



# Missions RDI et travail d'analyse du risque inondation

---

**DDT du Doubs**

Réunion du 9 février 2016



# Mission Référent Départemental Inondations

- **Circulaire interministérielle du 28 avril 2011** relative à la définition et à l'organisation au sein de la direction départementale des territoires (et de la mer) de la mission de référent départemental pour l'appui technique à la préparation et à la gestion des crises d'inondation dans les départements couverts par un service de prévision des crues

Cette mission consistera :

- **en période de crise** : à apporter au dispositif de gestion de crise sous l'autorité du préfet une interprétation des données hydrologiques élaborées et transmises par le SPC, ainsi que leur traduction en termes d'enjeux territoriaux et de conséquences à attendre ;
- **pour la préparation de la gestion des crises**, en liaison avec le SPC et pour le compte du préfet, à :
  - rassembler, préparer et formaliser tous les éléments, notamment sur la connaissance des enjeux locaux, utiles pour cette gestion,
  - contribuer à la préparation d'exercices de gestion de crise et à des formations spécifiques,
  - connaître l'organisation de la surveillance et de la gestion de la sécurité des ouvrages hydrauliques - digues et barrages -,
  - capitaliser les informations à saisir lors des crues significatives.

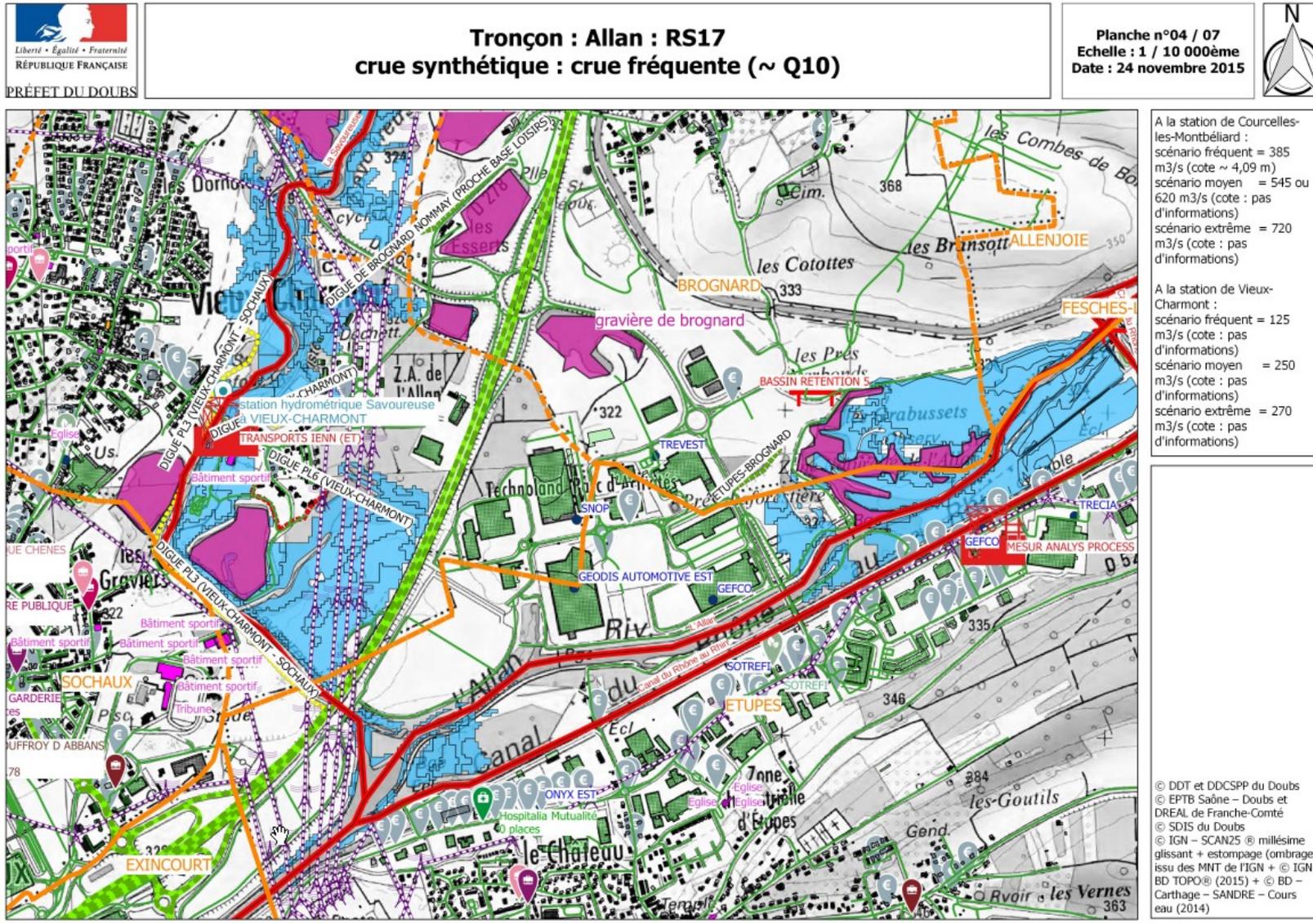
- **Objectif** : disposer d'outils opérationnels pour une lecture des secteurs à risques, exposés directement ou indirectement, compte tenu des prévisions diffusées : ce n'est pas une analyse exhaustive des enjeux (échelle macro).
- Sources de données très variées : DDT et DDCSPP du Doubs / EPTB Saône - Doubs et DREAL de Franche-Comté / SDIS du Doubs / © IGN – SCAN25 ® millésime glissant + estompage (ombrage) issu des MNT de l'IGN + © IGN-BD TOPO® (2015) + © BD – Carthage – SANDRE – Cours eau (2014)
- **Et bien sur, Pays de Montbéliard Agglomération (par convention) pour comparaison et compléments des différentes informations déjà à disposition de la DDT du Doubs sur les enjeux (vulnérabilité notamment des infrastructures routières, électriques, ....) → bénéfices partagés.**
- **Limites** : ne renseigne pas toujours sur la vulnérabilité intrinsèque de l'enjeu, risque de non mise à jour de certaines données par le gestionnaire, question de l'exhaustivité (renseignements sur les « petits » enjeux), géolocalisation imprécise (parfois au centroïde de la commune), petits affluents sans connaissance, aléas remontée de nappe, ruissellements intensifs...



# Contribuer à la préparation de la gestion de crise



Analyse du risque : le travail cartographique : réalisation de cartographies statiques (atlas pdf par tronçon) :



# Contribuer à la préparation de la gestion de crise

**Analyse du risque : le travail cartographique : réalisation de tableaux de synthèse croisement aléas – enjeux par commune et par occurrence de crues :**

	Nom de la commune	Rive	Crue fréquente = Q 10	Crue moyenne (= toujours aléas des PPRN)	Crue extrême	
25388	MONTBELIARD	rive droite et rive gauche	- toute la zone entre le canal du Rhône au Rhin et l'Allan est inondée : <u>batiment sportifs + habitations</u> - Faubourg de Besançon (RD663) , avenue du pst Wilson et quartiers au sud de ces rues inondés : <u>habitations, école primaire Fosses(147 élèves), église, ASS d'hygiène sociale de FC, EPAHD Surteau(93 places), centre médico éducatif l'Espère, super U</u> - la digue en rive droite protège le site Peugeot	- Voirie inondée au centre, RD663 inondée de Sainte Suzanne à <u>Sochaux</u> , - Secteur au pied du <u>chateau de Montbéliard inondé : école maternelle 14 r de Belfort (55 élèves), résidence René Thomas, église</u> - Secteur Est de la voie ferrée : <u>Halte garderie Virelsteu, école maternelle poilus (80 élèves), habitations, Faurestis, et site Peugeot</u> - Zone d'activité au Sud Ouest vers <u>Super U inondée</u>	- Mairie - RD 663 inondée d'Est en Ouest	ATTENTION : mettre la zone inondable liée à la <u>Lizaine</u> ou passage entièrement en souterrain et sans débordements
	BART	rive droite	- La digue de Bart (PL9 = 1 320m) et le mur en U du <u>Rupt (PL9 Rupt)</u> protègent le centre Bourg pour les crues fréquentes. - la digue de Bart la Roche (PL10 = 980m) protège la zone d'activité jusqu'à la crue <u>cinquennale</u> .	- inondations du centre bourg : <u>batiment sportif, école maternelle du Mont Bart, école primaire Jules Ferry, mairie</u> - inondation de part et d'autre de la rue du général de Gaulle jusqu'aux usines Peugeot au Sud : <u>bat. Industriels, transfo 63 KV Voujeaucourt</u>	idem crue moyenne, enveloppe inondée peu modifiée, <u>collège André Bouloche</u> .	
	COURCELLES LES MONTBELIARD	rive gauche	- Le mur en béton le long du canal (PL11 = 390m) protège le centre bourg jusqu'à la Q10, cependant au Sud : <u>secteur rue de la Curé inondé</u> .	<u>Voujeaucourt</u> , rue de la Curé) : <u>mairie, école primaire (90 élèves)</u> - jonction entre le centre de Courcelles et la RD 663 (Ste Suzanne/Bart) - La PL3 protège le bâtiment industriel au Nord.	Idem + <u>batiment industriel au Nord inondé</u> (en rive droite de l'Allan derrière la digue PL 3 qui protège jusqu'à la Q 100).	
	STE SUZANNE	rive droite	La digue de Sainte Suzanne (PL7 = 950m) protège le centre bourg jusqu'à la Q50 et la station de traitement des eaux usées. Seule la partie située entre l'Allan et la digue est inondée : pas d'enjeux touchés.	- centre bourg inondé : <u>mairie, écoles primaire(164 élèves) et maternelle, voirie, batiments industriels (l'Espe SA.)</u> + bâti industriel au Nord Est : <u>Société nouvelle Grangejean + FWF</u> - station de traitement des eaux usées inondées	idem crue moyenne, enveloppe inondée peu modifiée.	
	VOUJEAUCOURT	rive droite et gauche	- RD438 coupée - La rive droite du Doubs est inondée au niveau de la zone de confluence avec l'Allan : quartier rue du Pont, rue du Maroc, rue des Gravières. Bâtiments touchés : école maternelle des Myosotis (75 élèves), bâtiments sportifs - Inondations en rive gauche du Doubs aussi : zone d'activité Nord en partie, église, moulin du <u>Monnot</u> , - le quartier situé entre le ruisseau du <u>Monnot</u> et la RD126 est protégé par la digue du <u>Monnot</u>	idem crue fréquente +  - quartier situé derrière la digue du <u>Monnot</u> jusqu'à la voie ferrée inondé : <u>10 habitations et 3 immeubles collectifs</u> - zone d'activité au Nord en rive gauche du Doubs inondés (moins de 0,5m d'eau) - bourg : <u>église et mairie</u> impactées	Idem crue moyenne + habitation le long de la rue du 152 <sup>ème</sup> Ri touchées coté pair jusqu'au Nord de la zone d'activité ( <u>Arcopolis, Grand Frais, Garage...</u> ). - poste de transformation HTB/HTA inondé	le niveau de protection de la digue du <u>Monnot</u> reste à déterminer



# Contribuer à la préparation de la gestion de crise

## Travail d'appui qui ne se substitue pas aux dispositifs et autres responsabilités existantes :

- SDIS : définition des moyens à mettre en œuvre (évacuation des secteurs déjà inondés et secteurs non encore inondés) ;
- Maire : Plan Communal de Sauvegarde (PCS) ;
- gestionnaire d'ouvrages de protection contre les crues (digues et / ou barrages) : consignes de crues ;
- Conseil Départemental : routes départementales impactées ;
- autres (campings, ...).

## ET MAINTENANT :

- Côté DDT : finalisation pour retranscription par le SIRACEDPC dans le Dispositif Spécifique ORSEC inondations ;
- Capitalisation en continu de l'information : rendez-vous annuels avec chacun des gestionnaires ? Identification d'un interlocuteur dans chaque structure : géomaticien et / ou responsable ?

# Diagnostic de vulnérabilité réalisé par PMA

- Étude PMA réalisée en 2014-2015 sur le périmètre du TRI et de la SLGRI
- Cette étude est une première étape qui répond en partie aux objectifs de la SLGRI , d'autres actions sont-elles à prévoir dans le cadre d'un futur PAPI d'intention ?
- Quelles suites à donner à cette étude ? : communication auprès des maires ?, travail sur la réduction de la vulnérabilité ?

# Suite étude de vulnérabilité

Comment maîtriser le coût des dommages liés aux inondations ?

- Accompagner CL et professionnels à la gestion de l'événement et au retour à la normal (PCS, PCA...)?
- Définir une stratégie de réduction de la vulnérabilité proportionnée aux enjeux et à l'importance de l'aléa
- Consolider la connaissance des phénomènes d'inondation : études petits cours d'eau (Rupt, Lizaine), identifier les secteurs à enjeux de ruissellement

# Contribuer à la préparation de la gestion de crise



*MERCI DE VOTRE ATTENTION*

*ET A DISPOSITION : [ddt-uprnt@doubs.gouv.fr](mailto:ddt-uprnt@doubs.gouv.fr)*