|  |  |
| --- | --- |
|  | **FICHE TECHNIQUE****Récupération d’eaux de pluie** |
|  |  |  |

**GESTION DES EAUX PLUVIALES EN ZONE URBAINE**

**1 – Pièces à fournir**

|  |
| --- |
| **Documents à fournir** |
| **ÉLÉMENTS ADMINISTRATIFS** |
|[ ]  Plans de situation du projet et délimitation de son périmètre sur un fond de carte |
|[ ]  Le cas échéant : convention/contrat liant le maître d’ouvrage et le propriétaire, attributions du maître d’ouvrage sur ces terrains et les conditions de rétrocessions  |
| **ÉLÉMENTS TECHNIQUES** |
|[ ]  Propositions techniques et financières des entreprises retenues *(mémoire technique et devis définitifs détaillés)* |
|[ ]  Plans et coupes détaillés côtés *(longitudinales et transversales)* des dispositifs de recueil, collecte, stockage et restitution des eaux pluviales |
|[ ]  Notice explicative remplie selon le support ci-après sous format .doc ou .odt |
|[ ]  Entretien et gestion des ouvrages : documents attestant de la prise en compte des éléments requis par la réglementation et des démarches en cours dans le cadrage des prestations à assurer, des modalités d’intervention et de financement |
| **Documents à tenir à disposition** |
| **ÉLÉMENTS ADMINISTRATIFS** |
|[ ]  Tous justificatifs des démarches administratives liées au projet *(réalisées ou en cours)* : déclaration en mairie, permis de construire, autorisation de raccordement, avis de l’Agence Régionale de la Santé *(pour les projets sortant du champ de l’arrêté du 21 août 2008)*, etc. |
| **ÉLÉMENTS TECHNIQUES** |
|[ ]  Les études préalables du projet, par exemple : |
|  | * étude de faisabilité technique *(évaluation des ressources et des besoins, identification de contraintes, .etc.)* et économiques
 |
|  | * études d’incidences
 |
|  | * justifications du dimensionnement et de la conception
 |
|  | * plans côtés permettant d’illustrer la situation avant et après travaux
 |
|[ ]  Document(s) attestant de la prise en compte des éléments requis par l’arrêté du 21 août 2008 *(notamment accès, signalisation, matériaux, filtres et grilles, disconnecteurs, robinets de vidange)* |
|[ ]  Le CCTP du dossier de consultation des entreprises |

**2 – Fiche support pour la rédaction de la notice explicative**

**OBJECTIFS DU PROJET :**

Présentation du projet et de ses objectifs en termes de gestion des rejets d’eaux de ruissellement dans les réseaux, d’utilisation des pluies courantes et d’économie d’eau potable.

**ÉLÉMENTS GÉNÉRAUX :**

**Contexte général**

Description de l’opération dans laquelle s’inscrit le projet *(réaménagement d’espaces publics, rénovation urbaine, travaux d’assainissement, sensibilisation à l’environnement, etc.)*, les usages visés et les types de surfaces collectées

**Contexte réglementaire**

Présentation des contraintes réglementaires : zonage pluvial, PLU, règlement d’assainissement, cartes communales

Présentation de l’état d’avancement des procédures adaptées au projet : autorisations d’urbanisme *(dont permis de construire)*, autorisation de déversement au réseau d’assainissement, conventions de rejet, avis de l’Agence régionale de la Santé (ARS) pour les projets sortant du champ de l’arrêté du 21 août 2008[[1]](#footnote-1), etc.

**Dimensionnement de l’ouvrage**

Précisez les données pluviométriques et les méthodes retenues pour le dimensionnement de l’ouvrage[[2]](#footnote-2) : origine de la donnée pluviométrique *(fournisseur, localisation de la station de mesure)*, types de données *(cumuls annuels, mensuels, journaliers)*, méthode de dimensionnement du stockage, etc.

**SITUATION AVANT PROJET :**

* Description de l’occupation du sol avant-projet *(surfaces, activités, usages, …)*
* Assainissement : .......... *(unitaire / séparatif)*
* Destination des eaux usées  : .......... *(précisez la station d’épuration)*
* Exutoire(s) des eaux de ruissellement du site :

[ ]  réseau unitaire

[ ]  réseau séparatif pluvial – précisez le milieu récepteur : ..........

[ ]  milieu récepteur – précisez : ..........

* Débit de rejet autorisé *(précisez le cas échéant la période de retour de la pluie s’y rattachant)* : .......... l/s/ha
* Description des sources de pollutions éventuelles présentes sur le site *(entretien et matériaux de toitures)* : ..........
* En présence d’un dispositif de récupération d’eaux de pluie :
* Volumes annuels récupérés et utilisés : .......... m3
* Types de surfaces collectées *(toiture accessible, toiture inaccessible, autre – précisez le type)* : ..........
* Superficie des surfaces collectées : .......... m2
* Usages des eaux de pluies récupérées *(arrosage, nettoyage, autre – précisez l’usage)* : ..........
* Volumes annuels non récupérés ou non utilisés et évacués vers des réseaux de collecte hors du site : .......... m3
* En l’absence de récupération d’eaux de pluie :
* Volumes annuels ruisselés et collectés hors du site, lors de pluies courantes : .......... m3

Remarque : le volume annuel ruisselé pour les pluies courantes peut être estimé selon la formule suivante :

V ruisselé = surface active x 80% x moyenne de la pluviométrie annuelle locale *(moyenne sur 5 ans minimum)*

**SITUATION APRÈS PROJET :**

* Description de l’occupation du sol avant-projet *(surfaces, activités, usages, etc.)*
* Assainissement : .......... *(unitaire / séparatif)*
* Destination des eaux usées : .......... *(précisez la station d’épuration)*
* Exutoire(s) des eaux de ruissellement du site :

[ ]  réseau unitaire

[ ]  réseau séparatif pluvial – précisez le milieu récepteur : ..........

[ ]  milieu récepteur – précisez : ..........

* Débit de rejet d’eaux pluviales autorisé *(en cas de rejet vers le réseau de la collectivité – précisez le cas échéant la période de retour de la pluie s’y attachant)* : .......... l/s/ha
* Description des sources de pollutions éventuelles présentes sur le site *(entretien et matériaux de toitures)* ..........
* Volume de stockage prévu pour la récupération d’eaux de pluie : .......... m3
* Types de surfaces collectées *(toiture accessible, toiture inaccessible, autre – précisez le type)* : .......... m3
* Superficie des surfaces collectées : .......... m2
* Usages des eaux de pluies récupérées (arrosage, nettoyage, autre – précisez l’usage) : ..........
* Besoins annuels en eau *(détaillez par type d’usage)* : ..........
* Exutoire des eaux du by-pass amont *(le cas échéant)[[3]](#footnote-3)* : ..........
* Exutoire des eaux de trop-plein de cuve[[4]](#footnote-4) : ..........

Gestion des pluies

Des schémas explicatifs et des synoptiques illustrent le fonctionnement du site par temps de pluie *(zones d’infiltration éventuelle de la surverse, axes et sens d’écoulement, points de rejet éventuel au réseau de la collectivité)*

**RÉCEPTION DES TRAVAUX :**

Modalités de réception permettant de vérifier la bonne réalisation du dispositif de récupération des eaux pluviales

**ENTRETIEN ET MAINTENANCE DES OUVRAGES :**

Décrire les modalités d’entretien et de maintenance des ouvrages *(qui, comment, quel coût ?)*

**SUIVI DU FONCTIONNEMENT :**

Décrire les équipements ou modalités prévus pour suivre le fonctionnement du dispositif, après sa mise en service

*(par exemple compteurs permettant de suivre les consommations en eaux de pluie et en eaux potables sur l’installation de récupération d’eau de pluie)*

**COÛT DES TRAVAUX (en €) :**

Précisez si : [ ]  Montant en HT [ ]  montant en TTC

|  |  |
| --- | --- |
| Etudes préalables | ..... |
| Maîtrise d’œuvre | ….. |
| Dispositifs de récupération d’eaux pluviales | ….. |
| Dispositifs d’infiltration/évapotranspiration des surverses | ….. |
| Réception de travaux | ….. |
| Autres | ….. |
| **TOTAL** | **……** |

1. Toitures accessibles par exemple [↑](#footnote-ref-1)
2. Les méthodes de dimensionnement sont décrites notamment dans le Guide technique ASTEE « Récupération et utilisation de l’eau de pluie » (TSM n° 4 – 2015) [↑](#footnote-ref-2)
3. En cas de rejet en réseau séparatif, précisez le milieu récepteur [↑](#footnote-ref-3)
4. En cas de rejet en réseau séparatif, précisez le milieu récepteur [↑](#footnote-ref-4)