



# Le PAPI Sambre

## COPIL étape

**Le 12 février 2018**





# Objectif et calendrier du COPIL



# Calendrier global et travail réalisé

**Mai 2017**  
COFIL de  
lancement

- Groupes de travail
- Réunion avec les présidents d'EPCI

**Juin 2017**

Rencontres individuelles avec les EPCI

**Automne 2017**

**- COFIL étape et validation des actions**

- Réunion avec les représentants d'EPCI

**Hiver 2017-2018**

**Printemps 2018**

- Récolte des lettres d'intention et des lettres d'engagement
- Dépôt du dossier PAPI aux services instructeurs (3 mois d'instruction)

**Automne 2018**

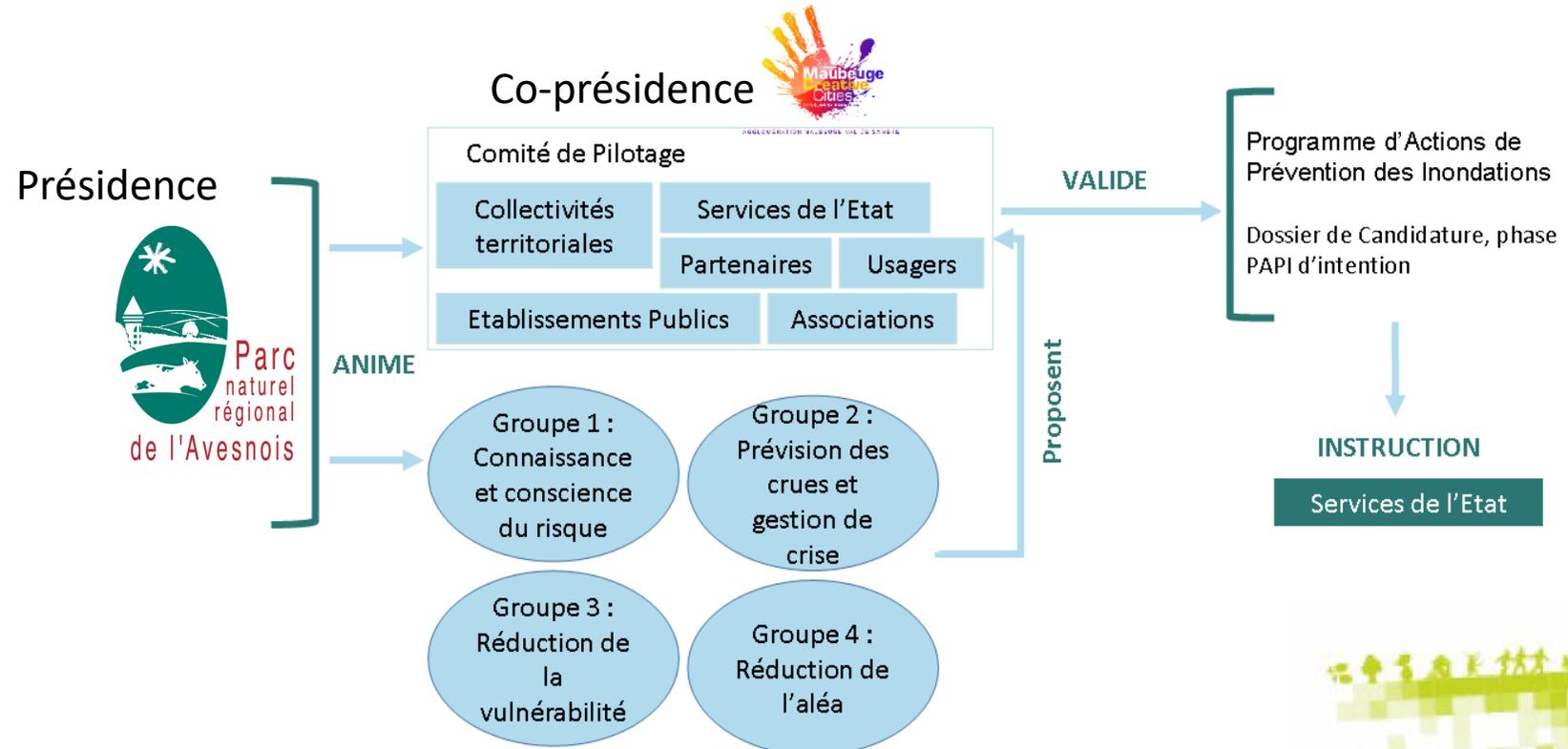
Signature de la convention cadre

**Janvier 2019**

Mise en œuvre du PAPI



# Présentation, partage et arbitrage du plan d'actions



## Plan

- I. Définition du Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI)
- II. Contexte
- III. Les Fiches Actions et leur coût global
- IV. La suite après ce COPIL
- V. Séance de questions





# Le Programme d'Actions de Prévention des Inondations

(PAPI)



# Un PAPI c'est quoi?

## Programme d'Actions de Prévention des Inondations

- > Plan opérationnel labellisé par l'Etat
- > Elaboré par le territoire
- > Coordonné par une structure locale

### ▪ En deux étapes successives:

2 à 3 ans

PAPI d'Intention

5 à 6 ans

PAPI Complet



- > Programme d'études complémentaires
- > Mise en œuvre anticipée d'actions de prévention



- > Mise en œuvre de toutes les actions et travaux



# Un PAPI ça sert à quoi?

## ▪ Lutte intégrée contre les inondations

- > Logique amont/aval
- > Milieux urbain et rural

## ➔ 7 axes thématiques

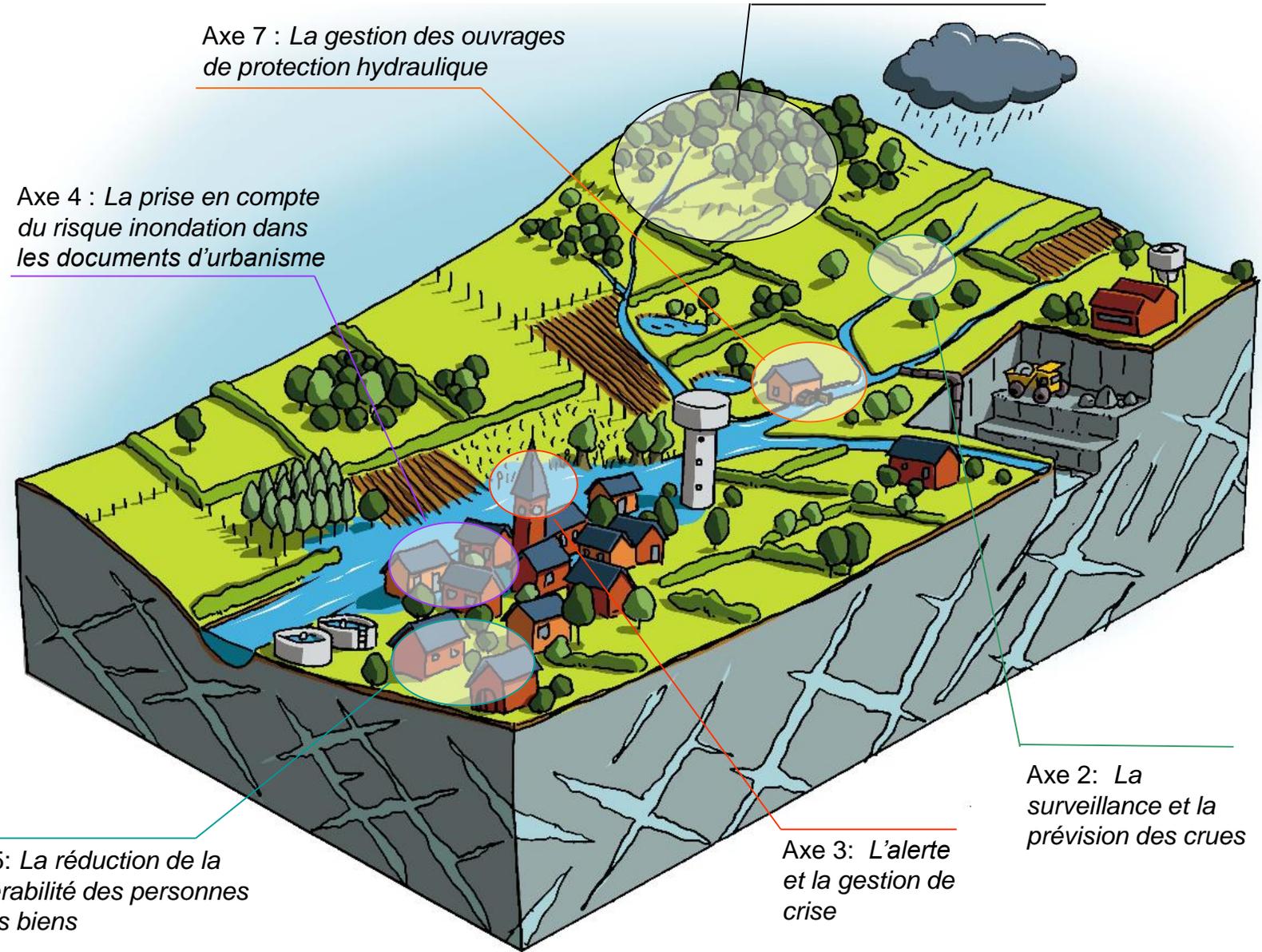
Axe 1: *L'amélioration de la connaissance et de la conscience du risque*

Axe 5: *La réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens*

Axe 4: *La prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme*

Axe 7: *La gestion des ouvrages de protection hydraulique*

Axe 6: *La gestion des écoulements*



Axe 2: *La surveillance et la prévision des crues*

Axe 3: *L'alerte et la gestion de crise*



# Un PAPI ça permet quoi?



SMAECEA

VALJOLY



Axe 6 : La gestion des écoulements

Axe 7 : La gestion des ouvrages de protection hydraulique



SIABOA



## Mobilisation de tous les acteurs du territoire



Axe 1: L'amélioration de la connaissance et de la conscience du risque

FDPMA

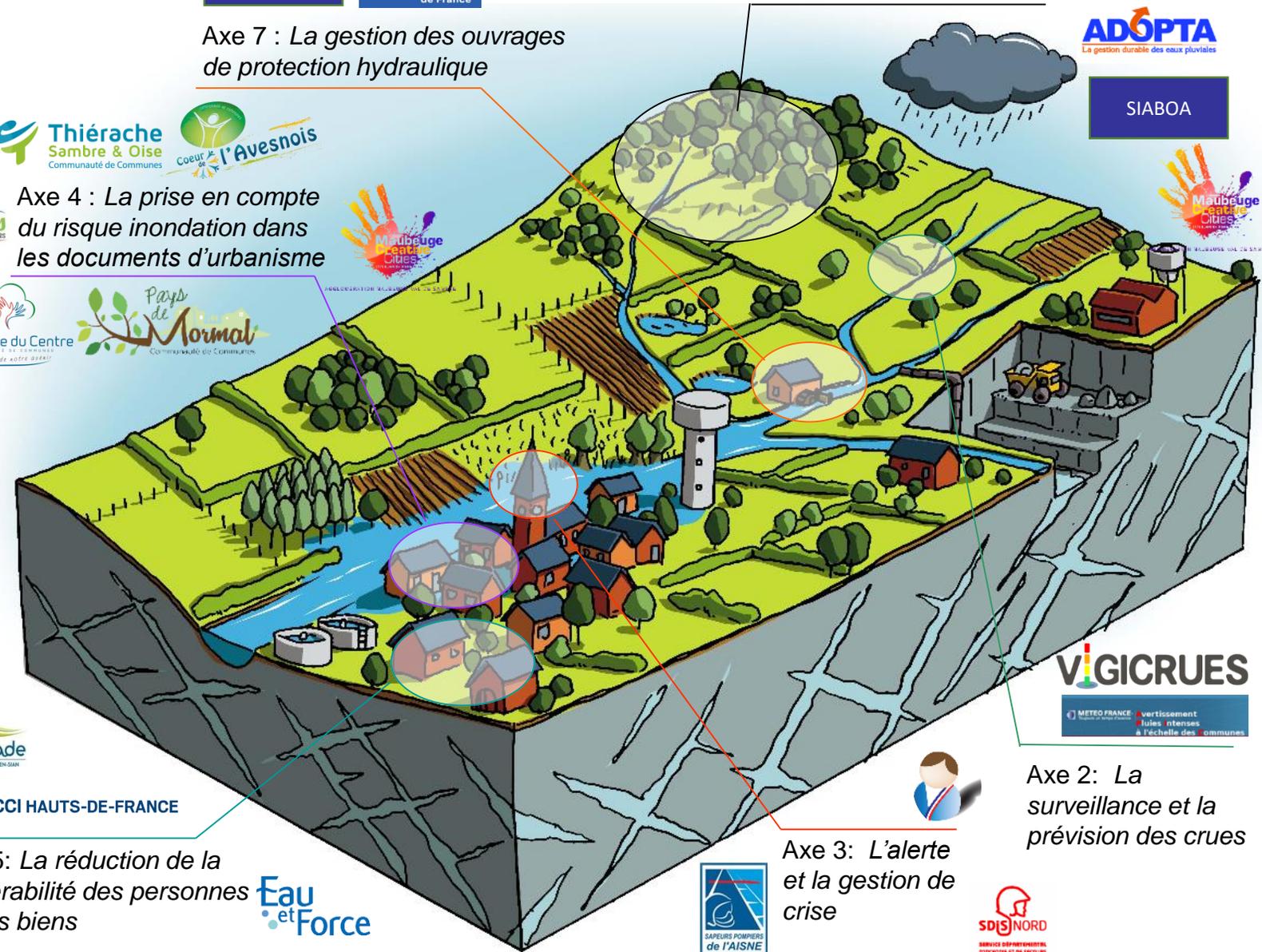
NNE



Axe 4 : La prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme



Axe 5: La réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens



Axe 2: La surveillance et la prévision des crues

Axe 3: L'alerte et la gestion de crise



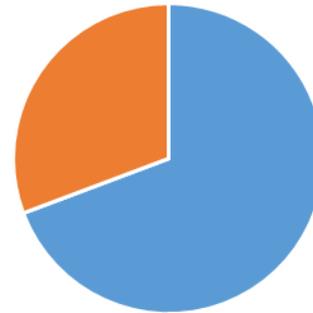
# Un PAPI ça permet quoi?

- Possibilité de mobilisation importante et spécifique de financement
- Exemple du PAPI de l'Aa

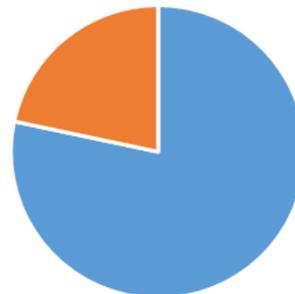
PAPI d'intention : 970 000€ prévu  
40% Etat  
31% EPCI / PMCO  
17% Agence de l'Eau AP  
12% Région

PAPI complet: 26 000 000€  
42% FEDER  
30% Etat  
22% EPCI  
6% Agence de l'Eau AP

Part financement public / territoire



Part financement public / territoire



FPRNM



Programme 181



Etablissement public du Ministère chargé  
du développement durable



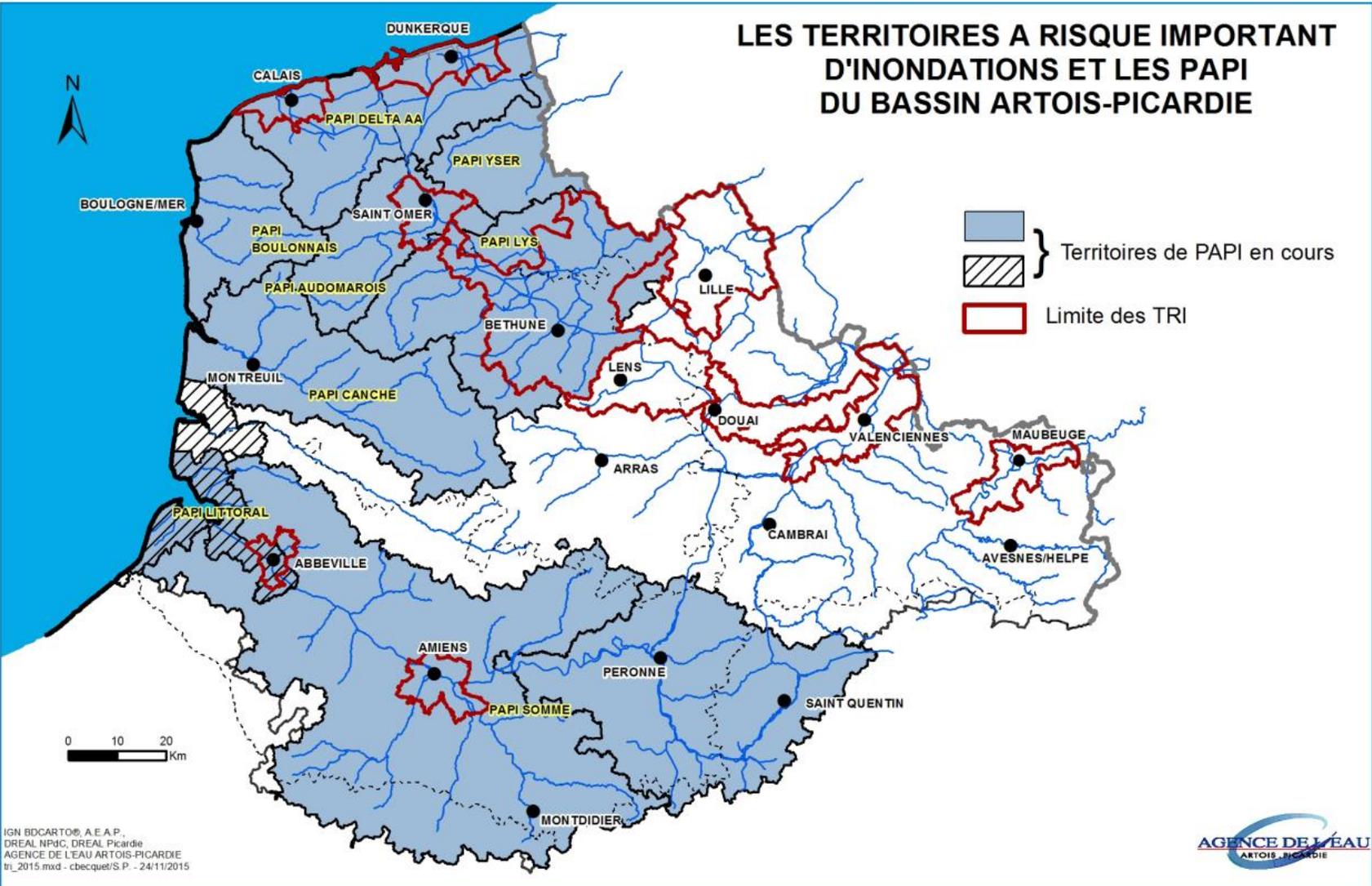


# Contexte

Pourquoi un PAPI sur le bassin versant de la Sambre?



# PAPIs en Artois-Picardie



8 PAPI en cours sur le bassin Artois-Picardie



# Phénomènes majeurs d'inondation

Crue majeure de la Sambre, et des Helpes – **Mars 1956**  
La Sambre: environ **4m** à Berlaimont

Crue majeure des principaux cours d'eau – **Juillet 1980**  
**4.32m** à Maroilles

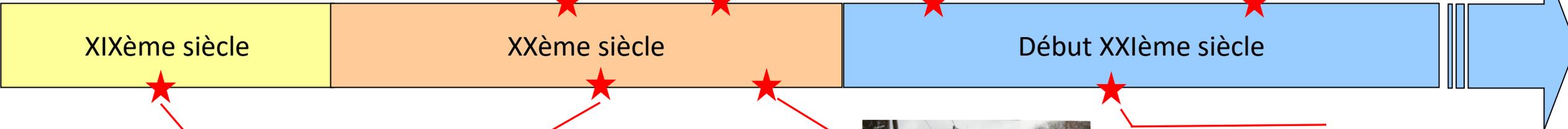
Jeumont  
Février 2002



Crue de la Solre – **Janvier et Février 2002**  
**2.87m** à Choisies



Débordement et ruissellement majeur sur le bassin – **Juin et Juillet 2016**  
**70 à 80mm/h** par endroit



XIXème siècle

XXème siècle

Début XXIème siècle

Crue centennale de la Sambre, Helpe Mineure et Helpe Majeure – **Août 1850**  
La plus importante connue à ce jour, jusqu'à **4.2m** à Liessies

Crue majeure généralisée – **Février 1961**  
Jusqu'à **3.28m** à Etroeungt

Crue de référence – **Hiver 1993-1994**  
**220mm** de pluie relevés à Fourmies

St Rémy du Nord  
Déc. 1993

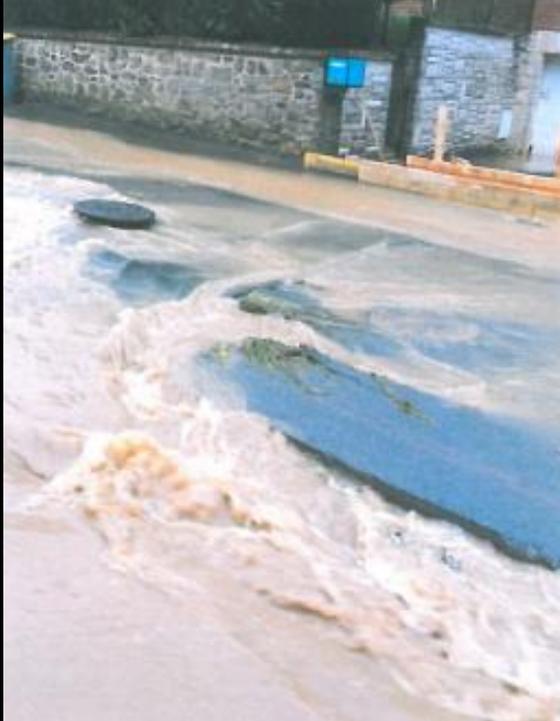


Le Tarsy à Leval  
Déc. 1993

Crue simultanée des quatre rivières principales – **Novembre 2010**



Une photo prise mercredi après-midi par un habitant de Berlaimont: la rue du 5-Novembre transformée en rivière.



Photos envoyées par la commune de Cerfontaine.  
Source CAMVS

# Un besoin et une demande du territoire

Existant



**SAGE DE LA  
SAMBRE**

Schéma d'Aménagement  
et de Gestion des Eaux  
(SAGE)

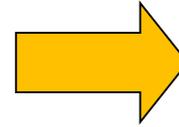


STRATÉGIE LOCALE  
DE GESTION DES RISQUES  
D'INONDATION



**SAMBRE**

Stratégie Locale de  
Gestion des Risques  
d'Inondation (SLGRI)



Proposition au territoire

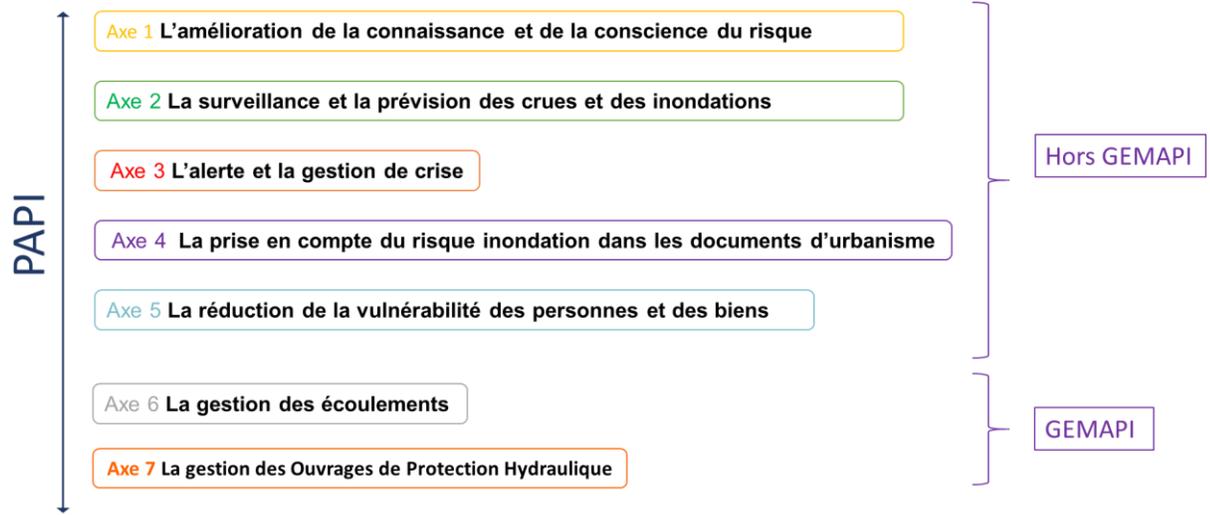


Mise en œuvre  
opérationnelle

**PAPI**

Programme d'Actions de  
Prévention des  
Inondations (PAPI)

➔ Outils complémentaires !



## PAPI

- Echelle du Bassin Versant
- Vaste champ d'actions
- Vaste champ de financement
- > subventions

## GEMAPI

- Limites de la structure compétente
- Gestion des écoulements (ruissellement ambigu) et ouvrages de protection (digue)
- Budget général ou taxe GEMAPI
- > contribuable





# Les Fiches Actions

Nouveau cahier des charges



## Axe 4 : La prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme

- FA 4.1: Révision du PERI
- FA 4.2: Planification urbaine et sauvegarde des éléments naturels



## Axe 1 : L'amélioration de la connaissance et de la conscience du risque

- FA 1.1: Etude hydraulique globale et enjeux associés
- FA 1.2: Etude du phénomène de ruissellement
- FA 1.3: Formation des élus
- FA 1.4: PHEC et repères de crue
- FA 1.5: Sensibilisation tout public
- FA 1.6: Réalisation DICRIM
- FA 1.7: Création d'une plateforme web
- FA 1.8: Sensibilisation des acteurs économiques
- FA 1.9: Sensibilisation aux aménagements individuels du bâti
- FA 1.10: Formation des communes aux documents d'urbanisme
- FA 1.11: Sensibilisation à la Gestion des eaux pluviales alternative au tout tuyau
- FA 1.12: Sensibilisation des scolaires



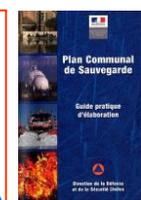
## Axe 5 : La réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

- FA 5.1: Diagnostic de vulnérabilité Phase 1

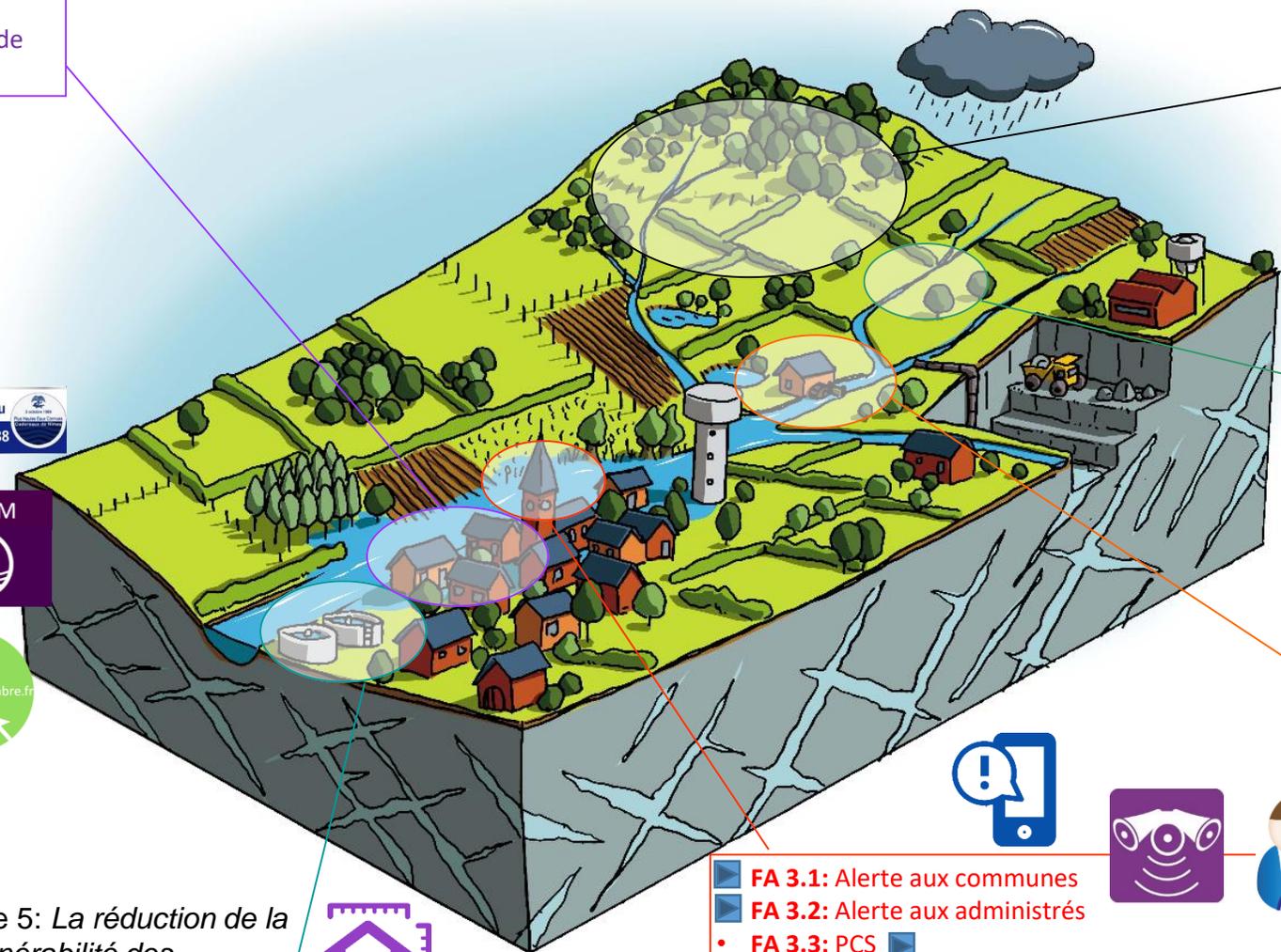


## Axe 3 : L'alerte et la gestion de crise

- FA 3.1: Alerte aux communes
- FA 3.2: Alerte aux administrés
- FA 3.3: PCS
- FA 3.4: Coopération intercommunale
- FA 3.5: Plans Familiaux de Mise en Sureté et kit d'urgence
- FA 3.6: Réseau solidarité
- FA 3.7: Observatoire CATNAT
- FA 3.8: Soutiens aux PPMS



## FA 0.1: Animation du PAPI



## Axe 6 : La gestion des écoulements

- FA 6.1: Valoriser le rôle du bocage
- FA 6.2: Veille foncière
- FA 6.3: Zonages pluviaux

## Axe 2 : La surveillance et la prévision des crues

- FA 2.1: Analyse du Réseau de surveillance du SPC
- FA 2.2: La surveillance des petits cours d'eau



## Axe 7 : La gestion des ouvrages de protection hydraulique

- FA 7.1: Recensement des digues
- FA 7.2: Rôle du Val Joly





GEMAPI

PAPI 3



[Retour](#)

**Objectif**



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

Descriptif	
Résultat attendu	
Mise en œuvre	
Rôle du Parc	
Durée	
Utilité / Perspectives	



Budget prévisionnel		
€ TTC		
<p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>	%	€ TTC
<p>AGENCE DE L'EAU ARTOIS - PICARDIE</p> <p>Etablissement public du Ministère chargé du développement durable</p>	%	€ TTC
	%	€ TTC

x<sup>ème</sup> Programme

Règle financement public

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 0.1 : Animation du PAPI

GEMAPI

PAPI 3



**Objectif**  
Assurer la bonne marche du projet

**Maitrise d'ouvrage** presentie PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Coordination et mise en œuvre des actions Préparation du PAPI complet Rédaction et suivi des demandes de financement
Mise en œuvre	Allouer un temps plein à l'animation du projet
Rôle du Parc	Animateur
Durée	Toute la durée du PAPI
Utilité / Perspectives	Ingénierie minimum nécessaire



**Budget prévisionnel**

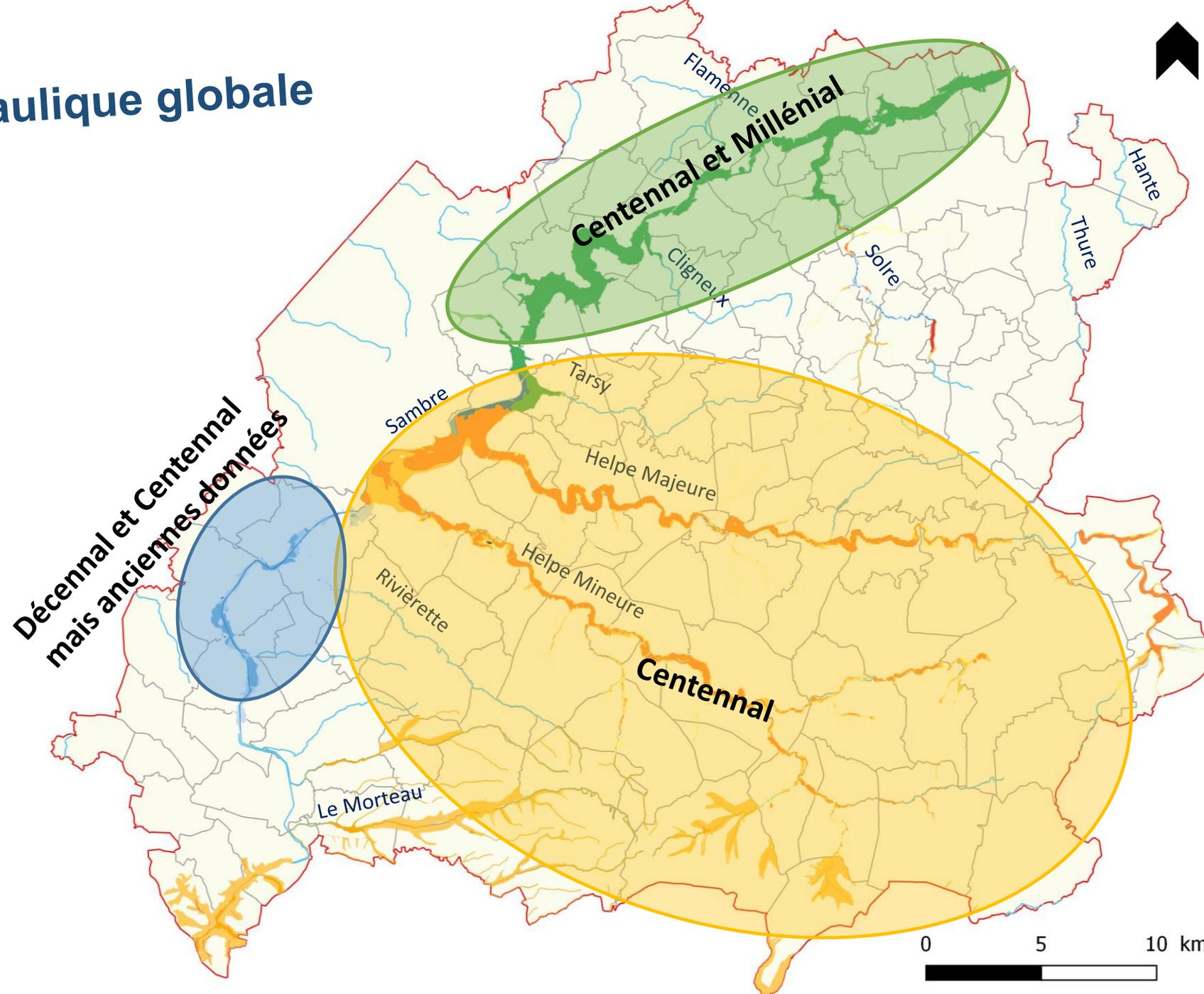
120 000€ TTC

	40%	48000
	0%	0
	60%	72000

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.1 Etude hydraulique globale

PAPI 3



**Légende**

**TRI Maubeuge**

- Faible
- Moyen
- Fort

**PPRN**

- Faible
- Moyen
- Fort
- Très Fort

**Atlas des Zones Inondables**

- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa fort
- Aléa très fort
- Non inondé

**Cours d'eau**

- Permanent
- - - Intermittent

**Communes**

- Communes
- Périmètre SAGE

Source:  
 Limites communales: BD Topo IGN  
 Bassin versant de la Sambre: Agence de l'Eau Artois Picardie

# Fiche 1.1 Etude hydraulique globale

GEMAPI

PAPI



[Retour](#)

**Objectif**  
Améliorer la connaissance sur l'aléa débordement sur les principaux cours d'eau du bassin versant de la Sambre.



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

EPCI/PNRA

Descriptif	
Résultat attendu	Etablir un diagnostic complet de l'aléa débordement Mettre au point une nouvelle modélisation du bassin Prendre en compte les seuils existants sur la dynamique de crue
Mise en œuvre	Faire appel à un bureau d'études expert
Rôle du Parc	Elaboration du cahier des charges Rédaction des dossiers de demande de subvention Suivi de l'étude
Durée	2 ans
Utilité / Perspectives	Préalable nécessaire à toute opération d'aménagement (Zones d'Expansion de Crue,...) dans le futur PAPI Complet



**Budget prévisionnel**

300 000 € TTC // 400 000 € TTC

	50%	150 000
	30%	90 000
	20%	60 000 80 000

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.1 Etude des enjeux

GEMAPI

PAPI 3



[Retour](#)

**Objectif**  
 Approfondir la connaissance sur les enjeux exposés au risque inondation.

 **Maitrise d'ouvrage**  
 pressentie

EPCI/PNRA

Descriptif	
Résultat attendu	Etablir un diagnostic complet des enjeux Estimer le coût des dommages pour les différents temps de retour
Mise en œuvre	Faire appel à un bureau d'études expert
Rôle du Parc	Elaboration du cahier des charges Rédaction des dossiers de demande de subvention Suivi de l'étude
Durée	2 ans
Utilité / Perspectives	Préalable nécessaire à toute opération d'aménagement (Zones d'Expansion de Crue,...) dans le futur PAPI Complet



Budget prévisionnel		
Compris dans Etude Hydraulique		
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	50%	€ TTC
 Etablissement public du Ministère chargé du développement durable	30%	€ TTC
	20%	€ TTC

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.2 Etude Ruissellement

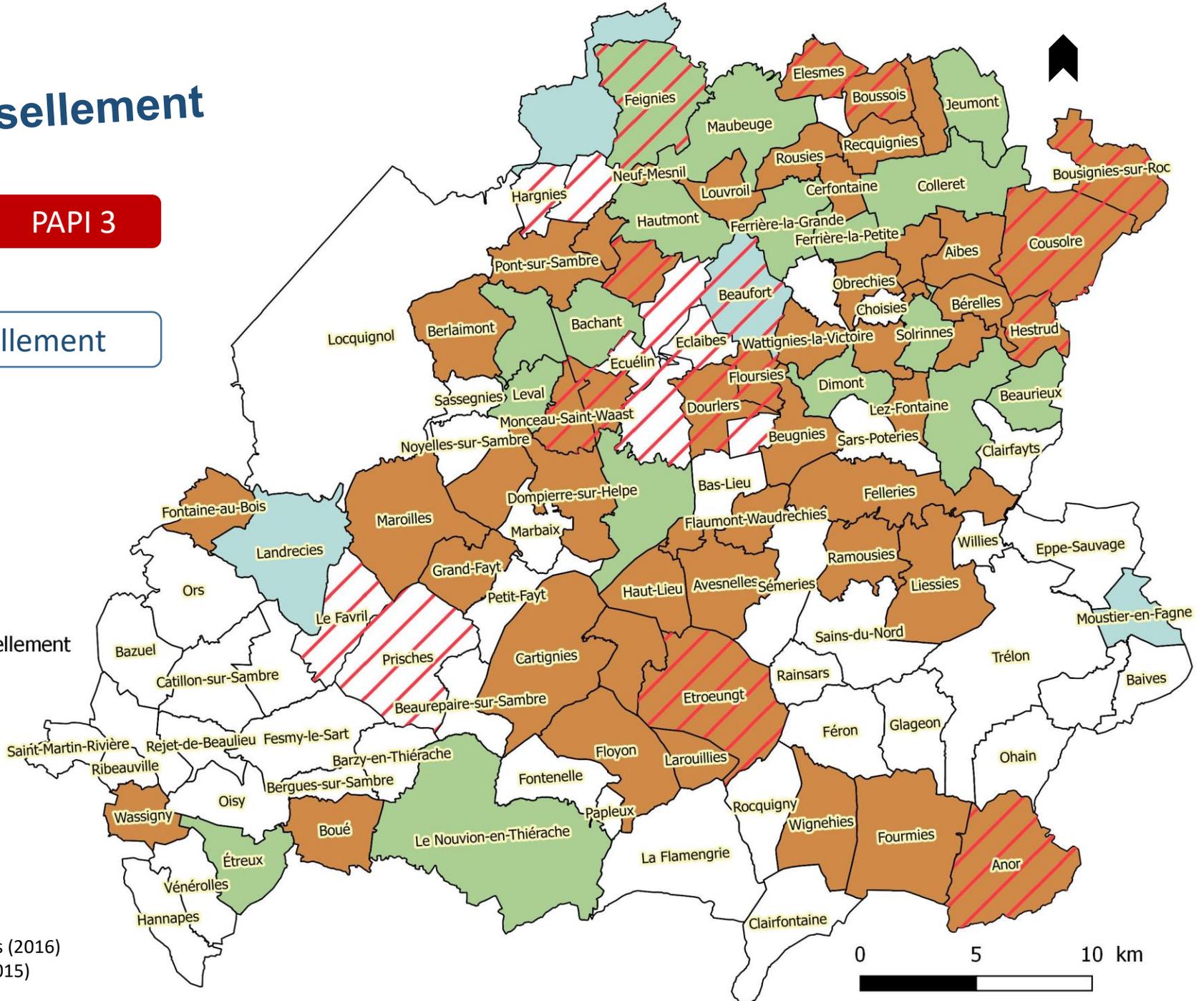
**PAPI 3**

79 communes sans étude sur le ruissellement

### Légende

Retours d'expérience Eté 2016

- Agricole
- Mixte
- Urbain
- ND
- Communes exposées au ruissellement  
Etude Risque DDTM Nord



Sources :  
 Questionnaires aux communes (2016)  
 Etudes Risque (DDTM Nord, 2015)  
 BD Topo (IGN)

# Fiche 1.2 Etude Ruissellement

GEMAPI

PAPI 3



[Retour](#)

**Objectif**

Améliorer la connaissance sur l'aléa ruissellement

**Maitrise d'ouvrage**  
présentie

PNRA/PNRA

Descriptif	
Résultat attendu	Cartographie des axes de ruissellement et des éléments constitutifs (hors relevé de réseau) Identification des secteurs d'accumulation et à enjeux Préconisation d'aménagements dans les secteurs clefs
Mise en œuvre	Appel à un bureau d'études expert
Rôle du Parc	Recherche d'un prestataire Elaboration des dossiers de subvention Suivi de l'étude
Durée	1,5 à 2ans
Utilité / Perspectives	Etude qui devrait permettre aux collectivités de réaliser leurs zonages pluviaux Préalable nécessaire à toutes opérations de travaux dans le PAPI Complet



Budget prévisionnel		
275 000€ TTC / 120 000		
 <small>Liberté • Égalité • Fraternité</small> <b>RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</b>	50%	137 500
 <b>AGENCE DE L'EAU</b> <small>ARTOIS - PICARDIE</small> <small>Etablissement public du Ministère chargé du développement durable</small>	30%	82 500
	20%	55 000

**Subvention totale limitée à 80%**

# Fiche 1.3 Formation des élus



[Retour](#)

## Objectif

Assurer aux élus une bonne maitrise du risque inondation



Maitrise d'ouvrage  
presentie

PNRA

## Descriptif

Résultat attendu	Des élus armés et conscients du risque présent sur le territoire en fonction de leur besoin.
Mise en œuvre	Appel à un prestataire, 7 sessions de formation
Rôle du Parc	Animation Recherche du prestataire Demande de subvention
Durée	1 an
Utilité / Perspectives	La connaissance du risque permet de mieux appréhender la gestion de crise associée.



## Budget prévisionnel

3500-5000€ TTC

	50%	1750 - 2500
	0%	0
	50%	1750 - 2500

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.4 Repères de crue et PHEC\*



PAPI 3



[Retour](#)

**Objectif**  
 Entretien la mémoire collective des grandes inondations passées



**Maitrise d'ouvrage**  
 pressentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Connaissance des Plus Hautes Eaux Connues Pose de repères de crue (avec application, technologie QR Code)
Mise en œuvre	Conception par un prestataire et pose par les communes
Rôle du Parc	Assistance à Maitrise d'Ouvrage Recherche de prestataire Elaboration et suivi du cahier des charges
Durée	1 an
Utilité / Perspectives	Permet le développement d'autres actions de sensibilisation



Budget prévisionnel		
31 500€ TTC		
	50%	15 750
	0%	0
	50%	15 750

Subvention totale limitée à 80%

\*Plus Hautes Eaux Connues

# Fiche 1.5 Animation et sensibilisation (tout public)



## Objectif

Sensibiliser afin de développer une culture du risque.



Maitrise d'ouvrage  
presentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Création de supports de communication Conception d'une exposition itinérante Organisation d'évènements thématiques
Mise en œuvre	Appel ponctuel à un graphiste
Rôle du Parc	Rédaction des documents de communication Organisation des journées de sensibilisation
Durée	Sur toute la durée du PAPI
Utilité / Perspectives	Valoriser le travail accompli par les collectivités



## Budget prévisionnel

39 000 € TTC

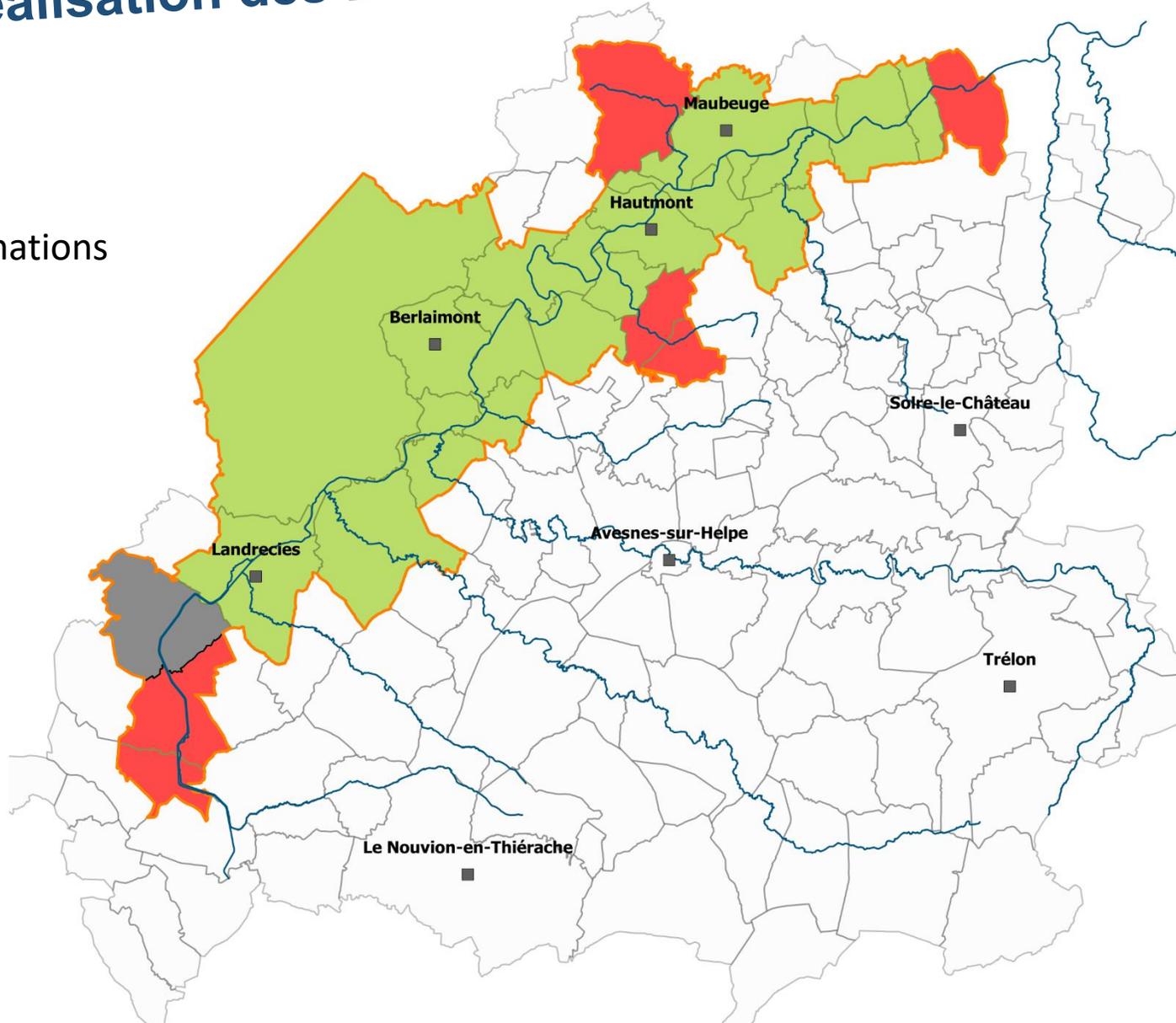
	50%	19 500
	25%	9 750
	25%	9 750

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.6 Réalisation des DICRIM\*

PAPI 3

En attente d'informations

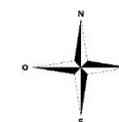


## Etat d'avancement des DICRIM

### Légende

- Cours d'eau
- ▭ Perimetre
- Etat d'avancement des DICRIM
  - ▭ Non réalisé
  - ▭ Réalisé
  - ▭ Pas d'information
  - ▭ Communes du bassin versant

Sources:  
Bassin versant de la Sambre © AEAP 2003  
Limites communales - BD Topo © IGN 2002  
Cours d'eau © AEAP 2009  
Périmètre SLGRI © PNR Avesnois 2014  
DICRIM © Sous préfecture du Nord 2012



0 2.5 5 7.5 10 km



# Fiche 1.6 Réalisation des DICRIM\*

PAPI 3



[Retour](#)

## Objectif

Développer la culture du risque auprès des habitants et permettre aux communes de respecter la législation en vigueur.



**Maitrise d'ouvrage**  
présentie

PNRA/EPCI/Communes

## Descriptif

Résultat attendu	Réaliser les DICRIM dans les communes orphelines
Mise en œuvre	Appel à un graphiste et organisation de sessions de formation, associées aux Plans Communaux de Sauvegarde
Rôle du Parc	Accompagnement des communes Recherche et suivi du prestataire Elaborer la campagne de communication
Durée	Sur toute la durée du PAPI
Utilité / Perspectives	Document règlementaire et de sensibilisation Permet d'ouvrir sur les autres risques majeurs



## Budget prévisionnel

6 000€ TTC

	50%	3000
	0%	0
	50%	3000

Subvention totale limitée à 80%

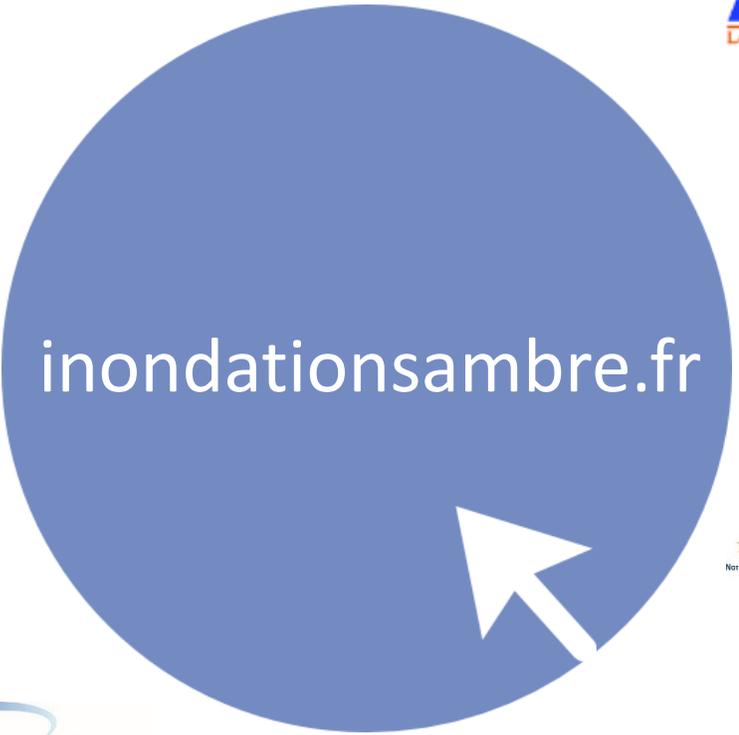
\*Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs



# Fiche 1.7 Création d'une plateforme Web



Chambre de Métiers et de l'Artisanat



Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France



Fonds Européen de développement Régional



Etablissement public du Ministère chargé du développement durable



# Fiche 1.7 Création d'une plateforme Web



[Retour](#)

## Objectif

Faciliter l'accès à l'information préventive à destination du grand public et des élus du territoire



**Maitrise d'ouvrage**  
présentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Centralisation des informations locales liées au risque inondation Portail de conseils et de sensibilisation aux habitants Plateforme de gestion de crise et d'échanges pour les élus
Mise en œuvre	Appel à un prestataire pour créer le site et formation d'un agent pour l'administration du site
Rôle du Parc	Recherche d'un prestataire Administration du site
Durée	Sur toute la durée du PAPI
Utilité / Perspectives	Portail de référence pour les inondations sur le territoire



## Budget prévisionnel

9 500€ TTC

	50%	4 750
	0%	0
	50%	4 750

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.8 Sensibilisation des acteurs économiques



**Objectif**  
Sensibiliser les acteurs économiques au risque inondation et encourager la rédaction de plans de gestion de crise



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Des activités économiques résilientes et conscientes du risque inondation
Mise en œuvre	Partenariat avec les Chambres Consulaires Réunions de sensibilisation
Rôle du Parc	Animateur
Durée	Dernière année du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	Exercices Plans de Continuité d'Activité dans le PAPI Complet



Budget prévisionnel		
5 000 € TTC		
	50 %	2500
	0%	0
	50%	2500

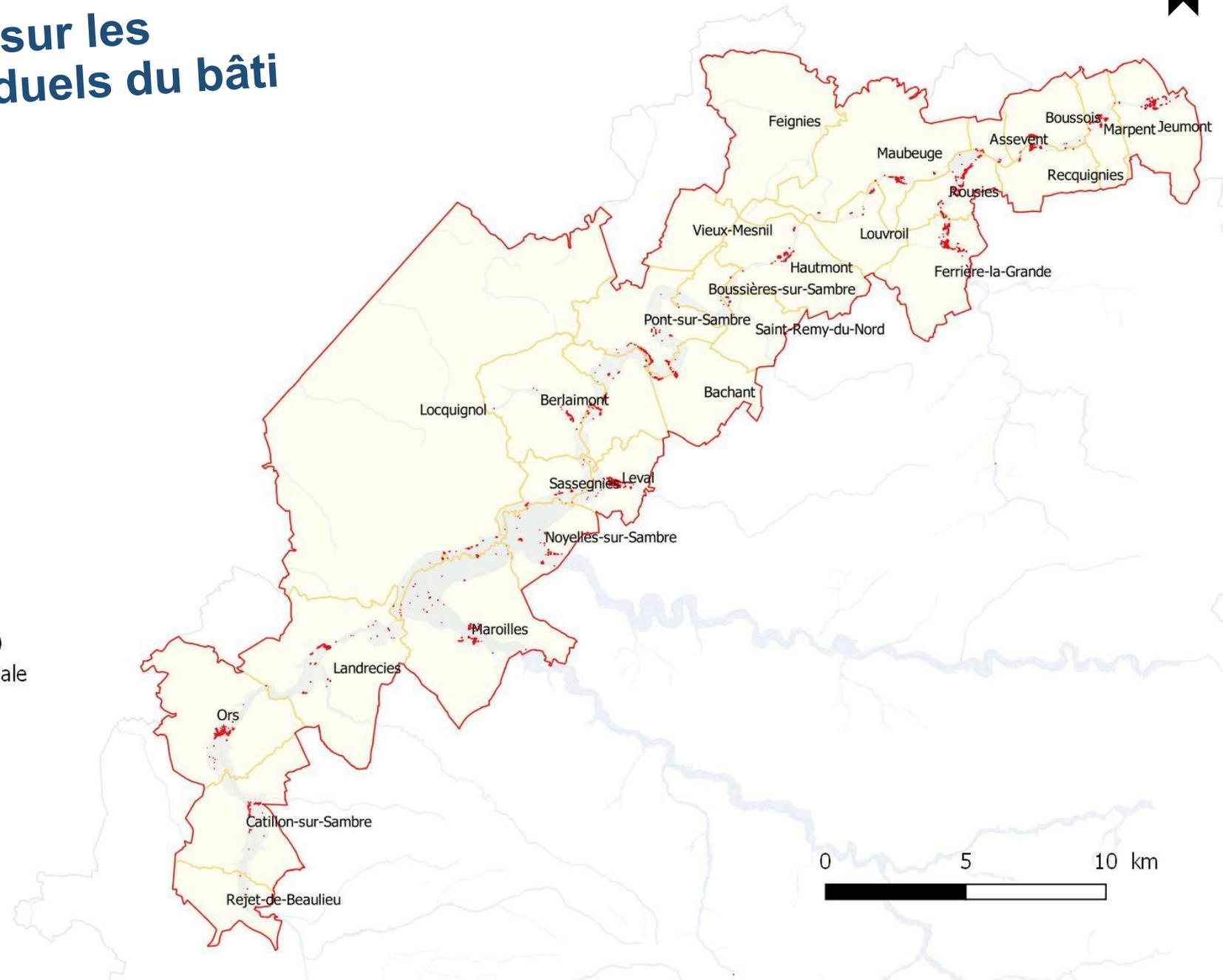
Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.9 Sensibiliser sur les aménagements individuels du bâti

## Légende

-  Bâti en zone inondable 100
-  Enveloppe de crue centennale
-  Cours d'eau principaux
-  Limites communales
-  Périmètre de la SLGRI
-  Périmètre du SAGE

Source :  
BD Topo Nord (IGN)  
SLGRI, SAGE  
Agence de l'eau



# Fiche 1.9 Sensibiliser sur les aménagements individuels du bâti



[Retour](#)

## Objectif

Informer les particuliers et les professionnels des dispositifs d'aménagement de protection des habitations



Maitrise d'ouvrage  
présentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Guide à destination des professionnels du bâtiment et de l'urbanisme ( issu du <i>Référentiel de travaux de prévention du risque d'inondation dans l'habitat existant</i> ) Version simplifiée du guide à destination du particulier
Mise en œuvre	Appel à un prestataire pour la réalisation et l'impression Diffusion du guide dans les communes
Rôle du Parc	Récolte du guide Vulgarisation du guide référence Recherche de prestataire
Durée	1 an
Utilité / Perspectives	Préalable de sensibilisation aux diagnostics de vulnérabilité du bâti



## Budget prévisionnel

15 000€ TTC

	50%	7500
	0%	0
	50%	7500

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.10 Former les communes aux documents d'urbanisme



[Retour](#)

## Objectif

Faire des collectivités le premier échelon de réponse compétent face aux demandes des administrés



**Maitrise d'ouvrage**  
présentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Guide synthèse des modalités de lecture et interprétation des documents d'urbanisme (PLU, PPRI)
Mise en œuvre	Distribution du guide lors d'une réunion d'information et diffusion sur la plateforme web.
Rôle du Parc	Réalisation du guide
Durée	Durant la première moitié du PAPI d'Intention
Utilité / Perspectives	Participe au développement de la culture du risque



## Budget prévisionnel

10 000€ TTC

	50%	5000
<p>Etablissement public du Ministère chargé du développement durable</p>	0%	0
	50%	5000

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.11 Sensibiliser à la Gestion des Eaux Pluviales (GEP) alternative au tout tuyau



## Objectif

Sensibiliser et former les municipalités et leurs administrés sur la GEP alternative au tout tuyau



Maitrise d'ouvrage  
presentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Sensibiliser trois publics différents: élus, techniciens et habitants
Mise en œuvre	Réalisation d'une plaquette Une ou plusieurs demi-journée de formation (intervenant) Panneaux explicatifs sur des sites emblématiques (prestataire)
Rôle du Parc	Réalisation de la plaquette Animation des formations Recherche de prestataires et financements
Durée	Tout au long du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	Valoriser les actions du territoire Justification d'implication pour des aménagements futurs



## Budget prévisionnel

10 350€ TTC

	50%	5175
	30%	3105
	20%	2070

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 1.12 Sensibiliser les scolaires



[Retour](#)

## Objectif

Développer la culture du risque chez les plus jeunes



Maitrise d'ouvrage  
présentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Un rayonnement plus important de la culture du risque
Mise en œuvre	Production de différents supports pédagogiques (interne ou prestation externe) Interventions en milieu scolaire
Rôle du Parc	Animateur Recherche de prestataires et de financements
Durée	Tout au long du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	La sensibilisation des enfants est un vecteur de sensibilisation des adultes



## Budget prévisionnel

10 000€ TTC

	50%	5000
	0%	0
	50%	5000

Subvention totale limitée à 80%



- **FA 1.1:** Etude hydraulique globale et enjeux associés
- **FA 1.2:** Etude du phénomène de ruissellement
- **FA 1.3:** Formation des élus
- **FA 1.4:** PHEC et repères de crue
- **FA 1.5:** Sensibilisation tout public
- **FA 1.6:** Réalisation DICRIM
- **FA 1.7:** Création d'une plateforme web
- **FA 1.8:** Sensibilisation des acteurs économiques
- **FA 1.9:** Sensibilisation aux aménagements individuels du bâti
- **FA 1.10:** Formation des communes aux documents d'urbanisme
- **FA 1.11:** Sensibilisation à la Gestion des eaux pluviales alternative au tout tuyau
- **FA 1.12:** Sensibilisation des scolaires

10'

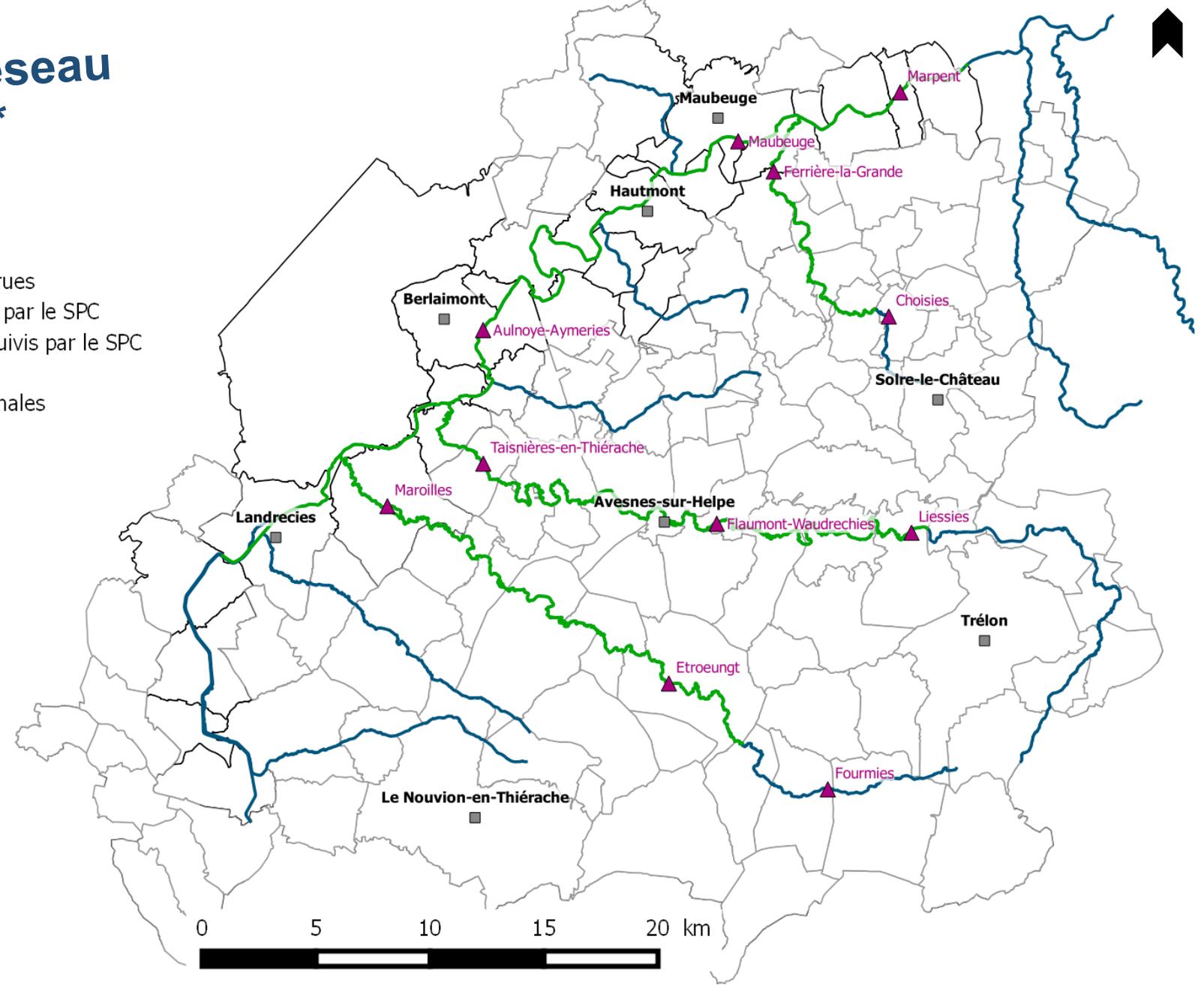




# Fiche 2.1 Analyse du Réseau de surveillance du SPC\*

## Légende

- ▲ Stations VigieCrues
- Tronçons suivis par le SPC
- Tronçons non suivis par le SPC
- Communes
- Limites communales



\*Service de Prédiction des Crues

# Fiche 2.1 Analyse du Réseau de surveillance du SPC\*



[Retour](#)

## Objectif

Améliorer la surveillance sur les principaux cours d'eau du bassin



Maitrise d'ouvrage  
presentie

PNRA/Etat (SPC)

## Descriptif

Résultat attendu	Définir les points du réseau hydrographique où l'équipement est vieillissant Définir, si besoin, une stratégie de perfectionnement du réseau de surveillance
Mise en œuvre	Réunions avec le SPC
Rôle du Parc	Animateur
Durée	Sur toute la durée du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	Rééquipement des cours d'eau dans le PAPI complet



## Budget prévisionnel

Compris dans l'animation

	-	-
	-	-
	-	-

\*Service de Prévion des Crues

# Fiche 2.2 Améliorer la surveillance des petits cours d'eau



[Retour](#)

**Objectif**  
Pallier aux lacunes du SPC



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Définir les points noirs, dans la limite de 10, et y installer des échelles limnimétriques
Mise en œuvre	Suite aux résultats de l'étude hydraulique et de l'étude historique Pose des échelles par les communes
Rôle du Parc	Assistance à MOA Aide à la décision Demandes de subvention
Durée	1 an
Utilité / Perspectives	Améliorer l'autonomie des communes dans leur gestion de crise Affiner la connaissance hydrologique du bassin versant



Budget prévisionnel		
2 000€ TTC		
	50%	1000
	30%	600
	20%	400

Subvention totale limitée à 80%



- ▶ **FA 2.1:** Analyse du Réseau de surveillance du SPC
- ▶ **FA 2.2:** La surveillance des petits cours d'eau



2'





# Fiche 3.1 Alerte 1 : Aux communes

## VIGICRUES

Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

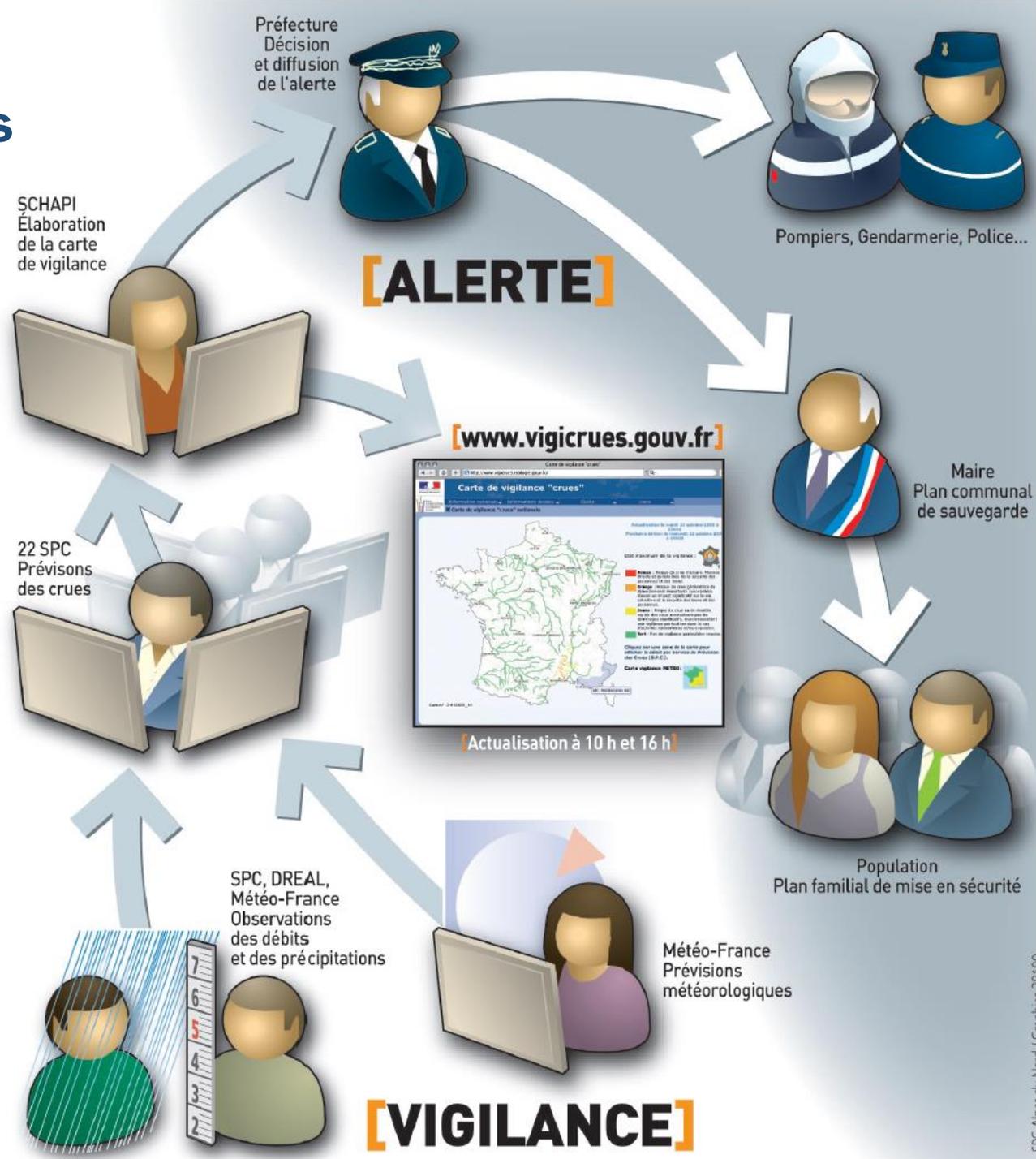
**Flash**

19 communes éligibles au moins dont:

- Maubeuge
- Fourmies
- Etroeungt
- Rejet de Beaulieu
- Landrecies

### APIC

97 communes non abonnées



# Fiche 3.1 Alerte 1 : Aux communes



[Retour](#)

**Objectif**  
Améliorer la transmission de l'alerte aux élus et communes



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Ensemble du territoire compris dans le schéma d'alerte : Abonnement à APIC et à VigicrueFlash Une fiche Alerte pour les communes // PCS Médias de diffusion harmonisés Etat vers Elu Plus de destinataires de l'alerte
Mise en œuvre	Associer aux autres actions de gestion de crise
Rôle du Parc	Accompagnement des collectivités Compilation des informations et actions de sensibilisation Liaison entre les acteurs concernés
Durée	Sur toute la durée du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	Plus de possibilité d'autonomie pour les petites communes Un meilleur accès à l'information pour une meilleure anticipation des crises



Budget prévisionnel		
Compris dans l'animation		
	0%	-
	0%	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 3.2 Alerte 2 : Transmission aux citoyens



[Retour](#)

## Objectif

Améliorer la diffusion de l'alerte auprès des habitants



Maitrise d'ouvrage  
présentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Déterminer les systèmes d'alerte les plus appropriés au territoire ( mutualisation des moyens, contexte local,...) Elaboration d'un guide sur les SAIP*
Mise en œuvre	Recherches menées en interne, sollicitation des collectivités et groupes de travail par EPCI
Rôle du Parc	Accompagnement des collectivités Etude et animation
Durée	Sur toute la durée du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	Aide à la décision pour l'installation future de SAIP



## Budget prévisionnel

Compris dans l'animation

	0%	-
	0%	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

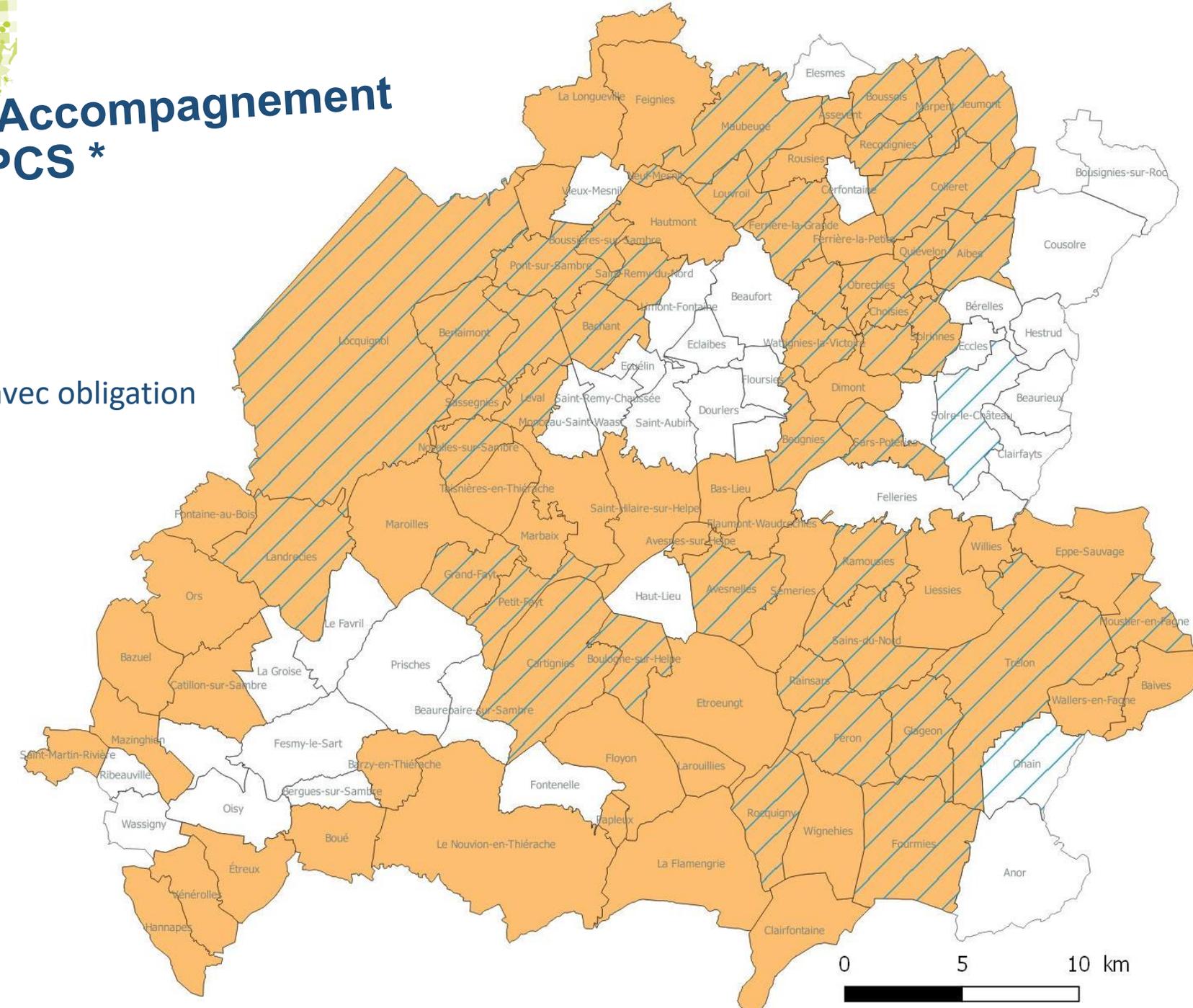
\*Système d'Alerte et d'Information des Populations



# Fiche 3.3 Accompagnement pour les PCS \*



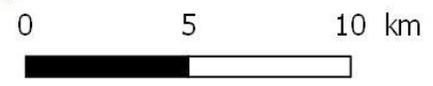
44 communes sans PCS avec obligation ( dont 6 sur la SLGRI)



**Légende**

- PCS réalisés
- Couverture PPRI
- Limites communales

Source : SAGE  
Base Gaspar - Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire



\*Plans Communaux de Sauvegarde

# Fiche 3.3 Accompagnement pour les PCS

Arbitrage



[Retour](#)

## Objectif

Assurer aux élus une bonne maitrise des tenants et des aboutissants de la gestion de crise et de leur PCS



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/Communes/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Compléter au maximum les 44 PCS manquants Organiser des exercices parmi les 21 communes à PCS de la SLGRI
Mise en œuvre	Conventionnement avec les communes volontaires (PCS) Groupes de travail par EPCI Appel à un stagiaire (état des lieux) et un prestataire (exercices)
Rôle du Parc	Accompagnement des communes Recherche d'un prestataire
Durée	Sur toute la durée du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	Respect de la réglementation (responsabilité du Maire) Meilleure résilience de la commune face aux crises



## Budget prévisionnel

23 500 – 43 500€ TTC



	0%	0
	0%	0
	100%	

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 3.4 Coopération intercommunale



[Retour](#)

## Objectif

Optimiser la gestion de crise à l'échelle du bassin de risque



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Plans de gestion de moyens intercommunaux : convention rurale, plans de déviation routière,...
Mise en œuvre	// FA PCS et groupes de travail
Rôle du Parc	Accompagnement des EPCI
Durée	Sur toute la durée du PAPI d'intention
Utilité / Perspectives	Economie d'échelle et plus d'efficacité dans la gestion de crise



## Budget prévisionnel

Compris dans l'animation

	-	-
	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 3.5 Plans Familiaux de Mise en Sureté (PFMS)

Arbitrage



[Retour](#)

## Objectif

Assurer la résilience individuelle face aux inondations



Maitrise d'ouvrage  
presentie

PNRA/CAMVS

## Descriptif

Résultat attendu	Fournir les clefs du PFMS et un premier kit d'urgence aux habitants en zone inondable dans le périmètre du Territoire à Risque Important d'inondation de Maubeuge
Mise en œuvre	Plusieurs demi-journées de sensibilisation au PFMS Confection de 200 kits d'urgence (20€ pièce)
Rôle du Parc	Animation
Durée	Sur 2 ans
Utilité / Perspectives	Extension dans le PAPI Complet



## Budget prévisionnel

4 000€ TTC

	0%	-
	0%	-
	100%	4000

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 3.6 Réseau solidarité



[Retour](#)

**Objectif**  
Créer un réseau solidaire en encadrant les actions spontanées de don



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Trouver un moyen d'encadrer et d'optimiser les actes spontanés (conventions,...) tout en préservant leur esprit d'entraide
Mise en œuvre	Enquête et groupes de travail avec les acteurs de la gestion de crise
Rôle du Parc	Animateur
Durée	Sur 1 an
Utilité / Perspectives	Améliorer et optimiser la vitesse de retour à la normale en cas de crise



Budget prévisionnel		
Compris dans l'animation		
	-	-
	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 3.7 Créer un Observatoire CATNAT\* Inondation local

EPCI	Nombre d'arrêtés 1986-2016
CAMVS	165
3CA	124
CCSA	39
CCTC	33
CCTSO	28
CCPM	14
4C	12
<b>Total général</b>	<b>415</b>

## Légende

Répartition CATNAT 1986-2016

1 - 2

3 - 4

5 - 7

8 - 9

>10

● Chef-lieu Arrondissement

□ Limites Communales

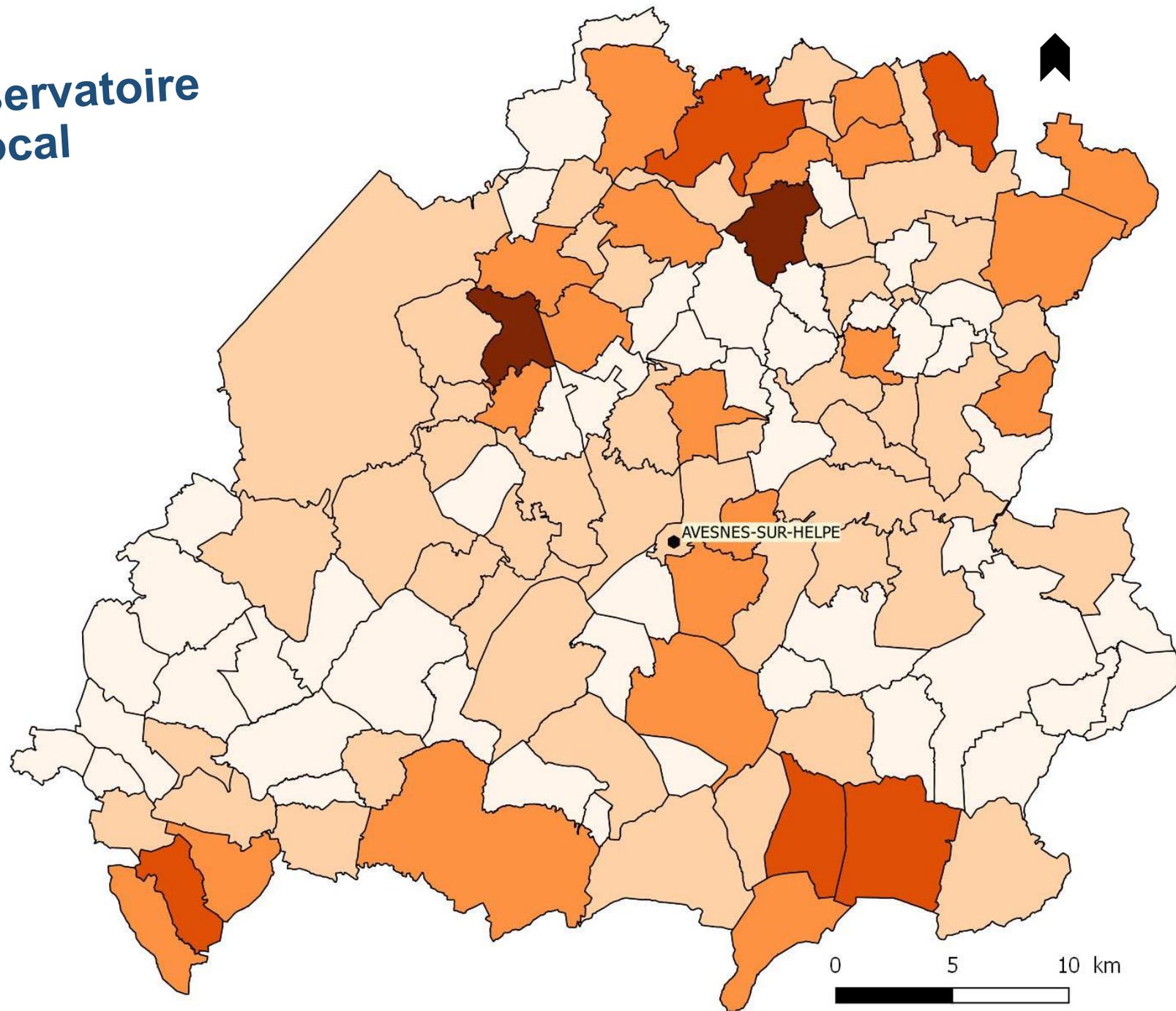
Source :

SAGE

Base Gaspar - Ministère de

la Transition Ecologique et

Solidaire



# Fiche 3.7 Créer un Observatoire CATNAT\* Inondation local



[Retour](#)

**Objectif**  
Soutenir et optimiser au niveau local l'observatoire des CATatastrophes NATurelles



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Plus de visibilité pour le territoire sur le système CATNAT
Mise en œuvre	Fiche reflexe procédure CATNAT et compilation des informations Intégration à la plateforme web
Rôle du Parc	Conseils aux communes Réalisation de la Fiche réflexe Recueil et diffusion des informations
Durée	Tout au long du PAPI
Utilité / Perspectives	Participation au travail de mémoire des évènements



Budget prévisionnel		
Compris dans l'animation		
	-	-
	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

\*Catastrophes Naturelles

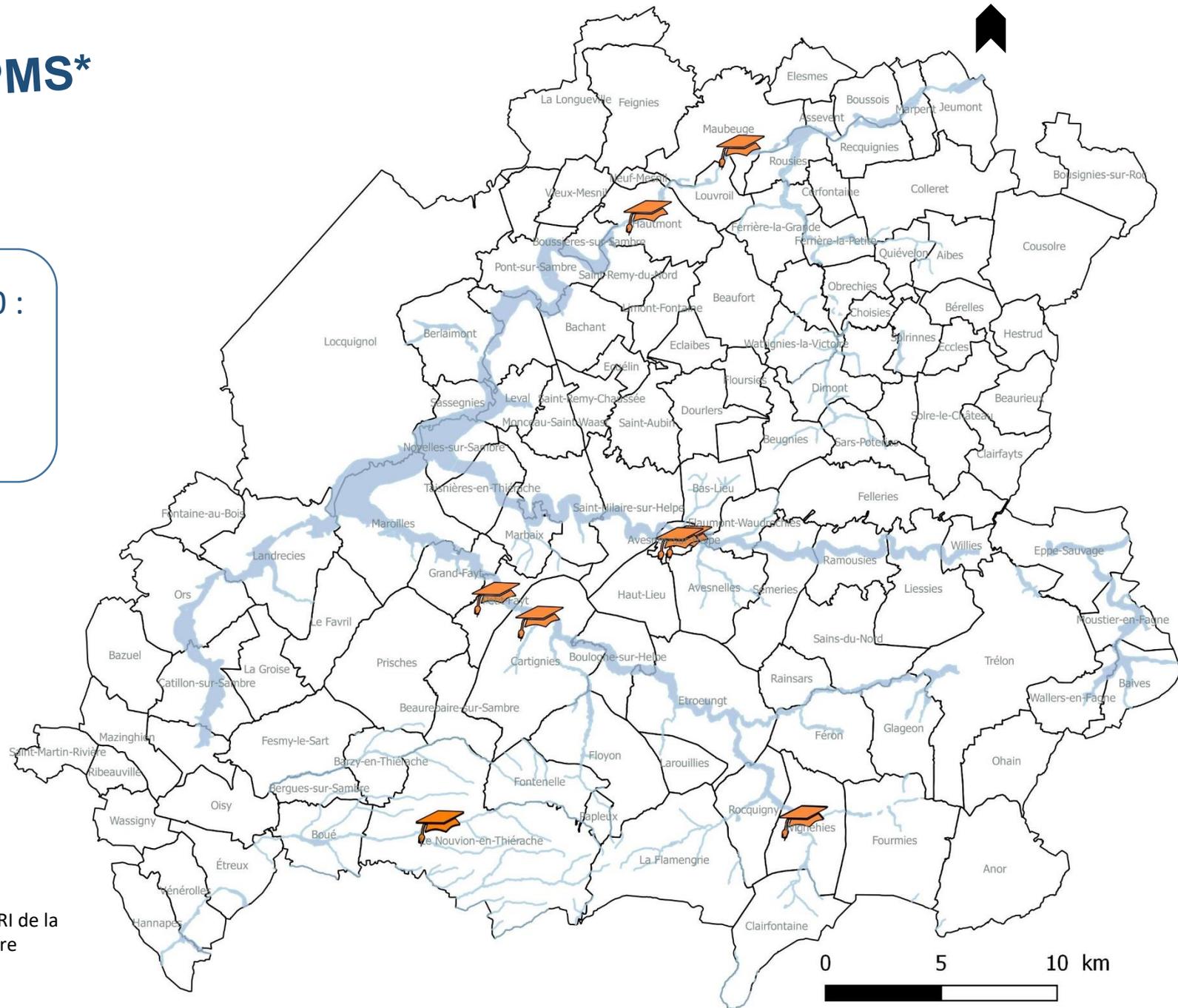
# Fiche 3.8 Soutien aux PPMS\*

8 Etablissements en zone inondable 100 :  
 1 lycée  
 1 collège  
 6 écoles

## Légende

-  Etablissements scolaires
-  Enveloppe de crue centennale
-  Limites communales

Source :  
 BD TOPO – IGN  
 TRI Maubeuge, PPRI des deux Helves, PPRI de la Solre, PPRI Aisne Oise-Amont, PERI Sambre SAGE



\* Plans Particuliers de Mise en Sureté

# Fiche 3.8 Soutien aux PPMS

## Arbitrage



[Retour](#)

**Objectif**  
Assurer l'opérationnalité des PPMS en zone inondable

**Maitrise d'ouvrage** presentie PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	5 exercices PPMS : le personnel d'établissement et les élèves formés à la gestion de crise Mise à disposition de guides méthodologiques et de retours d'expérience
Mise en œuvre	Partenariat avec l'Académie, Volontariat des établissements Appel à un prestataire expert de la gestion de crise
Rôle du Parc	Recherche du prestataire Rédaction du marché Suivi des phases de l'action
Durée	Sur 2 ans
Utilité / Perspectives	Faciliter la gestion de crise pour les différents acteurs (SDIS)



Budget prévisionnel		
12 500€ TTC		
	0%	-
	0%	-
	100%	12 500

Subvention totale limitée à 80%



- ▶ FA 3.1: Alerte aux communes
- ▶ FA 3.2: Alerte aux administrés
- FA 3.3: PCS ▶
- ▶ FA 3.4: Coopération intercommunale
- ▶ FA 3.5: Plans Familiaux de Mise en Sureté et kit d'urgence
- FA 3.6: Réseau solidarité ▶
- ▶ FA 3.7: Observatoire CATNAT
- ▶ FA 3.8: Soutiens aux PPMS



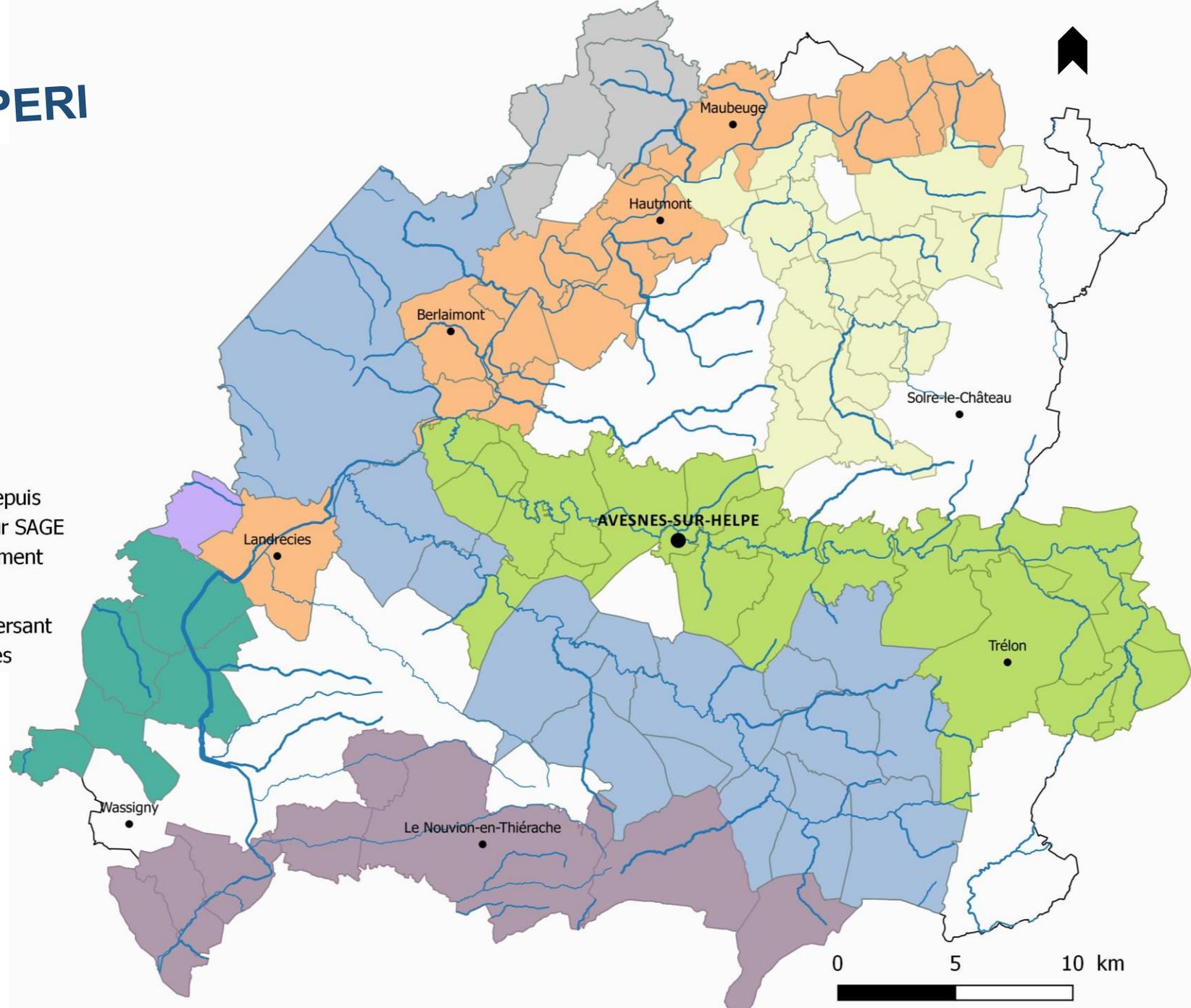
8'



# Fiche 4.1 Révision du PERI

**18 communes :**  
 Assevent,  
 Aulnoyes-Aymeries,  
 Bachant,  
 Berlaimont,  
 Boussières-sur-Sambre,  
 Bousois,  
 Hautmont,  
 Jeumont,  
 Landrecies,  
 Leval,  
 Louvroil,  
 Marpent,  
 Maubeuge,  
 Neuf Mesnil,  
 Pont-sur-Sambre,  
 Recquignies,  
 Saint Rémy du Nord,  
 Sassegnies.

- Légende**
- PERI**
- Sambre
- PPRI**
- Aunelle Hogueau
  - Ecaillon
  - Helpe Majeure
  - Helpe Mineure
  - Selle
  - Solre
  - Aisonville à Mondrepuis
- Chef lieu canton sur SAGE
  - Chef lieu arrondissement
- Cours d'eau
  - Périmètre bassin versant
  - Limites communales



\* Plan d'Exposition au Risque Inondation

# Fiche 4.1 Révision du PERI



## Objectif

Etablir des outils réglementaires avec des données à jour



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/DDTM Nord

## Descriptif

Résultat attendu	Définir la pertinence de réviser le PERI de la Sambre
Mise en œuvre	Concertation avec les services de l'Etat
Rôle du Parc	Liaison avec les services
Durée	-
Utilité / Perspectives	Mettre au service de la prévention des inondations une connaissance à valeur règlementaire plus fine



## Budget prévisionnel

Compris dans l'animation

	100%	-
	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 4.2 Planification urbaine et sauvegarde des éléments naturels



[Retour](#)

## Objectif

Préserver les éléments naturels tampons pour ne pas aggraver la vulnérabilité des enjeux



**Maitrise d'ouvrage**  
présentie

PNRA/EPCI

## Descriptif

Résultat attendu	Planifier l'urbanisation en fonction du risque inondation Intégrer les éléments tampons aux documents d'urbanisme
Mise en œuvre	Veille aux projets urbains Rédaction d'avis
Rôle du Parc	Accompagnement des communes
Durée	Sur toute la durée du PAPI
Utilité / Perspectives	Outils règlementaires : lutte contre l'imperméabilisation des sols et contre le ruissellement



## Budget prévisionnel

Compris dans l'animation

	-	-
	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%



- **FA 4.1:** Révision du PERI
- **FA 4.2:** Planification urbaine et sauvegarde des éléments naturels



2'



# Fiche 5.1 Diagnostic de vulnérabilité

## Arbitrage



[Retour](#)

**Objectif**  
Déterminer la vulnérabilité des enjeux exposés aux débordement de cours d'eau centennal



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

EPCI/Entreprises/Particuliers

Descriptif	
Résultat attendu	Diagnostic sur les enjeux exposés à une crue 100 dans le périmètre de la SLGRI -10 infrastructures publiques référencées (ERP et gestion de crise) -101 entreprises de moins de 20 salariés dont 9 avec plus de 10 salariés -sélection de 40 habitats très exposés
Mise en œuvre	Bureau d'étude Stage
Rôle du Parc	
Durée	En fin de PAPI d'Intention
Utilité / Perspectives	Préalable nécessaire avant une campagne de travaux ou d'aménagements sur le bâti dans le PAPI Complet



Budget prévisionnel		
	10 000€ TTC	
	6 480€ TTC	
	16 000€ TTC	
	50%	5 000
	20%	1296
	40%	6400
	0	0
	50%	5 000 €
	70%	5 184 €
	40%	9 600 €



# Fiche 5.1 Diagnostic de vulnérabilité



Types de diagnostic (!pas de travaux!)	Mise en œuvre	Maitrise d’Ouvrage	Budget € TTC	Financement Etat	Conditions
Infrastructure publique 10 bâtis	Bureau d’études	CAMVS, CCPM, 4C ? Parc?	10 000	50%	PPR
Entreprises <i>Sélection d’un nombre?</i>	Bureau d’études	L’entreprise concernée? CCI/CMA ? EPCI (CAMVS, CCPM, 4C)	720/ entreprise	20%	<20 salariés Mesures rendues obligatoires par PPR
Habitats <i>Sélection d’un nombre?</i>	Bureau d’études Stage ?	EPCI (CAMVS, CCPM, 4C) ? Le Particulier ? Le Parc?	400/ maisons	40%	Mesures rendues obligatoires par PPR

On effectue les trois types de diagnostic dans le PAPI d’Intention?

On fait appel à un stagiaire pour les habitats?



Comment fait-on pour définir la maitrise d’ouvrage? l’EPCI peut-il porter l’action pour l’habitat (du coup gratuit pour le particulier), pour les entreprises? Quelles conditions?



▶ FA 5.1: Diagnostic de vulnérabilité Phase 1



3'



# Fiche 6.1 Valoriser le rôle du bocage



[Retour](#)

**Objectif**  
 Impliquer la profession agricole dans la lutte contre les inondations



**Maitrise d'ouvrage**  
 pressentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Préservation des haies Multiplication des bonnes pratiques
Mise en œuvre	Diffusion de documents de communication Actions parallèles : MAEC et Filière bois-énergie Valorisation de l'existant
Rôle du Parc	Accompagnement des agriculteurs
Durée	Sur toute la durée du PAPI
Utilité / Perspectives	Moyen incitatif à associer avec la planification urbaine Inscription dans le projet de développement du territoire



Budget prévisionnel		
Compris dans l'animation		
	-	-
	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 6.2 Veille foncière



[Retour](#)

**Objectif**  
 Protéger les éléments tampons présents et futurs grâce aux outils fonciers



**Maitrise d'ouvrage**  
 pressentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Mise en place d'une veille foncière sur des secteurs clés Elaboration d'une stratégie foncière
Mise en œuvre	Partenariat avec opérateurs fonciers institutionnels
Rôle du Parc	Elaboration de la convention Dossiers de subvention
Durée	Dans la deuxième partie du PAPI d'Intention
Utilité / Perspectives	Préalable nécessaire à toute opération d'aménagement (Zones d'Expansion de Crue,...) dans le futur PAPI Complet (acquisition)



Budget prévisionnel		
10 000€ TTC		
	50%	5000
	30%	3000
	20%	2000

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 6.3 Réalisation des zonages pluviaux

**PAPI 3**

94 communes sans zonage

## Légende

Zonages Pluviaux

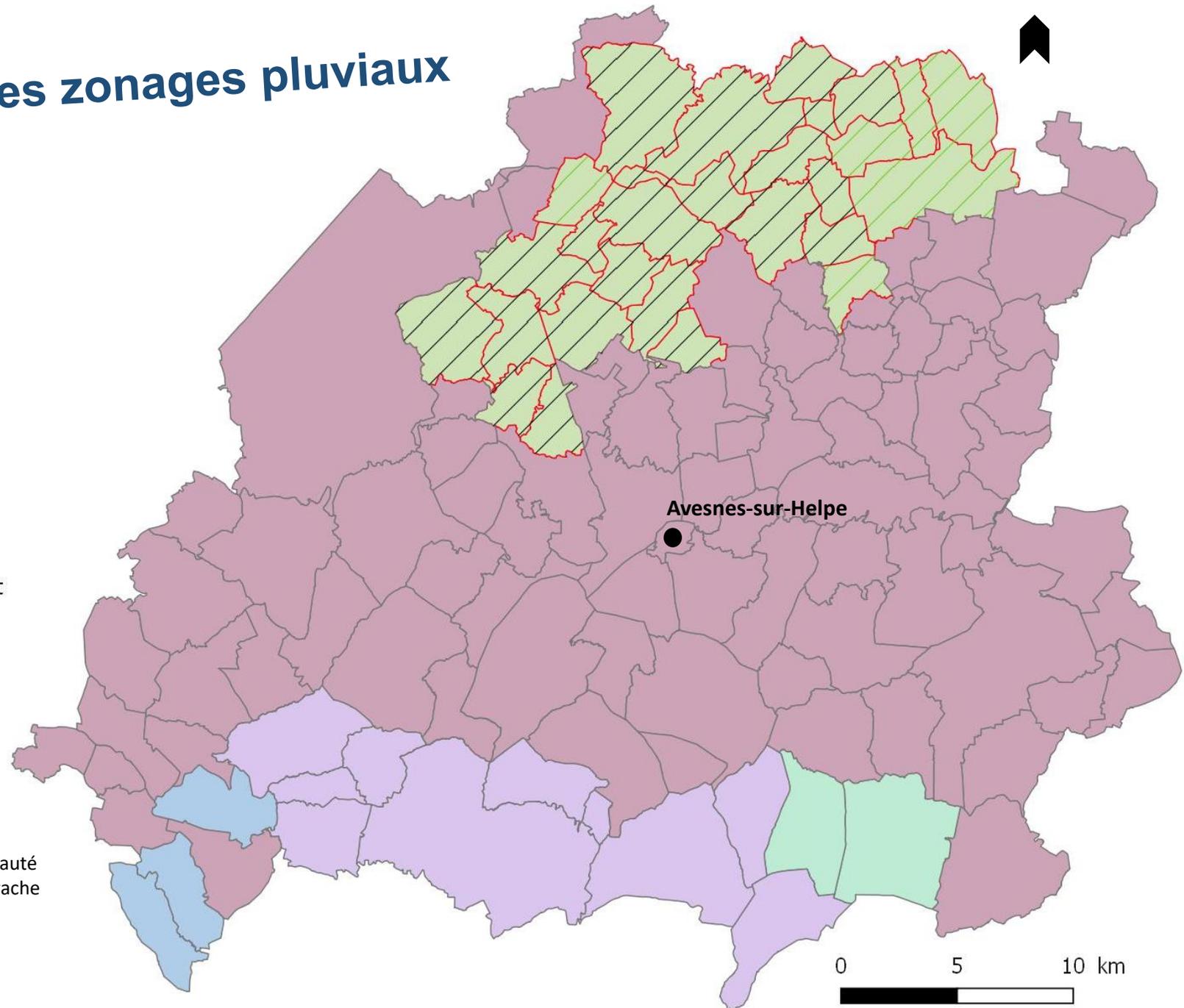
- Réalisés
- En cours

Structure Gestionnaire/Compétente Assainissement

- CAMVS
- CCTC
- CCTSO
- NOREADE
- EAU ET FORCE

● Chef lieu arrondissement

Sources :  
Communauté d'Agglomération de Maubeuge Val de Sambre ; Communauté de Communes Thiérache du Centre ; Communauté de Communes Thiérache Sambre et Oise  
Noréade ; Eau et Force  
SAGE Sambre  
BD Topo (IGN)



# Fiche 6.3 Réalisation des Zonages Pluviaux

**Nouveauté**  
PAPI 3



**Objectif**  
Armer les collectivités d'un levier réglementaire pour agir sur l'aléa de ruissellement

 **Maitrise d'ouvrage** pressentie  
PNRA/EPCI/Communes

Descriptif	
Résultat attendu	Réaliser un ou plusieurs SDGEP >> <i>grand bassin versant? Sous-bassin versant?</i> Réaliser les zonages pluviaux >> <i>Sur les 94 communes? Possibilité de prioriser</i>
Mise en œuvre	Appel à un bureau d'études expert
Rôle du Parc	Accompagnement
Durée	
Utilité / Perspectives	Obligation de réalisation des zonages Intégration dans les PLU/PLUI



**Budget prévisionnel**

70 000€ TTC

	0%	-
	50%	35000
	50%	35000

Subvention totale limitée à 80%

\* Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



- FA 6.1: Valoriser le rôle du bocage
- FA 6.2: Veille foncière
- FA 6.3: Zonages pluviaux



4'



# Fiche 7.1 Recensement des OPH\*

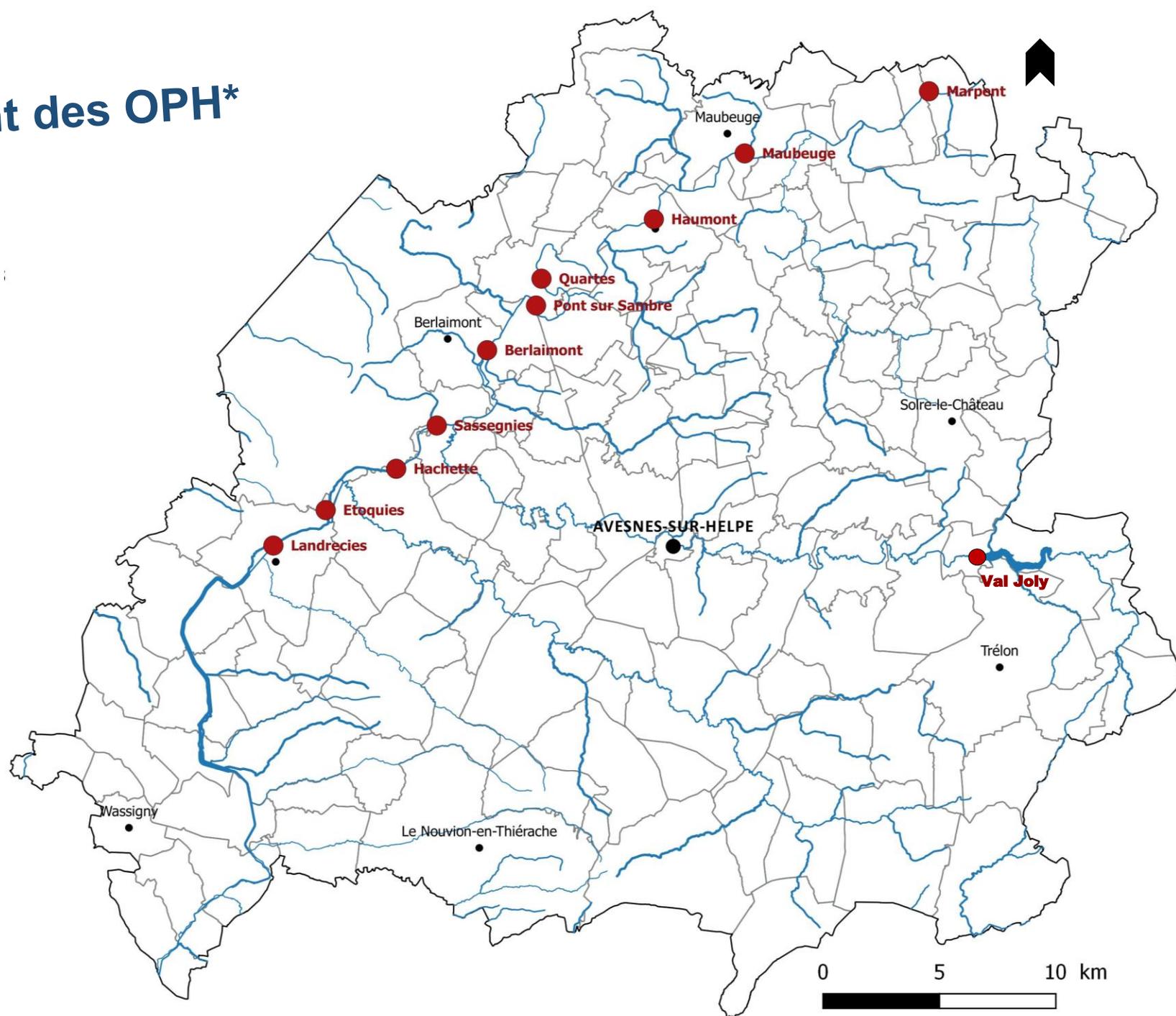
PAPI 3

+ 26 ouvrages classés (barrage)

## Légende

- Ouvrages
- Chef Lieu Arrondissement
- Chef lieu Canton
- Cours d'eau
- Plan d'eau
- Périmètre SAGE
- Limites Communales

Source :  
SIOUH (DREAL)  
VNF  
BD Carthage ( Agence de l'eau AP)  
BD TOPO (IGN)



\* Ouvrages de Protection Hydraulique

# Fiche 7.1 Recensement des OPH

GEMAPI

PAPI 3



**Objectif**  
Améliorer la connaissance sur les ouvrages hydrauliques existants



**Maitrise d'ouvrage**  
presentie

PNRA/EPCI

Descriptif	
Résultat attendu	Déterminer le rôle des ouvrages hydrauliques sur le territoire (protection ou non) Déterminer l'impact du décret digue sur le territoire
Mise en œuvre	Groupes de travail avec les services de l'Etat et les collectivités locales
Rôle du Parc	Animateur
Durée	Sur 1 an
Utilité / Perspectives	Associer avec l'étude hydraulique, déterminer les besoins en aménagement /diagnostic.



Budget prévisionnel		
Compris dans l'animation		
	-	-
	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%

# Fiche 7.2 Le rôle du barrage du ValJoly

GEMAPI



[Retour](#)

**Objectif**  
 Concilier les usages du barrage du Val Joly avec son rôle potentiel d'écrêteur de crue



**Maitrise d'ouvrage**  
 pressentie

PNRA/DEPT

Descriptif	
Résultat attendu	Consensus sur le niveau du miroir d'eau du ValJoly
Mise en œuvre	Groupes de travail avec les acteurs concernés
Rôle du Parc	Animateur
Durée	-
Utilité / Perspectives	Diminuer l'impact des crues jusqu'à Avesne-sur-Helpe



Budget prévisionnel		
Compris dans l'animation		
<p>Liberté • Égalité • Fraternité                  RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>	-	-
<p>AGENCE DE L'EAU                  ARTOIS - PICARDIE                  Etablissement public du Ministère chargé du développement durable</p>	-	-
	-	-

Subvention totale limitée à 80%



- ▶ FA 7.1: Recensement des digues
- ▶ FA 7.2: Rôle du Val Joly



2'



# Estimations des coûts et financements globaux

Coûts annuels

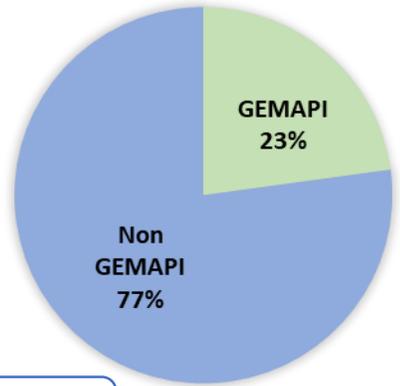
116 000€/an

60 000€/an

109 000 €/an

0,51 €/habitant/an

## RÉPARTITION DES COÛTS



## Plan de financement du PAPI d'intention sur 3 ans

Axes	Budget prévu (TTC)	Part Etat	Part Agence	Part Territoire
Axe 0	120 000 €	48 000 €	- €	72 000 €
Axe 1	560 350 €	280 175 €	141 855 €	138 320 €
Axe 2	2 000 €	1 000 €	600 €	400 €
Axe 3	60 000 €	- €	- €	60 000 €
Axe 4	- €	- €	- €	- €
Axe 5	32 480 €	12 696 €	- €	19 784 €
Axe 6	10 000 €	5 000 €	3 000 €	2 000 €
Axe 7	- €	- €	- €	- €
<b>Total</b>	<b>784 830 €</b>	<b>346 871 €</b>	<b>145 455 €</b>	<b>292 504 €</b>
	<b>100%</b>	<b>44%</b>	<b>19%</b>	<b>37%</b>
Variable Zonages pluviaux	70 000 €	- €	35 000 €	35 000 €
<b>Total général</b>	<b>854 830 €</b>	<b>346 871 €</b>	<b>180 455 €</b>	<b>327 504 €</b>
	<b>100%</b>	<b>41%</b>	<b>21%</b>	<b>38%</b>

Prise en compte des fourchettes basses des estimations



Territoire



+ structures gemapiennes

EPTB

EPAGE

Clé de répartition

- > prorata du **poinds de population**/de la **surface**/...
- > modulation en fonction de la participation effective de l'EPCI à l'action
- >> discussion en réunion avec les représentants des EPCI

# Estimations des coûts et financements globaux

Coûts annuels

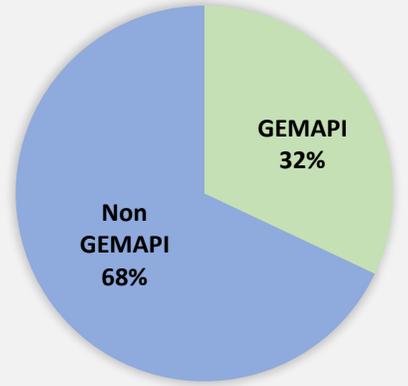
158 000 €/an

86 000 €/an

126 000 €/an

0,60 €/habitant/an

## RÉPARTITION DES COÛTS



PAPI d'Intention subventionné à hauteur de 66%

## Plan de financement du PAPI d'intention sur 3 ans

Axes	Budget prévu (TTC)	Part Etat	Part Agence	Part Territoire
Axe 0	120 000 €	48 000 €	- €	72 000 €
Axe 1	815 350 €	407 675 €	218 355 €	189 320 €
Axe 2	2 000 €	1 000 €	600 €	400 €
Axe 3	60 000 €	- €	- €	60 000 €
Axe 4	- €	- €	- €	- €
Axe 5	32 480 €	12 696 €	- €	19 784 €
Axe 6	10 000 €	5 000 €	3 000 €	2 000 €
Axe 7	- €	- €	- €	- €
<b>Total</b>	<b>1 039 830 €</b>	<b>474 371 €</b>	<b>221 955 €</b>	<b>343 504 €</b>
	<b>100%</b>	<b>46%</b>	<b>21%</b>	<b>33%</b>
Variable Zonages pluviaux	70 000 €	- €	35 000 €	35 000 €
<b>Total général</b>	<b>1 109 830 €</b>	<b>474 371 €</b>	<b>256 955 €</b>	<b>378 504 €</b>
	<b>100%</b>	<b>43%</b>	<b>23%</b>	<b>34%</b>



Territoire



+ structures gemapiennes

EPTB

EPAGE

Clé de répartition

- > prorata du **poind de population**/de la **surface**/...
- > modulation en fonction de la participation effective de l'EPCI à l'action
- >> discussion en réunion avec les représentants des EPCI

Prise en compte des fourchettes hautes des estimations



# La suite après le COPIL



# Calendrier global et travail à venir

**Mai 2017**  
COFIL de  
lancement

**Juin 2017**  
-Groupes de  
travail  
-Réunion avec les  
présidents d'EPCI

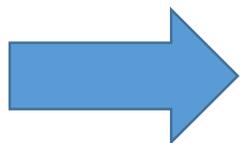
**Automne 2017**  
Rencontres  
individuelles avec  
les EPCI

**Hiver 2017-  
2018**  
**- COFIL étape et  
validation des  
actions**  
- Réunion avec  
les représentants  
d'EPCI

**Printemps 2018**  
- Récolte des lettres  
d'intention et des  
lettres d'engagement  
- Dépôt du dossier PAPI  
aux services  
**instructeurs** (3 mois  
d'instruction)

**Automne 2018**  
Signature de la convention cadre

**Janvier 2019**  
Mise en œuvre du PAPI



## Ingénierie nécessaire : financement d'un poste

2018

Sur la base de 40 000 € pour un poste d'assistant d'études sur 1 an à temps complet pour labelliser le PAPI d'Intention:

- Part fixe Syndicat Mixte du Parc :  
35 % du total = 14 000 €
- Part EPCI : 65% du total = 26 000 €
  - Part fixe : 50% soit 1857 € par EPCI ;
  - Part variable : 50% au prorata du poids de population, soit 6,38 centimes par habitant.

40% de subvention  
du Fond Barnier

PAPI labellisé

2019

- Part Etat : 40%  
16 000 €
- Part EPCI : 60%  
24 000 €
  - Part fixe : 50%
  - Part variable : 50% au prorata du poids de population

EPCI



**Axe 4 : La prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme**

- FA 4.1: Révision du PERI
- FA 4.2: Planification urbaine et sauvegarde des éléments naturels



**Axe 1 : L'amélioration de la connaissance et de la conscience du risque**

- FA 1.1: Etude hydraulique globale et enjeux associés
- FA 1.2: Etude du phénomène de ruissellement
- FA 1.3: Formation des élus
- FA 1.4: PHEC et repères de crue
- FA 1.5: Sensibilisation tout public
- FA 1.6: Réalisation DICRIM
- FA 1.7: Création d'une plateforme web
- FA 1.8: Sensibilisation des acteurs économiques
- FA 1.9: Sensibilisation aux aménagements individuels du bâti
- FA 1.10: Formation des communes aux documents d'urbanisme
- FA 1.11: Sensibilisation à la Gestion des eaux pluviales alternative au tout tuyau
- FA 1.12: Sensibilisation des scolaires



**Axe 5 : La réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens**

- FA 5.1: Diagnostic de vulnérabilité Phase 1



**FA 0.1: Animation du PAPI**



**Axe 3 : L'alerte et la gestion de crise**

- FA 3.1: Alerte aux communes
- FA 3.2: Alerte aux administrés
- FA 3.3: PCS
- FA 3.4: Coopération intercommunale
- FA 3.5: Plans Familiaux de Mise en Sureté et kit d'urgence
- FA 3.6: Réseau solidarité
- FA 3.7: Observatoire CATNAT
- FA 3.8: Soutiens aux PPMS



**Axe 6 : La gestion des écoulements**

- FA 6.1: Valoriser le rôle du bocage
- FA 6.2: Veille foncière
- FA 6.3: Zonages pluviaux

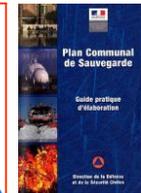
**Axe 2 : La surveillance et la prévision des crues**

- FA 2.1: Analyse du Réseau de surveillance du SPC
- FA 2.2: La surveillance des petits cours d'eau



**Axe 7 : La gestion des ouvrages de protection hydraulique**

- FA 7.1: Recensement des digues
- FA 7.2: Rôle du Val Joly





# Conclusion

