

Direction générale de l'eau - Service de la planification de l'eau
Plan régional d'évacuation des eaux Lac rive droite

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	Régulé?	Date de la dernière mise à jour	Auteur de la mise à jour	
6	1	1	Gestion des eaux pluviales de l'AIG (bassin versant du Vengeron)	Mise en œuvre d'un bassin de rétention enterré de 9'500 m ³	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope Amélioration du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	AIG	-	29'000	1	2015	2016	2017	-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	2	Gestion des eaux pluviales de l'AIG (bassin versant du Nant d'Avanchet)	Mise en œuvre d'un bassin de rétention enterré de 5'550 m ³	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope Amélioration du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	AIG	-	13'500	3	Pas de planning détaillé			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
				Modification de la régulation de 4 déversoirs d'orage	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Réglage de déversoirs d'orage	PREE PGEE	AIG	-	300	1	Pas de planning détaillé			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	3	Gestion des eaux pluviales du Pré du Stand	Mise en œuvre d'un volume utile de rétention de 1'300 à 1'700 m ³ , permettant de gérer les eaux pluviales d'un périmètre élargi	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE PGEE	Grand-Saconnex	-	1'100	-	A réaliser en lien avec le développement du périmètre			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
				Mise en œuvre d'un volume de rétention des eaux de la route de Colovrex de 450 m ³	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration du régime hydrologique des cours d'eau	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE	Grand-Saconnex	-	600	-	A réaliser en lien avec le développement du périmètre			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	4	Gestion des eaux à la parcelle - Définition de nouvelles contraintes	Rhône, Versoix, Creuson, Léman : aucune contrainte Marquet, Gobé, Vengeron : 20 l/s*ha pour T = 30 ans Nant d'Avanchet : 20 l/s*ha pour T = 10 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	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	5	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 Communes	Dans le cadre de requêtes en autorisations de construire ou de projets d'aménagement du territoire	Non estimé	0	Application immédiate			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	6	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 PGEE	Canton de Genève Communes	Direction générale du génie civil : routes cantonales Communes : 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	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	7	Gestion des eaux pluviales de l'autorité Genève-Lausanne	Mise en œuvre d'un ouvrage de dépollution de 2'200 m ³ en première étape et de 3'800 m ³ en deuxième étape (volume final de l'ouvrage)	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE	Office fédéral des routes	-	15'000	2-4	Réalisation de la première étape : 2018-2020 Réalisation de la deuxième étape : 2025-2030			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	8	Augmentation de la capacité de traitement de la STEP d'Aire	Valeur de dimensionnement de 1'000'000 d'équivalents-habitants	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Adaptation de la station d'épuration	PREE	SIG	-	90'000	3	2016	2020	2023 μpoll. 2025	-	-	non	25.08.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	9	Sécurisation et augmentation de la capacité de pompage de la STAP de l'Impératrice	Augmentation de la capacité de pompage et doublement de la conduite de refoulement (420 mètres)	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Adaptation / extension du réseau	Adaptation / réglage d'ouvrages	PREE	SIG Canton de Genève	Etudes : DGEau Travaux : SIG	1'500	2	2017	2019	2020	-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	10	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville du Grand-Saconnex	-	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	Grand-Saconnex	-	3'150	3	Planifié dans le cadre du PGEE de la commune			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	9	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville de Meyrin	-	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	Meyrin	-	13'900	2-3	Planifié dans le cadre du PGEE de la commune			-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE

Direction générale de l'eau - Service de la planification de l'eau
Plan régional d'évacuation des eaux Lac rive droite

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	Réglé?	Date de la dernière mise à jour	Auteur de la mise à jour
2	1	10	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville de Vernier	-			PGEE	Vernier	-	26'900	3-4				-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	11	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville de Genève	Maintien du système unitaire : Pâquis, St-Gervais, Vermont-Montbrillant, Servette-Délices et Cayla		Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Ville de Genève	-	90'000	4				-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	1	12	Optimisation de la régulation des déversoirs d'orage de la Ville de Genève	-		Réglage de déversoirs d'orage	PGEE	Ville de Genève	-	1'200	3				-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
6	2	1	Diminution de l'apport des eaux claires parasites aux STEP (apports des réseaux secondaires)	Objectif à terme aux STEP : 25 % maximum		Réduction des eaux claires parasites	PREE PGEE	Communes du périmètre PREE	A planifier dans le cadre des concepts PGEE	Non estimé	2-3				-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE
			Diminution de l'apport des eaux claires parasites aux STEP (apports du réseau primaire)	Objectif à terme aux STEP : 25 % maximum		Réduction des eaux claires parasites	PREE	SIG	-	Non estimé	2-3				-	-	non	14.01.2016	F. Bachmann DGEau - SPDE