

# Elaboration du Programme d'Actions de Prévention des Inondations

Programme d'actions issu de la stratégie

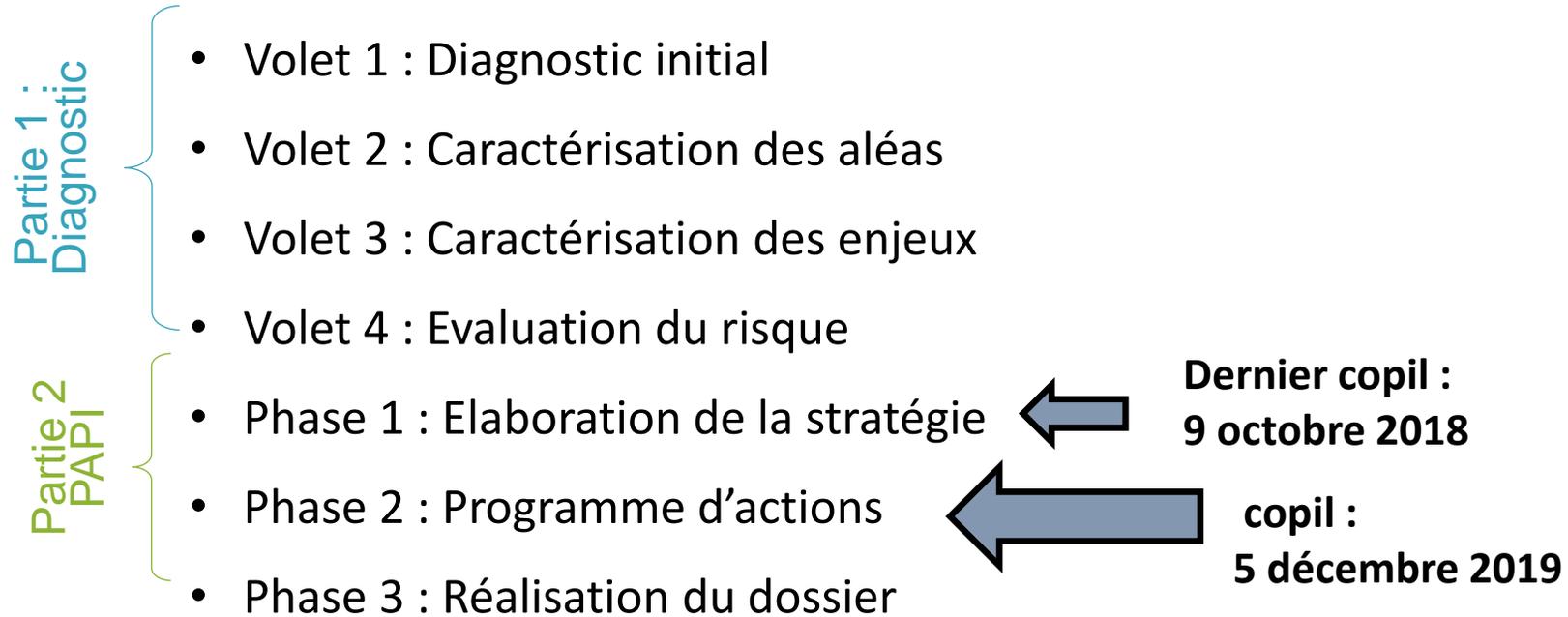
Comité de pilotage

5 décembre 2019

# SOMMAIRE

- 1. Etat d'avancement de la mission**
- 2. Mise en œuvre du PAPI d'intention**
- 3. Définition de la stratégie de l'Axe 7**
- 4. Concertation des EPCI et construction collective du programme d'action**
- 5. Présentation de la stratégie ajustée et du programme d'actions au regard des attentes des EPCI**
- 6. Les prochaines étapes pour la finalisation du dossier de PAPI complet**

# Etat d'avancement de la mission



# Mise en œuvre du PAPI d'intention

## Accompagnement pour la réalisation des plans communaux de sauvegarde (PCS) et des Documents Communaux sur les Risques Majeurs (DICRIM)

- PCS/DICRIM réalisés pour les communes de Bréxent-Enocq, Beutin, La Calotterie, La Madelaine-sous-Montreuil, Bouin-Plumoison

## Mise en place des repères de crue

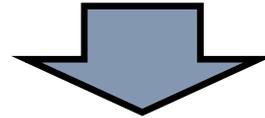
- 14 repères de crue posés et inscrits sur la base de données : <https://www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr/>

## Communication et actions pédagogiques

- Une goutte de trop, depuis 2017, 10 classes sensibilisées, plus de 250 élèves de CM1/CM2

## Rappel : Conclusions du COPIIL du 9 octobre 2018

- Présentation de la stratégie ;
- Poursuite de la construction de la stratégie de l'axe 7.



## Etude des scénarii pour le système d'endiguement sur la basse vallée de la Canche fin 2018/2019

- Présentation des résultats aux élus de la CA2BM lors des réunions 26 novembre 2018, du 1<sup>er</sup> avril et du 13 juin 2019

# Etat d'avancement de la mission : Construction itérative de la stratégie et de programme d'action

## Axe 1 à 6 :

Version juillet 2019

Axe	Nombre d'action	Chiffrage sans financement
0	2	384 000 €
1	22	393 600 €
2	6	700 000 €
3	3	17 000 €
4	4	9 400 €
5	5	3 618 600 €
6	11	4 311 000 €
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>9 433 600 €</b>

Version suite à la concertation des EPCI  
(novembre 2019)

Axe	Nombre d'action	Chiffrage sans financement
0	1	288 000 €
1	21	1 429 500 €
2	8	545 000€
3	3	17 000 €
4	4	9 400 €
5	11	3 879 000 €
6	11	4 494 670 €
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>10 662 570 €</b>

# Etat d'avancement de la mission : Définition des systèmes d'endiguement

## Délibération de la CA2BM du 18 juillet 2019 concernant le PAPI et le positionnement pour l'Axe 7 :



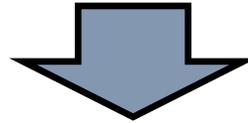
### **\* sur l'axe 7 :**

- aucune inscription de travaux sur la phase 1 du PAPI  
Les élus souhaitent approfondir les éléments de connaissance sur les ouvrages existants et disposer de modélisations complètes.  
Cette décision a un impact sur l'axe 1 du PAPI et donc sur le financement global du PAPI.

Extrait de la délibération CA2BM du 18 juillet 2019

# Etat d'avancement de la mission : Concertation des EPCI et construction collective de la stratégie et du programme d'action

- **Groupes de travail d'avril 2019 (Hydratec/Symcées/EPCI)**
- **Rencontres été 2019 (Symcées/EPCI)**
- **Conseil Syndical du 7 novembre 2019**



- **Poursuite du PAPI d'intention pour un dépôt de PAPI Complet conforme aux attentes de la Commission Mixte Inondation ;**
- **Inscription dans ce PAPI des actions pour les axes 0 à 6 selon les résultats de la concertation avec les EPCI;**
- **Poursuite des expertises nécessaires à la définition du système d'endiguement de la basse vallée de la Canche et à l'amélioration de la connaissance du fonctionnement global de la basse vallée et de l'estuaire;**
- **Perspective de révision à mi-parcours du PAPI permettant notamment d'intégrer les travaux relatifs au système d'endiguement de la basse vallée de la Canche;**
- **Poursuite des discussions concernant le financement du PAPI et la solidarité de bassin.**

# La stratégie et le programme d'action du PAPI de la Canche

## Développer la culture du risque en impliquant toutes les personnes concernées

- en sensibilisant les élus, les habitants, les acteurs économiques

## Affiner la connaissance du risque inondation

- en caractérisant plus finement l'aléa submersion marine dans l'estuaire de la Canche via une modélisation hydrodynamique des marées intégrant des hypothèses de changement climatique et en concomitance d'une crue fluviale,
- en caractérisant l'aléa ruissellement dans les sous bassins versants de la Canche Amont et la Ternoise via une modélisation de l'aléa,

## Organiser la gestion de crise et déployer un système de suivi hydrométrique et d'alerte adapté

- en développant des outils cohérents avec le système de prévision des crues mis en place par l'État.

## Limiter le ruissellement à l'amont des bassins versants

- en réduisant les volumes rejetés au réseau pluvial urbain en favorisant l'infiltration à la parcelle
- en régulant les débits des sous bassins les plus producteurs (Dordonne, Huitrepin, Course, Bras de Bronne et Ternoise) via des aménagements d'hydraulique douce combinés à des ouvrages structurants complémentaires de ralentissement des ruissellements,
- en assumant l'inondabilité de certains secteurs amont plutôt que d'accélérer le ressuyage et aggraver les risques à l'aval,
- en adoptant un niveau de protection cohérent entre rentabilité économique des ouvrages et impacts hydrauliques

## Définir les systèmes d'endiguement de la basse vallée :

- en protégeant en priorité les enjeux les plus exposés,
- en conciliant la protection des enjeux de santé humaine et le maintien de l'activité agricole, développée grâce aux aménagements de ressuyage des crues réalisés par l'ASA (élévation des niveaux de berges, aménagement des tringues, portes à la mer)
- en adoptant un niveau de protection cohérent entre rentabilité économique des ouvrages et impacts hydrauliques

## Engager un programme de réduction de la vulnérabilité des habitations et des activités

(protection individuelle)

- en protégeant en priorité les enjeux les plus exposés dans le périmètre du PAPI,

## Mobiliser et coordonner les maîtres d'ouvrage en prenant appui sur la compétence GEMAPI

- en identifiant la structure d'animation et de coordination du PAPI

## Une première estimation de l'enveloppe financière du PAPI Complet de la Canche (novembre 2019)

Axe du programme d'action	Coût total des actions (€HT) sur le bassin versant de la Canche	Montant HT Reste à charge des EPCI sur 6 ans	
Axe 0	288 000 €	172 800 €	
Axe 1	1 429 500 €	376 950 €	
Axe 2	545 000 €	269 000 €	
Axe 3	17 000 €	17 000 €	
Axe 4	9 400 €	6 400 €	
Axe 5	4 279 000 €	Prise en charge du coût des diagnostics par les EPCI :	273 500 €
		Reste à charge des propriétaires pour les travaux de réduction de la vulnérabilité	678 400 €
Axe 6	4 494 670 €	935 668 €	
<b>Total</b>	<b>10 662 570 €</b>	<b>2 051 318 €</b>	

# *Suite de l'élaboration du dossier PAPI*

# Prochaines étapes pour dépôt dossier PAPI

## 1. Compléments à apporter à la stratégie du PAPI pour conformité au cahier des charges PAPI 3

- Intégration du changement climatique à la stratégie long terme du PAPI pour l'aléa submersion marine\*
- Présentation des stratégies alternatives\*

\* élément ajouté à la mission initiale, pour conformité au cahier des charges PAPI 3

# Prochaines étapes pour dépôt dossier PAPI

## 2. Rédaction du programme d'actions conformément au cahier des charges PAPI 3

### *Production transversale (axes 1 à 7)*

- Chiffrage des dernières actions
- Rédaction des fiches actions
- Présentation des actions alternatives / processus itératif \*
- Note relative à la stratégie d'intégration du PAPI dans l'urbanisme\*

### *Production spécifique à l'axe 6*

- Intégration du décret du 12 mai 2015 sur les aménagements hydrauliques\*
- Recherche des scénarios de fin d'impact hydraulique\*
- Cartographies des zones de sur-inondation\*
- Analyse multicritères complète\*
- Etude agricole des zones de sur-inondation\*
- Levés topographiques et sondages géotechniques pour les projets situés dans les zones à fort enjeu environnemental\*
- Définition des projets au stade AVP dans les zones à fort enjeu environnemental\*



# Prochaines étapes pour dépôt dossier PAPI

## 3. Rédaction des pièces pour présentation du dossier du PAPI complet

- Compilation des fiches actions
- Dossier de candidature à la labellisation du PAPI Complet
- Note d'analyse environnementale du projet de PAPI Complet\*
- Articulation GEMAPI\*
- Note concertation\*
- Résumé non technique\*

### *Phase de consultation du public\**

- Elaboration du rapport de synthèse des remarques\*
- Reprise des documents suite à remarques\*

*\* élément ajouté à la mission initiale, pour conformité au cahier des charges PAPI 3*

Sous réserve de validation du programme d'actions en décembre 2019

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Compléments à apporter à la stratégie pour conformité au cahier des charges PAPI 3**

• Intégration du changement climatique à la stratégie long terme de l'aléa submersion marine*															
• Présentation des stratégies alternatives*															

**Rédaction du programme d'actions conformément au cahier des charges PAPI 3**

• Production transversale (axes 1 à 7) (chiffrage, fiches actions, analyse environnementale*, urbanisme*...)															
• Production axe 6 : levés topographiques et géotechniques*															
• Autre production spécifique à l'axe 6 (AMC, étude agricole, AVP)*															

**Dossier PAPI**

• Compilation, dossier, pièces complémentaires (articulation GEMAPI*, note concertation*, résumé*...)															
• Consultation du public*															
• Pièces pour présentation du dossier du PAPI complet															

\* Élément ajouté à la mission initiale, pour conformité au cahier des charges PAPI 3

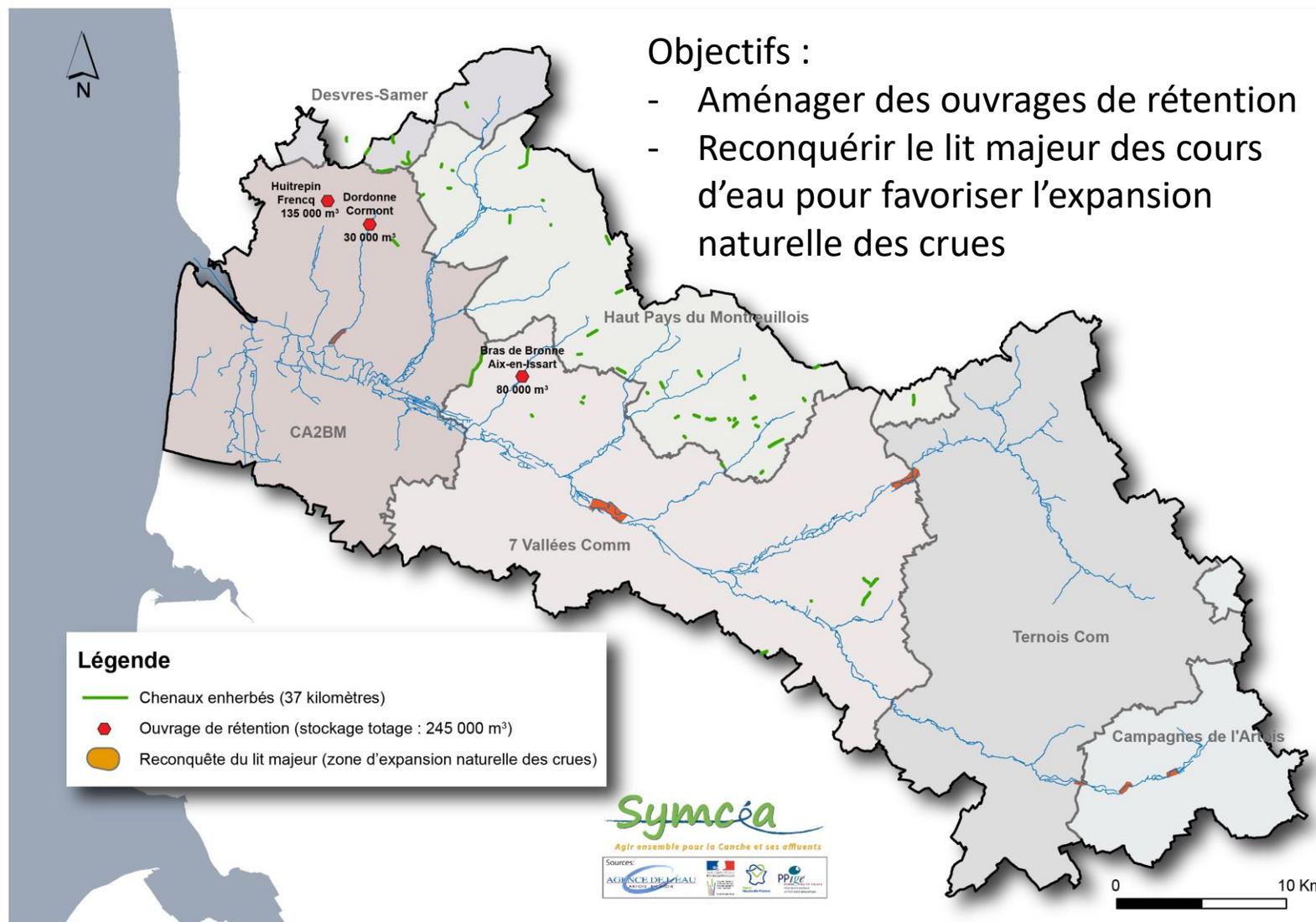
*Merci pour votre participation*

## Une première estimation de l'enveloppe financière du PAPI Complet de la Canche (novembre 2019) Reste à charge des EPCI

Com de com	AXE 0	AXE 1	AXE 2	AXE 3	AXE 4	AXE 5*	AXE 6	Total
CC Desvres Samer	3 456 €	3 219 €	4 600 €	240 €	128 €	8 100 €	5 877 €	25 620 €
CA2BM	58 752 €	270 723 €	117 200 €	9 080 €	2 176 €	71 000 €	563 894 €	1 092 825 €
CC Haut Pays du Montreuillois	20 736 €	19 314 €	27 600 €	1 440 €	768 €	36 450 €	32 326 €	138 634 €
CC Ternois Com	39 744 €	37 019 €	52 900 €	2 760 €	1 472 €	70 875 €	46 404 €	251 174 €
CC Campagnes de l'Artois	8 640 €	8 048 €	11 500 €	600 €	320 €	14 175 €	90 069 €	133 352 €
CC 7 Vallées Comm	41 472 €	38 628 €	55 200 €	2 880 €	1 536 €	72 900 €	197 098 €	409 714 €
<b>Total</b>	<b>172 800 €</b>	<b>376 950 €</b>	<b>269 000 €</b>	<b>17 000 €</b>	<b>6 400 €</b>	<b>273 500 €</b>	<b>935 668 €</b>	<b>2 051 318 €</b>

\* Le reste à charge du montant des travaux pour les propriétaires et les acquisitions foncières ne sont pas comptabilisés

## Axe 6 – Ralentissement des écoulements



# Etat d'avancement de la mission : Définition des systèmes d'endiguement

