



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**

29-30 septembre 2010 Douai

Atelier n°1

Comment connecter le zonage pluvial aux documents et aux projets d'urbanisme

Cécile GABELLE
Directrice du Pôle Assainissement
Agglomération Maubeuge Val de Sambre





3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**
29-30 septembre 2010 Douai

Trop d'eau trop vite

- **Les inondations: différents facteurs**
 - Les caractéristiques de la pluie: hétérogénéité, remontée milieu naturel
 - le sol : faibles pentes, imperméabilisation, capacité des réseaux
 - infrastructures d'assainissement parfois défectueuses (vétusté réseaux, maintenance)
- **La pollution pluviale** susceptible d'impacter fortement la qualité du milieu récepteur



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**

29-30 septembre 2010 Douai

Vers l'amélioration...

Développer une politique générale de gestion des eaux pluviales répondant aux besoins de notre territoire :

« Gérer au plus près de leur point de chute les eaux pluviales »

- ✓ Rechercher systématiquement des solutions techniques permettant d'appliquer la notion de « rejet zéro » : étude de faisabilité
- ✓ Limitation du débit maximal admissible en sortie de l'aménagement basé sur une étude hydraulique



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**
29-30 septembre 2010 Douai

Intégrer le pluvial à l'urbanisme

- Intégration dans les PLU, PLH
- La maîtrise des volumes pluviaux issus des nouvelles zones urbanisées passe par la mise en place de solutions implantées au plus près des surfaces de ruissellement
- Solutions dites « alternatives » à la collecte ou « compensatoires » à l'imperméabilisation des sols



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**
29-30 septembre 2010 Douai

Les outils disponibles

- ✧ Règlement d'assainissement, PLU, PLH,
- ✧ Code de l'urbanisme, CGCT, code de l'environnement
- ✧ SDAGE, SAGE, DCE
- ✧ Optimisation du patrimoine pluvial (entretien, maintenance, Auto surveillance ...)
- ✧ Modélisation informatique des réseaux
- ✧ Instruction des PC et de lotir



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**
29-30 septembre 2010 Douai

Les partenaires

- L'Agence de l'Eau Artois Picardie
- Le Service Police de l'Eau
- Le Parc Naturel Régional de l'Avesnois
- Les bailleurs
- L'ADOPTA
- Les pôles Développement et Aménagement de l'espace et Habitat de l'AMVS ...



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**
29-30 septembre 2010 Douai

Actions mises en œuvre sur le territoire



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**
29-30 septembre 2010 Douai

**La gestion des eaux pluviales dans le
pôle Développement Economique**



La Plaine Delbasse



Le champ de l'Abesse



3^e forum national
**sur la gestion durable
des eaux pluviales**
29-30 septembre 2010 Douai

**La gestion des eaux pluviales dans
l'aménagement du territoire**



3^e forum national
sur la gestion durable
des eaux pluviales
29-30 septembre 2010 Douai

La Rue Joliot Curie

- Le contexte: problème d'inondation des habitations, en cas de fortes de pluies
- Solution mise en œuvre: mise en place d'un réseau séparatif et installation de systèmes de stockage des eaux pluviales, qui permet également leur infiltration.
- Systèmes installés sur le terre plein central déjà réalisé.



La rue Joliot Curie



L'ANRU sur Aulnoye-Aymeries



Lotissement sur Feignies



Lotissement sur Level