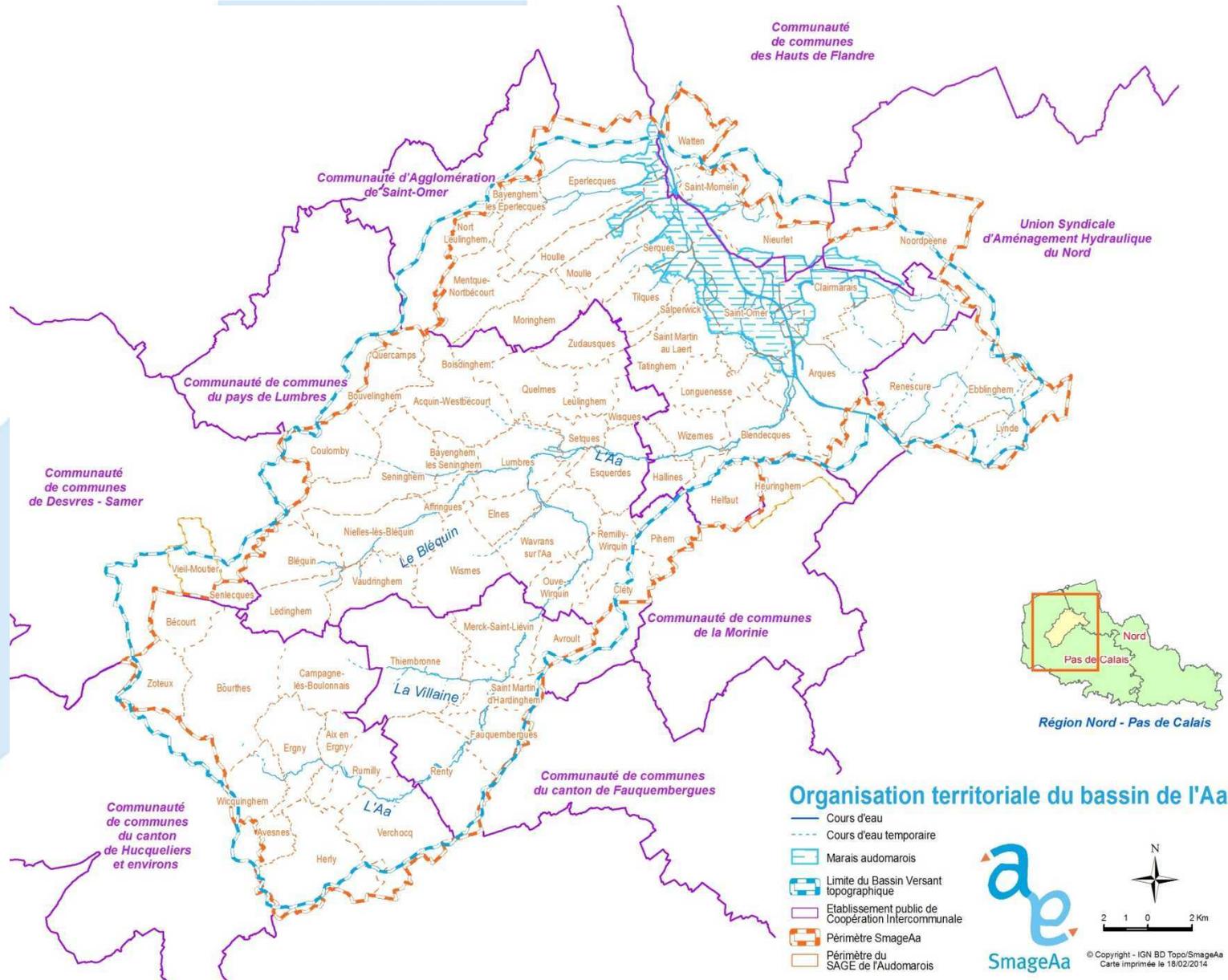


PAPI de l'Audomarois - Révision à mi-parcours



Le territoire et la gouvernance



Le risque d'inondation

- L'historique des principales crues:
 - 5 crues de période de retour = ou > à 10 ans ces 15 dernières années
 - Evènement de référence : 1^{er} mars 2002
- Les particularités:
 - Crues hivernales
 - Crues rapprochées
 - Le marais audomarois
 - Les problématiques de ruissellement
- Les enjeux et les coûts des inondations (vallée de l'Aa):

Enjeu / Crue	Q15	Q50	Q200
Camping (m ²)	87 294	130 790	132 088
terrains de sport (m ²)	24 256	92 320	92 320
Agricole (m ²)	4 449 710	5 224 103	5 550 494
bâtiments publics (m ²)	1 198	8 216	12 032
Véhicules (u.)	55	377	510
Entreprises (u.)	23	63	78
Logements (u.)	166	580	919

Enjeu / Crue	Q15	Q50	Q200
camping	43 647	65 395	66 044
terrains de sport	24 256	92 320	92 320
agricole	342 966	404 820	430 023
bâtiments publics	119 800	821 600	1 203 200
véhicules	166 000	1 132 000	1 529 000
entreprises	2 253 083	30 934 468	32 483 935
logements	1 358 780	5 956 000	8 858 460
Total (€)	4 308 532 €	39 406 603 €	44 662 982 €

La stratégie du territoire

- Inscription dans la mise en œuvre du SAGE
- Mars 2002
 - > mobilisation et organisation des acteurs
- Réduction des conséquences
 - > avenir du développement du territoire
 - Réduction de l'aléa pour les crues rares
 - Non-crédation de vulnérabilité
 - Prise de conscience objective du risque et réduction de vulnérabilité
 - Cas du marais audomarois

L'analyse environnementale

- Double objectif - lutte contre les inondations et mise en valeur des milieux aquatiques:
 - Typologie des aménagements
 - Réflexions pour la mise en place d'un plan de gestion écologique des futurs champs d'inondation contrôlée
- La gestion intégrée de l'eau sur le territoire (hors PAPI)
- Avis favorable de l'Autorité Environnementale sur le projet des champ d'inondation contrôlée

Le programme d'action

Axe	Nature de l'action	Priorité
I	I.1 – Evaluation	***
	I.2 - Repères de crue	*
	I.3 - Actions pédagogiques	*
	I.4 – Observatoire	**
	I.5 – DICRIM	**
II	II.1 - Station limnimétrique Acquin	**
III	III.1 – PCS	***
IV	IV.1 - PPRI Marais	**
	IV.2 - Guide des zones à risque Marais	*
	IV.3 - Suivi du PPRI Aa	*
V	V.1 - Réduction de la vulnérabilité sur site	***
	V.2 - Résilience du Marais	*
VI	VI.1 - Champs d'Inondation Contrôlée	****
	VI.2 - Quartiers hautement vulnérables	***
	VI.3 - Têtes de bassin-versant	**
	VI.4 - Animation agricole	***
VII	VII.1 - Etudes de danger	**
	VII.2 - Réfection des digues	*
	Equipe projet	

Les propositions d'évolution

- Stratégie de prévention des crues identique
- Adaptation du programme d'action pour répondre aux objectifs fixés au lancement du PAPI:
 - Modification des modalités de mise en œuvre
 - Réorientation de certaines opérations
 - Intégration de nouvelles fiches actions
 - Actualisation du budget prévisionnel
 - Prolongation de délai

La conscience du risque dans le marais audomarois

- Nouvelle fiche action (FA I.6)
- Territoire: communes du marais audomarois
- Objectif: Développer la connaissance du vécu des inondations dans le marais, par:
 - Un travail de recueil de la mémoire des habitants du marais
 - Une analyse sociologique
 - Une diffusion des résultats de l'étude
- Budget: 50 000 € TTC
 - 50% Etat
 - 50% SmageAa

La réduction de la vulnérabilité du bâti existant

- Réorientation de l'opération suite au retour d'expérience (FA V.1)
- Territoire : périmètres du PPRI de la vallée de l'Aa et de l'AZI du marais audomarois
- Objectif: favoriser la réalisation de travaux suite aux diagnostics
- Etude :
 - Campagne de communication
 - Participation d'un architecte pour certains diagnostics
- Travaux:
 - Maîtrise d'ouvrage SmageAa pour les travaux relevant de la stratégie « résister »

Budget: 40 800 € TTC

- 50% Etat
- 50% SmageAa

Budget: 500 000 € HT

- 40% Etat
- 20% SmageAa
- 40% Particuliers

La surveillance et l'alerte

- Territoire: communes non reprises dans le réseau de vigilance de l'Etat
- Objectif: développer la surveillance et l'alerte indispensables pour garantir l'efficacité des actions:
 - De gestion de crise
 - De réduction de la vulnérabilité
- 2 nouvelles fiches actions:
 - Axe 1: Etude de la faisabilité d'un système d'alerte (FA I.7)
 - Budget : 60 000 € HT
 - Financeurs: Etat 50% - Agence de l'Eau 30% - SmageAa 20%
 - Axe 3: Installation d'un réseau de surveillance (FA II.2)
 - Mise en œuvre en fonction des résultats de l'étude de faisabilité
 - Budget : 40 000 € HT
 - Financeurs: Etat 50% - Agence de l'Eau 30% - SmageAa 20%

Le programme de travaux en tête de bassin versant de l'Aa

- Territoire: tête de bassin versant de l'Aa
- Objectif: diminuer le risque d'inondation par des travaux de:
 - Rétention en tête du bassin versant de l'Aa
 - Amélioration des écoulements sur les tronçons urbains de Bourthes et de Wicquinghem (2 nouvelles fiches actions):
 - Supprimer les points noirs hydrauliques,
 - Reprofiler le lit du cours d'eau
 - Créer des bras de décharge

Double objectif: lutte contre les inondations et mise en valeur des milieux aquatiques

- **Budget**:
 - Rétention en tête de bassin versant (FA VI.3.1): 1 276 787 € HT
 - Travaux sur la commune de Bourthes (FA VI.2.4): 624 811 € HT
 - Travaux sur la commune de Bourthes (FA VI.2.5): 328 631 € HT

Budget global: 2 230 229 € HT

Cofinancés par l'Etat (41%), l'Agence de l'Eau (20%), le Département (18%) et la CCCHE (21%)

La gestion des ouvrages de protection hydraulique

- Intégration d'un budget à la FA VII.2. Travaux de rénovation des digues:
 - Territoire: Communauté d'Agglomération de Saint-Omer
 - Objectif: rénover les ouvrages existants
 - Budget estimé : 2 000 000 € HT
40% Etat - 60% Propriétaires
- Nouvelle fiche action - VII.3:
 - Territoire: commune de Blendecques
 - Objectif: diminuer le risque d'inondation
 - Décomposition de la FA VI.2.1
 - Budget: 2 302 998 € HT
40% Etat - 60% Commune de Blendecques
- Projet de PSR à déposer

L'évolution du budget

- Par axes :

	Budget labellisé	Budget révisé	Delta
Axe 1	144 600	203 000	58 400
Axe 2	5 000	40 000	35 000
Axe 3	5 000	5 000	0
Axe 4	23 000	0	-23 000
Axe 5	30 000	540 800	510 800
Axe 6	17 134 242	18 505 838	1 371 596
Axe 7	240 000	4 422 998	4 182 998
Pilotage	711 435	989 016	277 581
Total	18 293 276	24 706 653	6 413 377

- Par financeurs :

	Budget labellisé (en € HT)	Budget révisé (en € HT)	Delta (en € HT)
Etat BOP 181	268 466	373 214	104 748
Etat FPRNM	7 481 538	8 677 262	1 195 724
Maîtres d'ouvrage	5 178 646	8 109 876	2 931 230
Europe	0	3 851 140	3 851 140
AEAP	3 679 726	2 938 324	-741 402
CRNPdC	991 240	41 936	-949 304
CD62	693 660	584 901	-108 759
Autre (FNAP)	0	130 000	130 000
	18 293 276	24 706 653	

Les analyses coût-bénéfice

SYNTHESE GLOBALE – CALCUL DE LA VAN Scénario issu de l'analyse de sensibilité :	Scénario médian
ACB des projets de travaux	
APRES CIC (14,1M) :	1.07
APRES BLENDÉCQUES SEUL (4,4M) :	6.53
APRES CCCHE rétention SEUL (1,3M) :	-0.57
APRES CCCHE global SEUL (2,2M) :	-1.37
ACB des combinaisons d'aménagement	
APRES CIC+BLENDÉCQUES (17,85M) :	2.59
APRES CIC+BLENDÉCQUES+CCCHE rétention (19,8M) :	0.75
APRES CIC+BLENDÉCQUES+CCCHE global (20,7M) :	-0.36

En résumé, la révision à mi-parcours permettra:

- D'adapter les programmes d'action pour répondre aux objectifs fixés au lancement du PAPI
- D'actualiser le budget prévisionnel en fonction de l'avancement de la conception
- De prolonger le délai de mise en œuvre du PAPI de l'Audomarois de 2 années supplémentaires

Présentation par :
Christian DENIS, président du SmageAa
Agnès BOUTEL, directrice du SmageAa
Pierre BRUSSON, technicien prévention des crues au SmageAa

www.smageaa.fr