas de problème particulier hormis ponctuellement une mise en charge momentanée possible sur le réseau exutoire sans risque majeur pour les biens et les personnes $Q_{10ans} : 0,33 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,44 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,6 \text{ m}^3/s$			
<b>BV 35</b>					
fossé	4	Pas de problème $Q_{10ans} : 0,1 \text{ m}^3/s - Q_{30ans} : 0,13 \text{ m}^3/s - Q_{100ans} : 0,2 \text{ m}^3/s$			