




3<sup>e</sup> forum national  
**sur la gestion durable  
des eaux pluviales**

29-30 septembre 2010 Douai

**Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales**

**Intégrer les eaux pluviales dans la même enveloppe budgétaire**

**DETRIVIERE Pascal**  
**Responsable des Services Techniques**  
**Ville de Saint-Saulve**



3<sup>e</sup> forum national

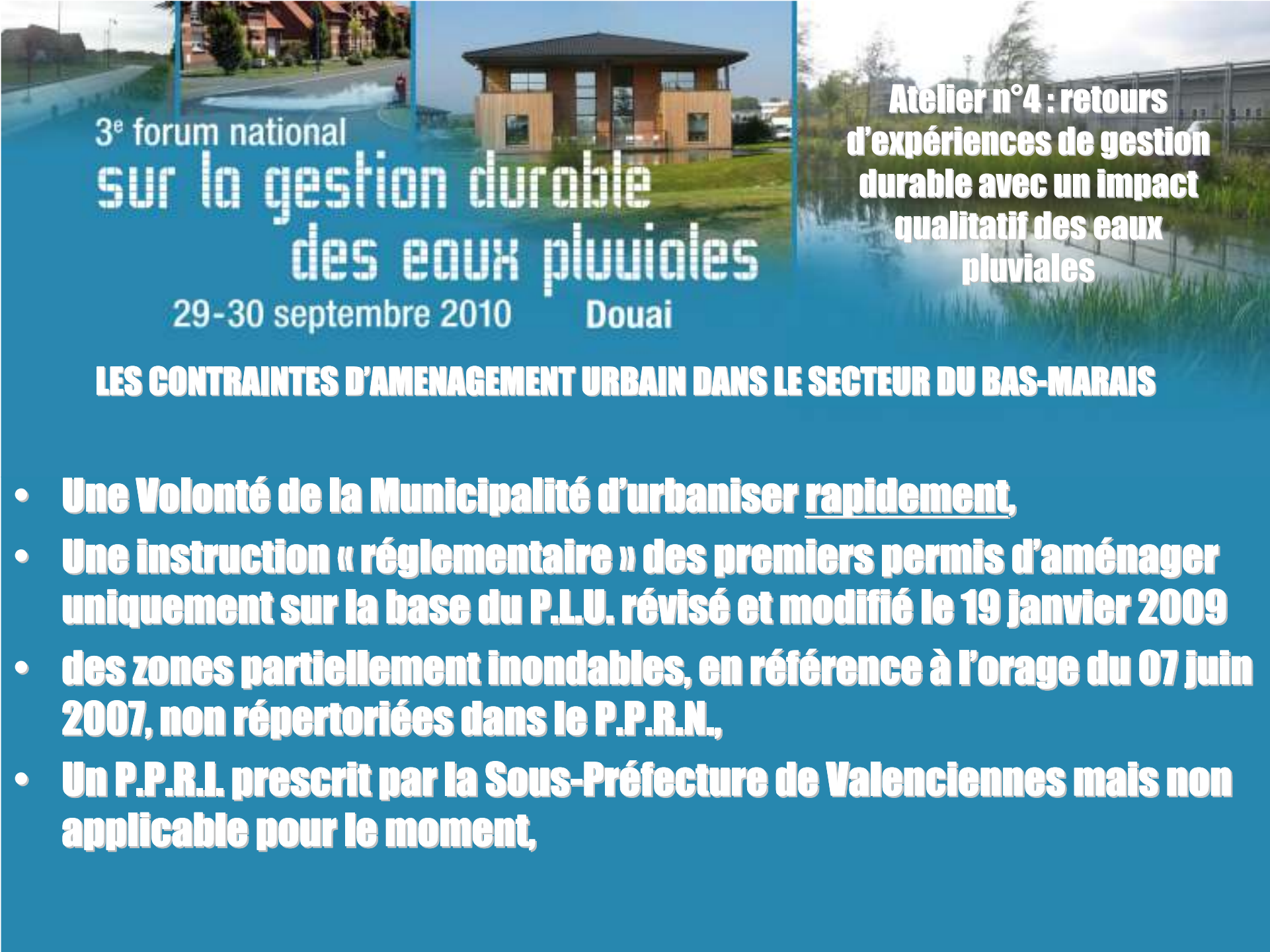
# sur la gestion durable des eaux pluviales

29-30 septembre 2010 Douai

## SAINT-SAULVE

Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales

- **SITUEE DANS LA BANLIEUE NORD-EST DE VALENCIENNES**
  - **SUPERFICIE TOTALE 1 204 HECTARES**
    - **Altitude : 28 m**
    - **11 300 HABITANTS**
    - **4 634 LOGEMENTS**
- **EN PERSPECTIVE : 600 LOGEMENTS REPARTIS SUR 40 HECTARES**
- **SUR CES 600 LOGEMENTS 350 LOGEMENTS EN PREVISION  
DANS LE SECTEUR DIT « LE BAS-MARAIS »**
- **LA TOPONYMIE DU LIEU RESUME A ELLE SEULE LA PROBLEMATIQUE  
D'URBANISATION DU SECTEUR !**



3<sup>e</sup> forum national

# sur la gestion durable des eaux pluviales

29-30 septembre 2010 Douai

Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales

## LES CONTRAINTES D'AMENAGEMENT URBAIN DANS LE SECTEUR DU BAS-MARAIS

- **Une Volonté de la Municipalité d'urbaniser rapidement,**
- **Une instruction « réglementaire » des premiers permis d'aménager uniquement sur la base du P.L.U. révisé et modifié le 19 janvier 2009**
- **des zones partiellement inondables, en référence à l'orage du 07 juin 2007, non répertoriées dans le P.P.R.N.,**
- **Un P.P.R.I. prescrit par la Sous-Préfecture de Valenciennes mais non applicable pour le moment,**




3<sup>e</sup> forum national  
**sur la gestion durable  
des eaux pluviales**

29-30 septembre 2010 Douai

**Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales**

**LES CONTRAINTES D'AMENAGEMENT URBAIN DANS LE SECTEUR DU BAS-MARAIS  
(suite)**

- **Le constat d'une saturation des collecteurs d'eaux pluviales et du milieu récepteur : « Le Vieil Escaut »**
- **La nécessité de renforcer ces collecteurs mais avec quels financements ?**
- **Les risques d'aggravation potentiel des inondations recensés en aval, au droit des zones urbaines existantes,**
- **La prise en compte de la présence d'une station de relevage des eaux pluviales pour une partie du secteur du Bas-Marais.**



3<sup>e</sup> forum national


# sur la gestion durable des eaux pluviales

29-30 septembre 2010 Douai

Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales

## LES ENJEUX MAJEURS A METTRE EN OEUVRE POUR LA REUSSITE DU PROJET

- **Démontrer, convaincre et sensibiliser les élus sur la nécessité d'établir un véritable Schéma d'aménagement du territoire prenant en compte une nouvelle manière d'aménager,**
- **Repenser et initier une autre politique de gestion des eaux pluviales sur le secteur du « Bas-Marais » mais également sur l'ensemble du territoire, en application des directives du SDAGE,**
- **Orientation proposée par l'Agence de l'Eau et relayée par le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Valenciennes (SIAV) : mise en place de solutions compensatoires appelées « techniques d'assainissement alternatives ».**



3<sup>e</sup> forum national


# sur la gestion durable des eaux pluviales

29-30 septembre 2010 Douai

Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales

## L'APPROCHE METHODOLOGIQUE PROPOSEE AFIN DE MENER A TERME LE PROJET D'AMENAGEMENT URBAIN ET DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

- **Mise en place d'une importante concertation (concepteurs, autorités, institutions, riverains)**
- **Formulation des problèmes à résoudre et identification de ces problèmes,**
- **Définition des objectifs et des étapes du projet :**
  - **Le diagnostic du site ,**
  - **Le diagnostic du système d'eaux pluviales existant,**
  - **L'étude hydrologique du bassin versant et du cours d'eau récepteur,**
  - **Le recensement des sites à urbaniser : historique, hydromorphisme.**



3<sup>e</sup> forum national

# sur la gestion durable des eaux pluviales

29-30 septembre 2010 Douai

Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales

## L'APPROCHE METHODOLOGIQUE PROPOSEE AFIN DE MENER A TERME LE PROJET D'AMENAGEMENT URBAIN ET DE GESTION DES EAUX PLUVIALES (suite)

- Désignation d'un véritable Conducteur d'Opération au sein de la collectivité qui aura pour mission de coordonner le montage de l'opération d'aménagement sur la base indispensable d'une réflexion globale, facteur de réussite du projet !
- Une mission pas si évidente à assurer, compte-tenu du nombre d'institution en charge de la gestion des eaux pluviales et de leurs limites d'interventions ?




3<sup>e</sup> forum national  
**sur la gestion durable  
des eaux pluviales**

29-30 septembre 2010 Douai

**Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales**

**L'APPROCHE METHODOLOGIQUE PROPOSEE  
AFIN DE MENER A TERME LE PROJET D'AMENAGEMENT URBAIN ET DE GESTION DES  
EAUX PLUVIALES (suite)**

- **Pour Saint-Saulve :**
  - **le SIAV prend en charge la gestion des eaux pluviales en milieu urbain !**
  - **La Communauté d'Agglomération de Valenciennes prend en charge la gestion des ruissellements agricoles et la gestion du Vieil Escaut !**
  - **la mission du bassin minier Nord-Pas de Calais prend en charge la gestion de la station de relèvement des eaux pluviales dans le secteur du Bas-Marais !**



3<sup>e</sup> forum national

# sur la gestion durable des eaux pluviales

29-30 septembre 2010 Douai

Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales

## LE STADE ACTUEL DU PROJET

- **établissement d'un plan masse d'aménagement urbain du secteur,**
- **Commande d'une étude hydrologique dont le financement sera assuré par le SIAV,**
- **Un bureau d'études est sur le point d'être désigné qui aura pour mission de « marier l'aménagement urbain et l'eau » afin d'aboutir à l'élaboration d'un éco-quartier,**
- **Les partenaires institutionnels : l'Agence de l'Eau, le SIAV, Valenciennes Métropole, la Mission du Bassin Minier ont adhéré au principe d'une réflexion globale de gestion des eaux pluviales par l'intermédiaire de techniques d'assainissement alternatives à la fois sur le secteur à aménager mais également sur l'ensemble du territoire communal,**



3<sup>e</sup> forum national  
**sur la gestion durable  
des eaux pluviales**

29-30 septembre 2010 Douai

**Atelier n°4 : retours  
d'expériences de gestion  
durable avec un impact  
qualitatif des eaux  
pluviales**

**Intégrer les eaux pluviales dans la même enveloppe budgétaire :**

- **En mars 2009, une première approche a été menée pour un permis groupé de 55 logements :**
- **Montant H.T. des travaux d'assainissement « traditionnels » : 607 000,00 € H.T.**
- **Montant H.T. des travaux d'assainissement « alternatifs » : 617 000,00 € H.T.**
- **Subventions accordées par l'Agence de L'Eau : 38 000,00 € H.T.**
- **Le permis est en suspens pour le moment dans l'attente des résultats de l'étude hydrologique**



3<sup>e</sup> forum national  
**sur la gestion durable  
des eaux pluviales**

29-30 septembre 2010 Douai

**Intégrer les eaux pluviales dans la même enveloppe budgétaire (suite) :**

- **L'intégration technique et financière de la gestion des eaux pluviales dans un projet d'aménagement urbain doit faire l'objet d'une réflexion globale et anticipée avec tous les partenaires du projet,**
- **Elle doit prendre en compte le projet d'aménagement dans tous ses volets : financiers, urbanistiques, environnementaux, techniques, administratifs, législatifs,...**
- **Cette réflexion globale et le bon sens sont les facteurs clé de la réussite du projet**