

Syndicat Mixte pour le Schéma
d'Aménagement et de Gestion des Eaux
du Boulonnais

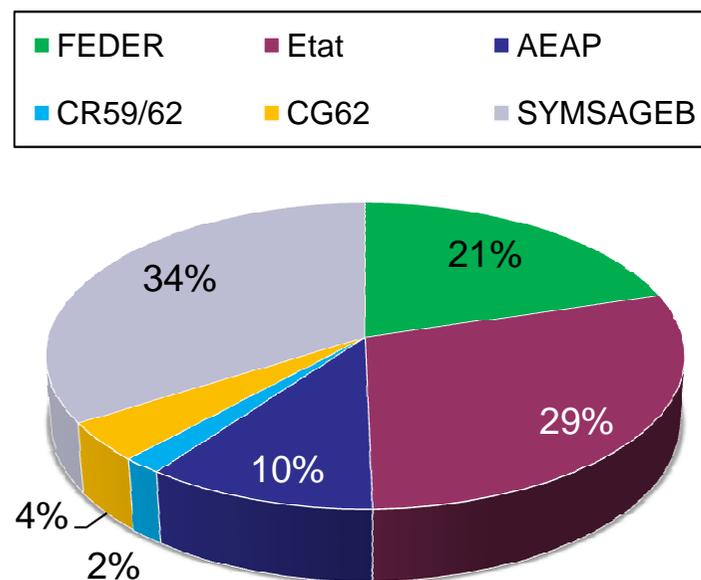
Effets des aménagements du PAPI sur les crues dans le Boulonnais

Le PAPI Boulonnais – Calendrier et budget

Calendrier - Période 2003-2011

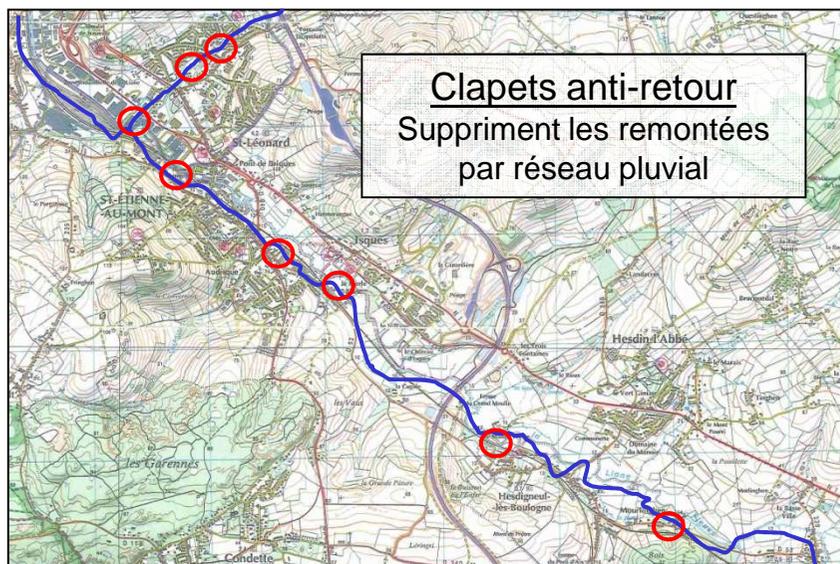
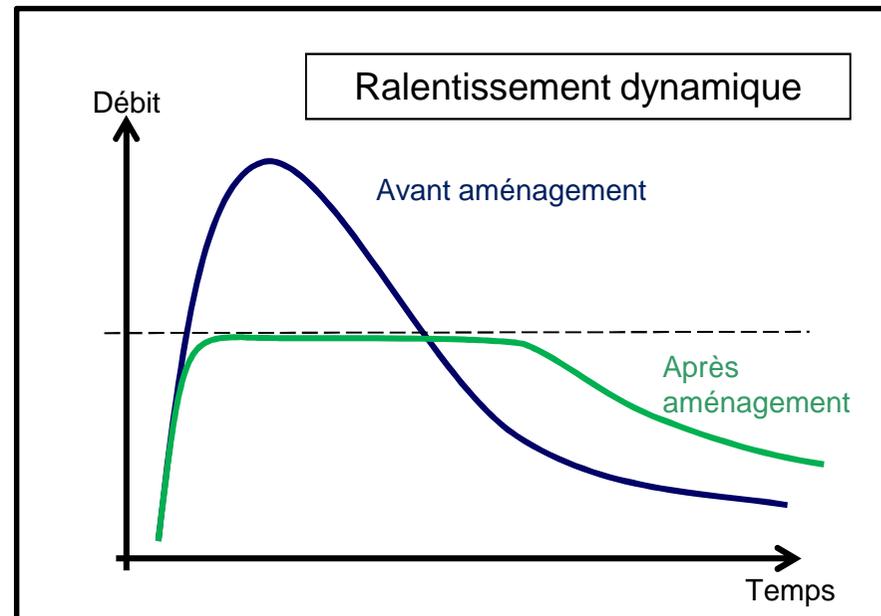
- Octobre 2002 : Appel à projets
- Mars 2003 : Candidature du SYMSAGEB
- Janvier 2004 : Sélection du Boulonnais
- décembre 2004 : Signature convention PAPI
- 2006-2011 : Mise en œuvre des interventions

Montant PAPI : 4 362 530 €



Le PAPI Boulonnais – Effets hydrauliques

Recalibrage à Pont-de-Briques	
Abaissement du lit	1,30m
Augmentation de section	+ 12,8 m ²
Débitance	Gain de 12 m ³ /s
Crue centennale	Abaissement de la ligne d'eau à Pont-de-Briques



Bassins d'expansion de crues			
Bassin	Capacité (m ³)	Débit fuite Q100	Ecrêtement
Tournes	72.000	4,4 m ³ /s	56 %
Ecames	80.000	3,5 m ³ /s	78 %
L'Hermite	63.000	4,5 m ³ /s	49%

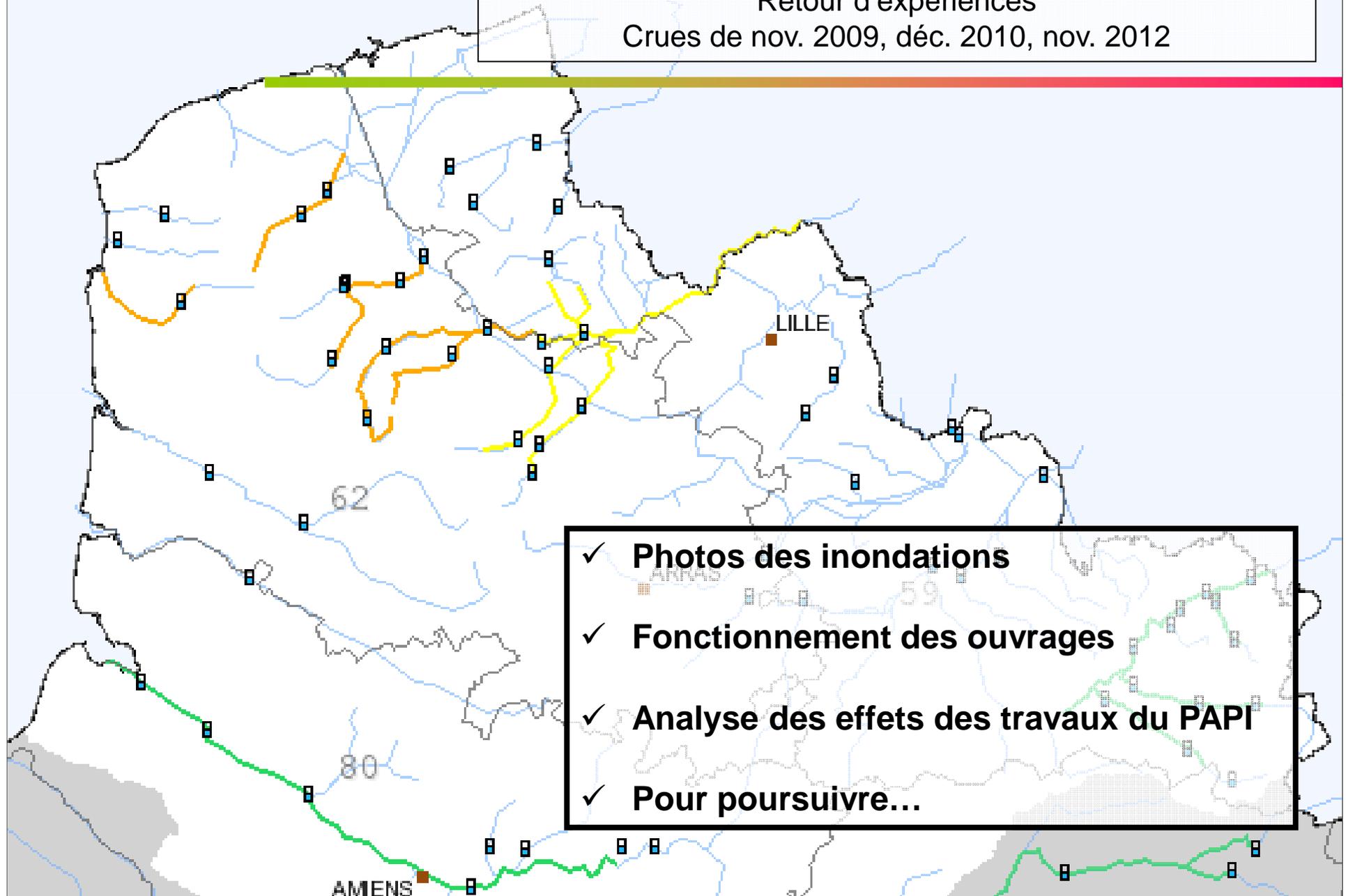




Effets du programme sur les crues

Retour d'expériences

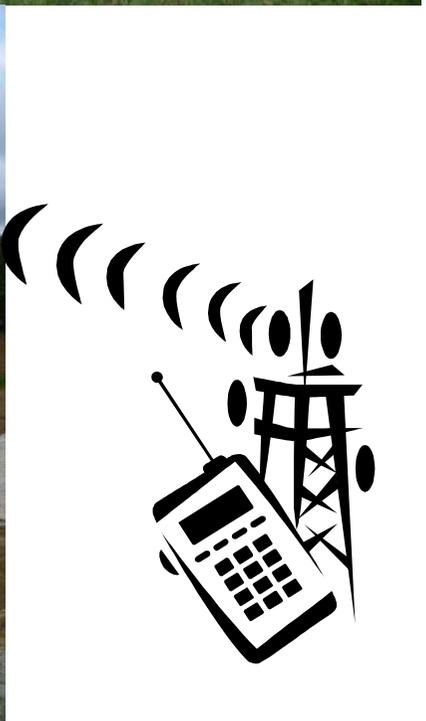
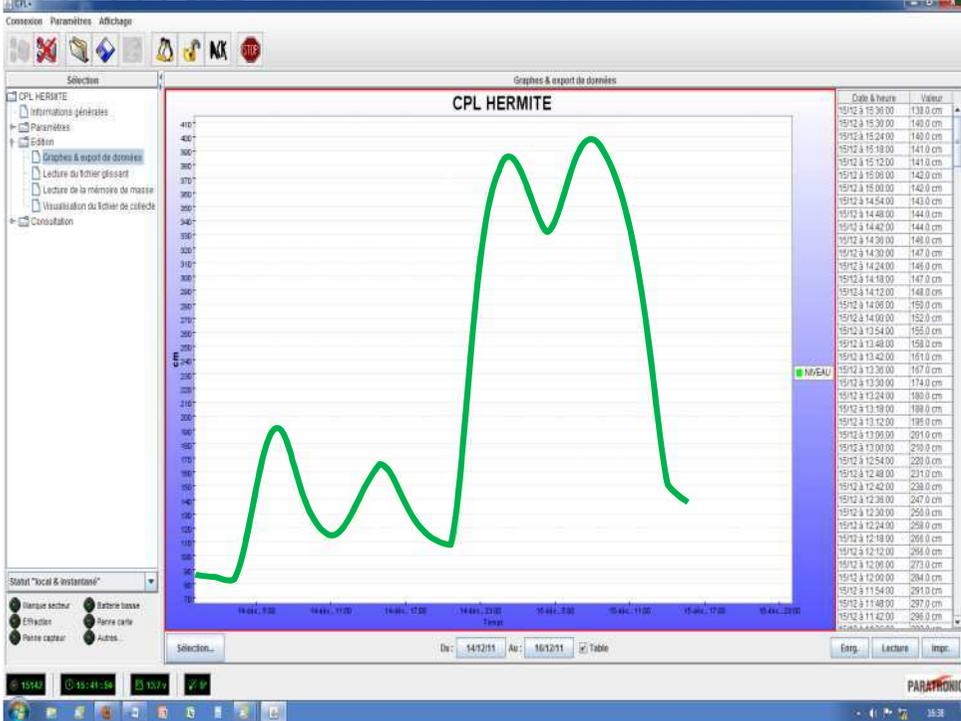
Crues de nov. 2009, déc. 2010, nov. 2012











Effet des aménagements du PAPI

Aménagements	Effets
Bassins de Tournes et l'Hermitte	Ecrêtement du ruisseau d'Echinghen Pas de débordements à Baincthun, Echinghen et Saint-Léonard
Bassin d'Ecames	Ecrêtement du ruisseau d'Ecames Abaissement de la ligne d'eau à Hesdigneul (PI. Pauchet)
Recalibrage de la Liane à Pont-de-Briques	Abaissement de la ligne d'eau à Pont-de-Briques Réduction du nombre de bâtiments touchés
Clapets anti-retour	Suppression des inondations (quartiers bas de St-Léonard et Pont-de-Briques + Hesdigneul)

Effet des aménagements du PAPI

Commune	Avant PAPI	Après PAPI
Saint-Etienne-au-Mont	300 habitations (nov. 98 / nov. 2000)	61 bâtiments (nov. 2012)
Saint-Léonard	250 habitations (nov. 98 / nov. 2000)	0 bâtiment (nov. 2012)
Hesdigneul - Pauchet (influence du ruisseau d'Ecames)	20 habitations	0 à 10 habitations
Hesdigneul - Gare/ Mairie (influence Liane)	+/- 40 habitations	+/- 40 habitations Pas d'amélioration
Baincthun	15 habitations	0 habitations
Total Boulonnais	+/- 600 habitations	+/- 200 bâtiments

Pour poursuivre...

Désordres constatés	Réponses
Communes amont BV Liane	ZEC sur affluents amont
Communes aval sous influence Liane	Protections localisées Réduction de la vulnérabilité
Communes vallée Wimereux	Clapets anti-retour ZEC sur bassin amont Réduction de la vulnérabilité
Ruissellement agricole	Aménagements anti-érosifs
Submersion terres agricoles (Slack)	Plan de gestion Wateringues Etude basse vallée Slack
Remontées nappes	-



PAPI d'intention

Etudes hydrauliques sur
Liane, Wimereux et Slack

Clapets à Wimille

Stations de mesure

Diagnostics vulnérabilité

PCS / communication

Repères de crue

ACB

...

Effets des aménagements du PAPI sur les crues dans le Boulonnais

Merci de votre attention !

Contact :

Matthieu Audollent
Directeur du SYMSAGEB
Tél. : 03 91 90 33 20
Courriel : symsageb.audollent@orange.fr