


Mesure	Mettre en place des dispositifs pour les eaux pluviales avec une double fonction (cadre de vie, biodiversité, etc.)
Aléa(s) climatique(s) en lien	<input checked="" type="checkbox"/> Inondation <input checked="" type="checkbox"/> Sécheresse <input checked="" type="checkbox"/> Forte chaleur - canicule <input type="checkbox"/> Mouvement de terrain <input type="checkbox"/> Feu de forêt <input checked="" type="checkbox"/> Evolution des températures <input checked="" type="checkbox"/> Evolution des précipitations
Description	<p>- <i>Lien avec l'aléa</i> La gestion intégrée des eaux pluviales en surface permet de lutter contre le risque d'inondation par ruissellement en lien avec l'évolution du régime de précipitations et l'imperméabilisation des sols. En favorisant l'intégration des continuités écologiques dans les aménagements, elle peut aussi participer dans l'amélioration du cadre de vie (lutte contre les îlots de chaleurs notamment).</p> <p>- <i>Contextualisation de la mesure</i> La gestion intégrée des eaux pluviales peut parfaitement s'intégrer dans un nouveau projet d'aménagement urbain ou dans son renouvellement qu'il soit complet (place, quartier par exemple) ou plus ciblé (terrain sportif, voirie, parking, établissement scolaire etc.).</p> <p>- <i>Présentation des solutions</i> La gestion intégrée des eaux de pluie vise à mettre en place des dispositifs de rétention, d'infiltration (ex : noues paysagères ou toitures végétalisées), de dépollution et/ou de réutilisation des eaux de pluie (bassin de stockage avec plantes épuratrices) qui varient bien évidemment en fonction de la nature du projet. Ces dispositifs assurent une double fonction en permettant le développement des continuités écologiques, la mise en valeur de la biodiversité urbaine et participe ainsi à l'embellissement du cadre de vie des citoyens</p> <p>- <i>Éléments techniques</i> Dans le cadre d'une rénovation ou de la conception d'un nouveau projet urbain total ou partiel, il est nécessaire de dimensionner son projet au regard des contraintes de site : configuration urbaine, topographie, nivellement etc. Une étude d'impacts préalable est nécessaire.</p> <p>Certaines configurations nécessitent parfois la mise en œuvre de solutions complexes avec différents types de vannes, pompes sous surveillance électronique alors que dans d'autres cas, il est possible de retenir des solutions plus naturelles et aussi moins onéreuses en matière de gestion : circulation de l'eau par gravitation, dépollution par phytoremédiation, réutilisation des eaux en aval pour l'irrigation...</p>
Type(s) d'aménagement concerné	<input checked="" type="checkbox"/> Ville – habitant <input checked="" type="checkbox"/> Zone d'activités économiques <input checked="" type="checkbox"/> Zone industrielle <input type="checkbox"/> Espace rural <input checked="" type="checkbox"/> Espace vert
Éléments de coûts	<p>Les coûts d'investissement (de 5 000 € à 24 M€) et d'entretien (de 500 €/an à 750 000 €/an) relevés présentent une grande variabilité. Il est difficile de dissocier dans le coût total d'un aménagement urbain, ce qui relève de la fonction urbaine et de la fonction hydraulique.</p> <p style="text-align: right;"><i>Source : Bruxelles Environnement</i> http://document.environnement.brussels/opac_css/electfile/STUD_EaudePluie_EspacePublic</p>

Co-bénéfice(s)	<ul style="list-style-type: none"> - Réduction du risque d'inondation par ruissellement - Valorisation des continuités écologiques - Amélioration du cadre de vie et lutte contre les îlots de chaleur - Préservation et utilisation rationnelle de la ressource en eau - Maîtrise des pollutions
Acteurs concernés	Commune : urbanisme, aménagement, espaces verts, voirie... Relais territoriaux : Région Wallonne (DGO3) + GTInondations ?
Facteurs de réussite	<ul style="list-style-type: none"> - Bien dimensionner son projet urbain dans une vision multifonctionnelle en sollicitant tous les acteurs concernés à l'amont du projet - Former les services de la collectivité ou déléguer à un prestataire la gestion pour assurer l'entretien efficace des aménagements
Pour aller plus loin	<p><i>Région wallonne</i> etat.environnement.wallonie.be</p> <p><i>Bruxelles environnement</i> Etude présentant des projets innovants en matière de gestion des eaux pluviales sur l'espace public et en voirie, 2014. http://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/STUD_EaudePluie_EspacePublic_FR.PDF</p>
Mots clefs	<i>Inondation – îlot de chaleur – eaux pluviales – infiltration – récupération - dépollution</i>
Illustration	 <p>Plan de la place Morichar</p> <p>Vues des canaux</p> <p>Schéma du dispositif de rétention</p> <p>Espace imperméable et canaux végétalisés</p> <p><i>Commune de Saint Gilles, Place Louis Morichar</i> Source : IBGE http://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/STUD_EaudePluie_EspacePublic_FR.PDF</p>