



Le plan de lutte contre les inondations dans le bassin de l'Aa amont

Réunions publiques
Setques – 14 décembre 2007
Fauquembergues – 18 décembre 2007
Saint-Omer – 20 décembre 2007

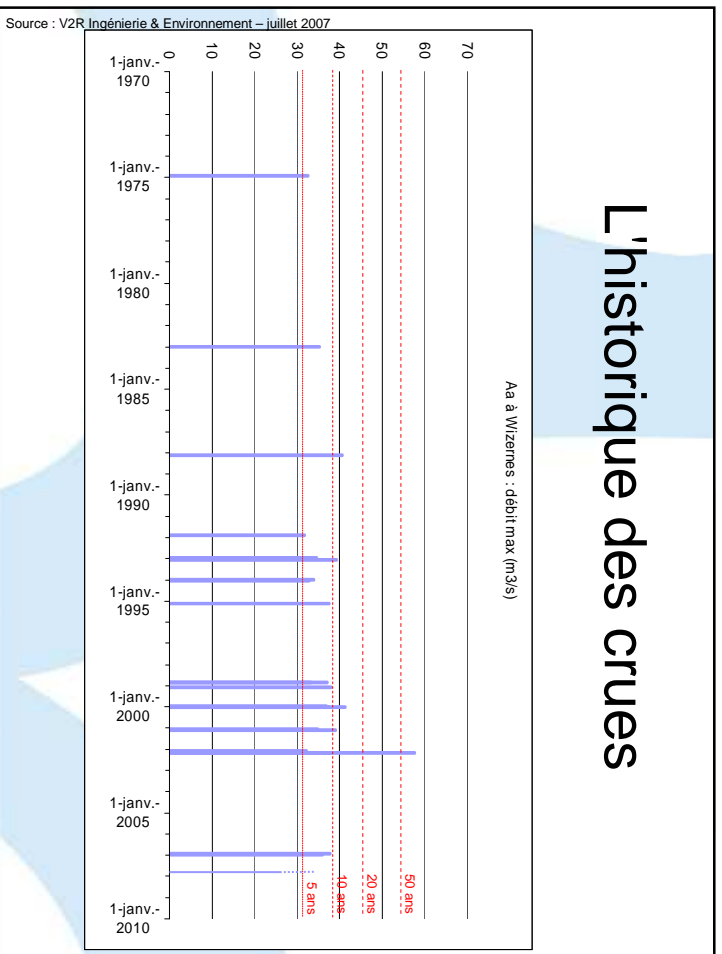
Le SmageAa

- Bassin versant de l'Aa amont
 - 71 communes
- Création décembre 2003
- Mise en œuvre du S.A.G.E.
 - Lutte contre les inondations
 - Valorisation des milieux aquatiques
 - Animation agricole
 - ...



La crue du 1er mars 2002

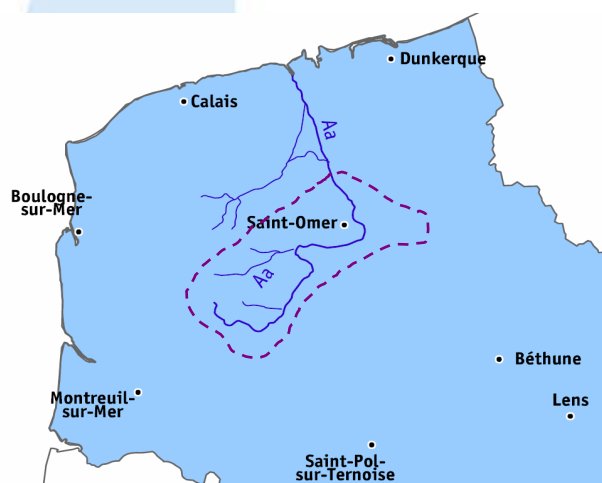
L'historique des crues



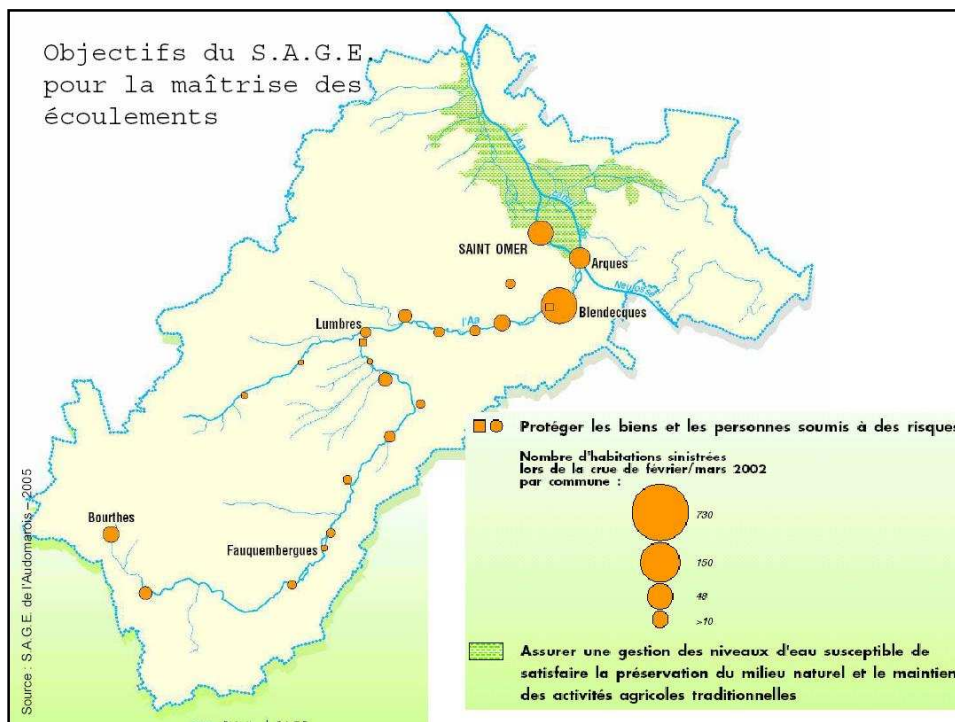
L'évaluation du coût d'une crue

- 1^{er} mars 2002
 - 1200 habitations sinistrées
 - 2 papeteries en arrêt d'activité
 - ...
- Plus de 9,5 millions d'euros de dégâts matériels

La rivière Aa



Source : Site du Conseil régional Nord-Pas-de-Calais



La maîtrise des écoulements dans le S.A.G.E. de l'Audomarois

- Philosophie générale
 - Assurer la protection des biens et des personnes dans les secteurs soumis à des risques d'inondation en maîtrisant les écoulements en chaque point du territoire, le plus en amont possible [...]
- 3 domaines d'action complémentaires
 - Maîtriser les crues en fond de vallée
 - Maîtriser les écoulements en milieu rural
 - Maîtriser les eaux pluviales en milieu urbain

Les solutions écartées

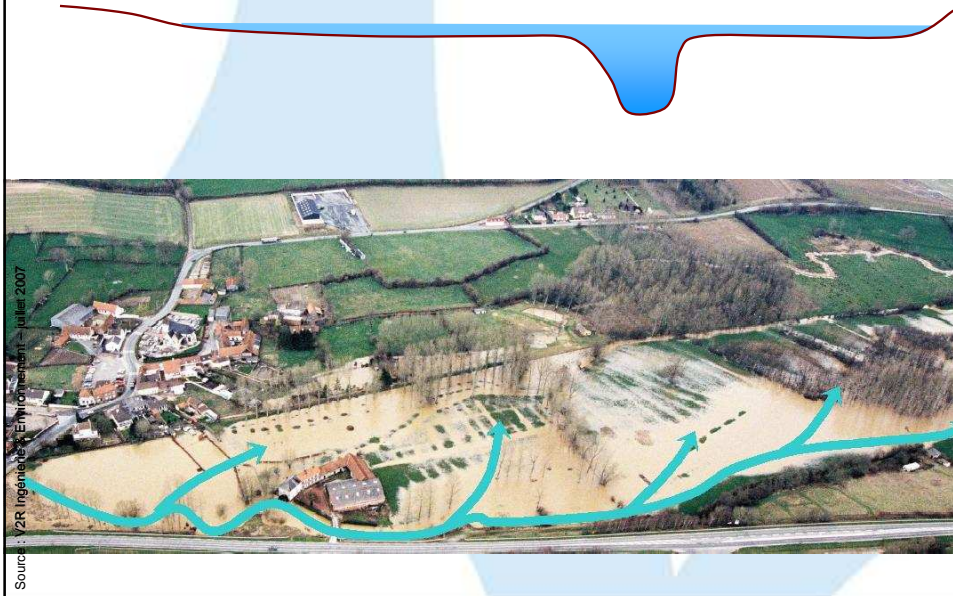
- Etude préalable au S.A.G.E.
 - étude de 2001 = 5 grands bassins
 - Contraintes trop importantes : Risques de rupture, Paysage
- Maîtrise de l'eau en amont seule
 - Vallons creux : volumes insuffisants
- Entretien hydraulique de la rivière seul
 - Aggrave la situation à l'aval
- Critères actuels
 - hauteurs d'eau limitées à 2 mètres max
 - => multiplication des sites à aménager

Le principe de mobilisation du champ d'expansion des crues

- zones inondables et/ou peu vulnérables
- => diminuer les risques pour les secteurs plus vulnérables
- gêner le moins possible les activités en place
- impact écologique et paysager réduit

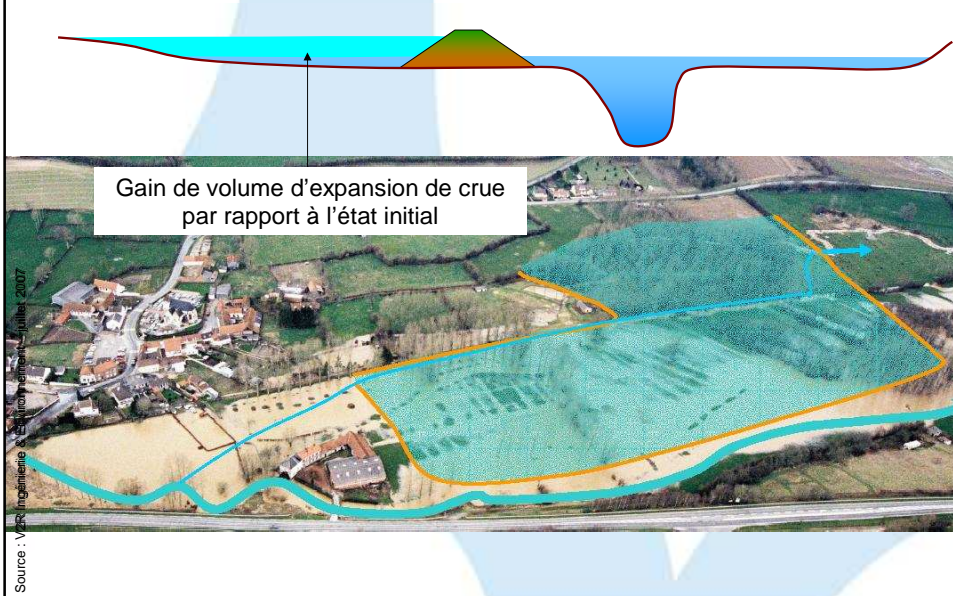
Principe de fonctionnement des casiers hydrauliques

ETAT INITIAL : crue avec inondation du lit majeur



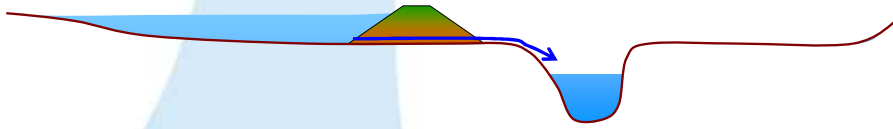
Principe de fonctionnement des casiers hydrauliques

ETAT FUTUR : crue avec sur-inondation du casier hydraulique

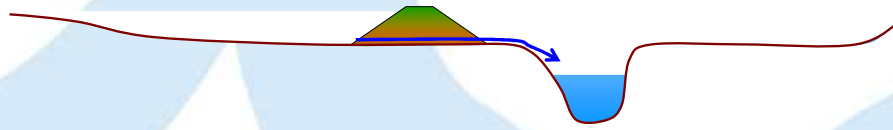


Principe de fonctionnement des casiers hydrauliques

ETAT FUTUR : décrue avec vidange du casier hydraulique



ETAT FUTUR : décrue avec vidange du casier hydraulique



Source : V2R Ingénierie & Environnement - juillet 2007

Présentation des aménagements types

EXEMPLES EXISTANTS DE ZONE D'EXPANSION DE CRUE DE TYPE CASIER HYDRAULIQUE (OUVE-WIRQUIN – crue de 2002) :



Source : V2R Ingénierie & Environnement - juillet 2007

date: 01 mars 2002 lieu: OUVÉ WIRQUIN

coord: 585660/2627990

n° 74396

Phot'R

Présentation des aménagements types

EXEMPLES EXISTANTS DE ZONE D'EXPANSION DE CRUE DE TYPE CASIER HYDRAULIQUE (SETQUES – crue de 2002) :

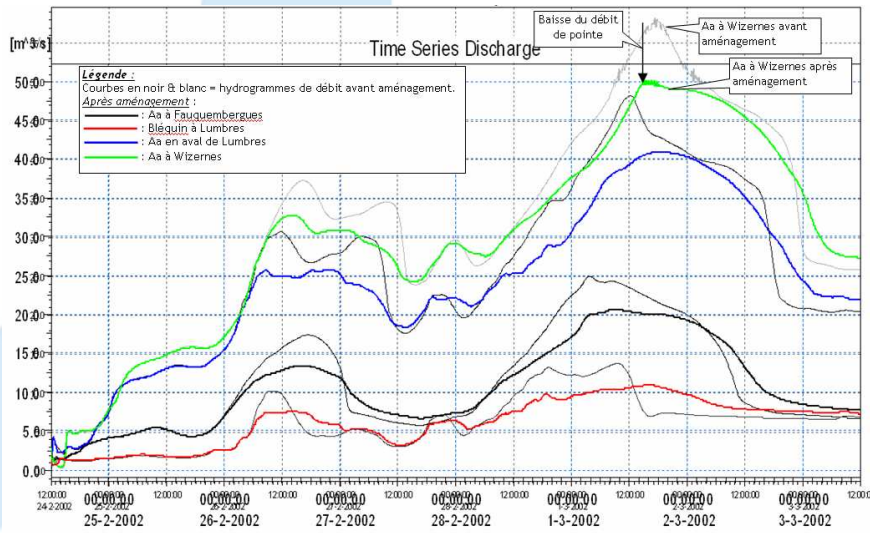


Le scénario d'aménagement

- Scénario choisi : 13 ouvrages
 - 720 000 m³
 - Optimum pour lutter contre une crue du type de mars 2002, période de retour 80 ans
 - 8,1 millions €HT de travaux

Malheureusement, les ouvrages ne permettront pas de protéger tous les sites vulnérables et d'autres aménagements complémentaires resteront nécessaires.

EFFETS DU PROGRAMME D'AMENAGEMENT "13 sites" SUR LA CRUE « 2002 » :



PROGRAMME D'AMENAGEMENT

→ Carte de localisation des sites proposés à l'aménagement :



Les conséquences prévisibles

- En phase travaux
 - Nuisances dues au chantier
- Ultérieurement
 - Intégration paysagère
 - Poursuite de l'exploitation agricole
 - Patrimoine écologique (rivière et prairies)

Les étapes à venir

- Concertation
- Maîtrise du foncier
- Finalisation technique des projets
- Procédures réglementaires
 - Autorisation Loi sur l'Eau / Etude d'impact
 - Déclaration d'Utilité Publique
- Appel d'offre de travaux

Les modalités d'information

- Réunions publiques d'information
– 14 / 18 / 20 décembre 2007
- Comités locaux de suivi (à venir)
- À partir du 2 janvier 2008 - Présentation reprise sur le site du SmageAa
- Presse