

Plan régional d'évacuation des eaux du Nant d'Avril

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	
2	1	1	Gestion des eaux pluviales de la ZIMEYSA	Mise en œuvre d'un ouvrage de dépollution de 8'000 m ³	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	Meyrin Satigny		7'000	4		Pas de planning détaillé	2.1.5	Des mesures de gestion des eaux à la parcelle seront exigées dans le périmètre	non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	2	Gestion des eaux pluviales du CERN	Gestion des eaux pluviales au sein du périmètre du CERN, en lien avec le développement du site	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 CERN	CERN		1'500-2'500	3-4		Pas de planning détaillé A réaliser au gré des opportunités		A coordonner avec le développement du site du CERN et la rénovation de bâtiments	non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	3	Gestion des eaux pluviales du CERN	Gestion des eaux pluviales en lien avec la remise à ciel ouvert du Nant d'Avril	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	CERN		2'300	1-3		Pas de planning détaillé		A coordonner avec la remise à ciel ouvert du Nant d'Avril	non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	4	Gestion des eaux pluviales de la Cité de Meyrin	Réalisation du lac des Vernes	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)	Meyrin	Meyrin		10'500	1	Terminé	2013 2014			non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	5	Gestion des eaux à la parcelle - Définition de nouvelles contraintes	Nant d'Avril, Merley et Nant de Goy : 10 l/s/ha pour T = 10 ans. Aucune extension de la zone bâtie ne pourra déverser ses eaux pluviales dans le Merley et le Nant de Goy	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	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	6	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 du régime d'autorisations de construire	Non estimé	0		Application immédiate			non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	7	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	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	8	Traitement des eaux de refroidissement du CERN		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Traitement des eaux de ruissellement (nouveaux ouvrages)	PREE CERN	CERN		1'000 - 2'000	1-2-3		Pas de planning détaillé			non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	9	Finalisation de la mise en séparatif de la commune 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		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune			non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	10	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Vernier		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	Vernier		26'900	3-4		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune			non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	11	Optimisation de la régulation du système STEP de Bois-de-Bay - Galeries de Chouilly et de Merdisel	A réaliser sur la base de mesures et d'observations relevées sur le système en exploitation. L'expérience acquise par l'exploitant dans la gestion des ouvrages sera également source d'optimisation.	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Reglage d'ouvrages spéciaux	PREE	SIG Canton	Coordination étroite entre SIG, le GLCT et la DGEau	50 (uniquement étude)	1			2.1.12		non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	1	12	Mise en application du concept de sécurité du réseau primaire aboutissant à la STEP de Bois-de-Bay	Mettre en application tout ou partie des mesures prévues par une étude spécifique réalisées dans le cadre du PREE	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Sécurisation du réseau en regard des risques polluifs	PREE	SIG	Coordination étroite entre SIG et la DGEau	Non estimé	1			2.1.11		non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	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	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	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	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE
2	3	1	Non aggravation de la situation actuelle du Nant d'Avril en matière d'inondations	La problématique des crues rares et de l'écoulement majeur devra être appréhendée dans le cadre des projets d'urbanisation concernés	Maîtrise des risques	Protection des biens-fonds et des personnes	Mise en place de mesures de sécurité	A planifier dans le cadre des projets d'aménagement du territoire	Acteurs concernés par les projets d'aménagement du territoire	A coordonner avec la Direction générale de l'eau	Non estimé	0		Application immédiate		A coordonner avec les projets d'aménagement du territoire	non	13.02.2013	F. Bachmann DGEau - SPDE