



# 3<sup>ÈME</sup> RÉUNION DU COMITÉ DE PILOTAGE DU PAPI DU BASSIN DE L'ARMANÇON

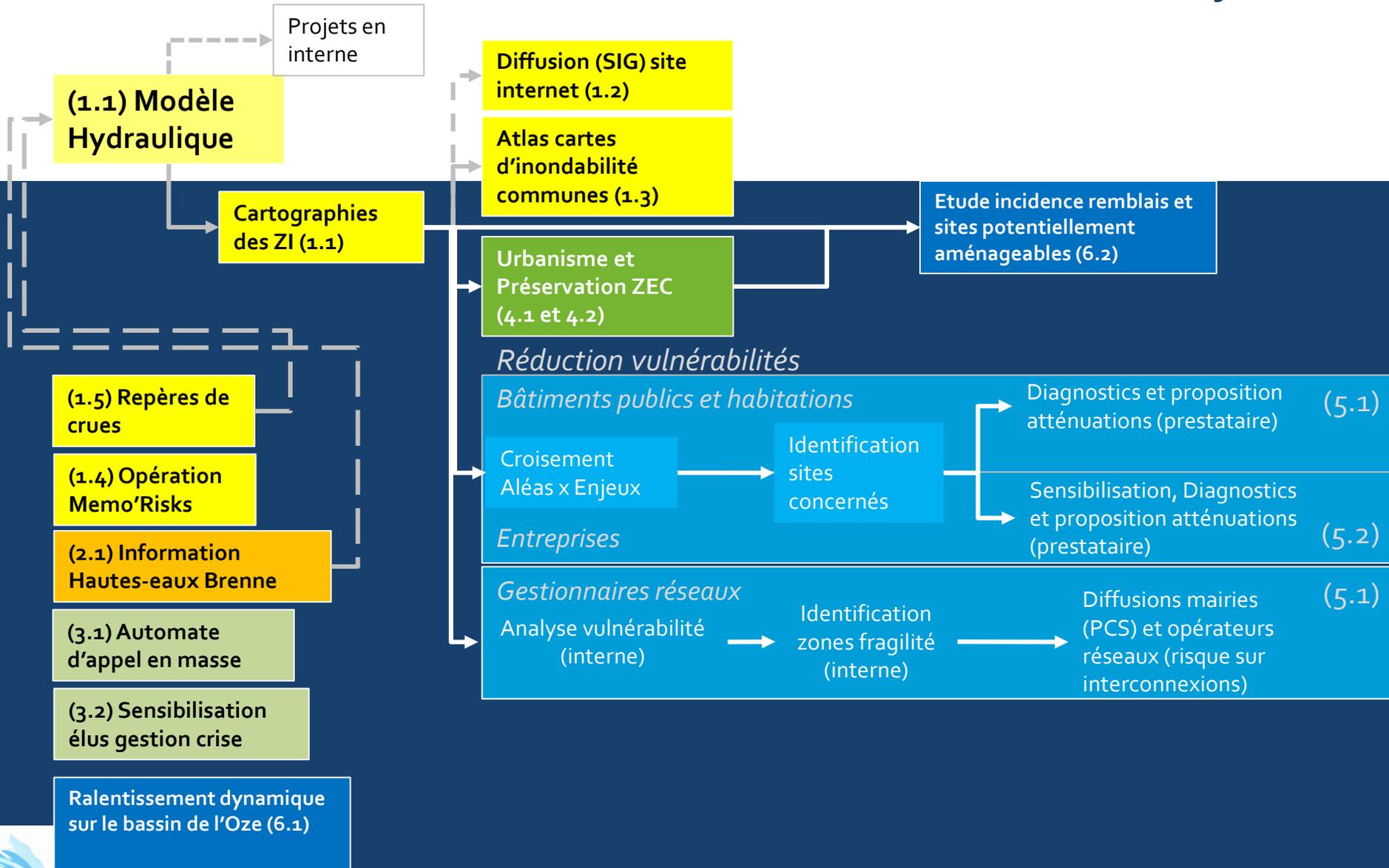
Tonnerre, jeudi 5 octobre 2017

# ORDRE DU JOUR

1. Bilan d'avancement des 16 actions au 1<sup>er</sup> octobre 2017
2. Bilan Planning 2017 et programmation 2018
3. Mission hydrologie de bassins versants et articulation avec le PAPI
4. Calendrier 2018
5. Financements

# 1- BILAN D'AVANCEMENT DES ACTIONS AU 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2017

# RAPPEL : ARTICULATION DES ACTIONS DU PAPI DE L'ARMANÇON

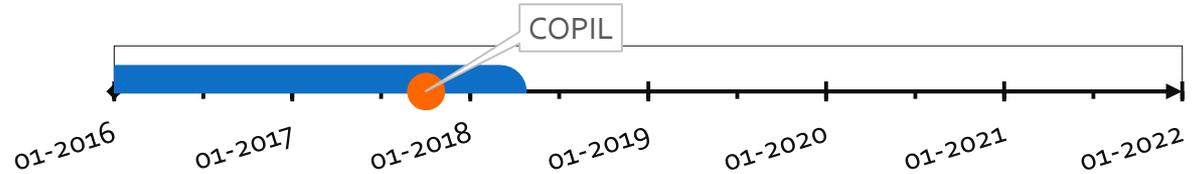


# ACTION 1.1 : MODÉLISATION HYDRAULIQUE

Avancement :



Planification:



## Points critiques / bloquants :

- Manque données topographiques / MNT
- Nécessite investissement temporel
- Présentation résultats de modélisation

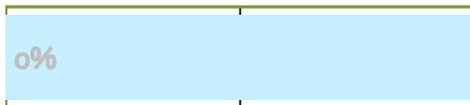
Utilisation Type de rendu	Gestion de crise	Communication		
	<i>Maire / Préfecture</i>	<i>Elus</i>	<i>Citoyens</i>	<i>Grand public</i>
<u>Carte fixe</u>	Avec enjeux	Urbanisme	Information (DICRIM)	Salons / expositions
<u>Animation dynamique de propagation</u>	Non pertinent	Compréhension fonctionnement crue		
<u>Comparatif semi-dynamique avant/après</u>	Non pertinent			Avec repères de crue

## Validation de principes :

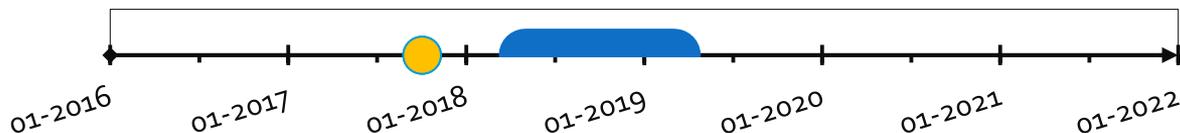
- Terminer la modélisation (Aube et Côte-d'Or)

# ACTION 1.2 : SITE INTERNET

Avancement :



Planification :

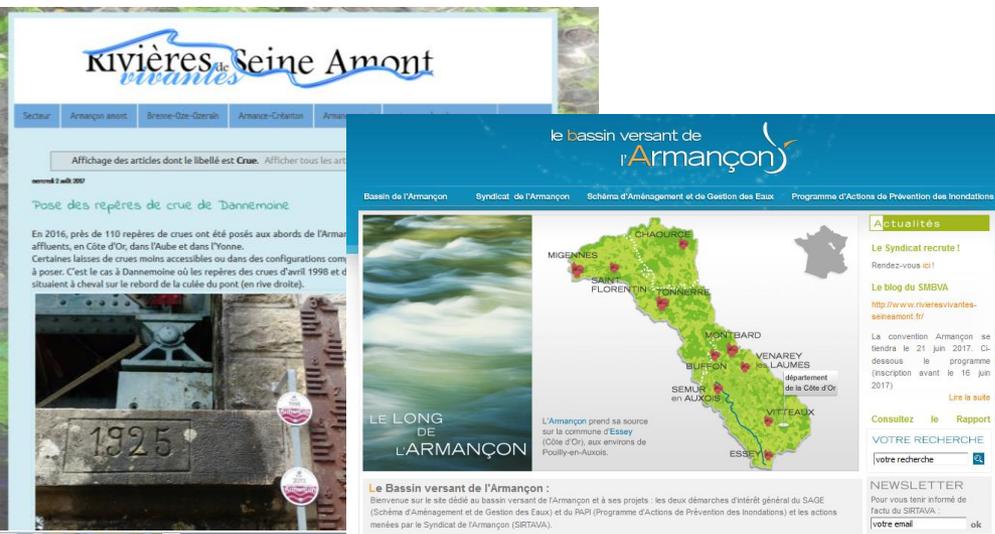


Points critiques / bloquants :

- Contenu (SIG / cartes figées / textes ...)
- Accessibilité (grand public / mairies / experts ...)
- Articulation avec autres plateformes régionales / nationales

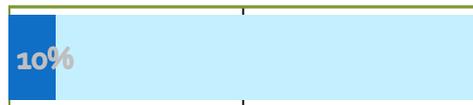
Validation de principes :

- Opportunité nouveau site ?
- Adossé au site et blog du SMBVA
- Intégration supports pré-formatés et/ou de liens vers des plateformes existantes

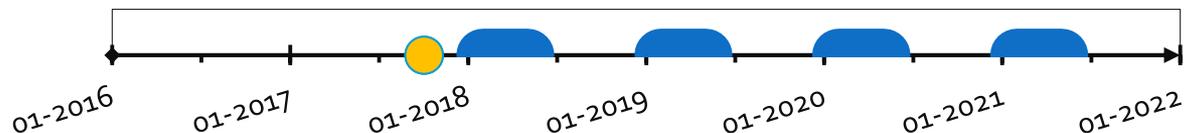


# ACTION 1.3 : COMMUNICATION - CULTURE DU RISQUE

Avancement :



Planification :



Points critiques / bloquants :

- Supports de communication
- Contenu (communes / grand public)



Validation de principes :

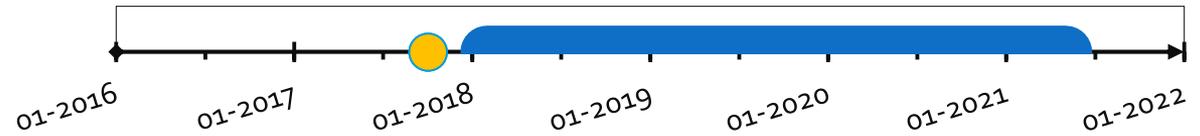
- Thématiques abordées
- Associé à la communication SMBVA (lien inondation / milieux / bassin versant)
- Conférences élus (gestion crise et planification : rôle maire, outils d'aide, info administrés...)
- Articles bulletins communaux / communautaires

# ACTION 1.4 : OPÉRATION MEMO'RISKS - SCOLAIRES

Avancement :



Planification:



Points critiques / bloquants :

- Implication maires et enseignants
- Ré-édition de supports pédagogiques →
- Animation + suivi sur 2 ans mini.



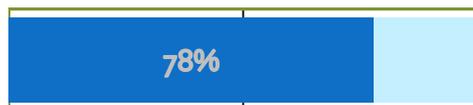
Validation de principes :

Gradation :

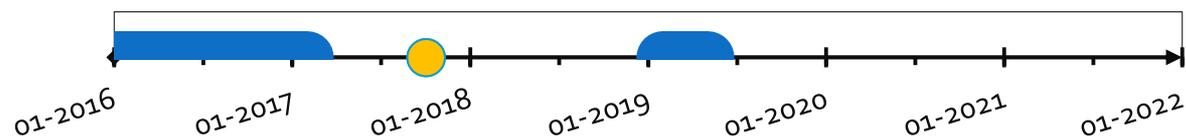
1. Présentation classes (géo / histoire) : risque inondation + 1 sortie
2. Extra-scolaire (poster / panneau)
3. Memo'risks avant fin PAPI

# ACTION 1.5 : REPÈRES DE CRUES – CULTURE DU RISQUE

## Avancement :



## Planification:



## Points critiques / bloquants :

- Commande de macarons erronés
- Mise en ligne base nationale (BDRC)

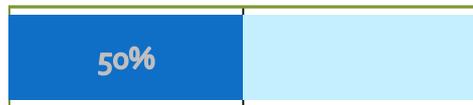


## Validation de principes :

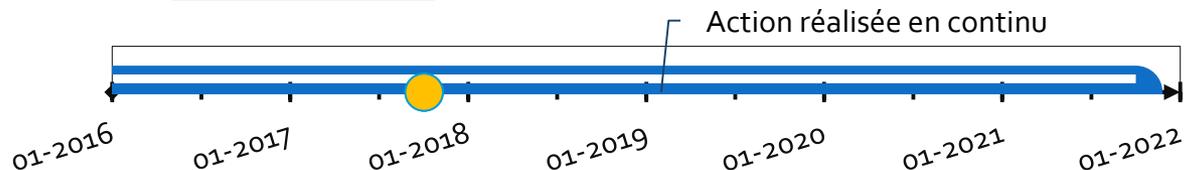
- Mise en valeur repères de mai-juin 2016

# ACTION 2.1 : INFORMATIONS HAUTES EAUX

Avancement :

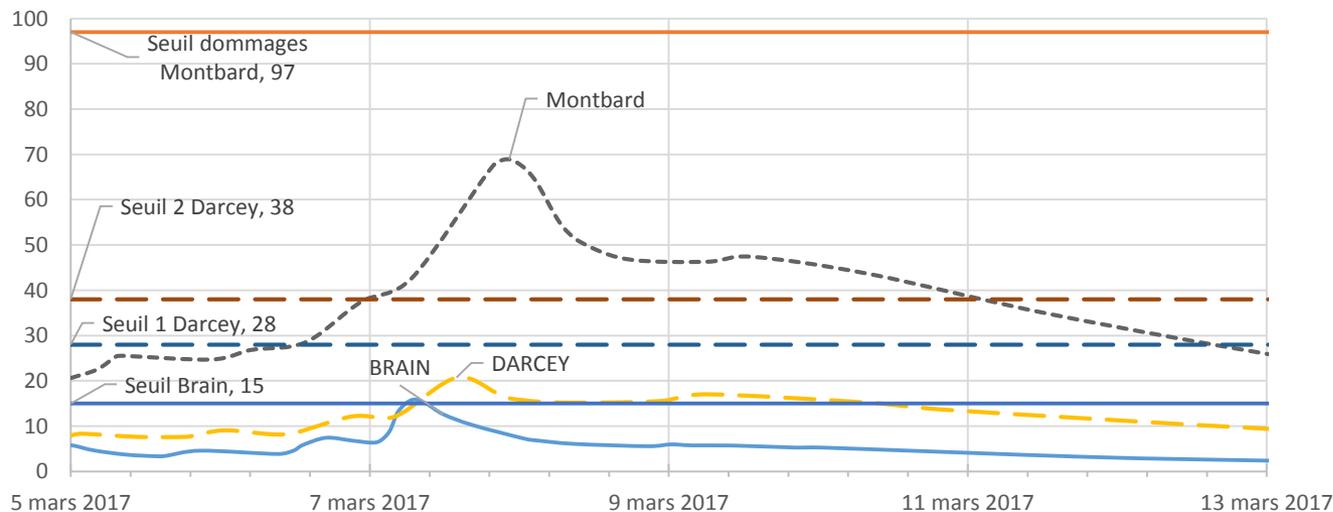


Planification:



Points critiques / bloquants :

- Pas d'alerte en 2017
  - Etude faisabilité extension Armançon amont  
internalisation via recrutement chargé de mission  
hydrologie de bassins versants
- lancement étude instrumentation (qualité / quantité)

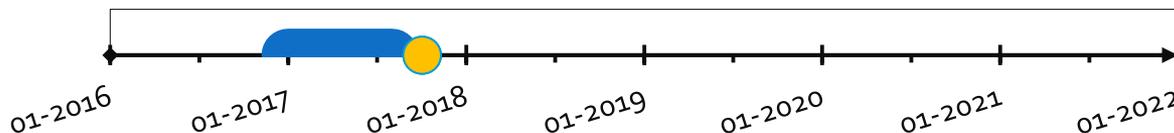


# ACTION 3.1 : AUTOMATE D'APPEL EN MASSE

## Avancement :



## Planification:

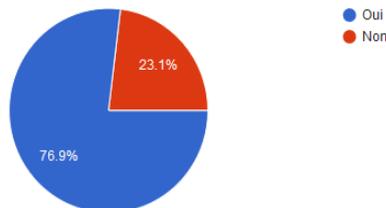


## Points critiques / bloquants :

- Technologie peu adaptée aux petites communes
- PCS nécessaire
- Coûts prohibitifs

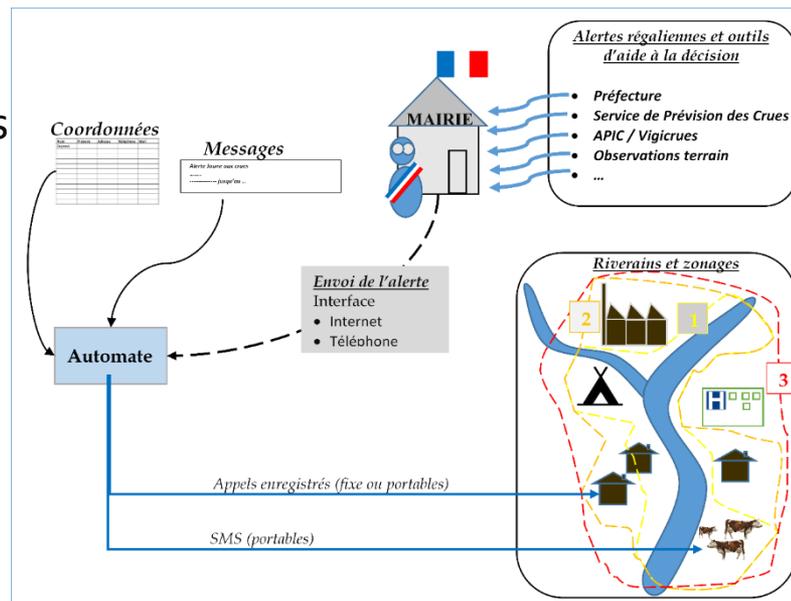
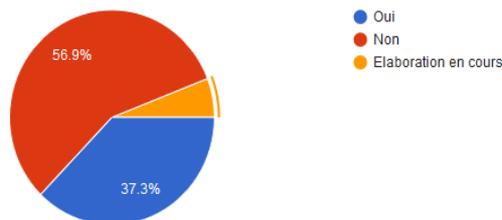
L'accès à un automate d'appel en masse de la population vous semble-t-il intéressant pour la gestion des inondations ?

52 responses



La commune est-elle dotée d'un PCS (Plan Communal de Sauvegarde) ?

51 responses

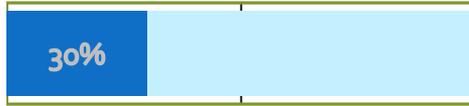


## Validation de principes :

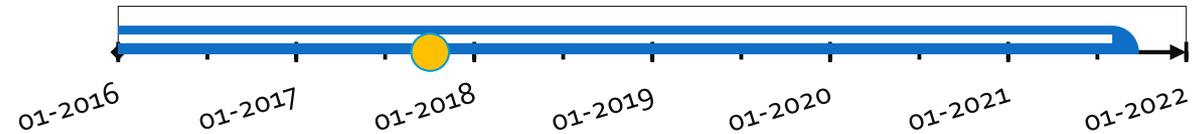
- Abandon automate
- Adaptation :
  - Accompagnement PCS
  - Mise à disposition cartes zones inondables
  - Adaptations techniques (SMS groupés...)

# ACTION 3.2 : SENSIBILISATION ÉLUS ET GESTION DE CRISE

## Avancement :



## Planification:



## Points critiques / bloquants :

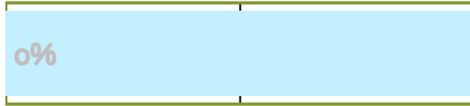
- Peu de sollicitations

## Validation de principes :

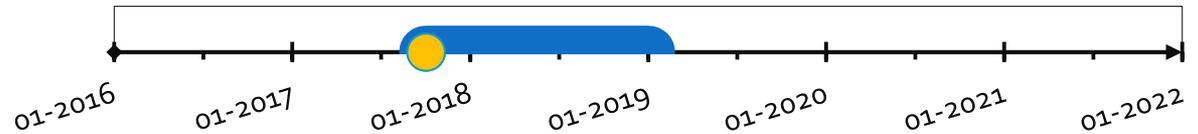
- Communication lors compte rendu action « automate »
- Conférences thématiques (gestion crise et planification : rôle maire, outils d'aide, info administrés...) : cf. [action 1.3](#)

# ACTION 4.1 : CHAMPS D'EXPANSION ET URBANISME (HORS PPRI)

## Avancement :



## Planification:



## Points critiques / bloquants :

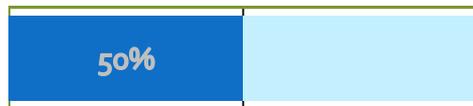
- Retard dans méthodologie (SAGE)
- Défaut d'animation de la CLE
- Retard dans modélisation (Aube et Côte-d'Or)
- Travail en cours sur doctrine R 111-2 (DDT-DREAL)

## Validation de principes :

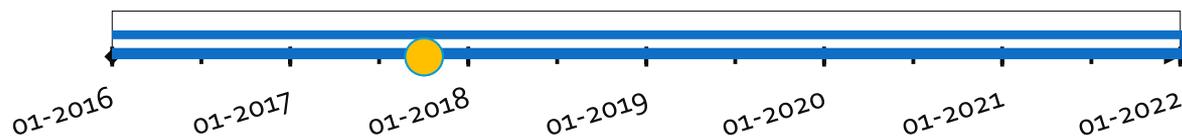
- Décaler l'action en 2019 :  
(finalisation doctrines R 111-2 et rendus modélisation)
- Harmonisation par la CLE
- Comité de suivi (CLE, DDT...)

# ACTION 4.2 : SUIVI DOSSIERS AUTORISATION (SAGE)

Avancement :



Planification:

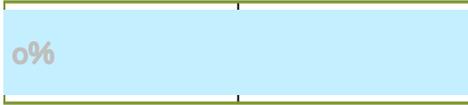


Points critiques / bloquants :

- Au fil de l'eau (3 projets étudiés en 2016 – 2017) :
  - ✓ Bassins tampons TGV
  - ✓ Agrandissement d'un bâtiment d'élevage à Argenteuil-sur-Armançon
  - ✓ Création d'un bâtiment d'élevage à Arnay-sous-Vitteaux

# ACTIONS 5.1, 5.2 ET 5.3 : RÉDUCTION VULNÉRABILITÉS

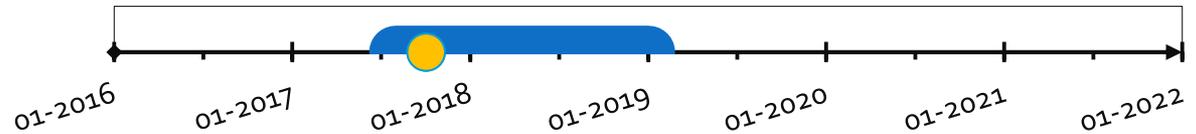
Avancement :



Points critiques / bloquants :

- Retard dans modélisation
- Méthodologie à définir

Planification:



**5.1 : Bâtiments publics et habitations**

Croisement  
Aléas x Enjeux

Identification  
sites  
concernés

Diagnostics et proposition  
atténuations (prestataire)

Sensibilisation,  
Diagnostics et proposition  
atténuations (prestataire)

**5.2 : Entreprises**

**5.3 : Gestionnaires réseaux**

Analyse vulnérabilité  
(interne)

Identification  
zones fragilité  
(interne)

Diffusions mairies  
(PCS) et opérateurs  
réseaux (risque sur  
interconnexions)

Validation de principes :

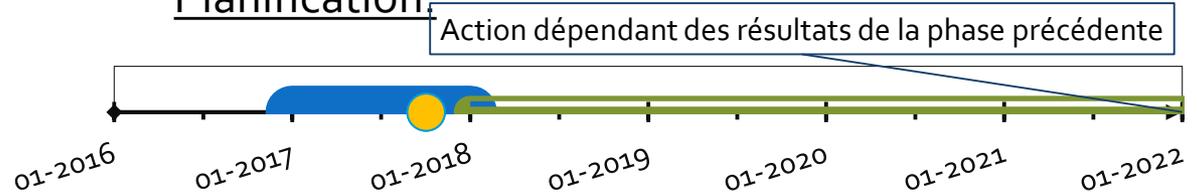
- Prioriser suivant les types/ tailles d'établissement ?
- Aide des CCI ?
- Adaptation : stagiaire 6 mois
- Groupe de travail dédié (1<sup>er</sup> semestre 2018)

# ACTION 6.1: RALENTISSEMENT DYNAMIQUE SUR LE BASSIN DE L'OZE

## Avancement :

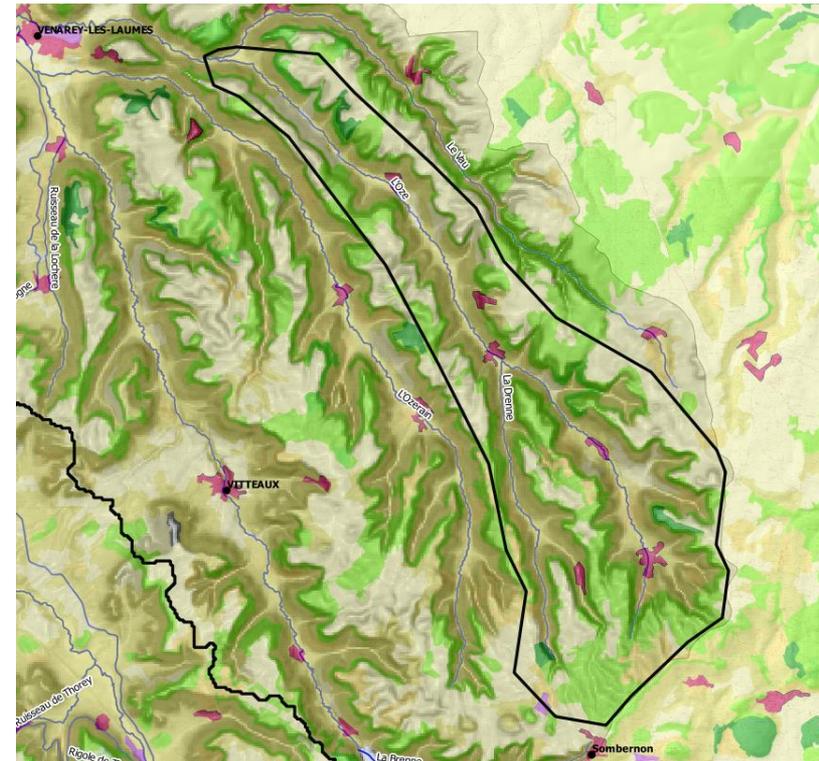


## Planification:



## Points critiques / bloquants :

- Méthodologie à définir
- Passation marché pour instrumentation hydrologie / qualité

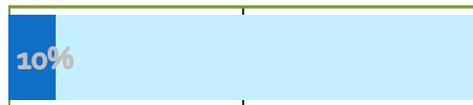


## Validation de principes :

- Agir à la source de production du débit
- Préparer concertation localement

# ACTION 6.2: RESTAURATION, OPTIMISATION DES ZEC

Avancement :

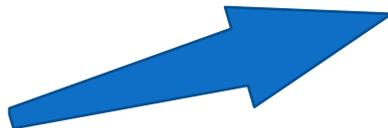
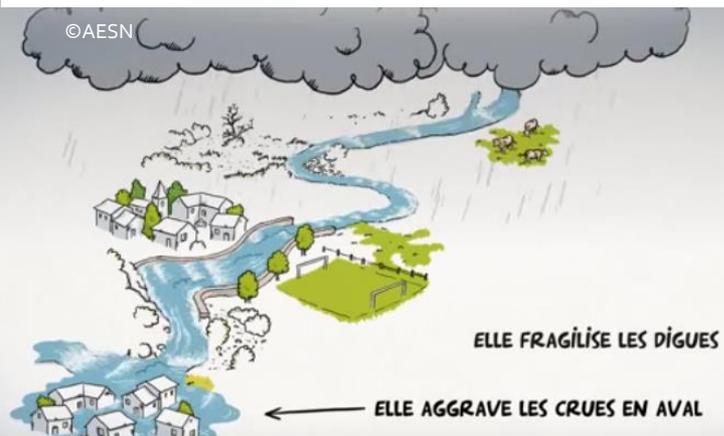


Planification:



Points critiques / bloquants :

- Retard modélisation
- Méthodologie à définir



Validation de principes :

- Adaptation : étude faisabilité par chargé de mission hydromorphologie (SMBVA)
- Animation agricole + COFIL par secteur

## **2- BILAN PLANNING 2017 ET PROGRAMMATION 2018**

# PLAN DE CHARGE 2017 (PRÉVISIONNEL)

19

OPERATIONS	2017												DETAIL	~ temps passé		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		jours	45%	
Modélisation hydraulique														1 Construction du modèle	45	100 45%
														2 Calage	30	
														3 Validation	15	
														4 Simulation différents débits	5	
														5 Autres résultats / passation savoir-faire pôle Rivières	5	
Information														1 Lettres Info (que faire lors d'inondation? / utilisation carto ?...)	3	5 2%
														2 Mémo'Risks - Contact pour planif rentrée 2017	2	
Repères de crues														1 Commande macarons 2016 et Planification	5	14 6%
														2 Amendement base BDRC	4	
														3 Pose des repères	5	
Soutien expertise technique														1 Aide révision PLU / PPRI	1	7 3%
														2 Aide révision PCS / DICRIM	2	
														3 Actions hors programme	6	
Gestion de Crise														1 Suivi et conseil en crise	5	8 4%
														2 Retours d'expériences	3	
Information des outils de crise														1 Réunion suivi dispositif Brenne	1	16 7%
														2 Appel en Masse - Cahier des charges et Prestataire	8	
														3 Appel en Masse - Info communes, initiation et mise au point	7	
Réduction Vulnérabilité														1 Mise en place des comités de suivi	4	8 4%
														2 Diffusion des cartes d'aléa	1	
														3 Recensement des bâtiments et entreprises concernés	3	
Ralentissement dynamique, ruissellement et ZEC														1 Elaboration cahier des charges & Recrutement agent suppl.	12	20 9%
														2 Urba _ Définition methodo (CLE)	8	
Gestion du poste														1 COFIL et groupes de travail divers	18	41 19%
														2 Gestion administrative et vie du service et de la structure	17	
														3 Formation / séminaires	6	

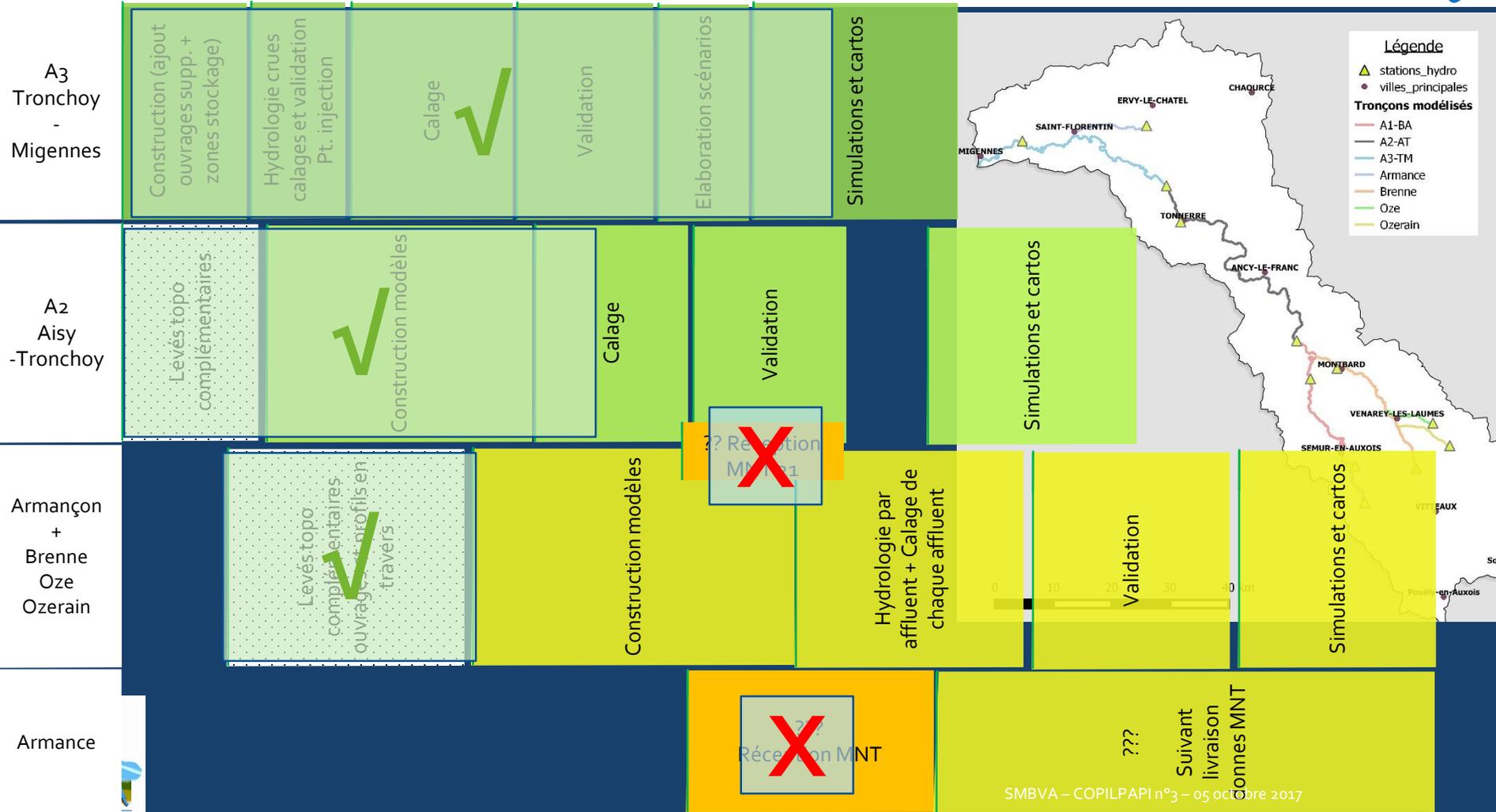
Max :	220j	Total	221j
-------	------	-------	------

# 2. SCÉNARIOS CALENDRIER 2016-2017 MODÉLISATION HYDRAULIQUE SEULE (PRÉV. : 105 JOURS / EFFECTIF : 62 JOURS )

2016

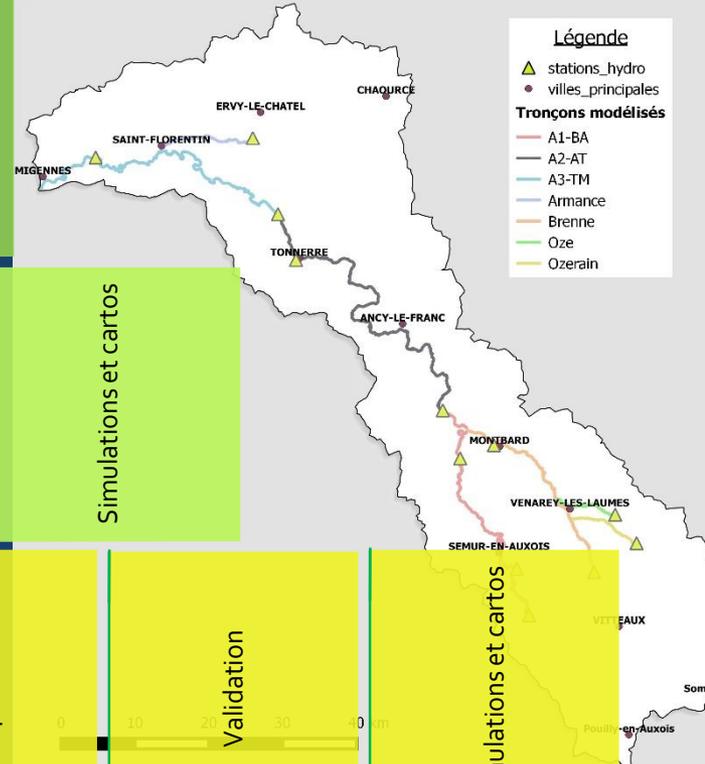
2017

Oct. Nov. Déc. Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct. Nov. Déc. Janv.



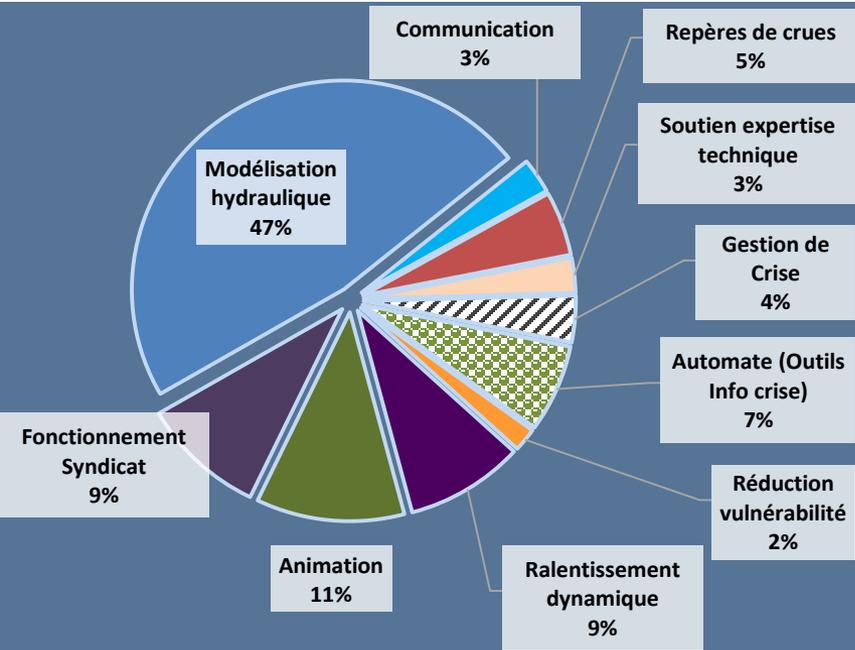
**Légende**

- ▲ stations\_hydro
- villes\_principales
- Tronçons modélisés
- A1-BA
- A2-AT
- A3-TM
- Armançon
- Brenne
- Oze
- Ozerain

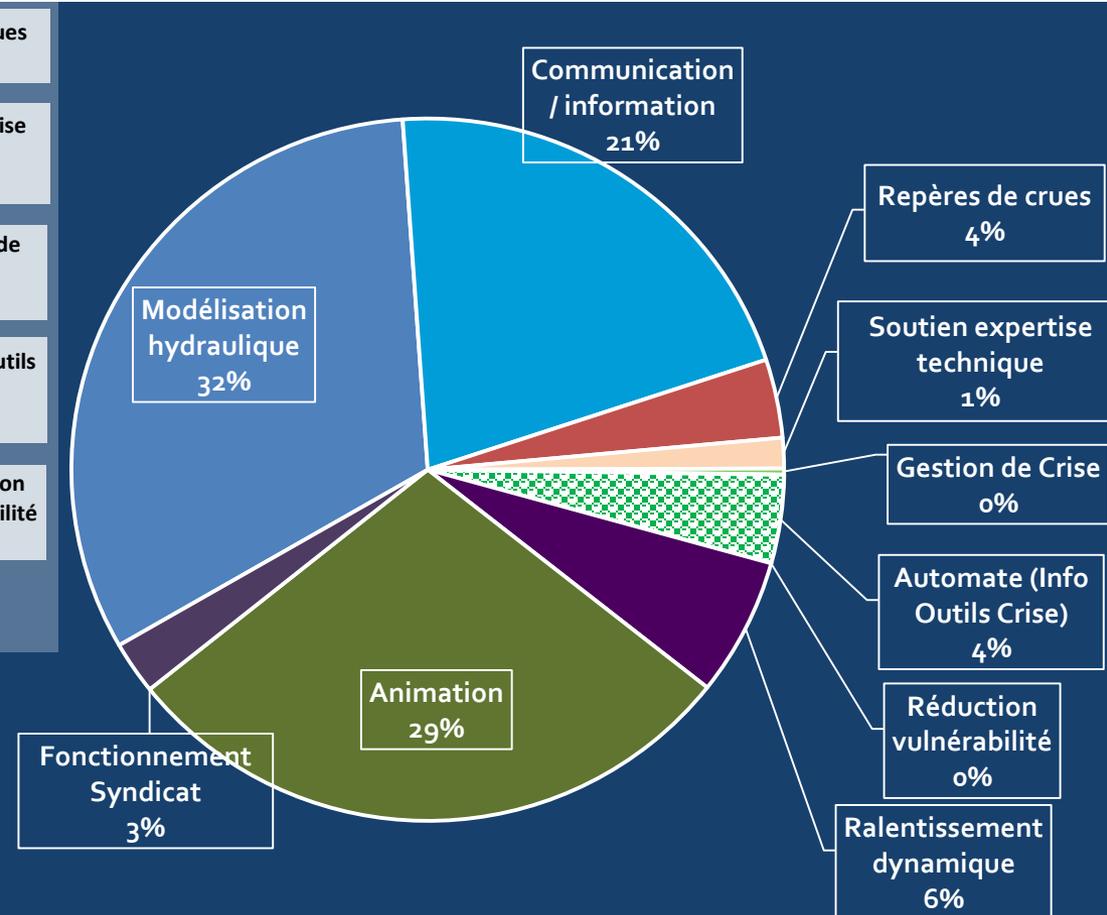


# RÉPARTITION PAR ACTION (PRÉVISIONNELLE ET RÉALISÉE) – ANNÉE 2017

Répartition prévisionnelle oct 2016 à oct 2017  
(COPIL 20161011)  
total 221 j



Répartition du temps de travail  
(du 24 nov 2016 au 30 septembre 2017)



# PLAN DE CHARGE 2018

OPERATIONS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

DETAIL

~ temps passé jours

OPERATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DETAIL		
Modélisation hydraulique													1 Construction du modèle (Côte d'Or)	20	88
													2 Calage	5	
													3 Validation	5	
													4 Simulation différents débits	3	
													5 Autres exploitation des résultats / passation savoir-faire pôle Rivières	4	
Site internet PAPI	Pas de nouveau site : intégration de contenus												3	6	
													3 Mise en ligne cartes zones inondables		10
Information / Communication													1 Recrutement du prestataire	5	14
													2 Réalisation contenu de supports de communication	4	
													3 Transmission des cartes d'inondabilités aux communes	5	
Repères de crues													1 Pose de repères de crues (dont 2016)	5	5
Mémo'Risks													1 Comm. lancement de l'opération (communes, écoles, rectorats)	4	6
													2 Mise en œuvre par les communes + anim du PAPI	2	
Soutien expertise technique													1 Aide révision PLU / PPRi	3	8
													2 Aide révision PCS / DICRIM	2	
													3 Actions hors programme	3	
Gestion de Crise													1 Suivi et conseil en crise	5	8
													2 Retours d'expériences	3	
Information des outils de crise													1 Réunion suivi dispositif Brenne	1	3
													2 Appel en Masse -Suivi dispositif / incorporation PCS	2	
Prise en compte des ZEC dans documents d'urbanisme (hors PPRi)	Décalé en 2019												6	0	
													2 Concertation communes et Etat pour validation cartographie		4
													3 Transmission officielle aux communes + rappel réglementaire Etat		3
Réduction Vulnérabilité (encadrement stagiaire)													1 Recrutement stagiaire / fiche poste / accueil	3	13
													2 Recensement des bâtiments et entreprises concernés (encadrement)	2	
													3 Envoi cartes aléas aux gestionnaires de réseaux (encadrement)	1	
													4 Déploiement mission + Animation COPIL (encadrement)	4	
													5 Relecture rapport + soutenance	3	
Ralentissement dynamique, ruissellement (encadrement Hydrologie de BV)													1 Suivi de l'étude	6	12
													2 Validation du diagnostic	3	
													3 Présentation de solutions & validation programmation aménagements	3	
Restauration de ZEC	(délégué au Pôle GEMAPI)												12	7	
													1 Etude incidence remblais et zones pot. aménageables		6
													2 Sélection des sites à étudier + CCTP (pôle rivière)		5
													3 Recrutement prestataire		2
Gestion du poste													4 Aménagements à programmer pour révision PAPI	5	50
													1 COPIL et groupes de travail divers	20	
													2 Bilan à 3ans du PAPI <b>Terminer bilan mi-parcours en 2019</b>	4	
													3 Gestion administrative et vie du service et de la structure	20	
													5 Formation / séminaires	6	

GEMAPI GEMAPI

N.B. : Le plan de charge reflète les actions planifiées connues au moment de sa réalisation. Il sera éventuellement modifié selon les avancées et impondérables.

maxi : 220

**234** **220**

# PLAN DE CHARGE 2018 - STAGE FIN ÉTUDES 4-6 MOIS "RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ"

23

OPERATIONS	2018							DETAIL	~ temps passé jours			
	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.						
Arrivée								1	Prise de poste / découverte du territoire Congés	5	10	11%
								2		5		
Analyse SIG								1	Rassemblement données	4	15	16%
								2	Croisement aléas / enjeux (bâtiments publics / habitation / entreprises)	4		
								3	Classification par zones de risque / dangerosité d'activité	5		
								4	Synthèse	2		
Animation et COPIL								1	Comité de pilotage / groupe de travail	4	15	16%
								2	Synthèse des échanges et de la méthodologie arrêtée	6		
								3	Création de supports de communication	5		
Déploiement de la mission								1	Contacts, explication démarche et engagement des "cibles"	20	35	37%
								2	Rédaction CCTP pour passation marché de diagnostics	10		
								3	Préparation des demandes de subvention	3		
								4	Bilan des actions	2		
Rendus								1	Rédaction du rapport de stage / rendu de mission	13	20	21%
								2	Préparation oral + présentation devant le COPIL + bureau syndical	7		

maxi : 85 (hypothèse 4 mois)

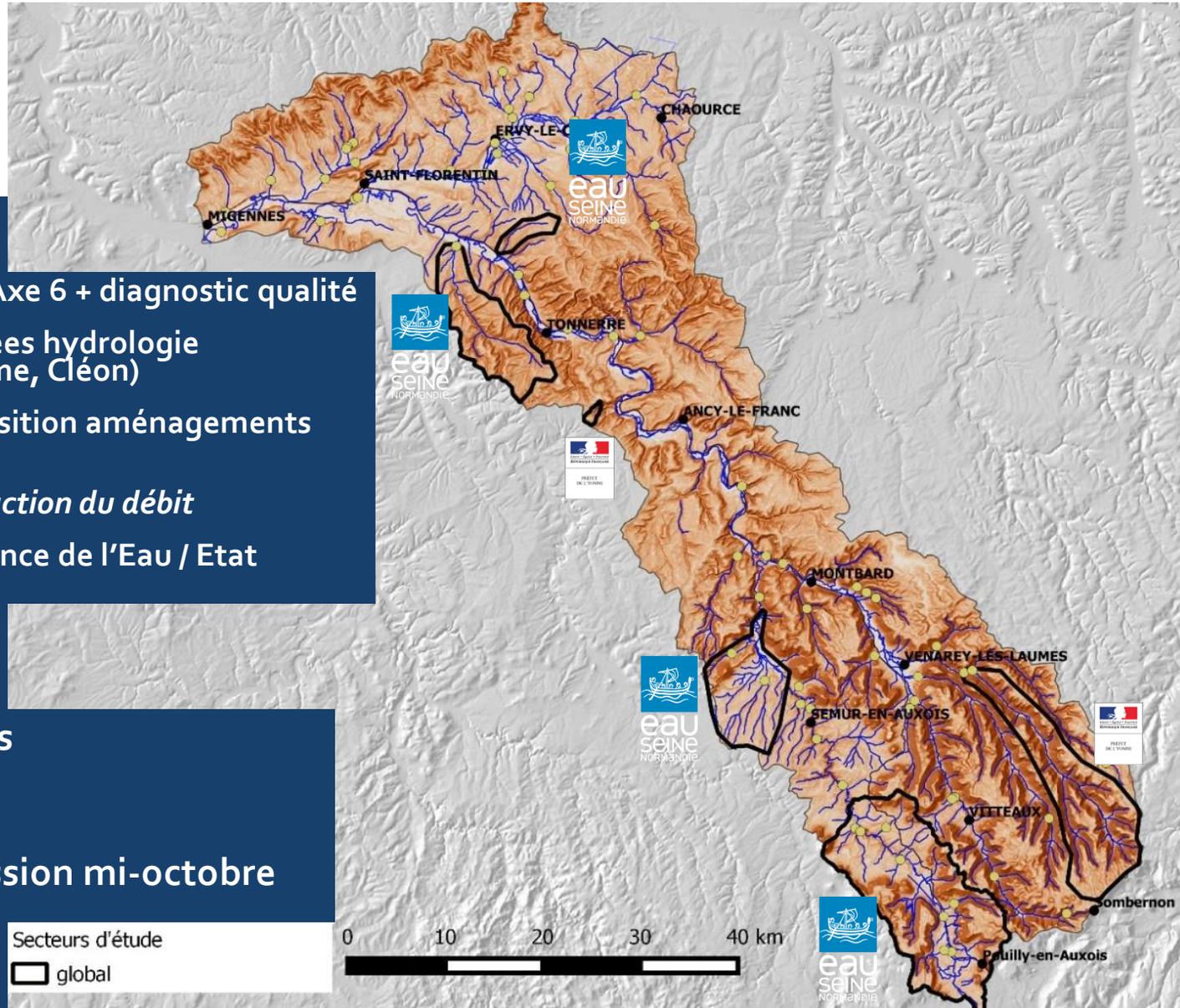
95

N.B. : Le plan de charge reflète les actions planifiées connues au moment de sa réalisation. Il sera éventuellement modifié selon les avancées et impondérables.



# 3- MISSION HYDROLOGIE DE BASSINS VERSANTS

# 1. ETUDES DE 6 SOUS BASSINS VERSANTS



- 1 ETP sur 2 ans : lancer Axe 6 + diagnostic qualité
- Etude acquisition données hydrologie supplémentaire (Louesme, Cléon)
- But : diagnostic + proposition aménagements transposables
- *Agir à la source de production du débit*
- Financement croisé Agence de l'Eau / Etat



➤ 26 candidatures

➤ 5 entretiens

➤ Démarrage mission mi-octobre

Secteurs d'étude

▭ global





# 4- CALENDRIER 2018

# CALENDRIER 2018

2017

2018

Oct. | Nov. | Déc. | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Janv.

COTECH

COTECH

[19 septembre]

COPIL mi-parcours

[4 octobre]

Animation PAPI

Modélisation (89)

Modélisation hydraulique et présentation résultats (21)

Encadrement technique

Pose repères crue

Communication et conférences élus

Bilan mi-parcours

Mission Hydrologie de BV – 24 mois  
(Axe 6.1 : Ralentissement dynamique des écoulements)

Prise  
posteDéf. Méthodologie +  
études BV Vireaux et Beau

études BV Oze et Louesme

Réduction de vulnérabilité  
(Stagiaire 4-6 mois)

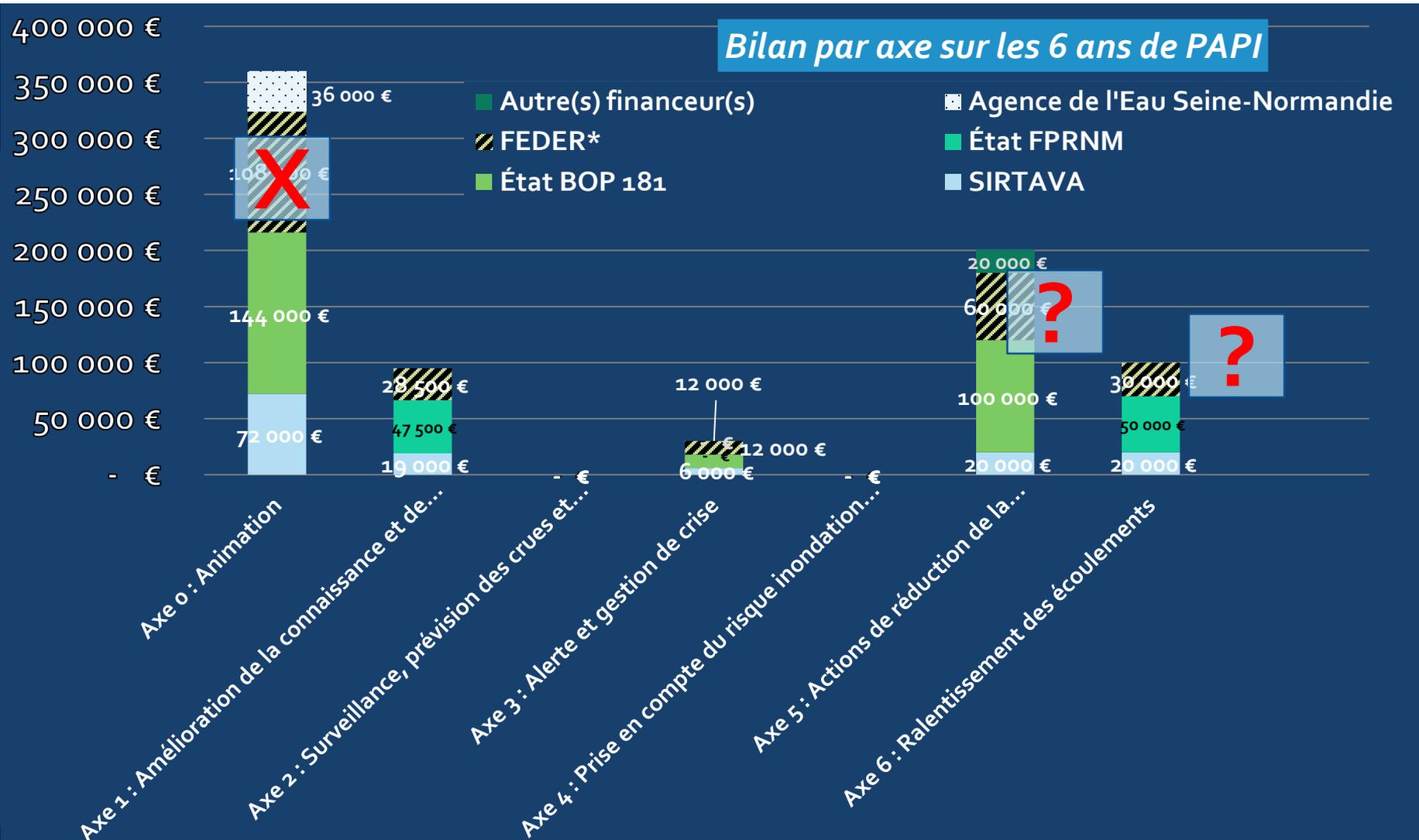
Analyse  
SIGAnimation  
COPIL

Déploiement

Synthèse  
(CCTP +  
intéressés)

# 4- FINANCEMENTS

# ANNEXE FINANCIÈRE INITIALE

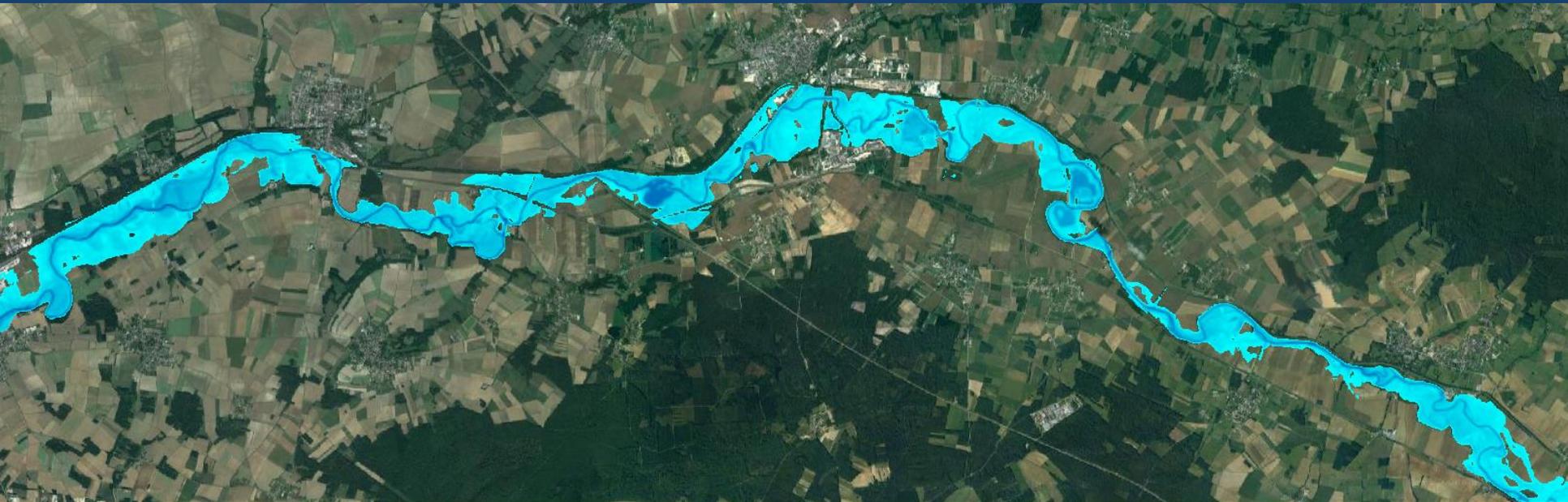


# MERCI DE VOTRE PARTICIPATION !

## Nous contacter :

- Guillaume NUTI - Animateur du PAPI

03.86.55.97.02 – [papi@bassin-armancon.fr](mailto:papi@bassin-armancon.fr)

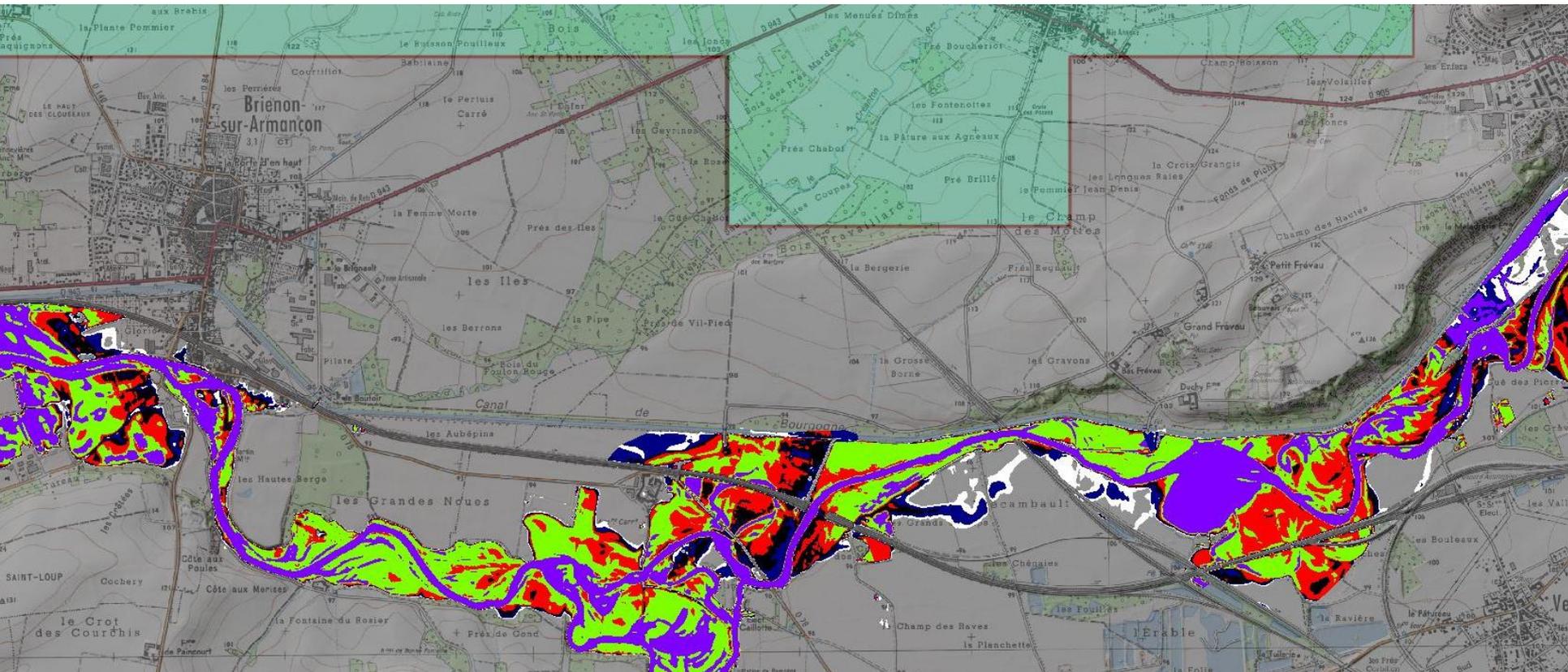


Visitez le site internet :  
[www.bassin-armancon.fr](http://www.bassin-armancon.fr)

Visitez le blog :  
[www.rivieresvivantes-seineamont.fr](http://www.rivieresvivantes-seineamont.fr)

# ANNEXE : ACTION 1.1 – EXEMPLE DE RENDU CARTOGRAPHIQUE « FIXE »

[↑ Retour Action 1.1](#)



Zones inondables pour des débits réguliers :

- inondation progressive du lit majeurs,
- effets de seuils par endroits.

Diapositive précédente : un autre rendu possible pour un débit donné avec un fond de carte différent.

