

Plan régional d'évacuation des eaux Aire-Drize

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	
3	1	1	Intégration de mesures de gestion des eaux pluviales à la 3 <sup>ème</sup> étape de la renaturation de l'Aire	Mise en œuvre d'un volume de rétention à ciel ouvert de 17'500 m <sup>3</sup>	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	Bernex Corfignon Perly-Certoux		662	1		A réaliser dans le cadre des travaux de renaturation	A coordonner avec le projet de renaturation de l'Aire	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	2	Raccordement des eaux pluviales de Sézenove sur le fossé de protection de Lully		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	Bernex		800	2-3		Pas de planning détaillé A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	3	Gestion des eaux pluviales de la zone industrielle de Plan-les-Ouates	Construction d'un collecteur d'eaux pluviales permettant d'envoyer un premier flux d'eaux pluviales dans le Rhône, par l'intermédiaire de la galerie de décharge de l'Aire	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité des eaux en tant que biotope	Gestion des eaux pluviales (nouveaux ouvrages)	PREE	Plan-les-Ouates		Non évalué	2-3		Pas de planning détaillé	3.2.2 A planifier en lien avec le développement des Cherpines	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	4	Gestion des eaux pluviales du hameau de Charrot	Mise en œuvre d'un volume de rétention à ciel ouvert de 1'000 m <sup>3</sup>	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	Bardonnex		500	Non défini		Pas de planning détaillé	A réaliser dans le cadre d'une éventuelle remise à ciel ouvert du Maraîchet	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	5	Gestion des eaux pluviales de la zone industrielle de Servettaz	Mise en œuvre d'un volume de rétention à ciel ouvert de 1'000 m <sup>3</sup>	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	Bardonnex		500	2-3		Pas de planning détaillé		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	6	Gestion des eaux pluviales du village de Bardonnex	Mise en œuvre d'un volume de rétention à ciel ouvert de 1'500 m <sup>3</sup>	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	Bardonnex		750	Non défini		Pas de planning détaillé	A réaliser dans le cas du développement d'une nouvelle zone urbanisée au sud-est de l'autoroute	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	7	Gestion des eaux pluviales du quartier Sur Gilly	Mise en œuvre d'un volume de rétention enterré de 1'500 m <sup>3</sup>	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	Lancy		2'040	4		Pas de planning détaillé Action figurant dans le concept PGEE		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	8	Gestion des eaux pluviales du quartier des Semailles	Mise en œuvre d'un volume de rétention enterré de 850 m <sup>3</sup> complété par une gestion des eaux à la parcelle	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	Lancy		1'000	Non défini		Pas de planning détaillé	A réaliser en coordination avec l'aménagement du secteur	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	9	Gestion des eaux pluviales ayant pour exutoire le Petit-Voiret	Mise en œuvre d'un volume de rétention enterré de 2'000 m <sup>3</sup>	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	Plan-les-Ouates Lancy	Plan-les-Ouates : 90% Lancy : 10 %	2'040	1	2013	2014	2015		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE
3	1	10	Gestion des eaux pluviales ayant pour exutoire le Nant Manant	Répartition des débits et mise en œuvre d'un volume de rétention à ciel ouvert de 100 m <sup>3</sup>	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	Lancy		765	2	2013	2015	2016		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE
3	1	11	Gestion des eaux pluviales de Saint-Julien	Mise en œuvre d'un volume de rétention à ciel ouvert de 15'000 m <sup>3</sup>	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	France	Instances françaises concernées à déterminer	3'750	4		Pas de planning détaillé		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	12	Gestion des eaux pluviales de la route de Saconnex d'Arve	Répartition des débits	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	Plan-les-Ouates Lancy Canton	Plan-les-Ouates : 80.9% Lancy : 17.35% Canton : 1.74%	425	1	2012	2013	2014	A réaliser en coordination avec la gare CEVA du Bachet	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE
3	1	13	Gestion des eaux pluviales de Landecy et de La Croix-de-Rozon	Mise en œuvre d'un volume de rétention enterré ou à ciel ouvert de 2'500 m <sup>3</sup>	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	Bardonnex		3'000	3-4		Pas de planning détaillé	La réalisation du PLO 29'853 au chemin des Forches constitue une opportunité d'implanter un ouvrage de rétention centralisé	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	14	Gestion des eaux pluviales du secteur des Crêts Bassin versant Drize	Mise en œuvre d'une gestion centralisée des eaux pluviales des zones bâties contiguës à la zone à urbaniser	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	Troinex		Non évalué	Non défini		Pas de planning détaillé	A réaliser en lien avec l'éventuel développement du secteur des Crêts	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	15	Gestion des eaux pluviales du secteur des Crêts Bassin versant Marais	Mise en œuvre d'une gestion centralisée des eaux pluviales des zones bâties contiguës à la zone à urbaniser	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	Troinex		Non évalué	Non défini		Pas de planning détaillé	A réaliser en lien avec l'éventuel développement du secteur des Crêts	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	16	Gestion des eaux pluviales du secteur du Champs des Bois	Mise en œuvre d'une gestion centralisée des eaux pluviales de la zone bâtie existante	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	Veyrier		Non évalué	Non défini		Pas de planning détaillé	A réaliser dans le cadre d'une éventuelle renaturation du ruisseau des Marais	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	1	17	Gestion et évacuation des eaux dans le secteur des Marais	Réalisation d'une étude globale du secteur	Impact de la zone à bâtir et agricole sur les cours d'eau	Amélioration de la qualité de l'eau en tant que biotope	Plusieurs actions (gestion des eaux pluviales, assainissement d'une zone équipée d'installations autonomes d'épuration, adaptation d'installations autonomes d'assainissement)	PREE	Canton de Genève	Direction générale de l'eau	100	Non défini		Pas de planning détaillé	Etude à lancer le moment venu, sous l'impulsion de la Direction générale de l'eau	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	

Plan régional d'évacuation des eaux Aire-Drize

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		
3	1	18	Gestion des eaux à la parcelle Définition de nouvelles contraintes	5 l/s*ha pour T=10 ans pour tous les cours d'eau du PREE (Aire, Drize, ruisseau des Marais et affluents)	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration 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 évalué	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 centralisés réalisés soient suffisants. Les situation transitoires sont gérées par la DGEau.	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	19	Dépollution des eaux de ruissellement de chaussées	Route de Chancy - Prolongement du tram Cornavin-Onex-Bemex	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	Canton de Genève	Direction générale du génie civil	1'100	Non défini		Pas de planning détaillé	A réaliser dans le cadre des travaux du TCOB	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	20	Dépollution des eaux de ruissellement de chaussées	Autres tronçons de chaussées	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	Canton de Genève Communes	Office du génie civil (routes cantonales) Routes communales	Non évalué	0		Application immédiate	A réaliser en fonction des opportunités et des travaux réalisés sur les chaussées. A coordonner avec d'éventuelles mesures OPAM.	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	21	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 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 évalué	0		Application immédiate		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	21	Infiltration des eaux dans le terrain	Ouvrages centralisés assimilables à un équipement du réseau secondaire	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)	PGEE	Communes du périmètre PREE	A planifier dans le cadre des concepts PGEE	Non évalué	Non défini		A planifier dans le cadre des PGEE	A intégrer dans les concepts PGEE	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	22	Raccordement d'habitations isolées au réseau secondaire	Route de Foliaz (commune de Bardonnex)	Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Assainissement d'une zone équipée d'installations autonomes d'épuration	PGEE	Bardonnex		585	2-3		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	23	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Bemex		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Bemex		204	2-3		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	24	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Confignon		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Confignon		4'150	2-3		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	25	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Perly-Certoux		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Perly-Certoux		1'500	1		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	26	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville de Lancy		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Lancy		7'000	2-3		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	27	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville d'Onex		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Onex		1'650	2-3		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	28	Finalisation de la mise en séparatif de la commune de Plan-les-Ouates		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Plan-les-Ouates		2'300	2		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	29	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville de Carouge		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Carouge		14'800 - 19'500	3-4		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	1	30	Finalisation de la mise en séparatif de la Ville de Veyrier		Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau	Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope	Mise en séparatif (nouveaux ouvrages)	PGEE	Veyrier		6'200	2-3		A planifier dans le cadre du PGEE de la commune		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE		
3	2	1	Construction d'une galerie de décharge des eaux usées	Entre la station de pompage de la Plaine de l'Aire jusqu'à la STEP d'Aire	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Adaptation / extension du réseau	Remplacement d'ouvrages (nouveaux ouvrages)	PREE	SIG		30'000	2	2016	2018	2021	3.2.2	A coordonner avec le développement du Grand Projet de Bemex	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE
3	2	2	Mise hors service de la station de pompage de la ZIPLO Equipement en eaux usées du développement des Cherpines	Construction d'une galerie d'une longueur d'environ 1'200 m, sous la future diagonale des Cherpines	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Adaptation / extension du réseau	Remplacement d'ouvrages (nouveaux ouvrages)	PGEE	Plan-les-Ouates Confignon		15'600	Non défini		Pas de planning détaillé	3.2.1	A réaliser en lien avec le développement du périmètre des Cherpines	non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE	
3	2	3	Résolution de problèmes de capacité hydraulique du réseau primaire	Système dit du Rhône	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Adaptation / extension du réseau	Remplacement d'ouvrages (nouveaux ouvrages)	PREE	SIG		8'000	Non défini		Pas de planning détaillé A réaliser en lien avec les activités de renouvellement du réseau		non	29.11.2012	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		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
3	2	4	Résolution de problèmes de capacité hydraulique du réseau primaire	Système dit de l'Arve	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Adaptation / extension du réseau	Remplacement d'ouvrages (nouveaux ouvrages)	PREE	SIG		140	Non défini			Pas de planning détaillé A réaliser en lien avec les activités de renouvellement du réseau		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE
3	2	5	Diminution de l'apport des eaux claires parasites aux STEP (apports des réseaux secondaires)	Objectif à terme à la STEP : 25 % maximum	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Exploitation du réseau	Réduction des eaux claires parasites	PREE	Communes du périmètre PREE	A planifier dans le cadre des concepts PGEE	Non évalué	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	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE
3	2	5	Diminution de l'apport des eaux claires parasites aux STEP (apports du réseau primaire)	Objectif à terme à la STEP : 25 % maximum	Planification / Maîtrise des coûts de l'assainissement	Exploitation du réseau	Réduction des eaux claires parasites	PREE	SIG		Non évalué	2-3			A réaliser en lien avec l'entretien et l'exploitation du réseau primaire		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE
3	3	1	Capacité hydraulique du système d'évacuation des eaux associé à la galerie de l'Autoroute	Réalisation d'une étude	Maîtrise des risques	Protection des biens-fonds et des personnes	Mise en place de mesures de sécurité	PREE	Canton de Genève	Direction générale de l'eau	50	0	2012		Livraison des résultats de l'étude en 2013		non	29.11.2012	F. Bachmann DGEau - SPDE