

PPRi de la Marque

Les études d'élaboration du **PPRi de la Marque** confiée au bureau d'étude **Artelia Villes et Transport** (ex Sogreah) ont été lancées en Novembre 2010 sur **39 communes** dans le département du Nord. La phase **Méthode** validée en **Mars 2011**, 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 Marque
- Retrouver les crues anciennes et les repères de crue pour les cartographier.
- Comprendre la genèse des crues de la Marque et expliquer leur fonctionnement

Problématique du Bassin Versant :

Beaucoup d'études hydrauliques de qualité discutables ont été produites – 4 évènements dans les 10 dernières années qualifient le bassin versant de sensible aux inondations.

Un travail de recherche :

- **39 communes démarchées** (2/3 des questionnaires retournés), **Contact direct avec 25 communes** riveraines de la **Marque** et Associations locales.
- **3 permanences** en Communes effectuées (Tourmignies, Bouvines et Hem)
- Recherche dans **12 services** différents entre autres **Archives Départementales**, VNF , LMCU , DREAL , Groupe de travail Ennevelin...
- **3 semaines de visite terrain** sur l'ensemble du cours d'eau pour comprendre le fonctionnement hydraulique.



Pont à Marcq,
Repère de crue
installé par SOS MARQUE

Les Résultats :

- Recensement de 9 crues par débordement recensées sur le territoire : Crue de 1906 , Crue de 1966, Crue de 1986, Crue de Décembre 1993, la Crue de juillet 2000, la Crue de Décembre 2000, la Crue de Décembre 2003, la Crue de Juillet 2005
- 49 repères de crue identifiés

Le Constat :

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

Les axes de progrès :

- **La pédagogie:** les aménagements hydrauliques (bassins..) initiés sur la Marque ne protègent pas d'une crue centennale et sont utiles pour diminuer les dégâts occasionnés pour des inondations fréquentes
- la gestion du risque: les aménagements hydrauliques et le PPR ne sont pas les seules réponses aux inondations

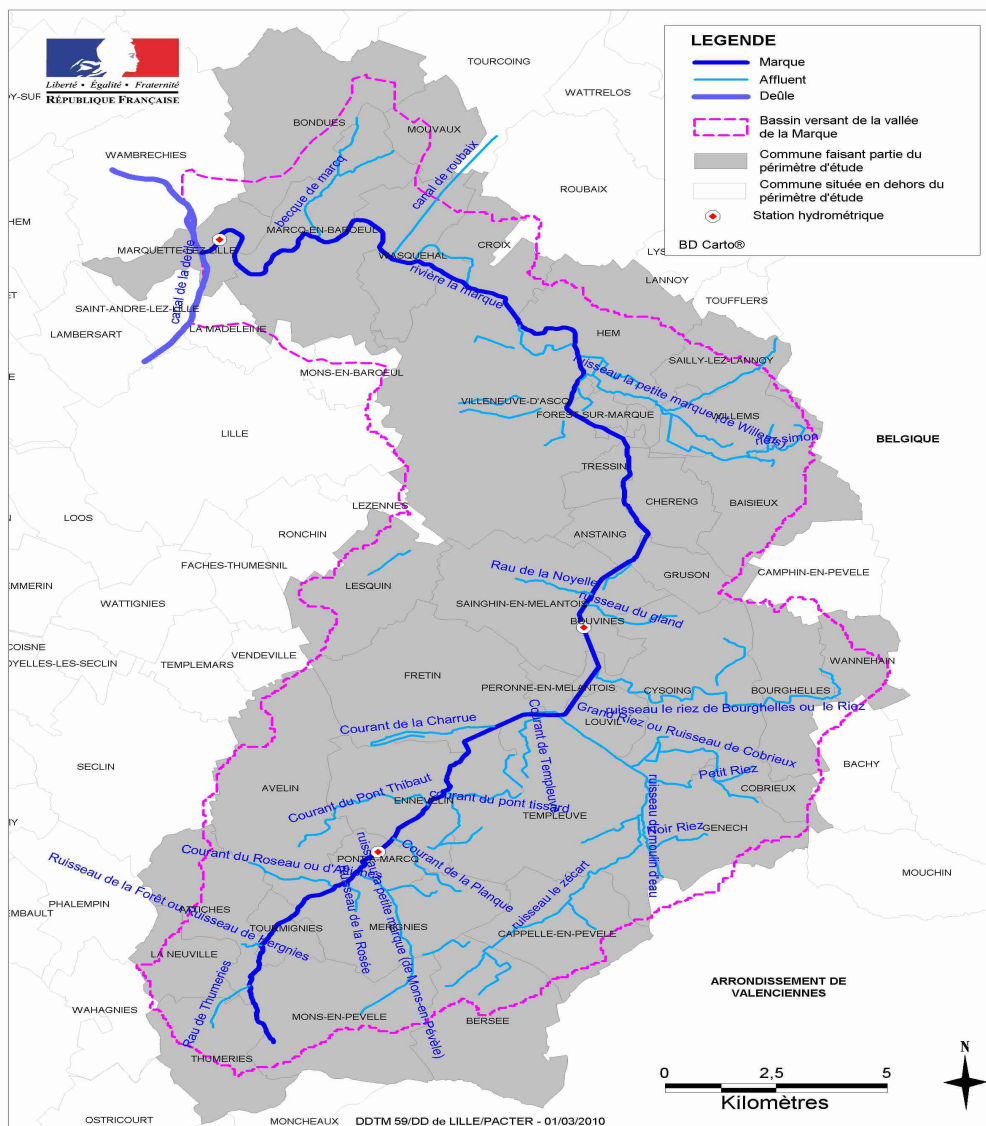
Perspectives 2012

- 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 liés à la gestion de crise pour mieux appréhender la vulnérabilité du territoire à l'inondation

PPRI de La Marque

Le Contexte

La Marque prend sa source à une altitude de 52 mètres au pied du Mont Pévèle. Après un parcours de 32 km, elle est canalisée sur 15 km à partir du canal de Roubaix à Wasquehal avant de se jeter dans la Deûle à Marquette-Lez-Lille. Sa surface de bassin versant est de 250 km².



La Marque coule au centre de son bassin versant et reçoit quelques affluents dont les plus importants sont le courant du Zécart et la Petite Marque. Le bassin versant est constitué d'un réseau hydrographique complexe.

