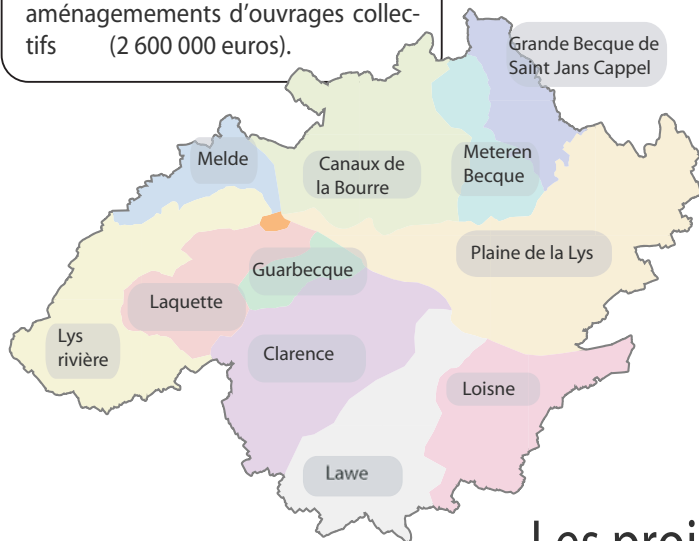


Le Programme d'Actions de Prévention des Inondations (P.A.P.I.) du Bassin Versant de la Lys

Le PAPI Lys c'est un programme d'actions de 19 millions d'euros dont la mise en oeuvre s'échelonne jusqu'en 2013.

Ce programme qui consiste en une reconfiguration et en un renforcement du programme initial élaboré en 2003 (dont le montant s'élevait à 7,5 millions d'euros) comporte les volets sensibilisation (340 000 euros) prévision (650 000 euros) réduction de la vulnérabilité (1 212 000 euros) rétention (14 200 000 euros) aménagements d'ouvrages collectifs (2 600 000 euros).



Le bilan de l'année 2008

- > En 2008, le SYMSAGEL a réalisé l'étude hydraulique du bassin versant du TURBEAUTE, qui est un sous bassin du bassin versant de la LAWE dont les particularités (faible pente, fortement maillé et drainé, écoulements facilités par un habillage artificiel du lit) avaient empêché son intégration à l'étude réalisée en 2004-2005 sur la LAWE.
- > En 2008 ont également été engagées les études de faisabilité des aménagements préconisés sur le sous-bassin de la LAQUETTE et sur ceux de la CLARENCE et du GUARBECCUE
 - > Parallèlement à la conduite de ces études, le SYMSAGEL a participé à la finalisation du dossier "loi sur l'eau" de la ZEC de Gosnay Fouquereuil Fouquières (LAWE). Il a été associé à la constitution des dossiers "loi sur l'eau" du projet de la ZEC de Borre porté par l'USAN (BOURRE) et de ceux de la ZEC de Béthune-Fouquières et de l'agrandissement du lit du fossé d'Avesne à Vaudricourt portés par Atois-Comm. A noter que les travaux de ces deux derniers ouvrages ont débuté en octobre dernier et que dans le même temps, sur le bassin de la BOURRE, les barrages de la Motte au bois et du Grand Dam ont été modernisés (Cf. article page suivante).
 - > Le SYMSAGEL a également été associé au travail mené par le DIREN pour mettre en place, début 2009, un Service de Prévision des Crues (SPC).
 - > Tous ces travaux et études étaient inscrits au PAPI et sont appelés à se poursuivre ou se conclure en 2009.

Les projets de l'année 2009

L'année 2009 marque le grand départ des travaux annoncés grâce à la mise en oeuvre du Programme d'Action et de Prévention contre les Inondations du bassin versant de la Lys.

- > C'est ainsi que dans le prolongement des premières actions de réhabilitation d'ouvrages qui viennent de se terminer sur les barrages de la Motte aux bois et du Grand Dam (BOURRE), les travaux de construction de la ZEC de Fouquières-Béthune et ceux de l'élargissement du lit mineur du fossé d'Avesne à Vaudricourt (LAWE) ont démarré.
- > Si les dossier "loi sur l'eau" des projets de la ZEC de Borre (BOURRE) et de la ZEC de Gosnay (LAWE) aboutissent, d'ici l'été, aux autorisations sollicitées, les travaux devraient débuter avant la fin de l'année.

- > On peut également espérer que les projets de ZEC prévus à La Comté, Gauchin Le Gal (LAWE) ainsi qu'à Fruges, Dennebroeucq et Delettes (LYS Rivière) pourront déboucher sur des ouvertures de chantier avant la fin 2009 ou au tout début 2010.
- > A noter qu'en 2009 s'engageront encore, sur l'amont de la CLARENCE, dans le Ternois, les derniers travaux prévus au contrat de rivière et que les projets d'aménagement prévus sur la LAQUETTE (à Aire sur le Lys, Enquin les Mines, Estrée Blanche, Fléchin, Ligny les Aire...) et sur la CLARENCE (Calonne Ricouart, Marais Pourri, La Méroise, Choques, Gonnehem, Fontainre les Harmans, Nedonchel,...) et qui seront détaillés dans un prochain numéro, seront finalisés et programmés.

Les autres projets de l'année 2009

- > Réflexion sur l'opportunité de reprendre le projet de ZEC en amont du bassin de SAINT JANS CAPPEL.
- > Information sur l'intérêt de recourir aux techniques alternatives en milieu rural mais aussi en milieu urbain.
- > Mise en place d'un système expérimental d'alerte sur le bassin de SAINT JANS CAPPEL qui viendra compléter le Service de Préviation des Crues que les services de l'Etat vont rendre opérationnel sur le coeur du bassin de la Lys dès le premier trimestre 2009
- > Mise en oeuvre de mesures agro environnementales pour lutter contre le ruissellement et l'érosion sur les principaux bassins versants du territoire (Grand Nocq, Melde, Clarence/Guarbecque, Mont des Flandres, Lawe amont, Lys amont,...)
- > La dernière tranche de stations de mesures hydrométriques (Cf. article ci-dessous).
- > Acquisition d'une couverture topographique de la plaine de la Lys par laser aéroporté (projet LIDAR) qui servira tout à la fois pour mener à bien les études de faisabilité non encore réalisées, l'étude de réduction de la vulnérabilité qui sera conduite en interne par le SYMSAGEL en 2009 et également finaliser ou toiler les PPRI prescrits par les services de l'Etat.
- > Des plans pluriannuels d'Entretien et de Restauration sur les principaux cours d'eau du territoire (Guarbecque, Loisme aval, Turbeauté, Lawe, Laquette, Saint Jans,...).
- > Optimisation du barrage d'Hulluch (LAWE)



Ecluse du Grand Dam avant travaux



Nouveau barrage du Grand Dam

> Zoom sur deux réalisations de l'année 2008

Les écluses de la Motte au Bois et du Grand Dam étaient autrefois utilisées pour desservir Hazebrouck par voie fluviale.

Ces ouvrages qui n'assuraient plus qu'une fonction de barrage de fortune, devenaient particulièrement vétustes ce qui rendait incommode la gestion des flux des canaux d'Hazebrouck.

Dans le cadre du PAPI, ces ouvrages ont été transformés en véritables barrages, modernes et gérables à distance, ce qui va permettre d'assouplir la gestion des crues de la Bourre.

Les travaux, conduits depuis 2007 sont aujourd'hui achevés. L'étude qui démarrera en 2009 permettra d'optimiser la gestion de ce barrage en période de crue



Ecluse de la Motte aux bois le 4 juillet 2005



Nouveau barrage de la Motte au bois

> Hydrométrie : Une phase de renforcement en 2009

Les dix stations permanentes installées depuis décembre 2006 (première phase d'équipement) ont permis l'enregistrement de plusieurs crues apportant ainsi de précieux renseignements sur la genèse de ces événements. Quatre de ces stations seront à ce titre intégrées dans le Service de Préviation des Crues, qui verra le jour au premier trimestre 2009.

Parallèlement à ces mesures permanentes, le SYMSAGEL a réalisé des campagnes de mesures temporaires qui ont permis la consolidation de plusieurs études diagnostics.

L'année 2009 sera l'occasion d'améliorer encore la connaissance acquise. Il s'agira notamment d'équiper l'aval des principaux affluents de la Lys et de moderniser les stations existantes sur le réseau secondaire.

A termes, le dispositif offrira une vue d'ensemble du bassin et des contributions de chacun des sous bassins.

Le suivi des périodes d'étiage fait également partie de la réflexion puisque la plupart des nouveaux appareils de mesures permettent d'acquérir des données fiables en période de basses eaux. C'est ainsi qu'afin de poursuivre l'amélioration de la connaissance, les prochaines stations hydrométriques serviront au suivi d'étiage. Par ailleurs, de nouvelles campagnes spécifiques seront reconduites dans les années à venir.

Ces données contribueront à l'élaboration d'une carte des valeurs d'étiage mesurées qui sera remise à jour annuellement.