



# Directive Inondation Et SLGRI du bassin de l'Allan

**Commission inondation élargie du SAGE Allan  
05 avril 2016**

DREAL BFC : Julie VEREECKE, Olivier BOUJARD  
EPTB Saône-Doubs : Ewen LYVINEC

- 1. Rappels sur l'avancement de la Directive Inondation**
- 2. Retour sur les actions de prévention engagées jusqu'ici**
- 3. Stratégie Locale du Bassin de l'Allan : les axes à développer**
- 4. Echanges et discussions sur le projet de Stratégie Locale du Bassin de l'Allan**

1. Rappels sur  
l'avancement de la  
Directive Inondation

2. Retour sur les  
actions de prévention  
engagées jusqu'ici

3. SL du bassin de  
l'Allan : les axes à  
développer

4. Echanges et  
discussions sur le  
projet de SL du  
bassin de l'Allan



# 1. Rappels de l'avancement de la Directive Inondation

# 1. Rappels sur l'avancement de la DI

Aire urbaine Belfort-Montbéliard : pôle économique régional majeur,  
vulnérable aux inondations

Crue de 1990 : plus de 180 millions d'€ de dégâts, (PSA Sochaux) et plusieurs jours de chômage technique.

**Une inondation majeure pourrait faire basculer l'activité économique, déjà fragilisée.**

	Habitants permanents impactés	Emplois moyens impactés
<b>Crue fréquente</b>	6 050	2 250
<b>Crue moyenne</b>	21 050	23 400
<b>Crue extrême</b>	37 550	38 250

Les conséquences sur chaque commune sont hétérogènes, certaines communes sont plus touchées que d'autres :

Crue fréquente		Crue moyenne		Crue extrême	
Communes	% habitants inondés	Communes	% habitants inondés	Communes	% habitants inondés
Trévenans	33 %	Sochaux	63 %	Sochaux	70 %
Eloie	27 %	Sainte-Suzanne	59 %	Mandeure	69 %
Sermamagny	27 %	Trévenans	44 %	Sainte-Suzanne	62 %



# Intérêt à agir



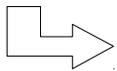
# 1. Rappels sur l'avancement de la DI

En 2012 :

Les agglomérations de Belfort et Montbéliard ont été désignées Territoire à Risques important d'inondation (TRI)

De 2013 à 2015 :

- état des lieux de ce territoire face aux inondations (dont des cartographies pour quantifier les personnes et emplois en zones inondables)
- premières réunions de concertation pour ébaucher les bases d'une Stratégie Locale de Gestion des Risques d'Inondation (SLGRI)



L'élaboration d'une SLGRI est **obligatoire** pour chacun des TRI :  
défini par l'article R566-16 du Code de l'Environnement

# 1. Rappels sur l'avancement de la DI

## Articulation avec les travaux du SAGE depuis 2013

- Mise en **cohérence des périmètres d'action**

# 1. Rappels sur l'avancement de la DI

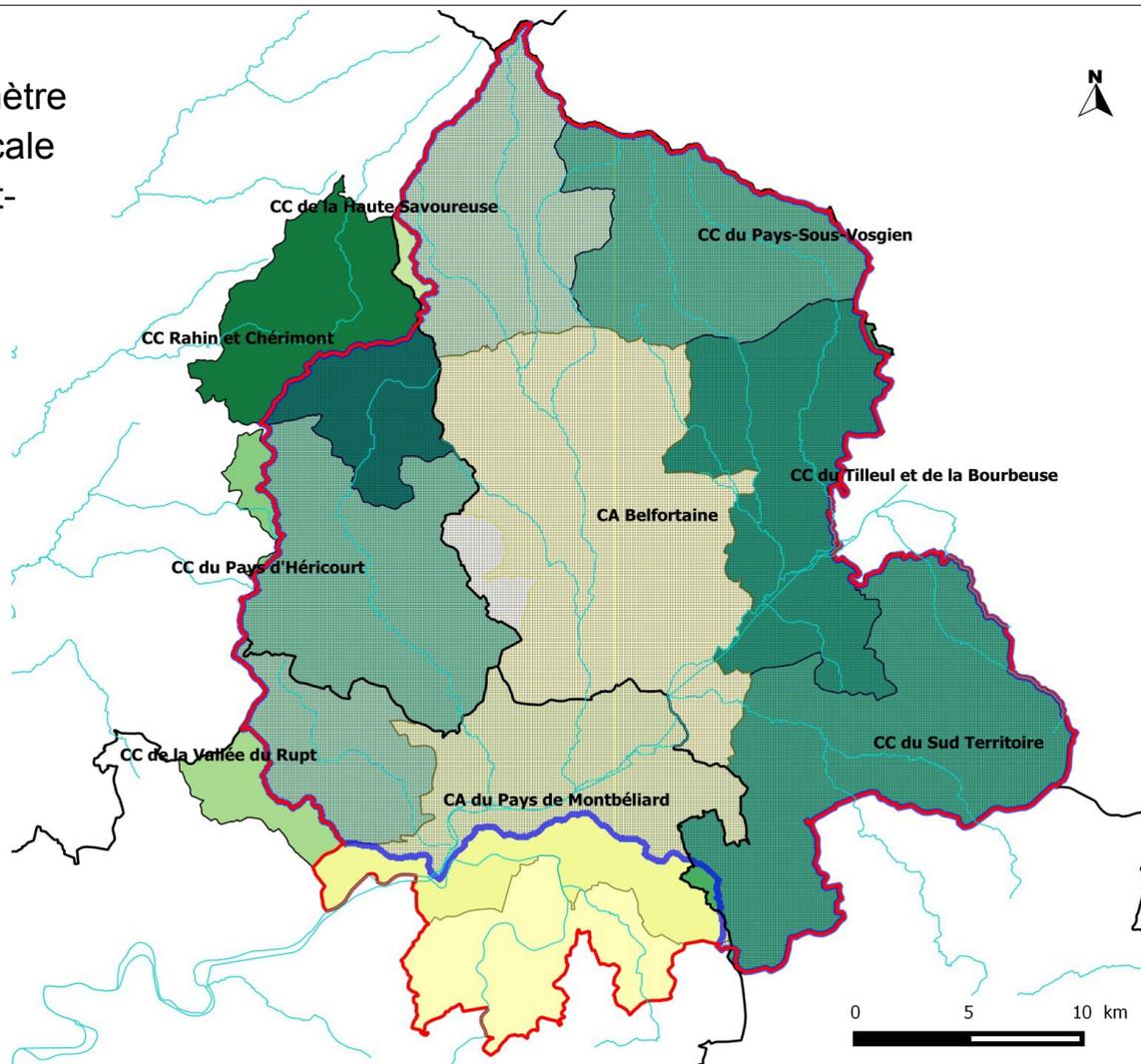
## Articulation avec les travaux du SAGE depuis 2013

### - Mise en cohérence des périmètres d'action

Proposition de périmètre  
pour la Stratégie locale  
du TRI de Belfort-  
Montbéliard

#### Légende

- Cours d'eau
- Proposition périmètre Stratégie Locale
- Département
- SAGE Allan
- TRI Belfort-Montbéliard
- Collectivités
- CA Belfortaine
- CA du Pays de Montbéliard
- CC de la Haute Savoureuse
- CC de la Vallée du Rupt
- CC du Pays d'Héricourt
- CC du Pays-Sous-Vosgien
- CC du Sud Territoire
- CC du Tilleul et de la Bourbeuse
- CC Rahin et Chérimont



# 1. Rappels sur l'avancement de la DI

## Articulation avec les travaux du SAGE depuis 2013

- Mise en **cohérence des périmètres d'action**
- Recherche d'une **gouvernance unique** (pour ne pas multiplier les instances de réflexion et de gouvernance et optimiser les démarches territoriales existantes).

<b>CLE du SAGE du 26 janvier 2015</b>	<b>1. Enjeu de gouvernance du SAGE</b> pour l'élaboration de la SLGRI et sa mise en œuvre
	<b>2. Avis favorable de la CLE</b> sur le périmètre SLGRI proposé
	3. Commission inondation du SAGE désignée <b>instance de concertation pour l'élaboration de la SLGRI</b>

# 1. Rappels sur l'avancement de la DI

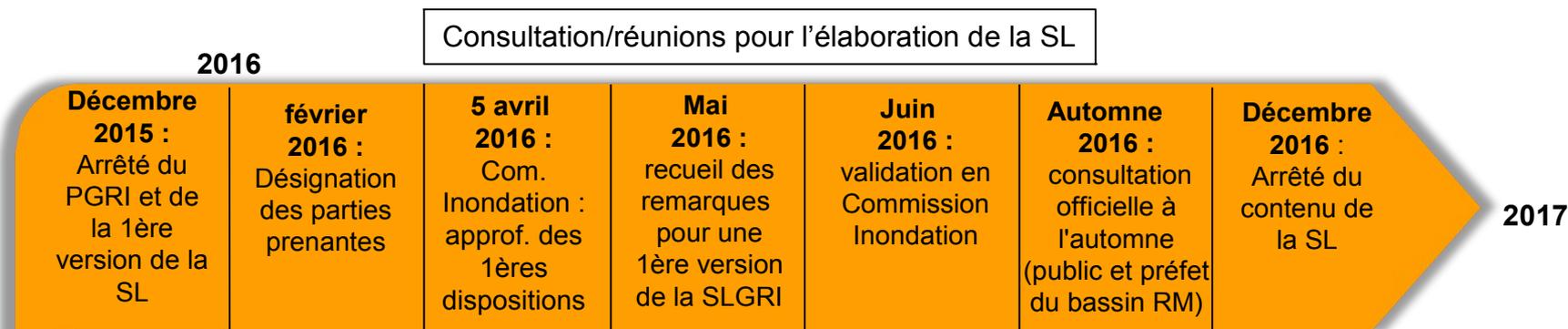
## Articulation avec les travaux du SAGE depuis 2013

- Mise en **cohérence des périmètres d'action**
- Recherche d'une **gouvernance unique** (pour ne pas multiplier les instances de réflexion et de gouvernance et optimiser les démarches territoriales existantes).

<b>CLE du SAGE du 26 janvier 2015</b>	1. <b>Enjeu de gouvernance du SAGE</b> pour l'élaboration de la SLGRI et sa mise en œuvre
	2. <b>Avis favorable de la CLE</b> sur le périmètre SLGRI proposé
	3. Commission inondation du SAGE désignée <b>instance de concertation pour l'élaboration de la SLGRI</b>
<b>Bureau élargi du 9 février 2016</b>	1. Validation du cadre d'élaboration de la SLGRI : <b>commission inondation à double ordre du jour</b>
	2. ETPB SD et DREAL BFC désignés <b>structures co-animatrices de la SLGRI</b>
	3. Liste des parties prenantes <b>complétées et validées</b>

# 1. Rappels sur l'avancement de la DI

## Éléments de calendrier :

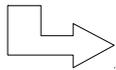


Arrêté par les Préfets de départements identifiant les parties prenantes

## Contenu de la SLGRI :

- Diagnostic
- Objectifs et Dispositions (= sous-objectifs)

Elle identifie notamment les mesures de prévention, de protection et de sauvegarde adaptées aux territoires concernés



- Contenu et degré de précision variables en **fonction des territoires et de la dynamique existante**
- Synergie des démarches (SAGE Allan) : mettre en place des objectifs et des **mesures partagées** – pour aller vers des actions communes

1. Rappels sur  
l'avancement de la  
Directive Inondation

2. Retour sur les  
actions de prévention  
engagées jusqu'ici

3. SL du bassin de  
l'Allan : les axes à  
développer

4. Echanges et  
discussions sur le  
projet de SL du  
bassin de l'Allan



## 2. Retour sur les actions de prévention engagées jusqu'ici

## 2. Retour sur les actions de prévention engagées jusqu'ici

### Des collectivités mobilisées de longue date

1. Structuration des démarches suite à la crue de février 1990

2. Réalisation du projet de gestion intégrée des inondations de la Savoureuse (1994-2000) => **Construction des bassins du Territoire de Belfort et de la CAPM**

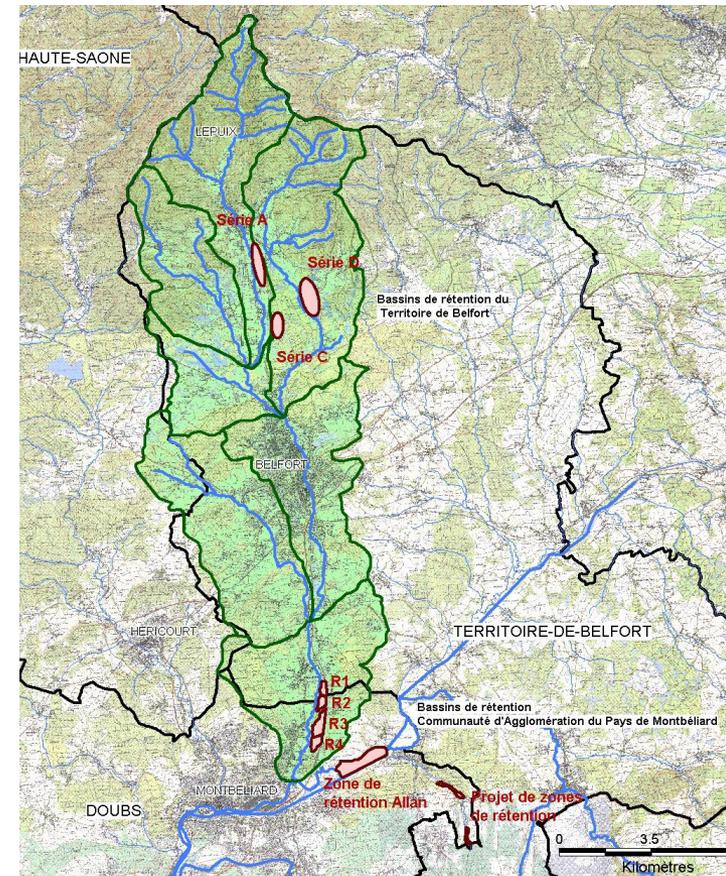
3. Réalisation d'une zone de sur stockage (400 000 m<sup>3</sup>) sur l'Allan en compensation du remblaiement Technoland (CAPM)

4. Les PPRi :

- 90 : Savoureuse, Rhomé, Rosemontoise – (prescrit en 1996 approuvé en 1999)

- 25 : Savoureuse (prescrit en 1997, approuvé en 2004)

- Doubs/Allan (prescrit en 2000, approuvé en 2005)



## 2. Retour sur les actions de prévention engagées jusqu'ici

### Le PAPI Allan-Savoireuse (labellisé en 2005)

#### 1. Opérations de ralentissement dynamique :

- reprise et amélioration des bassins du 90
- amélioration des bassins de la CAPM et gestion dynamique
- création des bassins de la Feschotte

#### 2. Opérations de protections rapprochées :

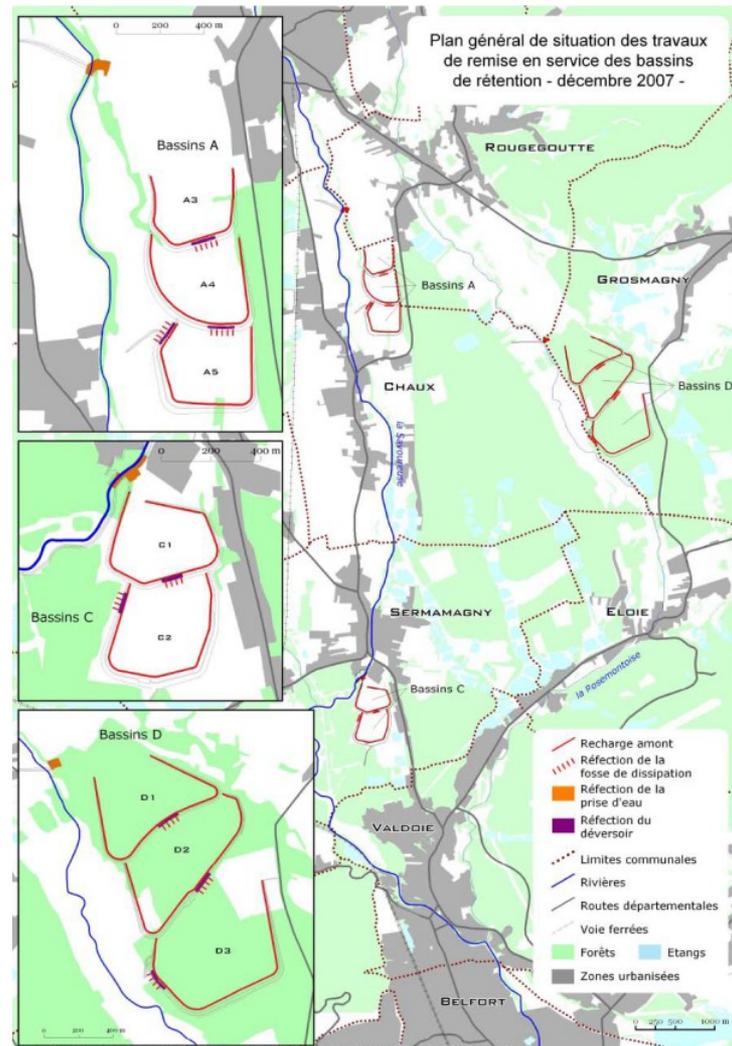
- CAPM : basse vallée de l'Allan
- 90 : protections locales envisagées

#### 3. Opérations de préventions

- développement de la culture du risque (ruban balise, échelle limni.) / CAPM

#### 4. Opérations relatives à la surveillance et aux alertes

- installation d'un radar hydro-météorologique
- extension du réseau hydrométrique ...



## 2. Retour sur les actions de prévention engagées jusqu'ici

### Le PAPI Allan-Savoireuse : bilan établi en 2008

#### 1. Un volet « travaux de protection » très lourd

- actions toujours en cours
- report des travaux de protections rapprochées du CD 90

#### 2. Une priorité à donner désormais aux actions de prévention :

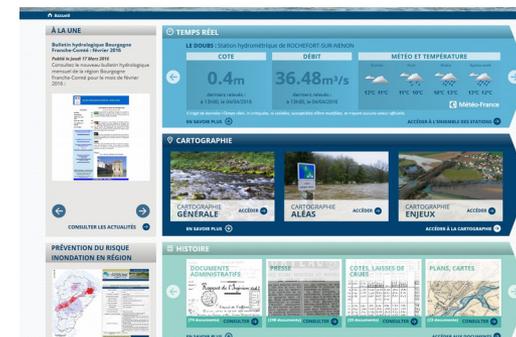
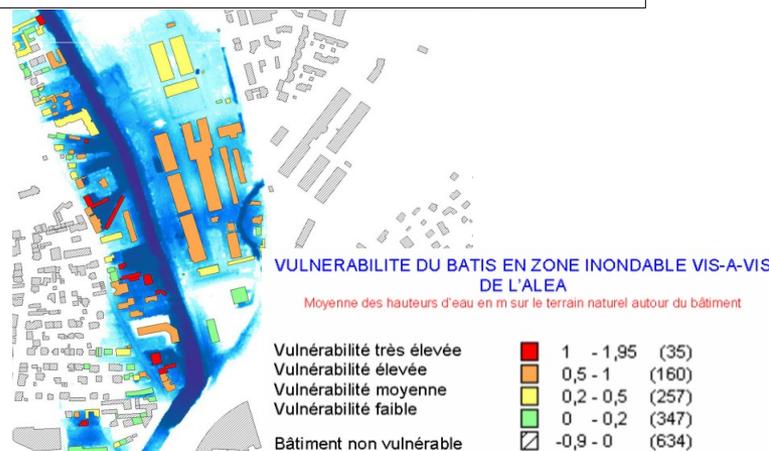
- révision des PPRi
- élaboration et suivi des PCS
- développement de la culture du risque
- ...

#### → Réduction de vulnérabilité

- volet peu traité dans le cadre du PAPI
- étude réalisée depuis sur PMA (2014-2015)

#### → Prévention du risque « rupture d'ouvrage »

- travail sur les systèmes d'alerte et de secours
- sensibilisation de la population



1. Rappels sur  
l'avancement de la  
Directive Inondation

2. Retour sur les  
actions de prévention  
engagées jusqu'ici

3. SL du bassin de  
l'Allan : les axes à  
développer

4. Echanges et  
discussions sur le  
projet de SL du  
bassin de l'Allan



### 3. Stratégie Locale du Bassin de l'Allan : les axes à développer

#### Les grands axes de travail identifiés en 2015

→ Un objectif transversal :

*Fédérer les acteurs de l'aménagement du territoire, de la gestion de l'eau et de la gestion de crise dans la définition, le suivi et la mise en œuvre de la SLGRI*

→ 4 axes principaux :

1. La connaissance et la sensibilisation au risque d'inondation

2. L'aménagement du territoire

3. La gestion de crise et le retour à la normale

4. L'articulation entre prévention des risques, restauration des milieux aquatiques et ouvrages hydrauliques

1. Rappels sur  
l'avancement de la  
Directive Inondation

2. Retour sur les  
actions de prévention  
engagées jusqu'ici

3. SL du bassin de  
l'Allan : les axes à  
développer

4. Echanges et  
discussions sur le  
projet de SL du  
bassin de l'Allan



## 4. Echanges et discussions sur le projet de SL du bassin de l'Allan

# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

**GO 1 - Connaissance et sensibilisation au risque d'inondation**

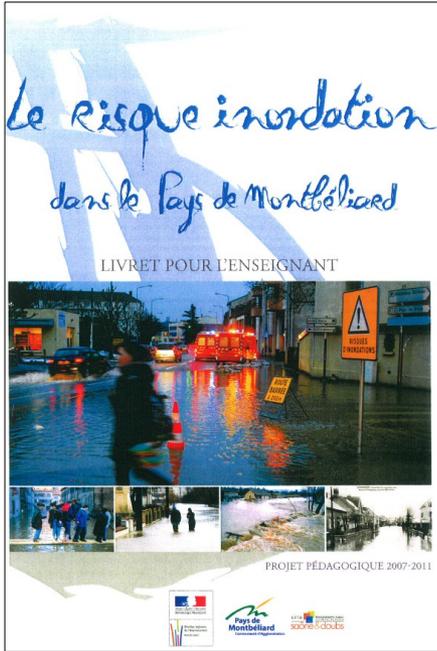
**GO 2 - Aménagement du territoire**

**GO 3 - Gestion de crise et retour à la normale**

**GO 4 - Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques**

# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

## GO 1 - Connaissance et sensibilisation au risque d'inondation



**pays de Montbéliard AGGLOMÉRATION PRÉSENTE**

### Son programme de lutte contre les inondations : les aménagements

**Protéger les villages fortement exposés**

- Situés sur la basse vallée de l'Allan, certains villages comme Bèze sont fortement exposés au risque d'inondation et ont nécessité la réalisation d'ouvrages protégés de protection. En complément de la digue et des écluses existantes les eaux de l'Allan, il a fallu aménager le Rupt, petit affluent qui traverse le village. Ces travaux protègent aujourd'hui le village contre les inondations les plus fréquentes (crue « médiane »).
- « Vous souhaitez protéger un pont ou un ouvrage ? Appelez le 03 82 00 00 00 ou contactez-nous sur le site [www.agglomeration-montbeliard.fr](http://www.agglomeration-montbeliard.fr) »

**La station de pompage**

En amont de nos sites protégés (Bèze, dans le Rupt, le moulin de plus du village qui ne présente pas d'habitations) se trouve la station de pompage.

**LES OUVRES DE PROTECTION**

Pour protéger les maisons riveraines, les murs de protection se font régulièrement sur le Rupt en tout dans toute la traversée du village jusqu'à Bèze.

**Le Rupt**

Le Rupt est un affluent de l'Allan qui traverse le village de Bèze. C'est un affluent qui traverse le village. Ces travaux protègent aujourd'hui le village contre les inondations les plus fréquentes (crue « médiane »).

**LES AMÉNAGEMENTS ALTERNATIFS**

Il existe une autre façon de protéger les zones exposées au risque de crue dans le Rupt. Cette solution est appelée « digue à crête mobile ». Elle est constituée de sacs de sable qui se déplacent en fonction du niveau de la mer. En temps de crue, les sacs se déplacent et remplissent le Rupt. En temps normal, ils sont retirés et le Rupt est libre de sa circulation.

**Repère sur l'échelle quel est le niveau de l'eau aujourd'hui ?**

Comparez le sur niveau le plus haut (bleu) puis du niveau le plus haut relevé le 29 février 1990 (3, 1 m).

**Repère sur ce niveau d'inondation est-il inférieur ou supérieur à celui d'une crue médiane ?**

**agglomeration-montbeliard.fr**

**pays de Montbéliard AGGLOMÉRATION**



# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

**GO 1 - Connaissance et sensibilisation au risque d'inondation**

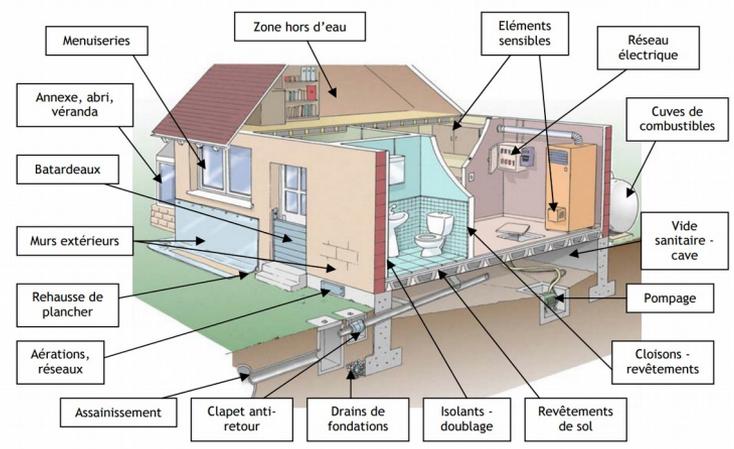
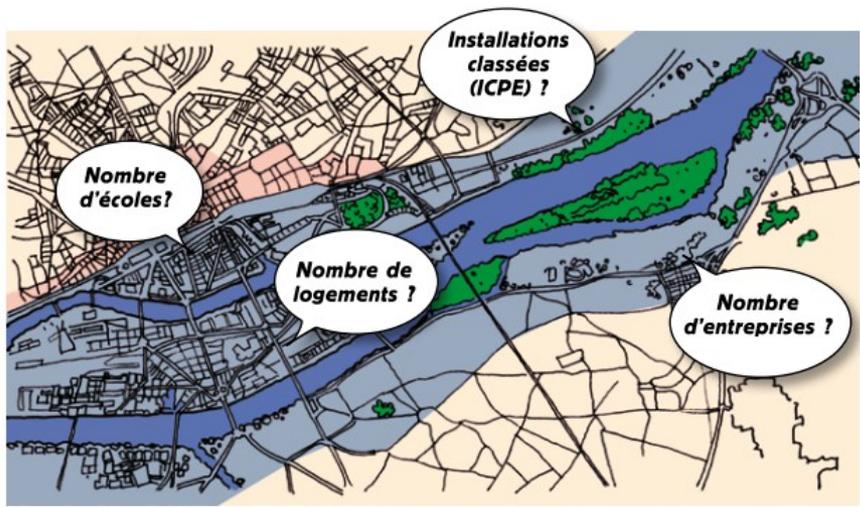
**GO 2 - Aménagement du territoire**

**GO 3 - Gestion de crise et retour à la normale**

**GO 4 - Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques**

# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

## GO 2 - Aménagement du territoire



### Mots clés :

- diagnostic de **vulnérabilité du territoire** : habitat, commerces, industries, réseaux ...
- prise en compte du risque à **l'échelle pertinente** (SCOT, PLUi)
- favoriser les échanges à l'amont des projets entre services de l'État et collectivités
- révision des PPRi anciens



# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

**GO 1 - Connaissance et sensibilisation au risque d'inondation**

**GO 2 - Aménagement du territoire**

**GO 3 - Gestion de crise et retour à la normale**

**GO 4 - Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques**

# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

## GO 3 - Gestion de crise et retour à la normale



### PLAN ORSEC DEPARTEMENTAL

LES DISPOSITIONS SPECIFIQUES  
ORSEC RELATIVES AUX  
INONDATIONS



# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

**GO 1 - Connaissance et sensibilisation au risque d'inondation**

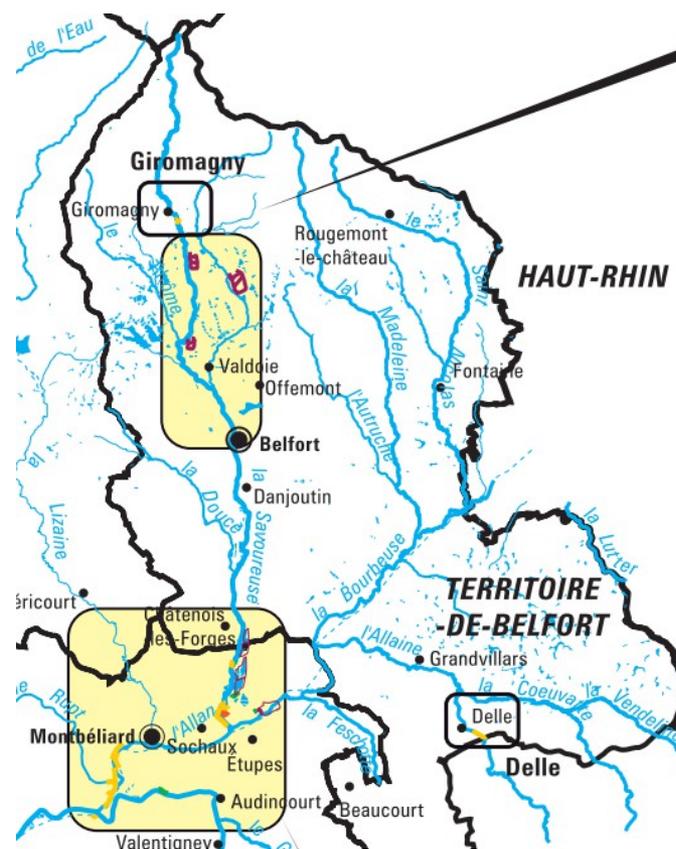
**GO 2 - Aménagement du territoire**

**GO 3 - Gestion de crise et retour à la normale**

**GO 4 - Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques**

# 4. Echanges et discussions sur le projet de stratégie locale du bassin de l'Allan

## GO 4 - Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques



# Merci pour votre participation

