



Pôle de ressources francilien  
pour l'aménagement  
et la construction durables

## **Bibliographie gestion des eaux pluviales dans les projets d'aménagement**

---

Janvier 2019

### **Références générales**

#### *Le choix d'Ekopolis*

ATELIER PARISIEN D'URBANISME (APUR). Préservation et valorisation de la ressource en eau brute. Une gestion parisienne des eaux pluviales ; septembre 2015.

AESN. L'aménagement et la prise en compte des eaux pluviales et des milieux aquatiques dans le Grand Paris : acteurs, outils et démarches. 2014. 22p.

CHOCAT Bernard, Etat des lieux sur la gestion urbaine des eaux pluviales et leur valorisation : tendances d'évolution et techniques en développement. OIEau. 2008.

EST ENSEMBLE, Aménagement urbain, assainissement et gestion des eaux pluviales sur le territoire d'Est-Ensemble. Prescriptions relatives à la conception, à la réalisation et aux conditions de la remise d'ouvrages, Guide, 2017.

#### *Conférences*

ENS DE LYON, Thierry WINIARSKY. La ville souterraine : impacts de l'urbanisation sur les eaux pluviales et souterraines. Février 2018.

IAU IdF. La ville post-réseau : l'épreuve de la gestion des eaux de pluie. Podcast audio, synthèse et ressources du petit-déjeuner décideurs-chercheurs du 22 juin 2017, Emma Thebault, Manuel Pruvost- Bouvattier, Olivier Coutard, Michel Carrière, Carole Limousin.

#### *Ouvrages*

ASTEE. Ingénierie écologique appliquée aux milieux aquatiques, ouvrage collectif piloté par Bernard Chocat, 2013, 357 p.

ASTEE / ONEMA. Jardin et Eau – des idées pour économiser la ressource – les eaux pluviales, un enjeu dans la ville. 2013.

ACTES SUD PUCA. Rendre les espaces publics inondables. Le Moniteur, février 2009 ; Une

panoplie pour apprivoiser l'eau de pluie et la technique, source de liberté. Diagonal, juin 2008.

CEREMA. L'intérêt de l'utilisation de l'eau de pluie dans la maîtrise du ruissellement urbain. Juin 2018.

CEREMA. Jardins de pluie : une dimension écologique et paysagère de l'aménagement. CERTU, 2016.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION HENIN-CARVIN. Intégrer la gestion des eaux pluviales dans les aménagements, 305 p.

ARCEAU Ile-de-France. Sophie Ravel, Critères d'évaluation de la gestion des eaux pluviales d'un aménagement. 2015.

MARMIROLI Bruno (collectif), Jardins & eau, Actes Sud, 2018, 128 p.

AIMEE Louise. Eaux pluviales, le livre blanc. Wavin France, 2009.

DUNNETT Nigel et CLAYDEN Andy. Les jardins et la pluie : une dimension écologique et paysagère de l'aménagement. Editions du Rouergue, 2007.

#### *Etudes*

AESN. Étude d'intégration du cycle de l'eau dans les opérations d'aménagement du Grand Paris. 2015.

CGEDD. Gestion des eaux pluviales : 10 ans pour relever le défi. 2017, 438 p.

HERIN J.J., DENNIN L. Une politique pluviale volontariste et durable : bilan de 25 ans de bonnes pratiques environnementales - l'exemple chiffré du Douaisis. Communication Novatech, 2016

#### *Articles, fiches*

CEREMA, GEROLIN Aurélie. Les ouvrages de gestion à la source des eaux pluviales, 2013.

ARCEAU Ile-de-France. Gestion des eaux pluviales et opérations d'aménagement. Groupe de travail Services Urbains. 2016.

CONSEIL GENERAL DE L'ESSONNE. Eaux pluviales urbaines. Une gestion à la source contre les inondations et les pollutions. 2012. 24 p.

ECOQUARTIERS.fr. Maîtriser l'eau : quels enjeux pour demain ? Juin 2014.

GRAIE. Les échelles d'eau : un outil simple et innovant de gestion des eaux pluviales à la parcelle. Leroy, M.-C.; Benard, M.; Moncond'huy, V. ; 2016

PLAINE COMMUNE (Direction de l'assainissement et de l'eau), La gestion des eaux pluviales des espaces publics. Comparatif entre une gestion à ciel ouvert via un système de noues et une gestion classique enterrée. Exemple de la ZAC des Docks à Saint-Ouen. Note, 2016.

GRAIE. Préservation et valorisation de la ressource en eau brute à Paris. Maytraud, T.; Nicolas, E.; Bertrand, F.; Guilbaud, M. ; 2016.

AGENCE DE L'EAU RMC. Vers la ville perméable. Comment désimperméabiliser les sols ? Guide technique du stage. mars 2017. 64 p.

#### *Exemples opérations en Ile-de-France*

GRAIE. Les Mureaux : une gestion intégrée des eaux pluviales au service d'une rénovation urbaine d'envergure et de qualité.

#### *Exemples opérations hors Ile-de-France*

GRAIE. Observatoire régional des opérations exemplaires pour la gestion des eaux pluviales. Juillet 2017 (V4).

### **Réglementation**

#### *Guides*

GRAIE. Guide pour la prise en compte des eaux pluviales dans les documents de planification et d'urbanisme, avril 2014.

HAUTS-DE-SEINE le département. Règlement du service d'assainissement des Hauts-de-Seine. 2016. 32 pages.

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE. L'eau dans les documents d'urbanisme, guide méthodologique, 2010.

DGALN, CERTU & AGENCES DE L'EAU, Repères à destination des instructeurs de la police de l'eau et des milieux aquatiques pour la rubrique 2.1.5.0. Novembre 2014, 40 pages.  
Disponible en téléchargement sur le site du ministère

DGALN, CERTU & AGENCES DE L'EAU, Fiches résumées à destination des services de police de l'eau (2014).  
Disponible en téléchargement sur le site du ministère.

#### *Plaquettes*

AESN. En ville de, faire de la pluie un atout, la gestion à la source des eaux pluviales, 2017.

AESN. Gestion durable des eaux pluviales, les aides de l'agence, 2018.

### **Eaux de ruissellement**

### *Ouvrages*

AESN. Outils de bonne gestion des eaux de ruissellement en zones urbaines. Document d'orientation pour une meilleure maîtrise des pollutions dès l'origine du ruissellement. 2011, mise à jour 2013. 64 p.

### *Fiches*

HAUTS-DE-SEINE le département. La pluie en ville, maîtriser le ruissellement urbain. Qualité et traitement des eaux pluviales. 18p.

AESN, LEESU & COMPOSANTE URBAINE. Document d'orientation pour une meilleure maîtrise des pollutions dès l'origine du ruissellement. 2011, 80 p.  
Disponible sur demande sur le site de l'AESN.

## **Infiltration et pollution**

### *Articles*

GRAIE. Épuration des eaux de ruissellement dans les noues de voirie : le rôle du sol et des plantes. Leroy, M.-C.; Marcotte, S.; Moncond'huy, V.; Legras, M.; Portet-Koltalo, F.; Le Derf, F. ; 2016

AESN, LEESU & COMPOSANTE URBAINE – Document d'orientation pour une meilleure maîtrise des pollutions dès l'origine du ruissellement. Novembre 2011, 80 pages

CEREMA. L'infiltration des eaux pluviales et son impact sur la ressource en eau souterraine - 2018. 48 p.

GRAIE. Cartographier l'aptitude des sols à l'infiltration des eaux pluviales : l'expérience de 6 collectivités en France. Vallin, V.; Dumont, E.; Pétilion, G.; Gerolin, A.; Degrave, M.; Ferrier, V.; Le Nouveau, N.; Borst, W. 2016. 10 p.

CEREMA. Études de sols pour les ouvrages d'infiltration ou de rétention d'eaux pluviales. 2014. 16 p.

### *Thèse*

TEDOLDI Damien, Mesure et modélisation de la contamination du sol dans les ouvrages de gestion à la source du ruissellement urbain, Thèse, 2017.

## **Techniques alternatives : solutions et dimensionnement**

### *Guides, fiches*

CETE d'Île-de-France. RAMIER David. Intérêt des toitures végétalisées pour la gestion des eaux pluviales : une synthèse bibliographique. 2013

CEREMA. SCHWAGER Julie. Impacts des toitures végétalisées sur la qualité des eaux pluviales, 2013

NORD NATURE CHICO MENDES / GESTION DIFFERENCIEE.ORG, Découvrir la gestion différenciée, les techniques, ressource en ligne.

CERTU. L'assainissement pluvial intégré dans l'aménagement : Éléments-clés pour le recours aux techniques alternatives. 2008, 198 pages.

GRAND LYON. Méthode pour le dimensionnement des ouvrages de stockage, fiche n°00. 14 pages. Disponible en ligne.

ASTEE. Conception et dimensionnement des systèmes de gestion des eaux pluviales et de collecte des eaux usées, Mémento technique, 2017.

### *Articles*

CAUE de l'Oise. Le dimensionnement des ouvrages. Article en ligne.

## **Risque inondation**

### *Guides*

CENTRE EUROPEEN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION, Gérer les inondations par le ruissellement pluvial, guide de sensibilisation.

CEREMA. Mieux intégrer la vulnérabilité et la résilience aux inondations dans la planification urbaine. 2018.

## **Assainissement**

DRIEE. [Les portails d'assainissement collectif et assainissement pluvial](#)