

Plan régional d'évacuation des eaux Allondon-Champagne

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<br>0: immédiat<br>1: court terme<br>2: court à moyen terme<br>3: moyen terme<br>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 |                             |                             |
|                            |                         |    |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                        |                                                                    |                                                                                       |               |                                |                                                                     |                                                                                                        |                  |                           |                                                                                           |                             |              |                                                                                                                                                                                     |                                 |                          |                             |                             |
| 1                          | 1                       | 1  | Adaptation et extension de la STEP de Chancy                                                     | Mise en œuvre sur le nouveau site dit du Longet et dimensionnée pour 13'600 EH                                                            | 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                            |                                                                     |                                                                                                        | 19'600           | 2                         | 2010                                                                                      | 2012                        | 2014         |                                                                                                                                                                                     |                                 | non                      | 08.07.2011                  | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |
| 1                          | 1                       | 2  | Suppression de la STEP d'Avully-Gennecy et raccordement à la nouvelle STEP de Chancy             | Raccordement entièrement gravitaire d'Avully, Gennecy et Epeisses                                                                         | Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau          | Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope | Suppression de la station d'épuration et raccordement à une autre station d'épuration | PREE          | SIG                            |                                                                     |                                                                                                        | 4'200            | 2                         | 2014                                                                                      | 2015                        | 2016         | 1.1.1                                                                                                                                                                               |                                 | non                      | 08.07.2011                  | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |
| 1                          | 1                       | 3  | Raccordement de la place d'armes sur la STEP de Chancy                                           | Dépendant du déménagement de la caserne des Vernets sur le site de la place d'Armes                                                       | Impact de la zone à bâtir sur les cours d'eau          | Amélioration / maintien de la qualité de l'eau en tant que biotope | Suppression de la station d'épuration et raccordement à une autre station d'épuration | PREE          | Confédération                  |                                                                     |                                                                                                        | Non estimé       | Non défini                | Pas de planning détaillé                                                                  |                             | 1.1.2        |                                                                                                                                                                                     | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 4  | Adaptation de la STEP du Camping de l'Allondon                                                   | Traitement des eaux grises par une STEP à macrophytes                                                                                     | 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          | Canton de Genève               | Direction générale de la nature et du paysage                       |                                                                                                        | 1'000            | 1                         | 2010                                                                                      | 2012                        | 2013         |                                                                                                                                                                                     |                                 | non                      | 08.07.2011                  | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |
| 1                          | 1                       | 5  | Adaptation de la fosse du hameau de Verbois                                                      | Mise en œuvre d'une mini-STEP conventionnelle ou par filtre à sable                                                                       | 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                                                  | PGEE          | Russin                         |                                                                     |                                                                                                        | 200              | 3                         | Pas de planning détaillé                                                                  |                             |              | A intégrer dans le concept du PGEE du Mandement                                                                                                                                     | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 6  | Mise en œuvre du concept régional de gestion des eaux pluviales - Nant des Crues                 | Mise en œuvre d'un volume de rétention à Laconnex et adaptation de la régulation de la zone inondable de Soral                            | 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          | Laconnex                       | Action à mener dans le cas d'une éventuelle renaturation            |                                                                                                        | 1'000            | Non défini                | Pas de planning détaillé                                                                  |                             |              |                                                                                                                                                                                     | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 7  | Mise en œuvre du concept régional de gestion des eaux pluviales - Bief du Moulin-de-la-Grave     | Mise en œuvre d'un volume de rétention à répartir entre les villages d'Athenaz et Avusy                                                   | 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          | Avusy                          |                                                                     |                                                                                                        | 700              | Non défini                | Pas de planning détaillé                                                                  |                             |              |                                                                                                                                                                                     | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 8  | Gestion des eaux à la parcelle - Mise en œuvre de nouvelle contraintes                           | Nant des Crues : 5 l/s*ha pour T=5 ans<br>Moulin-de-la-Grave : 10 l/s*ha pour T=5 ans<br>Ruisseau des Charmilles : 5 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                         | Dès l'entrée en vigueur de la nouvelle directive                                          |                             |              | Les contraintes de rejet dans le Nant des Crues et le Bief du Moulin-de-la-Grave pourront être revues à la baisse ou abandonnées lors de la réalisation des mesures 1.1.6 et 1.1.7. | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 9  | Dépollution des eaux de ruissellement de chaussées de la route de Chancy                         |                                                                                                                                           | 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               | Office du génie civil                                               |                                                                                                        | Non estimé       | 0                         | Dès l'entrée en vigueur de la nouvelle directive                                          |                             |              | A réaliser en fonction des opportunités et des travaux réalisés sur la chaussée. A coordonner avec d'éventuelles mesures OPAM.                                                      | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 10 | 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 des requêtes en autorisations de construire |                                                                                                        | Non estimé       | 0                         | Dès l'entrée en vigueur de la nouvelle directive                                          |                             |              |                                                                                                                                                                                     | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 10 | 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 / maintien 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 estimé       | Non défini                | A planifier dans le cadre des PGEE                                                        |                             |              | A intégrer dans les concepts PGEE                                                                                                                                                   | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 11 | Finalisation de la mise en séparatif du village de Cartigny                                      |                                                                                                                                           | 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          | Cartigny                       | A planifier dans le cadre du concept PGEE                           |                                                                                                        | Non estimé       | 2-3                       | A planifier dans le cadre des PGEE                                                        |                             |              | A intégrer dans les concepts PGEE                                                                                                                                                   | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 12 | Finalisation de la mise en séparatif du village de Laconnex                                      |                                                                                                                                           | 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          | Laconnex                       | A planifier dans le cadre du concept PGEE                           |                                                                                                        | Non estimé       | 2-3                       | A planifier dans le cadre des PGEE                                                        |                             | 1.1.6        | A intégrer dans les concepts PGEE                                                                                                                                                   | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 1                       | 13 | Optimisation du système "Ct1 et Ct2 - Bassin de rétention de la Printanière - STEP de La Plaine" |                                                                                                                                           | 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                                                         | PREE          | SIG                            |                                                                     |                                                                                                        | Aucun pour SIG   | Non défini                | Réglage des ouvrages abandonnés. Limitation des déversements uniquement par action 1.1.11 |                             | 1.1.11       |                                                                                                                                                                                     | oui                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 2                       | 1  | Diminution de l'apport des eaux claires parasites aux STEP                                       |                                                                                                                                           | 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 estimé       | 2-3                       | A planifier dans le cadre des PGEE                                                        |                             |              | Programme de réduction des eaux claires parasites à intégrer dans les concepts PGEE                                                                                                 | non                             | 08.07.2011               | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |                             |
| 1                          | 3                       | 1  | Sécurisation du village de Laconnex en regard des risques de mise en charge du Nant des Crues    |                                                                                                                                           | Maîtrise des risques                                   | Protection des biens-fonds et des personnes                        | Mise en place de mesures de sécurité                                                  | PREE          | Laconnex                       |                                                                     |                                                                                                        | 90               | 1                         | 2010                                                                                      | 2011 ou 2012                | 2011 ou 2012 |                                                                                                                                                                                     |                                 | non                      | 08.07.2011                  | F. Bachmann<br>DGEau - SPDE |