

Commune de Vers

Gestion des eaux pluviales

épode
études - maîtrise d'oeuvre

Siège social : Chambéry
Immeuble Axiome – 44 rue Charles Montreuil – 73000 Chambéry
Tél : 04 79 69 39 51 – mail : info@epode.eu - www.epode.eu
Antenne : Annecy le Vieux
Parc des Glaisins – 3 impasse des Prairies – 74940 Annecy le Vieux
Tél : 04 50 51 48 54

Sommaire

1. Introduction	3
2. Contexte	4
3. Diagnostic de l'état actuel et propositions de solutions.....	6
4. Réglementation	7
5. Gestion des eaux pluviales.....	10
6. Prescriptions du PLU sur la gestion des eaux pluviales	13

1. Introduction

Dans le cadre de la réalisation d'un plan local d'urbanisme sur la commune de Vers (74), se pose la question de la gestion des eaux pluviales. Actuellement la commune ne possède pas d'outil de gestion des eaux pluviales.

La Communauté de Communes du Genevois (CCG), dont fait partie la commune de Vers, a souhaité établir un Schéma Directeur des Eaux Pluviales (SDEP), pour mieux appréhender la problématique des eaux pluviales et la gérer de manière cohérente. Cette étude réalisée par Hydrétudes date de 2011.

La présente étude, réalisée pour la commune de Vers, se base en majeure partie sur l'étude réalisée pour la Communauté de Communes du Genevois.

L'étude engagée a pour but :

- D'établir un diagnostic de l'état actuel des réseaux naturels et artificiels d'écoulement des eaux pluviales ;
- De proposer des solutions aux problèmes rencontrés ;
- De déterminer les choix techniques les mieux adaptés au développement futur de l'urbanisation de la commune.

2. Contexte

2.1. Situation géographique

La commune de Vers se situe dans le Genevois, dans le Nord du département de la Haute-Savoie, en région Rhône-Alpes. La commune, qui s'étend sur 591 hectares, a une altitude comprise entre 530m et 820m environ. Vers fait partie de la Communauté de Communes du Genevois (CCG). La commune s'articule autour de trois zones urbanisées : Vers, Maison Neuve et Bellossy.

2.2. Milieu naturel

■ CONTEXTE GEOLOGIQUE/HYDROGEOLOGIQUE

Géologiquement, la commune de Vers se situe dans les formations de l'avant pays Savoyard, composé de plateaux molassiques et morainiques où émergent des chaînons calcaires correspondant aux premiers plis jurassiens, dont font partie les montagnes du Salève et du Vuache. Les structures superficielles de la commune de Vers sont composées de couches successives de graviers, sables et argiles.

Deux types de réservoirs d'eau souterraine peuvent exister dans ces formations géologiques: les aquifères karstiques et les aquifères poreux. Les aquifères karstiques sont localisés au niveau des reliefs calcaires et peuvent donner naissance à des sources temporaires et abondantes au niveau des résurgences. Les aquifères poreux sont développés dans les moraines graveleuses ou sableuses ainsi que dans les alluvions associées aux cours d'eau.

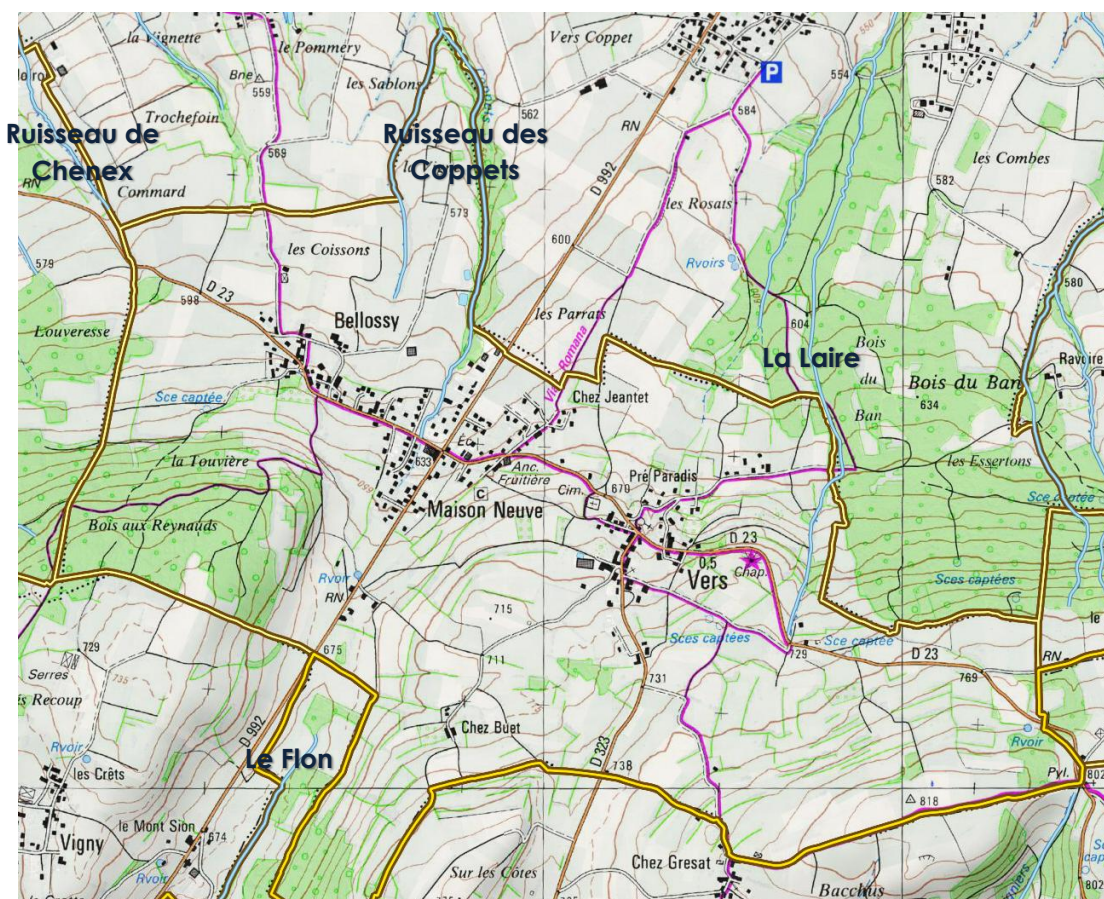
■ CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

La commune de Vers appartient au bassin versant de la Laire. Ce bassin versant est transfrontalier, la Laire dans sa partie aval marque la frontière Franco-Suisse.

Sur le domaine français, la superficie du bassin versant de la Laire est d'environ 38,2km². Le bassin se situe à une altitude comprise entre 850m et 330m. Le bassin versant englobe dans leur totalité les trois communes de Chênex, Vers et Viry ; et draine quelques secteurs de trois autres communes à proximité : Feigères, Présilly et Valleiry.

Le réseau hydrographique naturel de la commune de Vers s'articule autour de quatre principaux ruisseaux : le ruisseau de Chenex, le ruisseau des Coppets, la Laire et le Flon.

Les eaux de la partie ouest de la commune rejoignent des affluents du ruisseau de Chenex, les eaux du centre de la commune rejoignent le ruisseau des Coppets et les eaux de la partie est de la commune s'écoulent vers des affluents de la Laire. Les ruisseaux de Chenex et des Coppets s'écoulent du sud vers le nord et se jettent dans la Laire qui rejoint ensuite le Rhône. Les eaux de la partie sud de la commune (secteur de Chez Buet) s'écoulent vers le sud en rejoignant le Flon qui se jette ensuite dans l'Usse.



Réseau hydrographique de la commune de Vers (source Géoportail)

■ CONTEXTE CLIMATIQUE

La commune de Vers est soumise à un climat subcontinental, tempéré par sa proximité avec le lac Léman. D'après les données Météo France, la pluviométrie est de l'ordre 1200 mm/an dans le bassin du Genevois. Le nombre de jours de précipitations est compris entre 110 et 120 par an. Le nombre de jours où les précipitations sont considérées comme fortes est de 17 à 19 par an.

2.3. Contexte urbain

La communauté de communes du Genevois, dont fait partie Vers, a connu sur la période 1999-2009 un rythme de croissance démographique de 2.5% par an (source : Insee), la moyenne de la Haute Savoie étant de 1.4 % sur la même période.

La commune de Vers est faiblement urbanisée, l'imperméabilisation est de 19% en moyenne. La majeure partie des habitations sont des résidences de taille moyenne. Vers et Bellosy ont des secteurs d'urbanisation plus denses.

La commune avait une population estimée à 742 habitants en 2012. La commune possède une zone d'activité, celle-ci est estimée à 12 équivalents emplois.

Hormis le lotissement en rive gauche du ruisseau des Coppets en amont de la RD23 qui est saturé, les zones constructibles sont densifiables et des secteurs peuvent être ouverts à l'urbanisation. L'imperméabilisation serait alors de 34.2 ha, pour un nombre d'équivalent habitants de 1 269 d'ici 2030.

3. Diagnostic de l'état actuel et propositions de solutions

3.1. Diagnostic de l'état actuel des réseaux d'eaux pluviales

Le réseau est essentiellement constitué de fossés (environ 90%). La commune gère l'entretien des réseaux d'eaux pluviales et le curage des fossés. Les interventions sont au cas par cas et sont budgétées chaque année.

De légers phénomènes d'érosion des berges des ruisseaux sur les secteurs aval de la commune sont observables.

3.2. Propositions de solutions

■ PROPOSITIONS DE TRAVAUX

Dans le cadre de l'étude réalisée par la CCG il a été proposé les travaux suivants :

- Sur une échéance de 10 ans : modifications du réseau sur le secteur de Maison Neuve afin de limiter les impacts hydrauliques des rejets. L'objectif est double : d'une part, prolonger le réseau principal afin de permettre la décantation d'une partie des MES (matières en suspension) dans le fossé le long de la RD992 ; d'autre part, permettre la collecte des eaux pluviales de Maison Neuve afin d'y installer un bassin de rétention plus en aval, où la place nécessaire est suffisante. Les anciens réseaux seront utilisés comme surverse de sécurité en direction du ruisseau des Coppets pour les crues d'occurrence rare.
- Sur une échéance de 20 ans :
 - Création d'un bassin de rétention en aval de Vers (vers Pré Paradis). L'objectif est de limiter l'impact quantitatif des rejets, le stress hydraulique et la protection contre les crues.
 - Contrôle visuel régulier des érosions de berges et de la stabilité des ouvrages pour anticiper d'éventuelles détériorations.

■ PLAN D'ENTRETIEN

- Ouvrages de franchissement des cours d'eau : les ponts, passerelles et busages devront faire l'objet d'une inspection visuelle au moins deux fois par an (printemps et automne) pour éliminer les éventuels embâcles.
- Fossés : l'ensemble des fossés devra faire l'objet d'un curage tous les 5 ans en plus d'un fauchage régulier.
- Conduites eaux pluviales : l'ensemble des conduites devra faire l'objet d'une inspection tous les 10 ans pour constater l'engrèvement, l'obturation ou les infiltrations. Le cas échéant, la remise en état du tronçon devra être opérée.

4. Réglementation

4.1. La propriété des eaux pluviales et les obligations liées à leur écoulement

▪ DROIT DE PROPRIÉTÉ SUR LES EAUX PLUVIALES

Les eaux pluviales appartiennent en pleine propriété au possesseur du fonds qui les reçoit, qu'il soit public ou privé. Ce propriétaire peut l'utiliser comme il l'entend (art. 641 du Code Civil).

Cependant un certain nombre d'obligations concernant l'écoulement des eaux pluviales diffèrent selon que ces eaux tombent directement sur le sol ou sur le toit des constructions.

- La servitude d'écoulement : un propriétaire peut laisser s'écouler sur son fonds inférieur, c'est-à-dire situé en contrebas, les eaux de pluie qui tombent sur son terrain à condition de ne pas aggraver leur écoulement naturel. Le possesseur du fonds inférieur ne peut s'opposer au ruissellement naturel, sur son terrain, d'eaux pluviales provenant de l'amont (art. 641 du Code Civil).
- La servitude d'égout de toits : tout propriétaire doit établir ses toits de façon à ce que les eaux pluviales s'écoulent sur son terrain ou sur la voie publique ; il ne peut les faire verser sur le fonds de son voisin (art. 681 du Code Civil). Il n'existe pas, contrairement aux eaux usées domestiques, d'obligation générale de raccordement des constructions existantes ou futures aux réseaux publics si ceux-ci existent.

▪ APPRECIATION DU CARACTÈRE NATUREL DE L'ÉCOULEMENT DES EAUX PLUVIALES

Il semble que la jurisprudence entende par aggravation de l'écoulement naturel des eaux pluviales une intervention humaine sur la morphologie du terrain qui a pour conséquence de modifier le sens d'écoulement de ces eaux ou de renforcer ce ruissellement en détournant des flux de leur direction naturelle. Les situations suivantes peuvent ainsi être considérées comme aggravant l'écoulement naturel des eaux de pluie :

- Écoulement des eaux pluviales sur d'autres fonds que ceux naturellement destinés à les recevoir ;
- Déversement brutal d'eaux pluviales stockées sur un terrain sans que les propriétaires des fonds inférieurs n'aient été prévenus ;
- Installation d'une canalisation servant à la collecte et à l'écoulement des eaux pluviales sur les fonds inférieurs ;
- Écoulement d'eaux pluviales polluées vers les fonds inférieurs.

▪ RISQUE POUR UN PROPRIÉTAIRE QUI AGGRAVE L'ÉCOULEMENT NATUREL DES EAUX PLUVIALES

Le propriétaire du fonds amont doit, s'il aggrave l'écoulement naturel des eaux pluviales, compenser le possesseur du fonds aval soit par une indemnisation, soit par des travaux (art. 641 du Code Civil).

- **RISQUES POUR UN PROPRIÉTAIRE QUI MODIFIE LES CONDITIONS NATURELLES D'ACCUEIL DES EAUX PLUVIALES**

Si le propriétaire d'un fond aval modifie de sa propre initiative les conditions d'accueil des eaux de pluie il s'expose à devoir assumer seul tous les désordres consécutifs sur le fond amont.

- **DEVERSEMENT DES EAUX PLUVIALES D'UN PARTICULIER SUR LA VOIE PUBLIQUE**

La commune a la possibilité de réglementer les rejets sur la voie publique dans le cadre de ses pouvoirs de police en matière de lutte contre les accidents, les inondations et la pollution (art. L.2212-2 du Code Général des Collectivités Générales). S'il existe un réseau pluvial, les conditions de son utilisation peuvent ainsi être fixées dans le document de zonage pluvial ou le règlement d'assainissement pluvial.

4.2. L'utilisation des eaux pluviales

- **RECUPERATION DES EAUX PLUVIALES POUR LES UTILISER**

Toute personne, publique ou privée, peut utiliser comme elle l'entend les eaux de pluie qui tombent sur son terrain, sous réserve de ne pas causer de dommages à autrui : elle peut les recueillir en les captant au moyen de citernes, s'en servir pour son usage personnel domestique ou professionnel (agricole ou industriel), les vendre ou les laisser simplement s'écouler sur son terrain (art. 641, Code Civil). Cependant certains usages supposent que l'eau soit de bonne qualité. Ces exigences en termes de qualité limitent donc les utilisations possibles des eaux de pluie.

- **REGLEMENTATION SPECIFIQUE REGISSANT L'UTILISATION DES EAUX PLUVIALES**

Il n'existe pas de réglementation spécifique régissant l'utilisation des eaux pluviales. Il faut donc se référer aux règles existantes et notamment aux normes sanitaires établies par le Code de la Santé publique, par le règlement sanitaire départemental ou par les décrets relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles.

- **UTILISATION DES EAUX PLUVIALES POUR L'ARROSAGE DES ESPACES VERTS, LE LAVAGE DES SOLS OU DES VOITURES**

Il est possible d'utiliser les eaux pluviales à des fins d'arrosage d'espaces verts, de lavage de sols ou de voitures. Un traitement minimum, par filtration mécanique par exemple, peut s'avérer nécessaire en fonction de la qualité de l'eau de pluie. Il faut veiller aux conditions de stockage de ces eaux afin d'éviter tout développement de bactéries, d'algues, de mousses ou de champignons.

- **REUTILISATION DES EAUX PLUVIALES POUR L'ALIMENTATION DES WC**

L'alimentation en eau des WC par les eaux pluviales est envisageable moyennant l'installation d'un réseau d'amenée distinct de celui acheminant l'eau potable. Il faut de plus empêcher tout retour d'eaux pluviales dans le réseau d'eau potable, par l'installation,

par exemple, d'un clapet anti-retour. Ce système de disconnecteur est soumis à vérification périodique.

Par ailleurs, ces eaux de pluie ne doivent être ni agressives, ni corrosives pour les équipements et les utilisateurs, et en outre, biologiquement saines. La mise en place d'un tel système est soumise pour chaque opération à l'autorisation de l'Agence Régionale de Santé.

- **REUTILISATION DES EAUX PLUVIALES POUR ALIMENTER LES LAVE-LINGE OU COMME EAU DE DOUCHE**

Les eaux utilisées pour les usages sanitaires (nettoyage corporel, nettoyage du linge) font partie, avec les eaux destinées aux usages alimentaires (boisson, préparation d'aliments), des eaux dites destinées à la consommation humaine. La réglementation est extrêmement stricte sur la qualité de ces eaux. Ainsi l'usage de l'eau de pluie à des fins domestiques n'est actuellement pas autorisé par l'Agence Régionale de Santé.

5. Gestion des eaux pluviales

5.1. Gestion des eaux pluviales à l'échelle intercommunale / communale

La Communauté de Communes du Genevois a retenu pour toute nouvelle construction les contraintes suivantes pour le bassin versant de la Laire:

- Limitation de l'imperméabilisation ;
- Infiltration des eaux pluviales si possibilité ;
- Rejet des eaux pluviales avec un débit de fuite de 15l/s/ha avec un débordement admis tous les 10 ans.

Cette réflexion a été menée à l'échelle du bassin versant français mais également suisse, afin d'avoir une cohérence globale au niveau de la gestion des eaux pluviales. Ainsi le concept est transfrontalier sur le bassin versant.

Il est entendu par la Communauté de Communes du Genevois que chaque projet devra en priorité rechercher la limitation de l'imperméabilisation des terrains, notamment par la mise en place de techniques alternatives.

Les avantages de l'infiltration dans les sols sont :

- Limitation importante des volumes écoulés dans le réseau artificiel ;
- Volume de rétention à mettre en place limité car appliqué à une zone relativement peu importante ;
- Autoépuration des pluviales par les sols.

5.2. Gestion des eaux pluviales à l'échelle parcellaire

Le rejet en eaux pluviales des nouvelles constructions est limité à un débit de fuite de 15L/s/ha sur la commune de Vers. Un débordement est admis tous les 10 ans.

Ainsi tous les nouveaux projets de construction doivent permettre une gestion des eaux pluviales pour une pluie de retour 10 ans en limitant le rejet au réseau communal à 15L/s/ha. Le surplus d'eau pluviale doit être retenu ou infiltré sur la parcelle.

Une fiche de calculs est jointe au présent document.

■ INFILTRATION

L'infiltration doit être privilégiée. Une étude de sol doit être réalisée pour connaître la perméabilité du sol et conclure sur la faisabilité de l'infiltration au droit du futur projet.

Dans la mesure du possible, le sondage doit être réalisé jusqu'à une profondeur de 3 mètres afin de connaître la nature des terrains jusqu'à cette profondeur et d'augmenter la possibilité de rencontrer des couches de sol perméables.

Si la perméabilité est nulle ou très faible, l'ouvrage de gestion des eaux pluviales assurera uniquement la fonction de rétention.

■ DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

Le dimensionnement de l'ouvrage de gestion des eaux pluviales doit prendre en compte :

- Les différentes surfaces du projet et leur coefficient d'imperméabilisation associé ;
- Un débit de fuite de rejet au réseau pluvial égal à 15L/s/ha ;
- La capacité d'infiltration du terrain au droit du projet.

■ PRINCIPE DE L'OUVRAGE DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

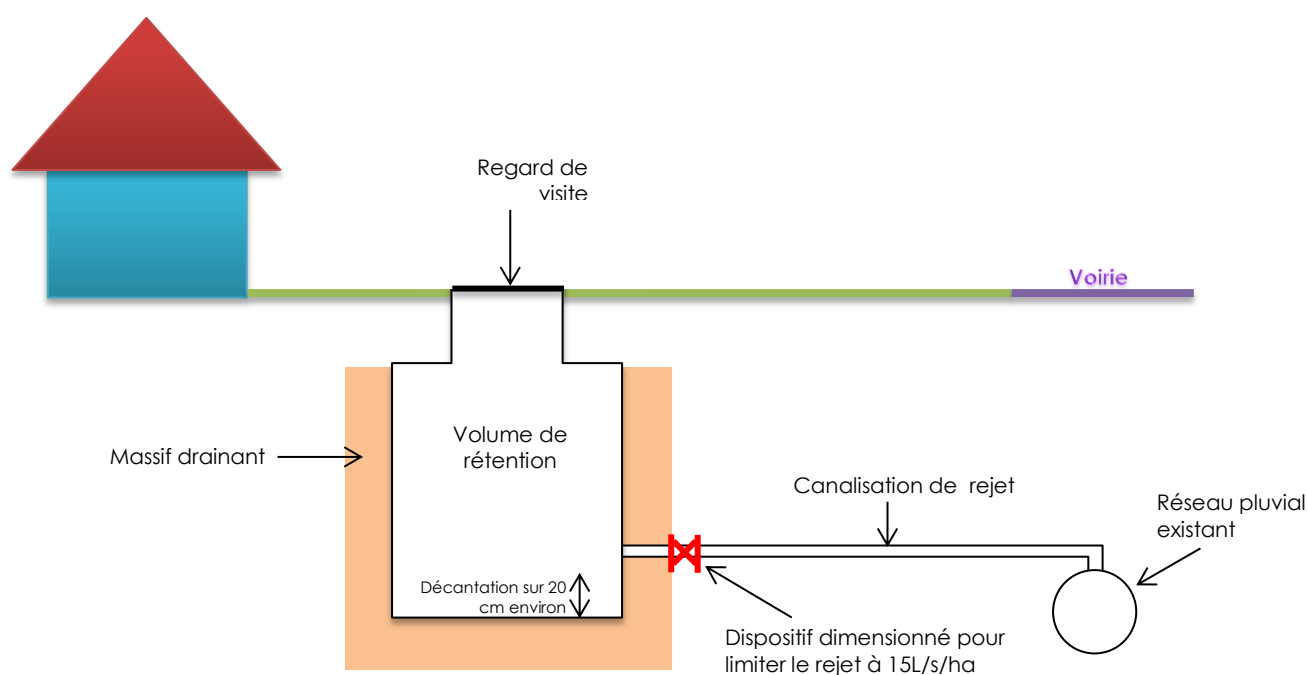


Schéma de principe de l'ouvrage de gestion des eaux pluviales

■ CALCUL DE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

Bilan des surfaces du projet

Un coefficient d'imperméabilisation doit être affecté à chaque type de surface :

Type de surface	Coefficient d'imperméabilisation
Surface imperméabilisée (voirie, toiture ...)	95%
Surface végétalisée (haie, herbe ...)	20%
Surface en graviers	40%
Toiture végétalisée	40%

Infiltration

Il est considéré que la surface d'infiltration de l'ouvrage est égale à la surface de la partie inférieure du bassin de rétention. La surface des bords de l'ouvrage n'est pas prise en compte.

Volume de rétention

Le volume à retenir par l'ouvrage se calcule de la manière suivante :

$$\text{Volume de rétention} = \text{Volume de ruissellement sur le futur projet} - \text{Volume d'eau évacué par la canalisation de rejet} - \text{Volume d'eau évacué par infiltration}$$

Le volume définitif de l'ouvrage sera pris égal au volume maximum de rétention majoré de 20%.

▪ SOLUTIONS TECHNIQUES

Dispositifs de limitation de rejet

- Vanne vortex
- Diaphragme/ Réduction de diamètre de la canalisation

Ouvrages de rétention / infiltration

- Bassin aérien/ noue
- Cuve enterrée
- Puits d'infiltration
- Tranchée d'infiltration

6. Prescriptions du PLU sur la gestion des eaux pluviales

6.1. Prescriptions en matière de gestion des eaux pluviales

Le PLU intègre dans son règlement les éléments du zonage pluvial (art. 4 de la Loi SRU n° 2000-1208 du 13 décembre 2000) dès lors qu'il existe.

Plusieurs articles du règlement peuvent inclure au niveau de la parcelle des prescriptions de gestion des eaux pluviales :

- Article 4 : Réseaux ;
- Article 9 : emprise au sol des constructions et surfaces imperméabilisées ;
- Article 11 : Qualité architecturale ;
- Article 13 : Aménagements paysagers.

Les documents graphiques peuvent mentionner les secteurs qui ont vocation à participer à la politique de la ville en matière de gestion des eaux pluviales : espaces verts boisés, emplacements réservés, etc.

Un cahier de recommandations architecturales et paysagères, comprenant des dispositions sur la gestion des eaux pluviales, peut être annexé au PLU.

Par conséquent, le PLU peut édicter différentes mesures concernant la gestion des eaux selon les enjeux mis en évidence :

- Mesures incitatives (exemple : mise en place de techniques alternatives) ;
- Mesures impératives (exemples : obligation de limiter l'imperméabilisation ou les rejets d'eaux pluviales).

Dans le cas où il s'avérerait que ces mesures ne peuvent être mises en place, des dispositions particulières seront prises.

▪ ZONAGE D'ASSAINISSEMENT PLUVIAL

Les communes ou leurs groupements doivent délimiter sur leur territoire :

- Les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise des débits et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ;
- Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

Ce zonage est soumis à enquête publique, (art. L.2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales).

▪ REGLEMENT D'ASSAINISSEMENT PLUVIAL

Objectifs du règlement d'assainissement pluvial

Le règlement d'assainissement pluvial fixe les conditions et les modalités auxquelles sont soumis les branchements et les déversements d'eaux pluviales dans les ouvrages de la

collectivité responsable du réseau public (art. L.131-2 du Code des Communes et art. L.2 du Code de la Santé Publique). Il fixe généralement les règles de raccordement, les modalités de branchements, les caractéristiques des conduites et des dispositifs de rétention et de dépollution. En ce sens il peut compléter le zonage d'assainissement pluvial ou y être intégré. Ce document peut être communal ou intercommunal.

Obligation du règlement d'assainissement pluvial

Ce document n'est pas obligatoire mais il constitue un chaînon supplémentaire dans la maîtrise des débits et des volumes ; de plus, il est opposable à l'usager.

6.2. Règlement appliqué à l'ensemble de la commune

Pour toute nouvelle construction les contraintes suivantes doivent être appliquées:

- Limitation de l'imperméabilisation
- Infiltration des eaux pluviales si possibilité
- Rejet des eaux pluviales avec un débit de fuite de 15L/s/ha avec un débordement admis tous les 10 ans

Ces préconisations s'appliquent à l'ensemble de la commune, une carte de zonage n'est donc pas nécessaire.

6.3. Procédures opérationnelles

■ GESTION DES EAUX PLUVIALES DANS LES PROCEDURES OPERATIONNELLES

Le permis de construire ne peut être accordé que si les constructions sont conformes aux dispositions légales et réglementaires (art. L.421-3 du Code de l'Urbanisme). La réalisation d'une opération (ex : zone d'aménagement concerté ZAC, PAE, PUP, ... lotissement ou immeuble) est donc soumise aux règles d'urbanisme en vigueur définies par le PLU. Par conséquent, si ces documents énoncent des prescriptions en matière de gestion des eaux pluviales, celles-ci devront être prises en compte dans les procédures opérationnelles.

Compte tenu du fait que la gestion des eaux pluviales doit être intégrée dans les projets d'urbanisme, et que celle-ci peut être déterminante dans la structuration du projet, il est vivement recommandé, aujourd'hui, de prendre en considération les prescriptions de la collectivité définies dans le PLU dès le tout début du projet et ce, bien avant de déposer la demande d'autorisation opérationnelle.

■ INTERVENTION DE LA COMMUNE DANS LA REALISATION DES TRAVAUX DE LUTTE CONTRE LE RUISSELLEMENT OU DE TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES

La commune peut imposer :

- Des prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation ou leurs dimensions, sont de nature à porter atteinte à la salubrité ou à la sécurité publique (art. R.111-2 du Code de l'Urbanisme).
- La réalisation des équipements collectifs qu'elle juge nécessaire pour les lotissements (art. R.315-29 du Code de l'Urbanisme). Ces dispositions doivent se

limiter à l'opération et doivent être proportionnelles à ses besoins. Leur réalisation est à la charge du pétitionnaire.

- **MOYENS PERMETTANT DE GARANTIR L'ENTRETIEN DES OUVRAGES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES A LONG TERME**

Les cahiers des charges des zones d'aménagement (ZAC, PAE, PUP, ...) ou des lotissements (acte de cession du lot) peuvent intégrer des obligations en matière d'entretien des ouvrages de gestion des eaux pluviales. Les dispositions d'entretien peuvent par ailleurs être intégrés au niveau du règlement de lotissement ou de copropriété (immeuble) qui est accepté et signé par l'ensemble des copropriétaires.

Cependant, le meilleur moyen pour les communes de garantir le bon entretien des ouvrages de collecte et des stockages est de l'assurer elles-mêmes. C'est pourquoi la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (« deuxième loi sur l'eau », 30 décembre 2006), codifiée sous les articles L.2333-97 et suivants du CGCT, a autorisé les communes ou groupements de communes à instaurer une taxe due « par les propriétaires des immeubles raccordés au réseau public de collecte des eaux pluviales ». En vertu de l'article L.2333-99 du CGCT, le produit de la taxe devrait exclusivement être affectée à la création, à l'exploitation, au renouvellement, à l'extension des installations de collecte, de transport, de stockage et de traitement des eaux pluviales et à l'entretien de ces ouvrages ainsi qu'au contrôle des dispositifs évitant ou limitant le déversement de ces eaux dans les ouvrages publics.