

Candidature de l'Union Syndicale d'Aménagement hydraulique du Nord au label « PAPI d'intention »



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Nord Pas-de-Calais

www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

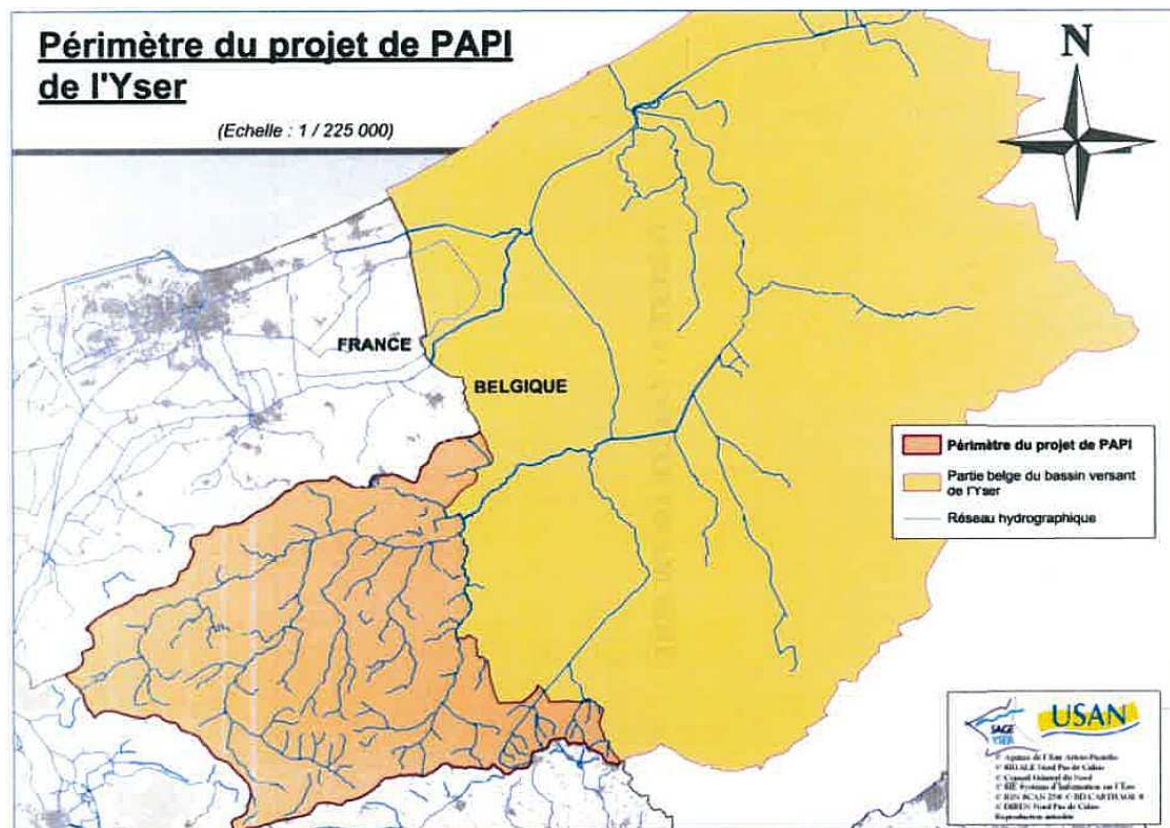
Contexte du projet

- **PAPI d'intention** : phase de préfiguration d'un PAPI complet
- **Labellisation** au niveau national, après avis de la commission inondations du bassin Artois-Picardie.
- **Partie amont du bassin versant transfrontalier de l'Yser.**
- Territoire rural, enjeux dispersés, 6 communes particulièrement touchées (Steenvoorde : 11 arrêtés « Cat-nat »).
- Aléa **ruissellement** et **débordement de cours d'eau**.
- Pas de Territoire à Risque Important d'Inondation (TRI) mais un **PPRI** approuvé le 28/12/2007, pris en compte dans les SCOT Flandre Intérieure et SCOT Flandre-Dunkerque.



Contexte du projet

- Hydrauliquement indépendant des bassins versants du delta de l'Aa, de l'Audomarois et de la Lys (PAPI labellisés ou en réflexion)
- **USAN** : structure porteuse de la CLE du SAGE de l'Yser, acteur reconnu de la lutte contre les inondations





Union Syndicale d'Aménagement hydraulique du Nord



Dossier de candidature à l'appel à projet « PAPI d'intention »

Bassin versant de l'Yser

Commission inondation de bassin

19 décembre 2014 – DREAL Nord Pas de Calais

Sommaire

- Présentation du territoire
- Gouvernance du PAPI d'intention
- Historique des antécédents et présentation des risques
- Enjeux
- Stratégie
- Programme d'actions
- Analyse Multicritère (AMC)
- Budget

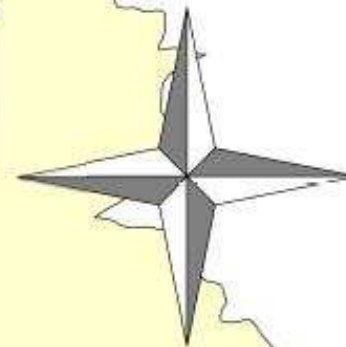
Sommaire

- **Présentation du territoire**
- Gouvernance du PAPI d'intention
- Historique des antécédents et présentation des risques
- Enjeux
- Stratégie
- Programme d'actions
- Analyse Multicritère (AMC)
- Budget

Présentation du territoire Bassin versant transfrontalier de l'Yser

(Echelle : 1 / 225 000 ème)

N



Ouvrage de défense à la mer Ganzepoot

Nieuport

Furnes

Dixmude

Lo-Reninge

Zone de Braken

Poperinge

Godewaersvelde

Steenveerde

Améke

Wormhout

Esquelbecq

Dunkerque

Vers Dunkerque (Tixier)

Canal de Lû



Bassin versant de l'Yser (partie française)

Bassin versant de l'Yser (partie belge)

Réseau hydrographique



© Agence de l'Eau Artois-Picardie
© SRALE Nord Pas de Calais
© Conseil Général du Nord
© SIE Système d'Information sur l'Eau
© IGN SCAN 25 © IGN CARTAGE 0
© DIREN Nord Pas de Calais
Reproduction interdite

Présentation du territoire

- 381 km² en France
- 1 300 km² au total
- 39 communes – département du Nord
- 50 000 habitants
- Activité économique dominante : agriculture
- Activités industrielles et artisanales :
 - ⇒ 984 activités recensées
 - ⇒ agro-alimentaire – métiers de bouche (Blédina, brasseries, ...)
 - ⇒ industries chimiques (BioRad, Tollens, ...)
 - ⇒ 8 ICPE

Sommaire

- Présentation du territoire
- **Gouvernance du PAPI d'intention**
- Historique des antécédents et présentation des risques
- Enjeux
- Stratégie
- Programme d'actions
- Analyse Multicritère (AMC)
- Budget

Gouvernance du PAPI d'intention

- Structure porteuse : Union Syndicale d'Aménagement hydraulique du Nord (USAN)
 - ⇒ Hydraulique (entretien et aménagements des cours d'eau et lutte contre les inondations)
 - ⇒ Participation aux Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
 - ⇒ Lutte contre les espèces invasives
- Entretien et aménagements de cours d'eau (PGE)
- Aménagements de lutte contre les ruissellements en zone agricole
- Création et entretien de zones d'expansion de crues (Projets Interreg, PAPI Lys, ...)

Gouvernance du PAPI d'intention

- PAPI d'intention mis en œuvre en collaboration avec :
 - ⇒ La Préfecture du Nord, DREAL Nord - Pas de Calais, DDTM 59
 - ⇒ L'Agence de l'Eau Artois Picardie, Région, Département
 - ⇒ La Province de Flandre occidentale, VMM, Région flamande
 - ⇒ Comité de bassin de l'Yser, USAN
 - ⇒ CLE du SAGE de l'Yser
 - ⇒ Chambres consulaires.
- Partenaires regroupés au sein
 - ⇒ d'un comité de pilotage : rôle décisionnel
 - ⇒ d'un comité technique : préparation et animation du PAPI d'intention

Sommaire

- Présentation du territoire
- Gouvernance du PAPI d'intention
- **Historique des antécédents et présentation des risques**
- Enjeux
- Stratégie
- Programme d'actions
- Analyse Multicritère (AMC)
- Budget

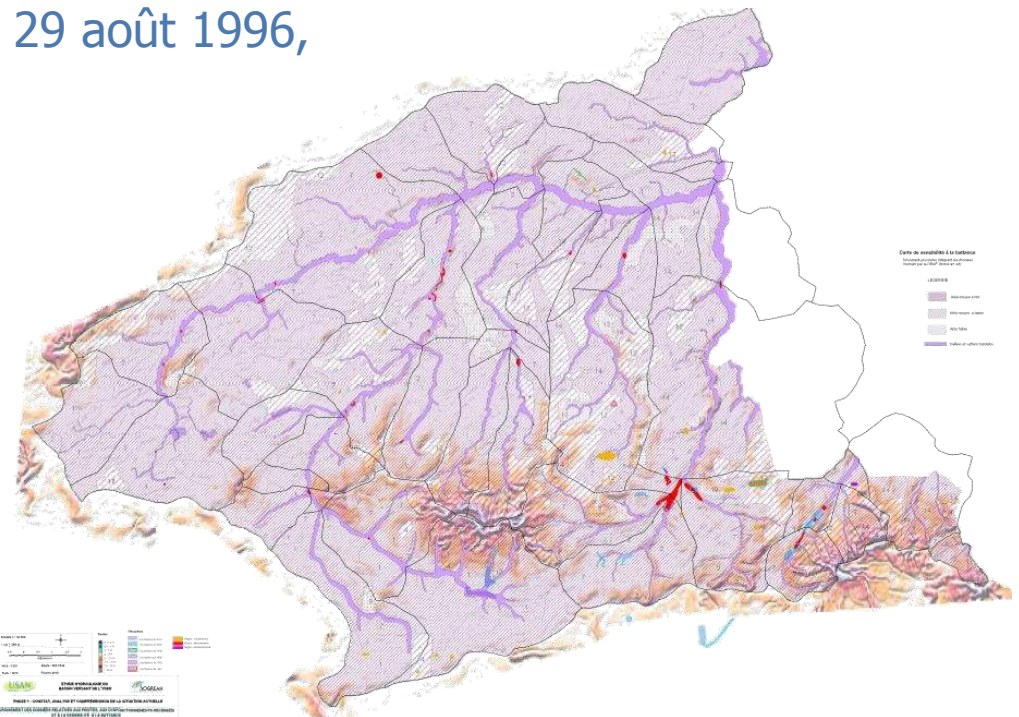
Historique des antécédents et présentation des risques

● Des inondations récurrentes et de plus en plus fréquentes

- ⇒ Crues hivernales : 19-20 novembre 1991, 19 décembre 1993 au 2 janvier 1994, 21 septembre 2001, mars 2002, novembre 2005, novembre 2009, novembre 2012, mars 2012
- ⇒ Crues estivales : juillet 1980, 29 août 1996, juillet 2005, juillet 2007

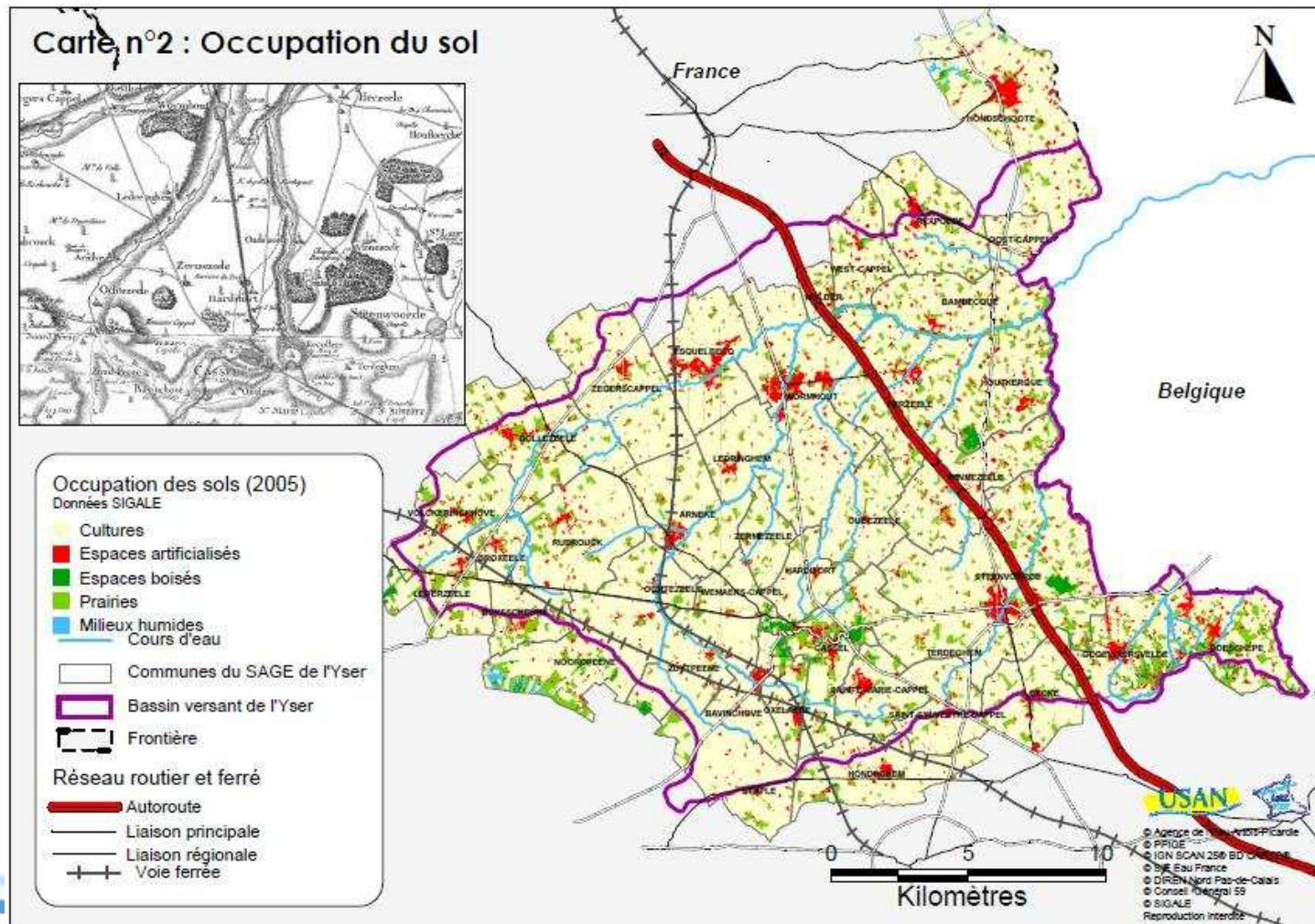
● Un territoire naturellement sensible aux ruissellements

- ⇒ Sols battants
- ⇒ Monts de Flandre



Historique des antécédents et présentation des risques

- Une sensibilité accrue par l'anthropisation :



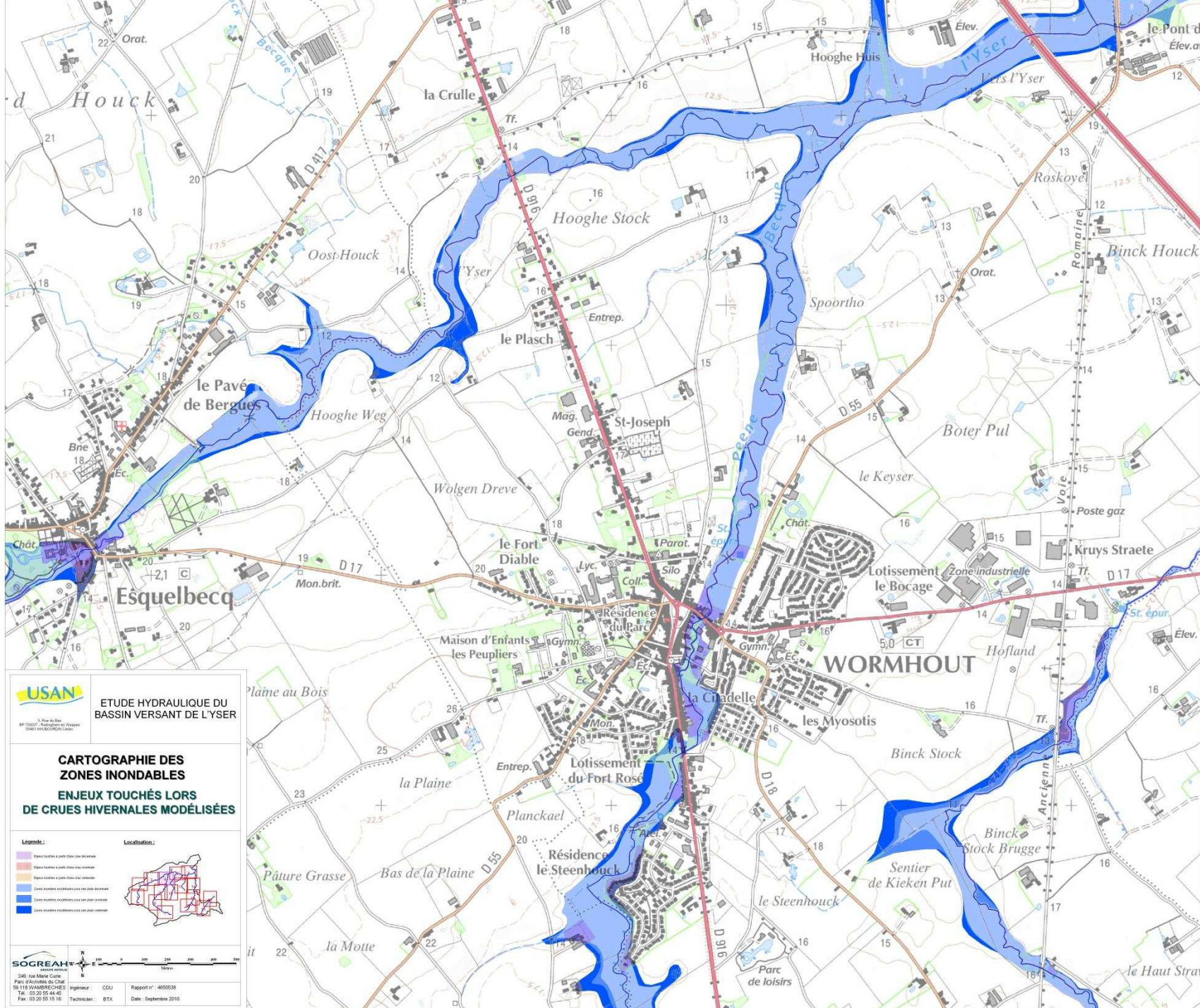
Historique des antécédents et présentation des risques

- Des crues soudaines :
 - ⇒ Bassin versant ramassé
 - ⇒ Concomitance des ruissellements (agricoles et urbains)



Sommaire

- Présentation du territoire
- Gouvernance du PAPI d'intention
- Historique des antécédents et présentation des risques
- **Enjeux**
- Stratégie
- Programme d'actions
- Analyse Multicritère (AMC)
- Budget



USAN

5 Rue du Bass
BP 10007 - 59000 Lille Cedex 03
03 20 55 15 16

**ETUDE HYDRAULIQUE DU
BASSIN VERSANT DE L'YSER**

**CARTOGRAPHIE DES
ZONES INONDABLES
ENJEUX TOUCHÉS LORS
DE CRUES HIVERNALES MODÉLISÉES**

Légende :

- Zones inondables à partir d'une crue décennale
- Zones inondables à partir d'une crue centennale
- Zones inondables à partir d'une crue millénaire
- Zones inondables modélisées pour une crue décennale
- Zones inondables modélisées pour une crue centennale
- Zones inondables modélisées pour une crue millénaire

Localisation :



SOGREAH

248, rue Marie Curie
Pavé d'Alsace du Chat
59 118 WAMBRECHES
Tél : 03 20 55 44 45
Fax : 03 20 55 15 16

Ingenieur : CDJ
Technicien : BTX
Rapport n° : 4650038
Date : Septembre 2010

Enjeux

● En Belgique :

- ⇒ Secteur de Poperinge régulièrement touché (aval de la Vleter becque / Poperingevaart)
- ⇒ Pente inférieure à 1 ‰ (altitude de 4 m à la frontière) en Belgique
- ⇒ Evacuation gravitaire des eaux à Nieuport - confluence de 6 cours d'eau (Ganzepoot)
- ⇒ Système de gestion des crues à saturation



Sommaire

- Présentation du territoire
- Gouvernance du PAPI d'intention
- Historique des antécédents et présentation des risques
- Enjeux
- **Stratégie**
- Programme d'actions
- Analyse Multicritère (AMC)
- Budget

Stratégie

- Etude hydraulique du bassin versant de l'Yser (2009 – 2012)
 - ⇒ Développer la conscience du risque et réduire la vulnérabilité
 - ⇒ Anticiper et préparer la gestion de crises
 - ⇒ Lutter contre les ruissellements en milieu urbain et en zone agricole
 - ⇒ Créer des zones d'expansion de crues en amont des zones à enjeu
 - ⇒ Restaurer des méandres à l'aval de l'Yser
- Stratégie validée en CLE du SAGE de l'Yser (juillet 2012)
- Elaboration d'un PAPI d'intention : finalisation du programme d'actions en vue d'un dépôt de candidature « PAPI complet »

Sommaire

- Présentation du territoire
- Gouvernance du PAPI d'intention
- Historique des antécédents et présentation des risques
- Enjeux
- Stratégie
- **Programme d'actions**
- Analyse Multicritère (AMC)
- Budget

Programme d'actions

- Candidature PAPI d'intention du bassin versant de l'Yser :
 - ⇒ Assurer l'animation du PAPI d'intention et la construction du plan d'actions du futur PAPI complet
 - Animation du PAPI d'intention
 - Opérations de communication : constitution d'une photothèque, conseils, présentations PAPI / PPRI, ...
 - ⇒ Elaborer le dossier de candidature du projet de PAPI « complet » dans le but d'obtenir une labellisation conformément aux critères nationaux
 - ⇒ Conduite d'une analyse multicritère
 - ⇒ Réalisation d'une étude de prospection foncière :
 - Retenir les solutions réalisables du point de vue du foncier

Sommaire

- Présentation du territoire
- Gouvernance du PAPI d'intention
- Historique des antécédents et présentation des risques
- Enjeux
- Stratégie
- Programme d'actions
- **Analyse Multicritère (AMC)**
- Budget

Analyse Multicritère

● Analyse Multicritère :

⇒ Analyse coûts-bénéfices (ACB) :

- Evaluer la rentabilité économique dans deux cas :
 - *avec mesures,*
 - *sans mesures.*

⇒ Analyses des bénéfices directs et / ou indirects non pris en compte par l'ACB

- Enjeux de santé humaine,
- Enjeux environnementaux,
- Enjeux associés au patrimoine culturel.

⇒ Etude confiée à un prestataire extérieur

Sommaire

- Présentation du territoire
- Gouvernance du PAPI d'intention
- Historique des antécédents et présentation des risques
- Enjeux
- Stratégie
- Programme d'actions
- Analyse Multicritère (AMC)
- **Budget**

Budget

- PAPI d'intention du bassin versant de l'Yser évalué à 170.000€ HT
- Lettre d'intention des partenaires financiers pour un co-financement de cette opération
- Plan prévisionnel de financement :

Partenaire	Part d'intervention dans le montant total	
	%	Montant (€ HT)
Etat	48.2 %	82 000
USAN	20 %	34 000
Agence de l'Eau	20 %	34 000
Région	8,8 %	15 000
Département	2,9 %	5 000



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Pour toute demande de renseignements complémentaires :

M. Mathieu PARAT

Animateur du SAGE de l'Yser

Service Etudes et Planification

Union Syndicale d'Aménagement hydraulique du Nord

5, rue du Bas - Radinghem en Weppes CS 70 007

59 481 HAUBOURDIN Cédex

Tél : 03 20 50 24 66

Fax : 03 20 50 64 66

e-mail : sageyser@usan.fr

Instruction administrative

- **Avis favorable**

- DDTM 59
- VNF
- SIRACED PC

- **Avis à venir**

- Gouverneur de Flandres
- Remarques qui ne remettent pas en cause le projet au stade de la labellisation « PAPI d'intention »
- Remarques à prendre en compte :
 - sur le CCTP de l'Analyse Multi-Critères (AMC)
 - sur la présidence des comité de pilotage et comité technique
 - sur les sous-commission thématique ;
 - sur la prise en compte de l'évolution de la connaissance



Le projet

- L'Évaluation Préliminaire des Risques Inondations a montré une concentration notable d'habitation de plein-pieds dans les communes de la vallée (10 000 à 20 000m²/commune)
- Prairies inondables en liaison avec la réserve naturelle du Blankaart (RAMSAR Belge)
- Inventaire des zones humides réalisé dans le cadre du SAGE en lien avec la restauration de méandres.
- Importance de la prévention des débordements pour la sécurisation de la production d'eau potable à l'aval de la frontière franco-belge.
- **Les principaux éléments proposés à la commission inondation de bassin :**
 - Périmètre pertinent et cohérent
 - Structure porteuse compétente
 - La stratégie et le plan d'actions prévus permettront de consolider le diagnostic du territoire (enjeux)
 - Volonté de réaliser un PAPI complet

Conclusion et proposition

- **Avis favorable avec recommandations**
 - Prendre en compte l'évolution de la connaissance dans les études, notamment à la suite des inondations récentes ;
 - Limiter à deux le nombre de présidents du comité de pilotage et du comité technique ;
 - Approfondir la prise en compte de certaines thématiques, notamment la réduction de la vulnérabilité, la prise en compte des risques dans l'urbanisme et les ruissellements sur les terres agricoles.

