



Etat des connaissances et enjeux sur le territoire du JAVO

Quelle politique PI pour le JAVO ?

Commission PI du 21 novembre 2019

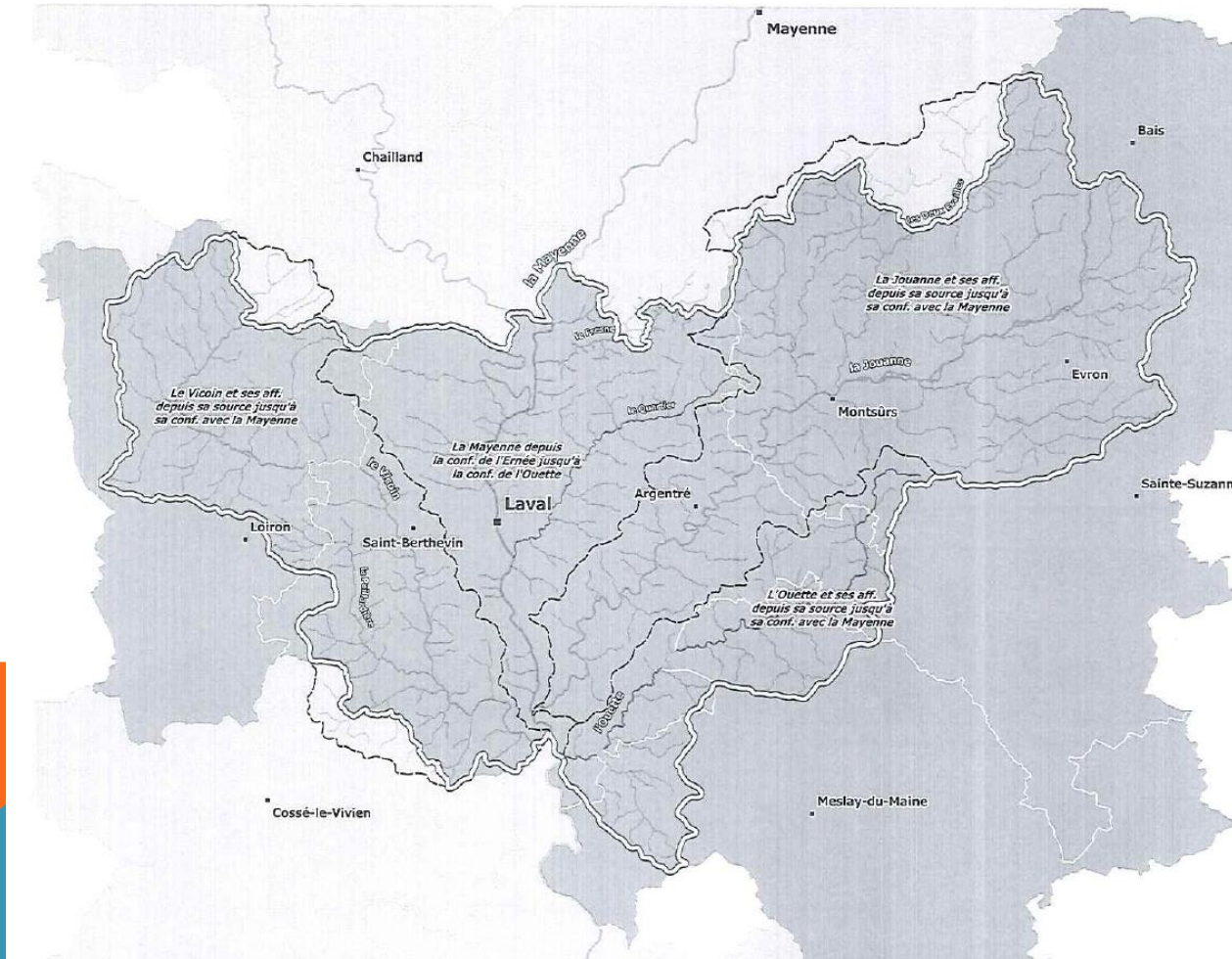
Plan de la présentation

Quelles connaissances sur le JAVO ?

Quelle politique PI ?

Quelles connaissances ?

Le territoire du JAVO



66
communes

144 000
habitants

Quelles connaissances ?

- Les connaissances générales : PPRI, AZI, documents d'urbanisme
- Les connaissances ponctuelles : études « inondabilités » et incidences
- Les outils de mesure : station de jaugeage
- Les connaissances empiriques / de terrain des techniciens

Quelles connaissances ? Les PPRI et les AZI

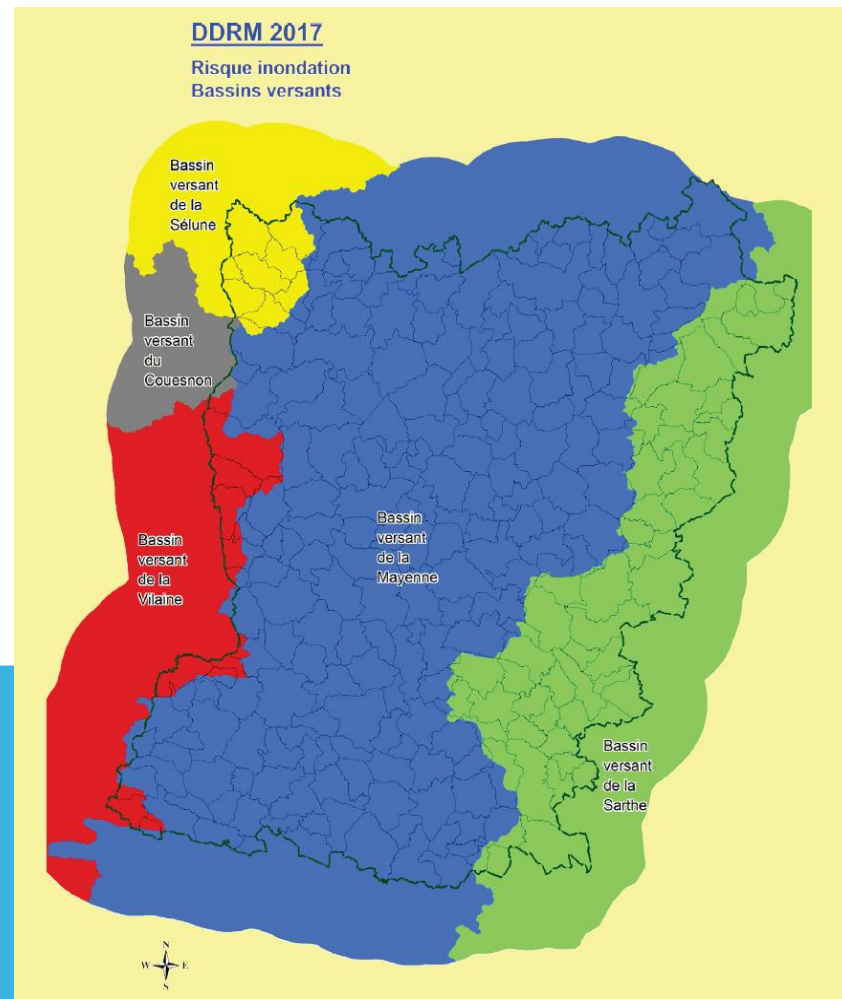
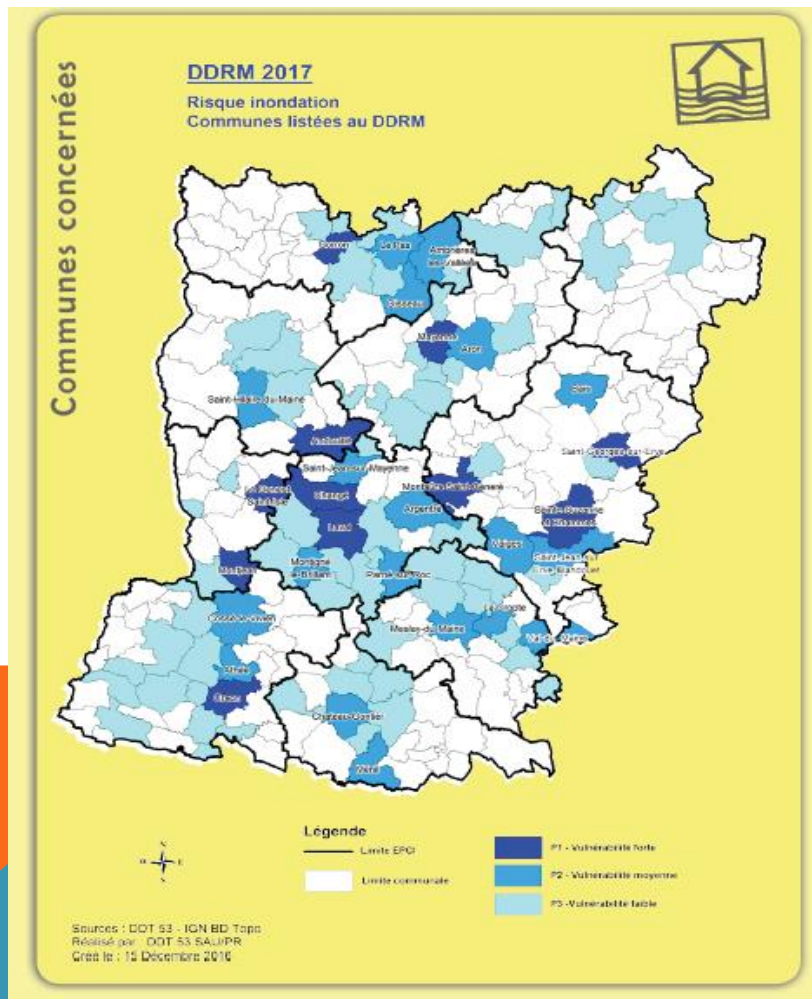
Plan de Prévention du Risque Inondation et Atlas des Zones Inondables

Commune	Pop. 2013	PPR ou PPI	Avancement du PCS
Azé	3 284	PPRI agglomération de Château-Gontier	Approuvé
Brée	548	PPRI Brée-Montsûrs	Approuvé
Chailland	1 237	PPRI	Approuvé
Changé	5 485	PPRI agglomération de Laval	Approuvé
Château-Gontier	11 582	PPRI agglomération de Château-Gontier	Approuvé
Craon	4 481	PPRI	En cours
Fromentières	830	PPRI agglomération de Château-Gontier	Approuvé
L'Huisserie	4 197	PPRI agglomération de Laval PPRMT Laval-L'Huisserie	Approuvé
Lassay-les-Châteaux	2 393	PPI PCAS (61-Ome)	En cours
Laval	50 479	PPRI agglomération de Laval PPRMT Laval-L'Huisserie PPI UFM	Approuvé
Lignières-Orgères	773	PPI Titanobel	Approuvé
Loigné-sur-Mayenne	888	PPRI agglomération de Château-Gontier	En cours
Madré	3446	PPI PCAS (61-Ome)	En cours
Mayenne	13 376	PPRI agglomération de Mayenne PPRMT Mayenne	En cours
Ménil	984	PPRI agglomération de Château-Gontier	Approuvé
Montsûrs	2 013	PPRI Brée-Montsûrs	Approuvé
Moulay	972	PPRI agglomération de Mayenne	Approuvé



Quelles connaissances ? DDRM

Niveau de vulnérabilité des communes (Dossier Départemental des Risques Majeurs (2017))



>Vicoin :

- ▶ Ahuillé (2013)
- ▶ Le Genest Saint Isle (bourg) réalisée en 2019 ;
- ▶ La Brûlatte (bourg) réalisée en 2019 ;
- ▶ La Brûlatte (intégralité ouvrages) réalisée étude licence en 2019 ;
- ▶ Loiron (secteur Saint-Isle) en cours ;

>Jouanne :

- ▶ PPRI de Montsûrs, étude faisabilité retenue Deux-Evailles

± Etudes ponctuelles d'incidences liés à des ouvrages hydrauliques existants ou aménagés (Jouanne et Vicoin) voire travaux réalisés récemment (Bourgneuf la Forêt, Le Genest St Isle, Bonchamp...)

-La station de jaugeage de la DREAL à FORCE
(réseau Vigiecrues)

-Repères empiriques :

- La Jouanne à Montsûrs (échelle) et à Brée (prairies CD 53) ;
- Le Vicoin à Nuillé sur Vicoin (échelle), au Genest Saint Isle (passerelle du Vicoin), à Port-Brillet (Libaret).
- Ouette ? Laval affluents ?

Quelles connaissances ?

Les connaissances de terrain

-Les expériences de terrain vécues par les techniciens :

-crues de 2007, 2012/2013 (hiver et orages d'étés, 9 juin 2018) ;

-Les témoignages de personnes ressources : maires, riverains,...

Cette connaissance est empirique, le plus souvent digne de fois, mais tant à se perdre...

Liste des personnes contactées par le Syndicat (Q10 et +)
(hors bourg)

	Jouanne	Vicoïn
Moulins	3	6
Autres	2	4

Pour des débits supérieurs à Q20 >>>>>Nombre d'habitations impactés augmente très fortement...

Quelles connaissances ? L'avenir : quelle politique PI ?

➤ Un contexte en pleine évolution...lié au dérèglement climatique

Précipitations

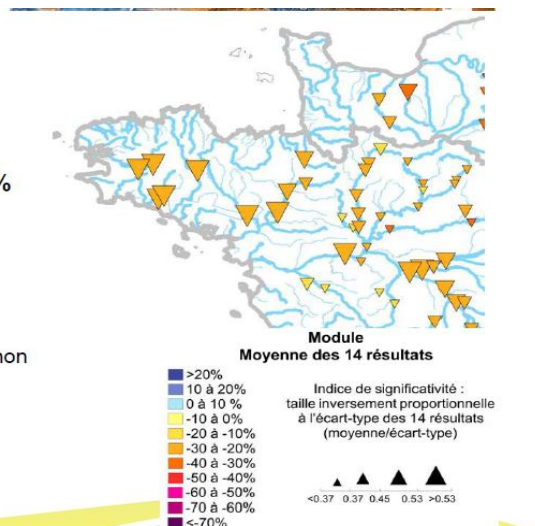
- **Modification des régimes de pluies**
 - Augmentation de la fréquence de pluies intenses
 - ▶ Risque d'érosion
 - Baisse globale des précipitations et hausse incertaine des précipitations hivernales
 - ▶ - 15 (-5 à -50) à 6 130 (-90 à -150) mm/an sur le bassin à échéance 2055-2100



Q 10 000 au Genest St Isle
Q 300 à La Brûlatte

Débit des cours d'eau (à consommation d'eau équivalente)

- **Diminution du module jusqu'à 20%**
jusqu'à -30% sur le Loir et la Dives
- **Débits de crue**
 - ▶ Tendence globale à l'augmentation non mise en évidence par les modèles



Le Syndicat agit déjà...dans le cadre de ses missions GEMA

Restaurer les ruisseaux pour redonner des capacités de débordements en têtes de bassins versants...

Modifier, aménager des ouvrages pour la continuité et la limitation des risques de crues (Le Genest sur le Saint Isle, Le Bourgneuf la Forêt, Montsûrs...)

Restaurer des zones humides pour favoriser la rétention des eaux en hiver

G E M M A

S'adapter (et accepter) le risque d'inondation dans le cadre de phénomènes intenses...

Améliorer nos connaissances pour mieux prévenir et agir...

Grandes étapes à venir...

Étape 1 : appréhender globalement le territoire face aux inondations pour connaître son « exposition » aux inondations

Étape 2 : analyser et s'interroger sur le fonctionnement du territoire face aux inondations et les impacts potentiels pour connaître sa «vulnérabilité» aux inondations

Étape 3 : se saisir du diagnostic et s'interroger sur les choix d'aménagement avec les élus

-Etudes d'inondabilité

-Fonctionnement hydraulique des bassins

-Facteurs perturbants / aggravants

- identifier: zones inondables, occupation du territoire, services pour identifier les zones impactées par l'inondation par effets directs et indirects
- mise en évidence des sources de vulnérabilité majeures à étudier
- zone impactée (au-delà des zones inondées) des réseaux dont la coupure aurait le plus d'impact : axes de circulation, transports en commun, arrivée d'électricité, chauffage, téléphones, eau potable, déchets, assainissement

- choix d'objectifs du projet de territoire et de règles adaptées pour ne pas aggraver la vulnérabilité du territoire
- priorisation des sources de vulnérabilité, identifier les actions de réduction à mener et ce qui relève de l'aménagement

Convaincre nos partenaires financiers (EPCIs et autres)

Le JAVO a besoin d'un budget dédié à court terme :

- aux études d'inondabilité ;
- aux moyens de surveillance et de prévention locaux ;
- à l'accompagnement des EPCIs et communes du territoire.

Place à la discussion...

Merci de votre attention

Commission PI du 21 novembre 2019