

Séquence	Site	Emprise	Travaux à réaliser	DN (mm)	Linéaire (m)	Surface déconnectée (ha)	Surface active déconnectée (ha)	V20 (m³)	Commentaire			
S2	Rue Chanzy & Joinville	Chronolignes	Pose d'un râteau par Cenovia entre la rue Joinville et la Place Washington pour la déconnexion des eaux de voirie et de toiture (gouttières) côté impair	300	90	0,3			Enjeu de déconnexion par la mise en séparatif des habitations et des immeubles (actions LMM : conformités des habitations à faire, recherches et réalisation de branchements)			
	Place Washington	Chronolignes	Optimisation du DO de la Place Washington LP3062 et ajustage en DN 500 du conservé Tronçon RU 3119 à RU 3115 à remplacer (env. 20 mètres) par un réseau en DN 500 avec mise en place d'un cadre (700 x 300 ; L x h) au croisement du réseau EP de décharge de la Rue Nationale	500	1	Déconnexion de 2 m³/s vers le milieu naturel et de 100 000 m³/an	1,6931	1110	Eléments d'optimisation de DO Washington : Débit tps sec = 30 l/s Débit décennal Caquot = 12 m³/s Débit à conserver = 0,30 m³/s			
			Création d'un réseau EP de décharge en DN 1800 du RP 3120 vers le nouveau réseau EP de décharge de la Rue Nationale	400 (conservé) 1200 (décharge)	1	Déconnexion de 0,6 m³/s vers le milieu naturel			Eléments de dimensionnement DO National Débit tps sec = 15 l/s Débit décennal Caquot = 1 m³/s Débit à conserver = 0,15 m³/s			
			DO à créer sur le réseau de la Rue Nationale (au niveau de la jonction RU 3114) Ajustage du réseau conservé en DN 400 mm	300 -> 400	90				Raccordement sur le RU 3115 avec une pente de 5/1000			
			Création d'un réseau EP (env. 125 mètres) de décharge en DN 1200 mm puis en 1800 sur le dernier tronçon avant le CP3474.	150	40				FE 47,09 vers RU3445 à Fe 46,50			
			Population du bassin versant estimé à 1775 hab - Conso AEP = 200 m³/j	1800x1200	5	1,5			T180 unitaire Avenue Jean Jaurès raccordé sur le réseau pluvial (Fe 44,30 vers réseau EP à Fe 43,87)			
			Création d'un réseau EU avec reprise de 4 branchements EU/EP (13, 12, 10 et 2) pour effectuer un raccordement au réseau unitaire au RU3115 + reprise d'un branchement EP (n°14) sur le réseau EP (DO de la Rue Nationale)	400	25							
			Création d'un réseau EU avec reprise d'un branchement EU/EP (2 Avenue Jean JAURES) + création de 3 regards	300	20							
			Raccordement en amont du RU 3478 au réseau EP 1.80 x 1.20 (amont RP10606) + création de 2 regards	300	8							
	Mise en séparatif des immeubles 105, 107 et 109 de la Place Washington + création de 2 regards	<b>Total =</b>			<b>1,8</b>	<b>1,6931</b>	<b>1110</b>					
	Avenue Félix Geneslay	Chronolignes	Mise en séparatif de la Place du 19 Mars 1962 et redimensionnement éventuel de l'exutoire en rivière.	1200	370	1,9687	1,6871	1106	Vers l'exutoire Pied sec Hors tracé des Chronolignes pour la Place du 19 Mars 1962, durée de travaux proche de 12 mois soit 4 mois avec 3 équipes			
			Mise en séparatif de l'Avenue Félix Geneslay (Avenue Jacques Maury au Boulevard Jean Moulin)	1200	438	1,5466	1,3409	879				
			Mise en séparatif de l'Avenue Félix Geneslay (Boulevard Jean Moulin à la Rue Huchepie)	400 -> 100	1126	4,1402	3,6225	2374				
			Rue des Pyramides (Roncey) : création d'un déversoir d'orage	/	/	11,2155	4,9572	3249				
		Connexe	Mise en séparatif de la Rue des Sapins	500	161	0,7958	0,7106	466				
Mise en séparatif du Boulevard Jean Moulin			400	418	0,7991	0,7192	471					
Surfaces mises en séparatif supplémentaires : Quartier Jean Robic			300 -> 500	456	2,0518	1,4096	924					
Surfaces mises en séparatif supplémentaires : Archives départementales de la Sarthe			500	201	1,9197	1,2708	833					
Surfaces mises en séparatif supplémentaires : Marché + école Jean Mermoz	500 -> 600	245	1,7337	1,4597	957							
<b>Total =</b>			<b>26,1711</b>	<b>17,1776</b>	<b>11259</b>							
S4	Avenue Bollée - Rue de Montheard	Chronolignes	Création d'un réseau EU avec reprise du 158, 160 et 160 bis de l'Avenue Bollée.	200	150	1,6479	1,4155	928	2 regards restant à relever - Faisabilité ok - Attention travaux en partie dans le domaine privé			
			Raccordement sur le RV31338	250	/					Attention 2 branchements à 9h (à vérifier lequel est à obturer et s'il ne l'est pas déjà - Fiches regards à faire au RV9334 et RP31313)		
			Surverse à supprimer du RU25090 au RV31313	300	75					Vérifier le regard RU31210 avec FE des arrivées EU et EP + plan d'exécution à récupérer des immeubles. Pas de raccordement possible du 231 (réseau unitaire)		
			Création d'un réseau en DN 300 avec reprise de 2 BE et des EP du 229 et 229bis + suppression de l'obturation du réseau au RP31313	300	5							
			Mise en place de bouche d'injection, de puits d'infiltration et de tranchées d'infiltration en lieu et place des BE (5u)	200	1							
			RU 9344 - Suppression du raccordement sur le réseau EU (JV56958)	200	5							
	Connexe	Regard à prévoir pour le raccordement EP de l'Allée de Bohème + réseau EP (traversée de Bollée) pour raccordement sur RP31313	200	110	1,0647	0,5494	360	Suppression du DO et déconnexion des ECPP vers pluvial				
		Allée de Bohème - Mise en séparatif du lotissement (opportunité à confirmer au regard du linéaire de réseau EP à poser)	200	110	1,0647	0,5494	360	S de BV 10 200 et SA estimée à 30 % soit 3000m² de SA déconnectable				
		<b>Total =</b>			<b>2,7126</b>	<b>1,9649</b>	<b>1288</b>					
		Avenue Bollée - Rue Fénelon	Chronolignes	Raccordement du BU51325 au réseau EP + deux regards à créer (traversée de voirie)	300	10	1,2767	0,8528	559	FE 49,76 -> Fe 49,40 - ITV de ce tronçon à réaliser. Réseau EP à vérifier - Raccordement de 3 grilles EP de voirie à identifier		
Mise en place de bouche d'injection et de tranchées d'infiltration en lieu et place des BE (5u) OU raccordement au réseau des BE au DN 300 RU25111<->RU25109 (2 x 15 mètres de réseau en DN 300)	300			2								
Reprise des gouttières (11u) et renvoi en gargouille ou dans les BE	80			11								
<b>Total =</b>			<b>1,2767</b>	<b>0,8528</b>	<b>559</b>							
Avenue Bollée - Rue de la Mariette & Super U	Chronolignes	Pose d'un collecteur EP pour la déconnexion des EP de voirie et des immeubles dont les n°120 et 167 ainsi que du site du Super U avec raccordement sur l'unitaire dans l'attente d'un raccordement sur le futur séparatif du site ETAMAT	400 - 300	220	1,0107	0,8743	573					
<b>Total =</b>			<b>1,0107</b>	<b>0,8743</b>	<b>573</b>							
S3	Avenue du Dr. Jean Mac	Chronolignes	Mise en séparatif de l'Avenue du Dr. Jean Mac (entre la Place Adrien Tironneau et la Rue Ruaudin)	800	235	0,7487	0,6461	423				
			Mise en séparatif de l'Avenue du Dr. Jean Mac (entre la Rue de Ruaudin et le Boulevard Georges Clémenceau) + passage en pluvial des réseaux unitaires du Boulevard Georges Clémenceau	400 -> 500	286	1,5686	1,3537	887				
		Connexe	Passage en pluvial des réseaux unitaire et redimensionnement du diamètre sur la Place Henri Vaillant	700 -> 800	166	1,49	1,2859	843				
			Mise en séparatif de la Rue Vauban à l'Allée Bernin	400 -> 500	653	3,2037	1,8581	1218				
			Mise en séparatif de l'École Michel Ange et Léonard de Vinci	300 -> 500	225	1,2028	0,8804	577				
<b>Total =</b>			<b>8,2138</b>	<b>6,0242</b>	<b>3948</b>							
S1	Rue de Sablé	Chronolignes	Mise en séparatif du collecteur pseudo séparatif de la Rue de Sablé, création de réseaux si besoin (x*100m???) et des branchements EP manquants	300 - 200	500	2,9279	2,2076	1447	Surface active déconnectable difficile à estimer, habitations à mettre en conformité SA déconnectable estimée à 11 000 m²			
			<b>Total =</b>			<b>2,9279</b>	<b>2,2076</b>	<b>1447</b>				
	Patis St Lazare	Chronolignes	Infiltration totale de la Place du Patis St Lazare avec voirie et demi-toiture	/	/	0,5955	0,5359	351				
	<b>Total =</b>			<b>0,5955</b>	<b>0,5359</b>	<b>351</b>						
	CARREFOUR Market - Avenue Olivier Heuzé+ Rue du cimetière St Georges	Chronolignes	Création d'un regard au niveau de JU31044 avec installation de batardeaux et seuil pour déversement vers le réseau Unitaire en cas de crue + création d'un réseau traversant l'Avenue Olivier Heuzé et création d'un regard côté impair	1000	12	5,2313	4,0476	2653	À préciser modalités de passage de l'exutoire sous le réseau en 1200 du halage. (passage entre HEB) - Prévoir une section adaptée pour passer sous le 1200 lumière rectangulaire			
			Rehaussement du réseau EU en DN 200 se rejetant dans BU43175	200	10							
		Réseau EP et exutoire à créer jusqu'à la Sarthe + 6 regards à créer avec des vannes de protection anti-retour en cas de remontée des eaux de la Sarthe	1200	225								
		Mise en séparatif du CARREFOUR Market + STAO - Réseau EU à créer reprenant les deux branchements EU de CARREFOUR à raccorder au réseau EU STAO	200	70								
	Connexe	Création d'un réseau EU avec reprise de 6 branchements EU/EP sur RV 14057 + création de 6 regards	150	250	4,6922	1,7866	1171	En attente de plan de recollement de la STAO (SA estimée proche de 49 000 m² mais débit régulé pour STAO, 2,2 ha de SA non régulée)				
		Création d'un réseau EU du RU 25713 (Brt Ecole) vers le RV25734	150	90				À vérifier suite aux relevés de terrain (SA de l'ordre de 10000 m²)				
	<b>Total =</b>			<b>9,9235</b>	<b>5,8342</b>	<b>3824</b>						
	Rue d'Arcole - Rue Barbier - Rue d'Eichtal	Chronolignes	Création d'un regard sur le Boulevard Demorieux pour la mise en place d'une sonde-radar à mettre en aval de JU2739 ou - RU 29852	/	/	1,1758	0,9547	626	Action LMM			
Déconnexion de la Rue d'Arcole et de ses immeubles jusqu'à la Rue Auvray			300 -> 400	357								
Connexe		Déconnexion de la Rue Barbier	400 -> 500	260	0,5653					0,4189	275	
		Déconnexion des EP du Palais des Congrès en traversée sur Boulevard Demorieux jusqu'au CP30057 (avec rejet en débit régulé)	400	10	0,9912					0,759	497	
Chronolignes		BE Demorieux en rivière	/	/	0,3268					0,2941	193	Action LMM
		Infiltration de la Place d'Alger	/	/								
<b>Total =</b>			<b>3,0591</b>	<b>2,4267</b>	<b>1591</b>							
Blvd Jarry / Demorieux	Connexe	Déconnexion du bâtiment de MSA Mayenne-Orne-Sarthe (Santé Famille Retraite Service )	400	30	0,3082	0,2774	182					
		Déconnexion de l'Immeuble Boulevard Lamartine	400	200	0,5806	0,4186	274					
<b>Total =</b>			<b>0,8888</b>	<b>0,696</b>	<b>456</b>							
Quai Louis Blanc - Rue Alphonse Poitevin	Connexe	Déconnexion des EP de la Rue Alphonse Poitevin et bas de Delagenière	400	1,0666	0,7306	479						
		Déconnexion des EP de voirie et du parking du Quai Louis Blanc	/	/	1,8226	1,294	848	Gestion en infiltration principalement, peu de collecteur ep à poser				
		Déconnexion du Lycée Bellevue vers le séparatif de la Rue Alphonse Poitevin	500	100	2,7398	1,3288	871					
<b>Total =</b>			<b>5,629</b>	<b>3,3534</b>	<b>2198</b>							
Coulaines	Connexe	Mise en séparatif de la Rue de Vienne	600	450	2,0051	1,2431	815					
		Chronolignes	Mise en séparatif de la Rue de Vienne dans l'emprise Chronolignes	600	33	0,0376	0,0233	15				
<b>Total =</b>			<b>2,0427</b>	<b>1,2664</b>	<b>830</b>							
<b>Total emprise Chronolignes =</b>						<b>32,5339</b>	<b>22,861</b>	<b>14984</b>				
<b>Total emprises connexes =</b>						<b>33,7175</b>	<b>22,0461</b>	<b>14450</b>				
<b>Total =</b>						<b>66,2514</b>	<b>44,9071</b>	<b>29434</b>				