

# PPRI de la Selle

Les études d'élaboration du **PPRI de la Selle** confiées aux bureaux d'études **Easyrisques et Prolog Ingénierie** ont été lancées en juillet 2010 sur **44 communes** dans le département **du Nord**. La phase **Méthode** validée en **Janvier 2011** à la suite du comité de concertation, précise l'ensemble des démarches à réaliser dans le cadre de ces études.

## L'année 2011

### Élaboration de l'Aléa historique :

#### Objectifs :

- Apporter l'information la plus complète et cohérente possible sur les inondations du bassin de la Selle
- Retrouver les crues anciennes et les repères de crue pour les cartographier.
- Comprendre la genèse des crues de la Selle et expliquer leur fonctionnement
- Recueillir des informations sur les enjeux et les sites vulnérables

#### Problématique du Bassin Versant :

Aucune cartographie existante n' a été identifiée et peu d'informations (photos articles..) sur les inondations par débordement ont été collectées par le passé.

#### Un travail de recherche :

- **57 communes démarchées** (Département 02/59), **16 communes rencontrées** et **10 communes** donnent des informations sur les inondations
- Recherche dans les **Archives Diocésiennes**, **Archives Départementales**, Historiens locaux, presse et autres.. (Plus de **1000** pages d'archives analysées )
- **Enquête de terrain sur les 53 km** de cours d'eau de Vaux Andigny (02) à Denain (59) pour prendre contact avec le territoire et comprendre le fonctionnement hydraulique de la vallée de la Selle

#### Les Résultats :

- 41 inondations par ruissellement ou débordement recensées de 1739 à 2010.
- Recensement de 7 crues par débordement antérieures et équivalentes ou supérieures à la crue de 1980 avec entre autres : la Crue de Janvier 1961, la Crue de 1939 ((la plus importante de mémoire d'hommes), la Crue de 1924 et la Crue de 1784 (la plus destructrice)
- 51 repères de crue identifiés.

#### Le Constat :

- **Une prise de conscience** du risque inondation de la part des élus lors de la réunion de concertation sur le Bassin versant
- Les enveloppes des inondations historiques identifiées permettent **une gestion du risque à chaque autorisation d'urbanisme** dans l'état actuel des connaissances.
- **Une compréhension du fonctionnement hydraulique** des inondations qui facilite ainsi la détermination et la modélisation de l'aléa de référence du PPRI.



Photographie du repère lors de l'épisode



Photographie du repère en situation actuelle

## Perspectives 2012

- Déterminer **l'aléa de référence du PPRI** à partir d'une modélisation hydraulique et des éléments historiques recueillis. (Enveloppe de phénomènes historiques, repères de crue..)
- Cartographier les Enjeux en vue de la préparation du zonage réglementaire du PPRI
- Cartographier les Enjeux liées à la gestion de crise pour mieux appréhender la vulnérabilité du territoire à l'inondation

# PPRI de La Selle

## Le Contexte

La Selle est un cours d'eau **affluent de l'Escaut** qui prend sa source dans les collines de l'Aisne au niveau de Molain et qui se jette dans l'Escaut à Denain après un parcours d'environ 53 Km. Sa surface de bassin versant est de 282 Km<sup>2</sup>. Ce bassin versant est de forme très allongée. Sa largeur varie de 10 Km en amont à 3 Km dans la partie centrale. Les crues sont ainsi générées principalement par les parties amont du bassin, en aval de la commune de Montay.



La Selle reçoit 3 principaux affluents, un de rive gauche, le ruisseau des Essarts à l'aval de St Benin, deux de rive droite, qui sont le ruisseau de Richemont à Montay, et le ruisseau du Béart à Solesmes.

