

Phase III - Plan d'actions

Annexe II

Identification de l'action			Nécessité de l'action			Responsabilités de l'action			Coût et planification de l'action					Coordination de l'action		Mise à jour				
Numéro de l'action	Description de l'action		Enjeu / Problème	Objectif	Type d'action	Qui planifie ?	Qui réalise ?	Remarque sur la responsabilité	Coût HT y compris honoraires [kCHF]	Priorité 0: immédiat 1: court terme 2: court à moyen terme 3: moyen terme 4: long terme	Début des études	Début de la mise en œuvre	Fin de la mise en œuvre	A coordonner avec action n°	Remarque	Réglié?	Date de la dernière mise à jour	Auteur de la mise à jour		
4	1	1	Gestion des eaux pluviales du village de Puplinge	Mise en œuvre d'un bassin de rétention enterré de 1'600 m <sup>3</sup> , en lien avec le développement d'un projet de logements	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Puplinge	-	1'670	1	2013	2014	2015	-	A coordonner avec la réalisation du projet de logements de la rue de Frémis	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	2	Gestion des eaux pluviales du village de Jussy	Mise en œuvre de mesures de rétention des eaux pluviales en lien avec la renaturation du Chamboton	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Jussy	-	275 - 500	-	Pas de planning détaillé			-	A coordonner avec la renaturation du Chamboton	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	3	Gestion des eaux pluviales de La Repentance	Mise en œuvre d'un ouvrage de traitement des eaux de drainage et de ruissellement, ayant également fonction de rétention	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que butope	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Collonge-Bellerive Etat de Genève	Travaux (commune) Etudes (Etat)	360 - 700	2-3	Pas de planning détaillé			-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	4	Gestion des eaux pluviales du quartier Granges-Falquets-Flombards	Mise en œuvre d'un bassin de rétention enterré de 1'300 m <sup>3</sup> , en coordination avec le projet CEVA	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Chêne-Bougeries	-	3'150	1	2013	2015		-	A coordonner avec la réalisation du projet CEVA	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	5	Gestion des eaux pluviales du périmètre "Grange-Canal - Route de Chêne - Chêne-Bougeries Village"	Mise en œuvre de deux bassins de rétention enterrés (1'350 m <sup>3</sup> et 370 m <sup>3</sup> ). Couplage avec un traitement à étudier.	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Chêne-Bougeries	-	5'420	3-4	Pas de planning détaillé			-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	6	Gestion des eaux pluviales de la route de Malagnou	Mise en œuvre d'un bassin de rétention à ciel ouvert de 2'500 m <sup>3</sup> , dont 1'000 m <sup>3</sup> auraient également fonction de dépollution	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Chêne-Bougeries Canton de Genève	Participation de l'Etat de Genève (routes cantonales)	3'600	3-4	Pas de planning détaillé			-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	7	Gestion des eaux pluviales du quartier de Vert-Pré et Bougeries	Mise en œuvre d'un volume de rétention à ciel ouvert de 1'100 m <sup>3</sup> , en coordination avec un projet de renaturation	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Chêne-Bougeries Canton de Genève	Participation de l'Etat de Genève (renaturation)	440	3-4	Pas de planning détaillé			-	A coordonner avec un projet de renaturation	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	8	Gestion des eaux pluviales du quartier de Bel-Air	Mise en œuvre d'un bassin de rétention enterré de 1'050 m <sup>3</sup> , en coordination avec le projet CEVA	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Chêne-Bourg Thônex	Clé de répartition entre les deux communes	1'700	1	2013	2015		-	A coordonner avec la réalisation du projet CEVA	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	9	Gestion des eaux pluviales du quartier de Sous-Moulin	Mise en œuvre d'une prairie inondable (1'000 m <sup>3</sup> ) avec vidange par infiltration	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Chêne-Bourg	Clé de répartition avec la commune de Thônex à discuter le moment venu	600	4	Pas de planning détaillé			-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	10	Gestion des eaux pluviales du Nant de Bessinge	Mise en œuvre de mesures de rétention des eaux pluviales en lien avec la renaturation du Nant de Bessinge	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	SPAGE PREE PGEE	Vandoeuvres	-	1'300	2-3	Pas de planning détaillé			-	A coordonner avec un projet de renaturation	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	11	Gestion des eaux pluviales du chemin du Foron	Mise en œuvre d'un bassin de rétention enterré de 1'000 m <sup>3</sup> , en coordination avec le projet CEVA	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Thônex	-	1'380	1	2013	2015	2016	-	A coordonner avec la réalisation du projet CEVA	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	12	Gestion des eaux à la parcelle - Définition de nouvelles contraintes	Seymaz et affluents : 10 l/s*ha pour T = 20 ans Foron et affluents : 5 l/s*ha pour T = 5 ans	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux à la parcelle (réglementation)	PREE	Particuliers	Dans le cadre des requêtes en autorisation de construire	Non estimé	0	Application immédiate			-	Les contraintes de rejet pourront être revues à la baisse ou abandonnées lors de la réalisation d'ouvrages centralisés de gestion des eaux, pour autant que les volumes soient suffisants. Les situations transitoires seront réglées par la DGEau	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	13	Dépollution des eaux de ruissellement de chaussées	Routes dont la pollution des eaux de ruissellement est qualifiée de moyenne ou d'élevée	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Traitement des eaux de ruissellement (nouveaux ouvrages)	PREE	Canton de Genève Communes	Office du génie civil (routes cantonales) Routes communales	Non estimé	0	Application immédiate			-	A réaliser en fonction des opportunités et des travaux réalisés sur les chaussées. A coordonner avec d'éventuelles mesures OPAM	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	14	Infiltration des eaux dans le terrain	Ouvrages ponctuels dans le cadre d'autorisations de construire	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux à la parcelle (réglementation)	PREE	Particuliers	Dans le cadre des requêtes en autorisations de construire	Non estimé	0	Application immédiate			-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE

Phase III - Plan d'actions

Annexe II

Identification de l'action			Nécessité de l'action			Responsabilités de l'action			Coût et planification de l'action					Coordination de l'action		Réglié?	Mise à jour			
Numéro de l'action		Description de l'action	Enjeu / Problème	Objectif	Type d'action	Qui planifie ?	Qui réalise ?	Remarque sur la responsabilité	Coût HT y compris honoraires [kCHF]	Priorité 0: immédiat 1: court terme 2: court à moyen terme 3: moyen terme 4: long terme	Début des études	Début de la mise en œuvre	Fin de la mise en œuvre	A coordonner avec action n°	Remarque		Date de la dernière mise à jour	Auteur de la mise à jour		
4	1	15	Nouvelle station d'épuration de Villette	Installation traitant le carbone, l'azote et les micropolluants, dimensionnée pour 80'000 équivalents-habitants	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Adaptation de la station d'épuration	PREE	SIG	-	35'700 + 12'200 (micros-polluants)	2	2014	2015	2018	4.1.17	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE
4	1	16	Optimisation de la régulation des déversoirs d'orage du réseau primaire et du réseau secondaire	-	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Réglage de déversoirs d'orage	PGEE SIG	Communes SIG	Réseau secondaire Réseau primaire	Non estimé	-	Pas de planning détaillé		4.1.15	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	17	Mise en œuvre d'un bassin d'eaux pluviales en entrée de la station d'épuration de Villette	Réutilisation d'un bassin de la décantation primaire existante (560 m <sup>3</sup> )	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Traitement des eaux mélangées (nouveaux ouvrages)	PREE	SIG	-	Inclus dans 4.1.15	2	Voir 4.1.15		4.1.15 4.1.16	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	18	Optimisation de la régulation de la station de pompage de Pont-Bochet	Limiter le débit pompé à 120 l/s	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Réglage d'ouvrages spéciaux (autres que déversoirs d'orage)	PREE	SIG Canton de Genève	Adaptation Etudes	25 (études)	2	-		-	Elimination préalable des arrivées intempêtes d'eaux pluviales dans le réseau primaire	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	19	Devenir de la station d'épuration de La Louvière	3 variantes sont envisageables : rénovation, raccordement sur Suisse ou raccordement sur France	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Adaptation de la station d'épuration ou adaptation de la station d'épuration et raccordement à une autre STEP	PREE	SIG	Etudes réalisées par la DGEau Participation financière communale à discuter	460 - 1'000	2	Pas de planning détaillé		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	20	Devenir de la station d'épuration de Monnaz	3 variantes sont envisageables : rénovation, raccordement sur Suisse ou raccordement sur France	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Adaptation de la station d'épuration ou adaptation de la station d'épuration et raccordement à une autre STEP	PREE	SIG	Etudes réalisées par la DGEau Participation financière communale à discuter	460 - 1'390	2	Pas de planning détaillé		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	21	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Jussy	-	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Jussy	-	770	2	A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	22	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Presinge	-	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Presinge	-	440	1	A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	23	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Chêne-Bougeries	-	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Chêne-Bougeries	-	23'100	2-4	A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	24	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Chêne-Bourg	-	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Chêne-Bourg	-	4'800	2-4	A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	25	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Thônex	-	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Thônex	-	3'700	2-4	A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	1	26	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Vandoeuvres	-	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Vandoeuvres	-	930	2	A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		-	-	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	2	1	Diminution de l'apport des eaux claires parasites aux STEP (apports des réseaux secondaires)	Objectif à terme aux STEP : 25 % maximum	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Exploitation du réseau	Réduction des eaux claires parasites	PREE PGEE	Communes du périmètre PREE	A planifier dans le cadre des concepts PGEE	Non estimé	2-3	A planifier dans le cadre des PGEE et en lien avec l'entretien et l'exploitation des réseaux		-	Programme de réduction des eaux claires parasites à intégrer dans les concepts PGEE	non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	
4	2	1	Diminution de l'apport des eaux claires parasites aux STEP (apports du réseau primaire)	Objectif à terme aux STEP : 25 % maximum	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Exploitation du réseau	Réduction des eaux claires parasites	PREE	SIG		Non estimé	2-3	A réaliser en lien avec l'entretien et l'exploitation du réseau primaire		-		non	01.07.2014	F. Bachmann DGEau - SPDE	