

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Sensée

A/ Contexte

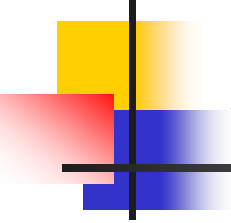
B/ Les différentes étapes du SAGE

C/ Etat d'avancement du SAGE

D/ Etudes menées

E/ Travaux en cours de réalisation

F/ Actions de communication



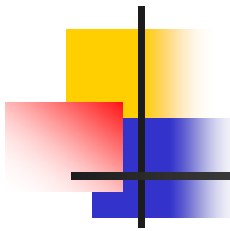
A/ Contexte

- Création en 1987 de l'Institution Interdépartementale Nord – Pas-de-Calais pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée



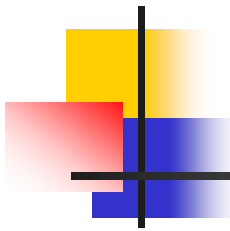
*INSTITUTION INTERDEPARTEMENTALE
NORD – PAS-DE-CALAIS
POUR
L'AMENAGEMENT DE LA VALLEE DE LA SENSEE*





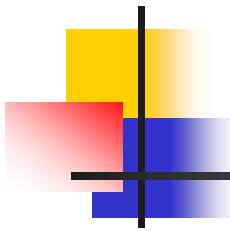
A/ Contexte

- Ses principales missions s'inscrivaient dans le cadre du Contrat de Rivière Sensée :
désenvasement des étangs, création d'un décanteur, diffusion de la gazette de la Sensée, ... (environ 4 millions d'euros)
- Mission actuelle : élaborer le SAGE de la Sensée et de mener une étude hydraulique globale sur le bassin versant de la Sensée



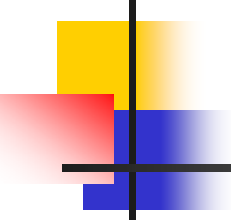
A/ Contexte

- Fin du Contrat de Rivière Sensée en 2001
- Aménagements hydrauliques inachevés (réalimentation de la rivière Sensée aval ; travaux de protection de berges; curages;....)
- Persistance de nombreux problèmes sur l'ensemble du bassin versant nécessitant une approche globale (érosion des sols, coulées de boues, la protection des nappes, les remontées d'eaux de nappe, ...)
- La nécessité de réaliser une étude hydraulique globale sur le bassin versant



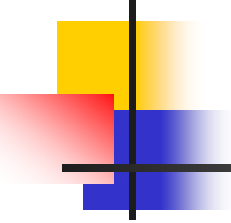
B/ Les différentes étapes du SAGE

- Février 2001 : rencontre du Préfet pour évoquer la mise en œuvre d'un SAGE sur la Sensée
- Courant 2002 : consultation des communes
- Janvier 2003 : signature de l'arrêté interpréfectoral fixant le périmètre du SAGE (134 communes)
- Janvier 2004 : signature de l'arrêté interpréfectoral fixant la composition de la CLE (56 membres).
- Février 2004 : réunion d'installation de la CLE, avec élection de son Président, M. Charles BEAUCHAMP.



C/ Etat d'avancement du SAGE

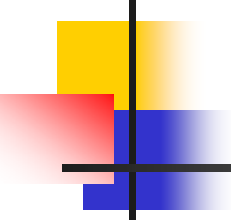
- Depuis 2004, en phase d'élaboration du Schéma, en phase d'état des lieux-diagnostic
- Décisions du dernier Comité de Rivière Sensée en 2000 :
 - L'Institution assurera la mise en œuvre du SAGE
 - Elle réalisera une étude hydraulique globale sur le bassin versant de la Sensée qui servira de base de travail au SAGE



C/ Etat d'avancement du SAGE

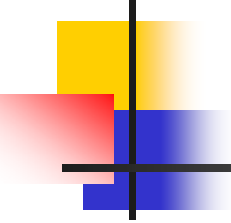
4 commissions thématiques

- N°1 gestion et protection de la ressource en eau souterraine
 - Comité de suivi des captages
- N°2 cours d'eau et milieux aquatiques
- N°3 érosion des sols
- N°4 information et sensibilisation



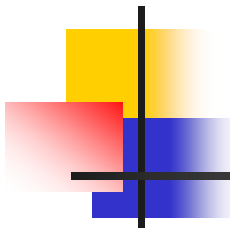
D/ Etudes menées

- Inventaire des zones humides en 2004 sur la base du critère « végétation hygrophile », avec création de fiches « tronc commun national »
- Inventaire finalisé en 2005 en prenant en compte le critère « hydromorphie des sols »
- Finalisation en 2007 du diagnostic des zones humides et du renseignement des fiches associées à chaque zone



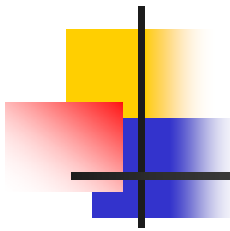
D/ Etudes menées

- Inventaire en 2005 des barrages à l'écoulement des eaux et à la libre circulation piscicole



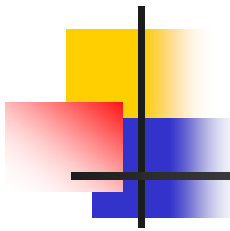
E/ Travaux en cours

- Etude hydraulique globale, dont les objectifs principaux sont :
 - acquérir de nouvelles connaissances par la mise en place et l'exploitation d'un réseau de mesures qualitatives et quantitatives (exploité pendant 3 ans)
 - analyser et comprendre le fonctionnement hydraulique du bassin versant de la Sensée
 - définir un programme de travaux de restauration et d'aménagements des cours d'eau dans le cadre de plans d'entretien et de gestion des cours d'eau
 - proposer les modalités de réalimentation de la rivière Sensée aval
 - étudier les impacts des prélèvements dans la nappe
 - proposer un plan de gestion coordonnée des niveaux des eaux superficielles



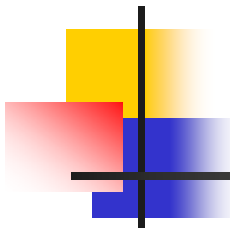
E/ Travaux en cours

- L'étude comprend 6 parties :
 - Proposition d'une action pilote sur l'amont du bassin versant pour la lutte contre l'érosion des sols et les ruissellements
 - Mise en place d'un réseau de mesures sur les cours d'eau et les nappes
 - Analyse du fonctionnement du bassin
 - Modélisation du fonctionnement hydraulique du bassin
 - Définition d'aménagements et proposition d'outils de gestion
 - Synthèse



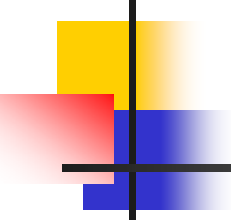
E/ Travaux en cours

- Etat d'avancement de l'étude :
 - La première partie relative à l'érosion des sols s'est achevée en 2004.
 - ↳ Elaboration d'un Avant Projet Sommaire définissant les aménagements à mettre en place sur un site pilote de 1000 Ha
 - ↳ Etude de faisabilité en cours, menée par la CC concernée



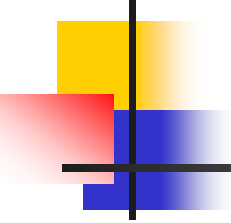
E/ Travaux en cours

- Etat d'avancement de l'étude :
 - Mise en place en 2005 du réseau de mesures sur les cours d'eau et les nappes
 - Depuis septembre 2005 et jusque septembre 2008, le bureau d'études assure le suivi du réseau
 - Mesures hebdomadaires :
 - Eaux souterraines : niveau de la nappe (10 stations)
 - Eaux superficielles (14 stations) :
 - In situ : débit, hauteur, T°, conductivité, pH, O2
 - En labo : nitrites, nitrates, ammonium, phosphates, DBO5, MES
 - Mesures annuelles : 3 campagnes IBGN



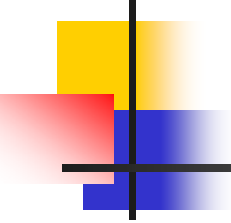
E/ Travaux en cours

- Etat d'avancement de l'étude :
 - Mesures complémentaires effectuées par les Fédérations de Pêche : sondages piscicoles par pêches électriques afin d'obtenir l'Indice Poisson Rivière
 - Fréquence : tous les 5 ans
 - 6 sites de pêches électriques



E/ Travaux en cours

- Etat d'avancement de l'étude
 - Fin de la campagne prévue pour septembre 2008
 - Fin de l'étude 2009



F/ Actions de communication

- Diffusion semestrielle de la gazette de la Sensée à tous les foyers des communes du SAGE (40 000 exemplaires)
- Prochainement la mise en ligne d'un site Internet dédié au SAGE
- Animations pédagogiques sur le fonctionnement global des écosystèmes et leur protection
 - assurées par une association : le MNLE
 - destinées à tous les enfants de cycle 3 du périmètre du SAGE (2800 élèves pour 138 classes)
 - prévues sur 4 années
 - ½ journée en péniche / ½ journée en milieux naturels