

# Programme d'Actions de Prévention des Inondations du secteur de Besançon

## 2014 – 2016



Comité de Pilotage n°3  
- 15 Septembre 2015 -



# Programme d'Actions de Prévention des Inondations du secteur de Besançon

## 2014 – 2016

### ORDRE DU JOUR

1. Bilan d'avancement des actions
2. Questions diverses



Comité de Pilotage n°3  
- 15 Septembre 2015 -

# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

FICHES ACTIONS		ETAT D'AVANCEMENT
Recherche et valorisation des laisses et repères de crues	A1-1	En cours de réalisation
<b>Pose de nouveaux repères de crues et rénovation des repères remarquables</b>	A1-2	En cours de réalisation
<b>Recherche et valorisation des documents historiques sur les crues</b>	A1-3	En cours de réalisation
Amélioration de l'identification et de la définition des enjeux en zone à risque	A1-4	Réalisée
Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination du public	A1-5	En cours de réalisation
Soutien à la réalisation d'une campagne de sensibilisation et d'éducation à destination des scolaires	A1-6	En cours de réalisation
Cartographie des hauteurs d'eau en zone inondable	A1-7	Non amorcée
Etude du bassin du Ruisseau de la Longeau	A2-1	En cours de réalisation
Formation à la gestion de crise	A3-1	Réalisée
Mise à jour et réalisation des PCS	A3-2	En cours de réalisation

# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 1.2 - Pose de nouveaux repères de crues et rénovation des repères remarquables



Commune	POSE DE TOTEMS ET DE REPERES DE CRUE - COMMUNE DU PAPI		
	Avanne-Aveney	Beure	Vaire-le-Petit
Objectif	Installation de nouveaux repères de crue	Installation de nouveaux repères de crue	Installation de nouveaux repères de crue
Nombre	1 a minima	1	1
Coût unitaire estimé	environ 50 € TTC la plaque (sans pose)	environ 50 € TTC la plaque (sans pose)	environ 50 € TTC la plaque (sans pose)
Coût pour la commune	12.5 € TTC	12.5 € TTC	12.5 € TTC
Commentaires	proximité du garage du 2 rue de l'Abrevoir	Abord du stade de foot	Ancienne tuilerie en bord du Doubs
Projet			
Commune		Beure	
Objectif		Valorisation de repères de crue	
Nombre		1	
Coût unitaire estimé		environ 50 € TTC la plaque (sans pose)	
Coût pour la commune		12.5 € TTC	
Commentaires		Maison éclusière	
Projet			



# 1. Bilan d'a

## 1.2 - Pose de nouveaux repères de crue

### POSE DE TOTEM

Commune	Avanne-Aveney	
Objectif	Installation de nouveaux repères de crue	
Nombre	1 a minima	
Coût unitaire estimé	environ 50 € TTC la plaque (sans pose)	environ 50 €
Coût pour la commune	12.5 € TTC	12.5 € TTC
Commentaires	proximité du garage du 2 rue de l'Abreuvoir	Abord du st
Projet		
Commune		
Objectif		
Nombre		
Coût unitaire estimé	environ 50 €	
Coût pour la commune	12.5 € TTC	
Commentaires	Maison édu	
Projet		

## Annexe à l'arrêté relatif au modèle des repères de crues indiquant le niveau atteint par les plus hautes eaux connues [ PHEC ]

en application de l'article 4 du décret n° 2005-233 du 14 mars 2005



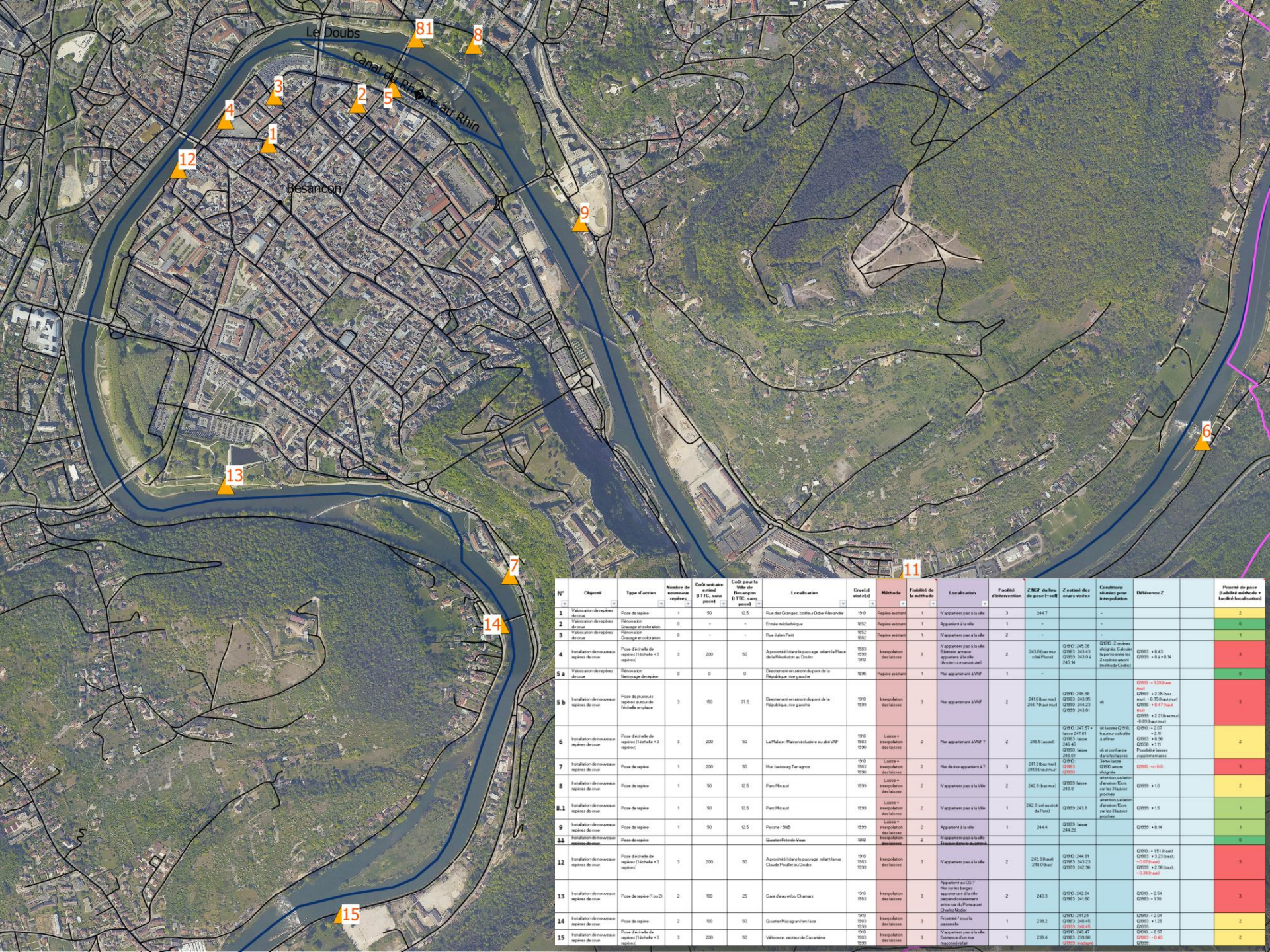
Le repère de crue indiquant le niveau atteint par les plus hautes eaux connues (PHEC) dans les zones inondables, est un disque blanc de 80 mm de diamètre minimum surchargé en partie basse d'un demi-disque violet (teinte 100%) avec trois vagues violettes (teinte 75%) dont l'horizontale indique le niveau des PHEC.

La mention **plus hautes eaux connues** est inscrite en violet au-dessus de l'horizontale. La date correspondante est positionnée en gris sur la partie supérieure, le nom du cours d'eau est inscrit en blanc dans la partie inférieure. Ces deux dernières mentions sont facultatives. La mention **PHEC** est substituée en cas d'absence de date.

La police de caractères utilisée doit faciliter la lecture. Le matériau utilisé doit assurer la pérennité du repère.

Le repère peut être entouré d'un cadre pour le fixer ou le protéger. Il doit être visible et lisible depuis un point librement accessible au public.





N°	Objet	Type d'action	Nombre de nouveaux repères	Coût unitaire estimé B TTC, sans pose	Coût avec la Ville de Besançon B TTC, sans pose	Localisation	Croisé (mètres)	Méthode	Fiabilité de la méthode	Localisation	Facilité d'intervention	Z NEF de lieu de pose (m)	Z estimé des autres villes	Conditions relatives pour l'opération	Différence Z	Priorité de pose (Facilité relative + Facilité localisation)
1	Validation de repères de crue	Prise de repère	1	50	47,5	Rue des Granges, colline Dubé Alexandre	190	Repère existant	1	M'appartenant pas à la ville	3	247,3				2
2	Validation de nouveaux repères de crue	Rénovation Graissage et coloration	0	--	--	Emise médiatique	982	Repère existant	1	Appartenant à la ville	1	--				0
3	Validation de nouveaux repères de crue	Rénovation Graissage et coloration	0	--	--	Rue Julien Pott	982	Repère existant	1	M'appartenant pas à la ville	2	--				1
4	Installation de nouveaux repères de crue	Prise d'échelle de repère (l'échelle +3 repères)	3	200	50	Apposé(e) dans le passage reliant le Plan de la République au Doubs	983 989 989	Installation des lances	3	M'appartenant pas à la ville (M'appartenant pas à la ville)	2	243,0 (bas mur côté Passat)	Q190 : 245,08 Q195 : 243,43 Q199 : 243,0 243,34	SENF 3 repères étagés. Calculer à partir des autres 2 repères avec méthode Cédric	Q190 : 0,43 Q199 : 0,4 + 0,14	3
5a	Validation de repères de crue	Rénovation Nettoyage des repères	0	0	0	Dévoient en secteur du pont de la République, rue gauche	936	Repère existant	1	M'appartenant à UMF	1	--				0
5b	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de plateau repère autour de l'échelle en crue	3	80	37,5	Dévoient en secteur du pont de la République, rue gauche	930 930 930	Installation des lances	3	M'appartenant à UMF	2	247,0 (bas mur) 247,7 (bas mur)	Q190 : 245,98 Q195 : 242,98 Q199 : 244,23 Q199 : 243,91	ok	Q190 : +1,28 (bas mur) Q195 : +1,35 (bas mur -10,70 (bas mur)) Q199 : +1,47 (bas mur) Q199 : +2,27 (bas mur -5,93 (bas mur))	3
6	Installation de nouveaux repères de crue	Prise d'échelle de repère (l'échelle +3 repères)	3	200	50	La Plaine, Maison inclusive au ab UMF	190 983 930	Lance + installation des lances	2	M'appartenant à UMF 1	2	245,5 (au sol)	Q190 : 247,57 + lance 247,81 Q195 : lance 246,46 Q199 : lance 246,01	ok lances GSE, lance et échelle à l'arrêt de circulation (dans la zone de circulation)	ok lances GSE, lance et échelle à l'arrêt Q190 : +2,01 Q195 : +1,96 Q199 : +1,11 Possibilité lances installées	2
7	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère	1	200	50	Ma rue des Ternes	930 983 930	Lance + installation des lances	2	M'a des riverains à T	3	243,3 (bas mur) 243,8 (bas mur)	Q190 : lance 243,9 Q195 : lance 243,9	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +0,0 Q195 : +0,0	3
8	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère	1	50	47,5	Pont Micaud	939	Lance + installation des lances	2	M'appartenant pas à la ville	2	242,8 (bas mur)	Q190 : lance 243,9 Q195 : lance 243,9	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +1,0	2
8.1	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère	1	50	47,5	Pont Micaud	939	Lance + installation des lances	2	M'appartenant pas à la ville	1	242,8 (bas mur côté Passat)	Q190 : lance 243,9 Q195 : lance 243,9	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +1,5	1
9	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère	1	50	47,5	Passerelle (P6)	939	Lance + installation des lances	2	Appartenant à la ville	1	244,4	Q190 : lance 244,26	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : 0,14	0
9.1	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère	1	50	47,5	Passerelle (P6)	939	Lance + installation des lances	2	M'appartenant pas à la ville	2	244,4	Q190 : lance 244,26	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : 0,14	0
11	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère	1	50	47,5	Quai de la Vierge	940	Installation des lances	2	M'appartenant pas à la ville	2	242,8 (bas mur)	Q190 : lance 243,9 Q195 : lance 243,9	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +1,51 (bas mur) Q195 : +1,23 (bas mur) Q199 : +1,57 (bas mur) Q199 : +1,26 (bas mur) -0,34 (bas mur)	3
12	Installation de nouveaux repères de crue	Prise d'échelle de repère (l'échelle +3 repères)	3	200	50	Apposé(e) dans le passage reliant la rue Claude-François au Doubs	930 983 939	Installation des lances	3	M'appartenant pas à la ville	2	243,3 (bas mur) 243,0 (bas mur)	Q190 : 244,01 Q195 : 243,23 Q199 : 242,96	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +1,51 (bas mur) Q195 : +1,23 (bas mur) Q199 : +1,57 (bas mur) Q199 : +1,26 (bas mur) -0,34 (bas mur)	3
13	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère (1 ou 2)	2	100	25	Gare d'Avantelle Chaux	930 983	Installation des lances	3	Appartenant au GSE ? Plus ou les lances appartenant à la ville sont probablement en service de l'Etat ou de l'Etat. Non	2	240,3	Q190 : 242,04 Q195 : 241,68	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +2,54 Q195 : +1,30	3
14	Installation de nouveaux repères de crue	Prise de repère	2	100	50	Quai Maréchal en crue	930 983 930	Installation des lances	3	Possibilité lances passables	1	239,2	Q190 : 241,24 Q195 : 240,47 Q199 : 240,45	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +2,04 Q195 : +1,28 Q199 : +1,05	2
15	Installation de nouveaux repères de crue	Prise d'échelle de repère (l'échelle +3 repères)	3	200	50	Villeneuve, secteur de Cosminie	930 983 939	Installation des lances	3	M'appartenant pas à la ville. En service de la ville. Rapporté	1	239,4	Q190 : 242,47 Q195 : 239,00 Q199 : 242,96	à l'arrêt, variation à l'arrêt. Dem sur les 3 lances pour un ponton	Q190 : +0,40 Q195 : +0,40 Q199 : +0,40	2



# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 1.3 - Recherche et valorisation des documents historiques sur les crues



« la pensée attendue qu'elle est venue, - que son état  
 ne soit la seule insupportable de se livrer à un travail, -  
 que son fils est l'ami de garçons d'une famille de cinq  
 enfants dont deux sont encore en bas âge et qu'il lui sera  
 très difficile, sinon impossible, de continuer à compléter  
 les propriétés qu'elle possède ou qu'elle lève.  
 Fait et délibéré en séance le an, mois et jour que dessus  
 M. le Maire Pierre Bonnet, Desjardins, Boudry, Pignatelli,  
 Le Gardeur, (Coudellon) Fouché,  
 Le Gardeur»

Séance du 13 janvier 1910.

Étaient présents: M. H. Pons, M. H. Houssemont, Gardeur,  
 Desjardins, Pignatelli, Pons, M. H., Pons, M. H. et M. H. Houssemont.  
 Absent: M. Chamblant.  
 Le conseil fixe à 253 la somme due au Crédit à titre  
 de 1909 à décaisser.  
 Fait et délibéré en séance le an, mois et jour que dessus  
 M. le Maire  
 Pierre Bonnet, Desjardins, Boudry, Pignatelli,  
 Le Gardeur, Fouché.



De la même séance. N° 414  
 Le Maire expose que les grandes crues du 13 janvier 1910  
 ont détruit, provisoirement, des rues et des chemins de la commune  
 et qu'il est nécessaire de procéder au plus tôt à leur réparation.  
 Le conseil municipal, reconnaissant l'opportunité de l'exécution  
 de ces travaux, vote la somme de 3000 francs pour réparations des  
 rues et chemins de la commune détruits par les services des  
 crues.  
 Fait et délibéré en séance le an, mois et jour que dessus.  
 M. le Maire  
 Pierre Bonnet, Desjardins, Boudry, Pignatelli,  
 Le Gardeur, Fouché.

# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

FICHES ACTIONS		ETAT D'AVANCEMENT
Recherche et valorisation des laisses et repères de crues	A1-1	En cours de réalisation
Pose de nouveaux repères de crues et rénovation des repères remarquables	A1-2	En cours de réalisation
Recherche et valorisation des documents historiques sur les crues	A1-3	En cours de réalisation
Amélioration de l'identification et de la définition des enjeux en zone à risque	A1-4	Réalisée
<b>Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination du public</b>	A1-5	En cours de réalisation
<b>Soutien à la réalisation d'une campagne de sensibilisation et d'éducation à destination des scolaires</b>	A1-6	En cours de réalisation
Cartographie des hauteurs d'eau en zone inondable	A1-7	Non amorcée
Etude du bassin du Ruisseau de la Longeau	A2-1	En cours de réalisation
Formation à la gestion de crise	A3-1	Réalisée
Mise à jour et réalisation des PCS	A3-2	En cours de réalisation




# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI


## 1.5 - Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination du public

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
territorial du bassin  
saône&doubs

RÉUNION PUBLIQUE D'INFORMATION  
SUR LES RISQUES NATURELS DE LA COMMUNE  
D'AVANNE-AVENEY




PROGRAMME D'ACTIONS DE PRÉVENTION DES  
INONDATIONS (PAPI) DU SECTEUR DE BESANÇON  
2014 - 2016



Une dernière réunion publique  
d'information sur les risques  
naturels est prévue à  
**Besançon pour courant octobre**


E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
territorial du bassin  
saône&doubs

RÉUNION PUBLIQUE D'INFORMATION  
SUR LES RISQUES MAJEURS DES COMMUNES DE  
CHALEZEULE, NOVILLARS, VAIRE-ARCIER  
ET VAIRE-LE-PETIT



LE 30 AVRIL À NOVILLARS

PROGRAMME D'ACTIONS DE PRÉVENTION DES  
INONDATIONS (PAPI) DU SECTEUR DE BESANÇON  
2014 - 2016



# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

1.5 - Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination du public

1.6 - Soutien à la réalisation d'une campagne de sensibilisation et d'éducation à destination des scolaires

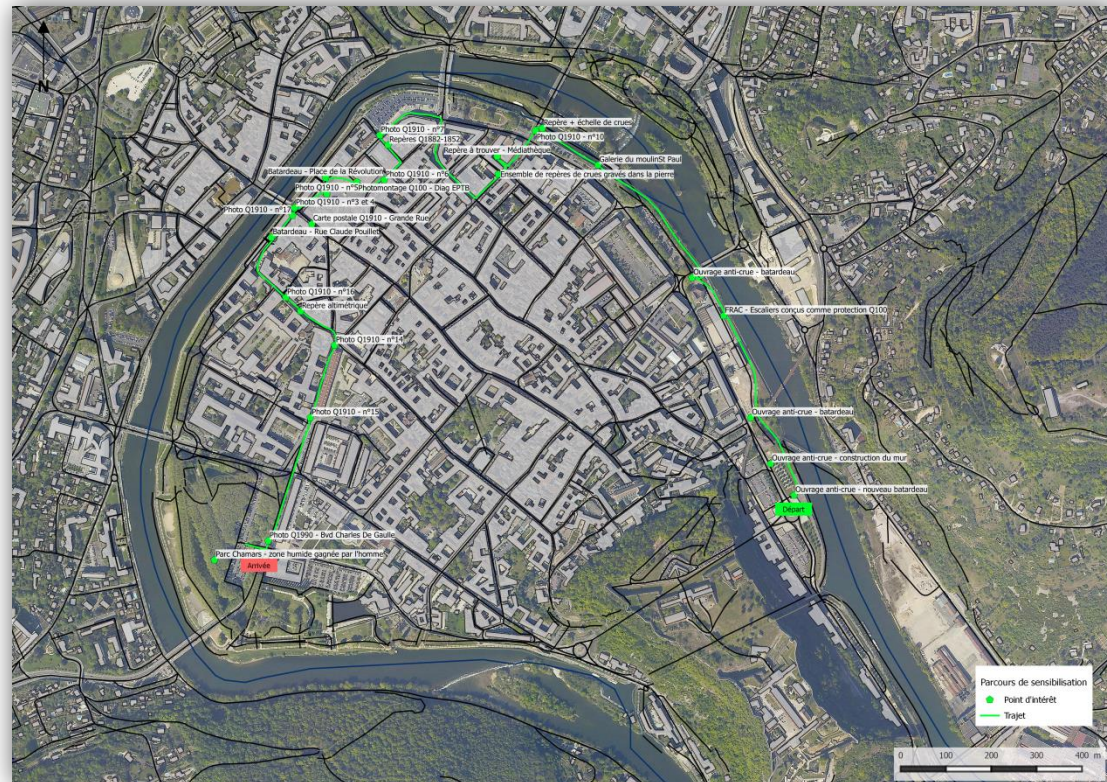
**Ecole Vieille Perrière : 2 classes de cycle 3 + 1 CLIS**

**Ecole Velotte : 2 classes de cycle 3**

**Organisation : 1 journée par classe :**

- ½ journée de terrain
- ½ journée d'ateliers tournants
- + 8 séances de TAP (1h)

**Fin d'action prévue pour avril 2016**







- Photo Q1910 - n°7
- Repères Q1882-1852
- Repère + échelle de crues
- Photo Q1910 - n°10
- Repère à trouver - Médiathèque
- Galerie du moulin St Paul
- Batardeau - Place de la Révolution photo Q1910 - n°6
- Ensemble de repères de crues gravés dans la pierre
- Photo Q1910 - n°5
- Photomontage Q100 - Diag EPTB
- Photo Q1910 - n°3 et 4
- Photo Q1910 - n°17
- Carte postale Q1910 - Grande Rue
- Batardeau - Rue Claude Pouillet
- Photo Q1910 - n°16
- Repère altimétrique
- Photo Q1910 - n°14
- Photo Q1910 - n°15
- Photo Q1990 - Bvd Charles De Gaulle
- Parc Chamars - zone humide gagnée par l'homme
- Arrivée
- Ouvrage anti-crue - batardeau
- FRAC - Escaliers conçus comme protection Q100
- Ouvrage anti-crue - batardeau
- Ouvrage anti-crue - construction du mur
- Ouvrage anti-crue - nouveau batardeau
- Départ

Parcours de sensibilisation

- Point d'intérêt
- Trajet





# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

1.5 - Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination du public

1.6 - Soutien à la réalisation d'une campagne de sensibilisation et d'éducation à destination des scolaires

**Ecole Vieille Perrière** : 2 classes de cycle 3 + 1 CLIS

**Ecole Velotte** : 2 classes de cycle 3

**Organisation** : 1 journée par classe :

- ½ journée de terrain
- ½ journée d'ateliers tournants  
+ 8 séances de TAP (1h)

**Fin d'action prévue pour avril 2016**



# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

1.5 - Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination des

1.6 - Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination des



# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

FICHES ACTIONS		ETAT D'AVANCEMENT
Recherche et valorisation des laisses et repères de crues	A1-1	En cours de réalisation
Pose de nouveaux repères de crues et rénovation des repères remarquables	A1-2	En cours de réalisation
Recherche et valorisation des documents historiques sur les crues	A1-3	En cours de réalisation
Amélioration de l'identification et de la définition des enjeux en zone à risque	A1-4	Réalisée
Soutien à la réalisation d'une campagne de formation et d'information à destination du public	A1-5	En cours de réalisation
Soutien à la réalisation d'une campagne de sensibilisation et d'éducation à destination des scolaires	A1-6	En cours de réalisation
Cartographie des hauteurs d'eau en zone inondable	A1-7	Non amorcée
Etude du bassin du Ruisseau de la Longeau	A2-1	En cours de réalisation
<b>Formation à la gestion de crise</b>	A3-1	Réalisée
<b>Mise à jour et réalisation des PCS</b>	A3-2	En cours de réalisation



# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 3.1 – Formation à la gestion de crise inondation

**Analyse du risque Inondation**

- DE QUOI S'AGIT-IL ?
- OU ?
- QUAND ?
- POURQUOI ? *Esprit de la mission*
- QUOI ? *Lettre de la mission*
- AVEC
- CONT

*Cadre général de l'action*

### Le SIRACEDPC

- ▲ Service Interministériel de Protection Civiles
- ▲ Rattaché au bureau du C
- ▲ 7 personnes
- ▲ Astreintes hebdomadaire






### La prévision des crues

DREAL Rhône Alpes  
 30/06/2015

Direction régionale de l'Environnement



### Présentation des outils opérationnels à disposition

1. Pour aider à l'évaluation de la situation :
  - Outils d'information météorologique :
    - Météo France
    - APIC
    - InfoClimat, Meteox, Meteo60, etc.





### SDIS DU DOUBS

-----

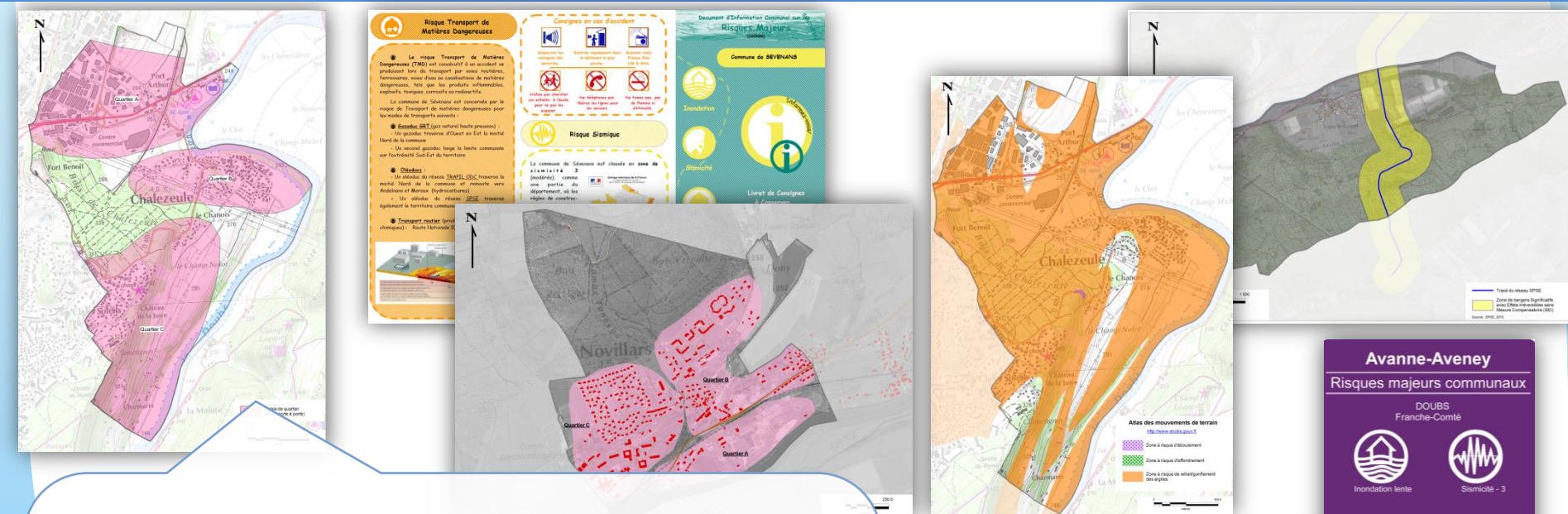
### ON DU RISQUE D'INONDATION

SAPEURS-POMPIERS DU DOUBS  
 www.sdis25.fr

# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 3.1 – Formation à la gestion de crise inondation

## 3.2 – Mise à jour et réalisation des PCS



Toutes les communes du PAPI concernées, sauf Beure

Appui de l'EPTB pour :

- Informations cartographiques
- Informations réglementaires
- Méthodologie
- Réalisation du DICRIM

**Avanne-Aveney**  
Risques majeurs communaux

DOUBS  
Franche-Comté

Inondation lente

Sismicité - 3

Cisaillements de terrain

Mouvements de terrain liés à la sécheresse

en cas de danger ou d'alerte

1. abritez-vous
2. écoutez le radio  
France-Bleu 102.8 MHz
3. respectez les consignes  
> n'allez pas chercher vos enfants à l'école

pour en savoir plus, consultez

> à la mairie : le DICRIM dossier d'information sur les risques majeurs  
> sur internet : [www.prim.net](http://www.prim.net)

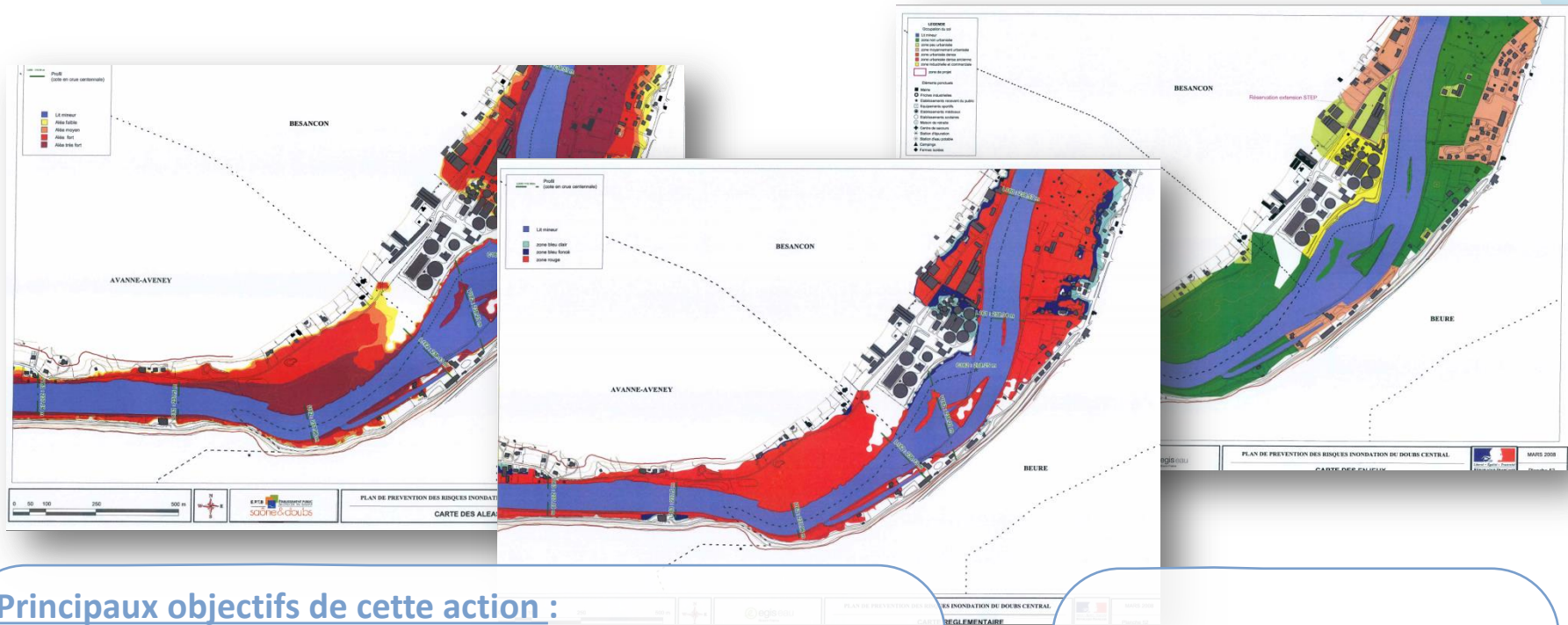


# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

FICHES ACTIONS		ETAT D'AVANCEMENT
Edition d'un atlas cartographique des enjeux exploitable en cellule de crise communale	A3-3	En cours de réalisation
Définition d'une gestion coordonnée des ouvrages de la Boucle de Besançon	A3-4	En cours de réalisation
<b>Information, communication sur la mise en application du PPRI Doubs Central</b>	A4-1	En cours de réalisation
Mise à jour des PLU et du SCOT	A4-2	En cours de réalisation
Réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité du bâti à usage d'habitation	A5-1	-
Travaux de réduction de la vulnérabilité du bâti à usage d'habitation	A5-2	-
Sensibiliser les gestionnaires de réseaux à la réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité des réseaux	A5-3	Non amorcée
Réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité chez les acteurs économiques et mise en œuvre de Plan de Continuité à l'Activité	A5-4	En cours de réalisation
Réalisation d'un Plan de Circulation de la Boucle en temps de crise	A5-5	En cours de réalisation
Réalisation d'un mur anti-crue pour protéger le secteur de la Boucle de Besançon	A7-1	En cours de réalisation
Etude de faisabilité d'aménagements pour la protection de la commune d'Avanne-Aveney	A7-2	En cours de réalisation

# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 4.1 – Information, communication sur la mise en application du PPRI Doubs Central



### Principaux objectifs de cette action :

- Eclairer les élus demandeurs sur les aspects réglementaires et leurs responsabilités liés au PPRI
- Favoriser une bonne application du règlement par les élus, notamment envers leurs administrés
- Anticiper et intégrer la composante risque inondation en amont de chaque projet



### Réunion à prévoir avec :

- Les élus volontaires
- L'EPTB SD
- La DDT25



# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

FICHES ACTIONS		ETAT D'AVANCEMENT
Edition d'un atlas cartographique des enjeux exploitable en cellule de crise communale	A3-3	En cours de réalisation
Définition d'une gestion coordonnée des ouvrages de la Boucle de Besançon	A3-4	En cours de réalisation
Information, communication sur la mise en application du PPRI Doubs Central	A4-1	En cours de réalisation
Mise à jour des PLU et du SCOT	A4-2	En cours de réalisation
Réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité du bâti à usage d'habitation	A5-1	-
Travaux de réduction de la vulnérabilité du bâti à usage d'habitation	A5-2	-
Sensibiliser les gestionnaires de réseaux à la réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité des réseaux	A5-3	Non amorcée
<b>Réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité chez les acteurs économiques et mise en œuvre de Plan de Continuité à l'Activité</b>	A5-4	En cours de réalisation
Réalisation d'un Plan de Circulation de la Boucle en temps de crise	A5-5	En cours de réalisation
Réalisation d'un mur anti-crue pour protéger le secteur de la Boucle de Besançon	A7-1	En cours de réalisation
Etude de faisabilité d'aménagements pour la protection de la commune d'Avanne-Aveney	A7-2	En cours de réalisation

# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 5.4 - Réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité chez les acteurs économiques et mise en œuvre de Plan de Continuité à l'Activité

**Alerte réglementaire**  
environnement / sécurité  
Clubs environnement

Novembre 2014

CCI DOUBS

N° 2014-423 Entreprise concernée : Directement  Indirectement  Non concernée   
Ets situés en zone inondable

Thème Eau Date signature 17/11/2014

Sous thème Risque inondation : rappel des obligations et des actions locales JO : Sans objet dans le Doubs

Intitulé texte

Commentaire

Sur le Doubs, 6 Plans de Prévention des Risques d'Inondations sont mis en œuvre et réglementent les entreprises vis à vis du risque inondation : Doubs Central (2008), Doubs Aube (2004), Loue (2007), Ognon (2013), Feschotte (2013) et Savoureuse (2013). Les entreprises soumises au règlement du PPRI doivent notamment :

- aux établissements relevant du régime de l'autorisation au titre de la législation des installations classées, grandes surfaces soumises à autorisation au titre de la législation sur l'équipement commercial, et les établissements de plus de 50 salariés, de réaliser, dans le délai d'un an, une analyse de leur vulnérabilité au regard du risque d'inondation ;
- sur la base de cette analyse, ces établissements ont 5 ans pour prendre les dispositions constructives et techniques qui permettent dans des conditions financières et économiques acceptables, de réduire la vulnérabilité ;
- ces établissements ont 2 ans pour se doter d'un plan d'urgence.

Par ailleurs, chaque propriétaire d'un bâtiment à usage d'activité étou de services, existant antérieurement à la date de publication du PPRI et situé en secteur d'aléa très fort, devra faire réaliser un diagnostic de vulnérabilité dans un délai de 2 ans à compter de la date d'approbation du PPRI.

La phase d'évaluation Préliminaire des Risques d'inondation de la directive inondation européenne est arrivée à son terme fin 2012 et a permis de définir des Territoires à Risques Importants d'Inondation (TRI). Le seul TRI identifié dans le département de la Haute-Saône est celui qui concerne l'axe urbain de Besançon-Montbéliard.

Le secteur de Besançon fait, lui, l'objet d'un PAPI (Programme d'Actions de Prévention des Risques d'Inondation) qui réunit par un cadre réglementaire tel que l'est le PPRI, mais un moyen d'actions pour réduire la vulnérabilité des territoires du secteur de Besançon (Avalant-Varey, Besançon, Beaus, Châtenoy, Nonfanc, Vaire-Arcier et Vaire-le-Petit). Une action du PAPI est dédiée à la réduction de la vulnérabilité des acteurs économiques et mise en œuvre de plan de continuité d'activité.

Il est ainsi prévu la réalisation de diagnostics de vulnérabilité et de plans de continuité d'activité à destination des acteurs économiques. Aucune subvention ne pouvant être mobilisée, la totalité des coûts de réalisation de cette action reste donc à la charge des intéressés. Pour information, le coût d'un diagnostic de vulnérabilité pour de très petites structures (de types petits commerces ou entreprises de services) s'échelonne pour l'EPTB Saône et Doubs, entre 600 et 995 € TTC (montants indicatifs susceptibles d'évoluer).

Contact : Ewen LUVINEC, EPTB Saône et Doubs. Tél : 03 81 87 99 93 - 06 85 26 93 70. Mail : ewen.luvinec@epb-saone-doubs.fr

Accès texte <http://www.hydrologie.fr>

Bull. alerte réglementaire CCI Doubs 2014\_1130 p. 6

CCI DOUBS

EPTB ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

Mon entreprise est située en zone inondable

Les acteurs économiques face au risque d'inondation

Prévenir et réduire la vulnérabilité des entreprises

CCI DOUBS

### Action requalifiée en action de communication auprès des entreprises

- Note d'information sur le rappel des obligations (PPRI) et de la réalisation d'actions locales (PAPI, diagnostic, etc.)

→ Parution dans l'Alerte réglementaire de novembre 2014

- Plaquette d'information personnalisée à destination des entreprises situées en zone à risque d'inondation et en périmètre PAPI

→ Co-élaboration CCI25/EPTB SD en cours

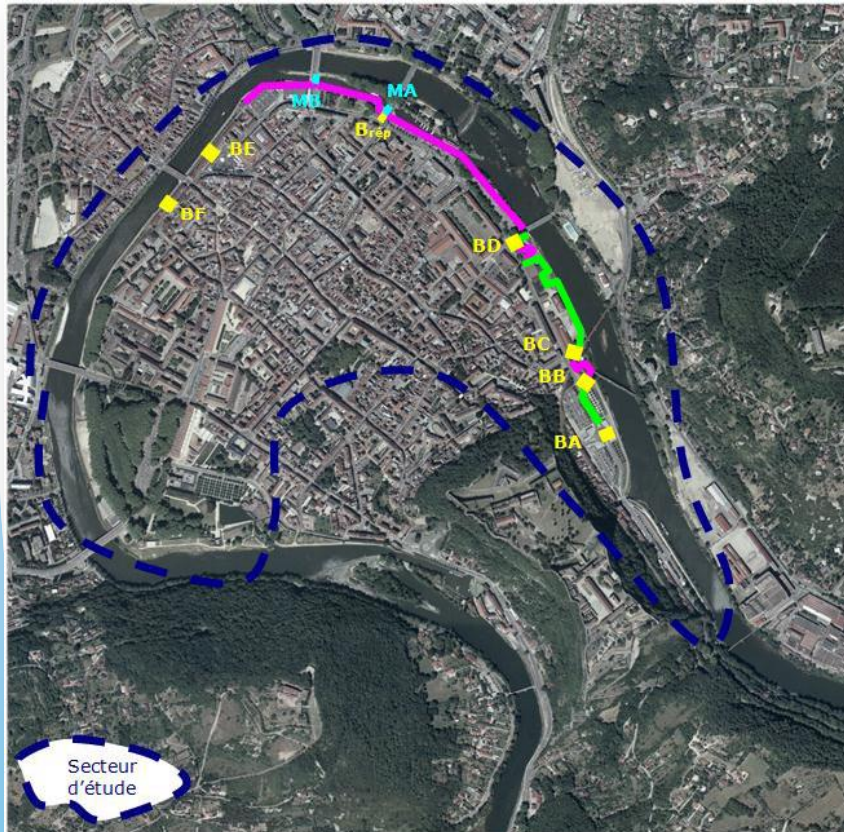


# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

FICHES ACTIONS		ETAT D'AVANCEMENT
Edition d'un atlas cartographique des enjeux exploitable en cellule de crise communale	A3-3	En cours de réalisation
Définition d'une gestion coordonnée des ouvrages de la Boucle de Besançon	A3-4	En cours de réalisation
Information, communication sur la mise en application du PPRI Doubs Central	A4-1	En cours de réalisation
Mise à jour des PLU et du SCOT	A4-2	En cours de réalisation
Réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité du bâti à usage d'habitation	A5-1	-
Travaux de réduction de la vulnérabilité du bâti à usage d'habitation	A5-2	-
Sensibiliser les gestionnaires de réseaux à la réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité des réseaux	A5-3	Non amorcée
Réalisation de diagnostic de réduction de la vulnérabilité chez les acteurs économiques et mise en œuvre de Plan de Continuité à l'Activité	A5-4	En cours de réalisation
Réalisation d'un Plan de Circulation de la Boucle en temps de crise	A5-5	En cours de réalisation
<b>Réalisation d'un mur anti-crue pour protéger le secteur de la Boucle de Besançon</b>	A7-1	En cours de réalisation
<b>Etude de faisabilité d'aménagements pour la protection de la commune d'Avanne-Aveney</b>	A7-2	En cours de réalisation

# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 7.1 - Réalisation d'un mur anti-crue pour protéger le secteur de la Boucle de Besançon



- Ouvrages linéaires existants
- Ouvrages linéaires neufs
- Batardeaux
- Maçonneries sur ponts





# 1. Bilan d'avancement des actions du PAPI

## 7.1 - Réalisation d'un mur anti-crue pour protéger le secteur de la Boucle de Besançon

## 7.2 – Etude de faisabilité d'aménagements pour la protection de la commune d'Avanne-Aveney

Commune d'Avanne-Aveney (25)  
 EPTB Saône-Doubs



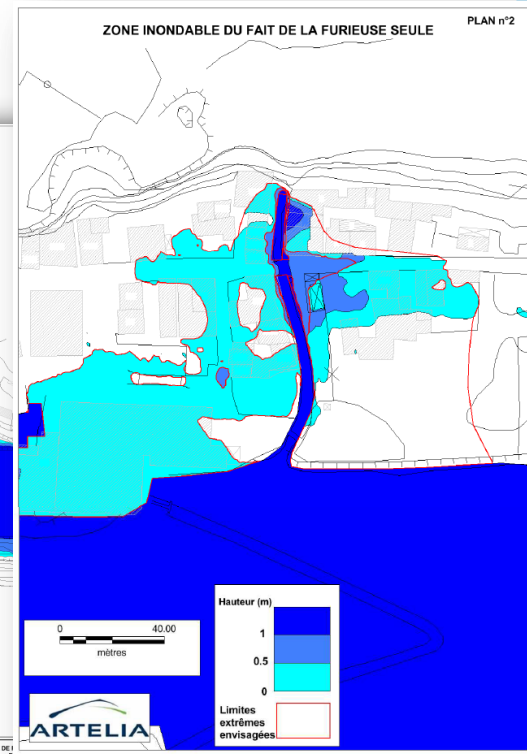
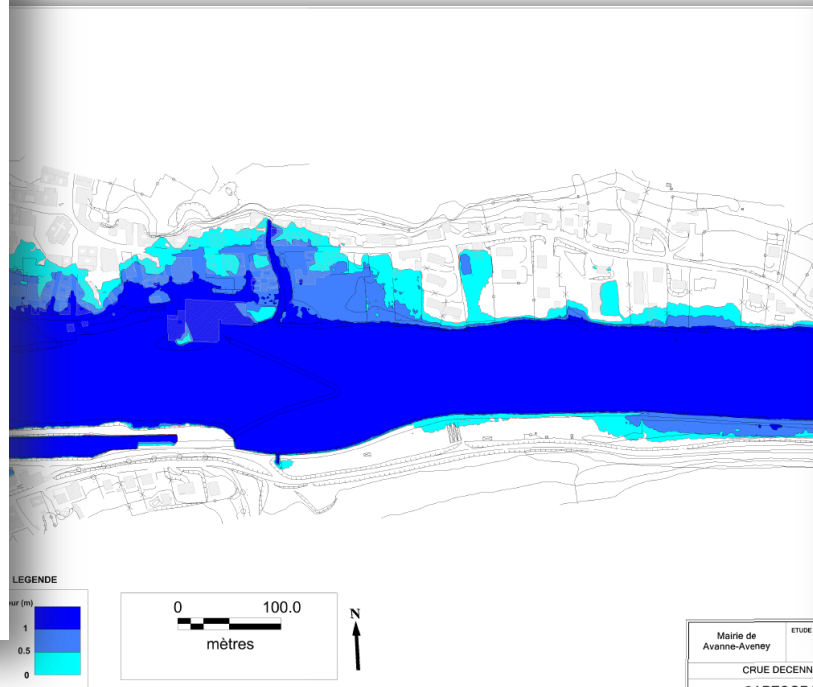
Photos Crue 1999 - SIMD - Laissez sur Membre - Degrain 2005

**ETUDE DE FAISABILITE D'AMENAGEMENTS  
 POUR LA PROTECTION DE LA COMMUNE  
 D'AVANNE-AVENEY**

RAPPORT D'ETUDE

ARTELIA Eau & Environnement  
 Branche RESSOURCES EN EAU ET MODELISATION  
 6 rue de Lorraine  
 38130 - Echrolles  
 Tél. : +33 (0) 4 76 33 40 00  
 Fax : +33 (0) 4 76 33 43 33

DATE : AOUT 2015 REF : 0 41 1037

Mairie de Avanne-Aveney

ETUDE DE LA COMMUNE CONTRE LES CRUES

CRUE DECENNALE DU DOUBS

**CARTOGRAPHIE DES HAUTEURS D'EAU**

ARTELIA

ÉCHELLE: 1/1 250

RAPPORT: 0 41 1037 R1

PLAN n°1

DATE: AOUT 2015

## En synthèse

### Points prioritaires pour les communes partenaires

- Installation des **repères de crues**
- Rédaction/finalisation des **Plans Communaux de Sauvegarde**
- Conception des **DICRIM** ensuite

### Actions restant à développer

- A3.4 – Gestion coordonnée des ouvrages de la Boucle
- A5.3 – Sensibilisation des gestionnaires de réseaux
- A5.5 – Plan de circulation de la Boucle en temps de crise



Réunion à prévoir très prochainement avec l'EPTB



Réunion EPTB / DREAL FRC à prévoir très prochainement



# Des questions ?



# Merci de votre attention

