



Ingénierie de la Maintenance du Génie Civil

# LA GESTION DES OUVRAGES D'ART EN SITUATION DE CRISE

Journée Technique

**Jeudi 20 Novembre 2025**

FNTP – 3 Rue de Berri, 75 008 PARIS



Ingénierie de la Maintenance du Génie Civil

# Les crues de la Vesdre de 2021

P. Toussaint

Directeur – Direction de l'Expertise des Ouvrages du Service Public de Wallonie

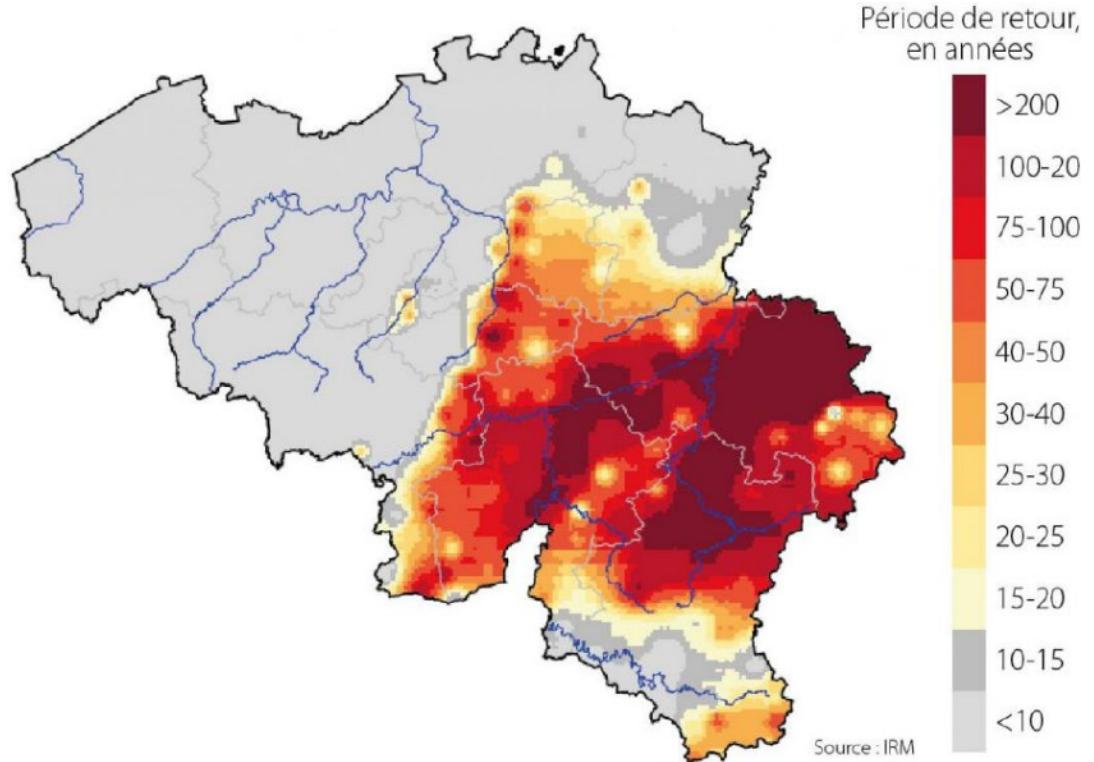
# Juillet 2021



## La pluie

- **Jalhay : 288.5 mm sur 72h (du 13 au 15 juillet)**  
= pluie cumulée sur 3 mois

Période de retour :  
plus de 200 ans



# Les bassins concernés



# Les débits

## Vesdre

Crue de 1998 : 250 m<sup>3</sup>/s

Crue de 2021 : 800 m<sup>3</sup>/s



# Les hauteurs d'eau

> de 3 m dans certaines maisons



# Quelques chiffres

**43 morts**

**100.000 personnes sinistrées.**

**45.000 logements endommagés.**

**48.000 bâtiments touchés.**

**11.000 véhicules détruits.**

**160 infrastructures sportives endommagées.**

**9.670 hectares sous eau.**

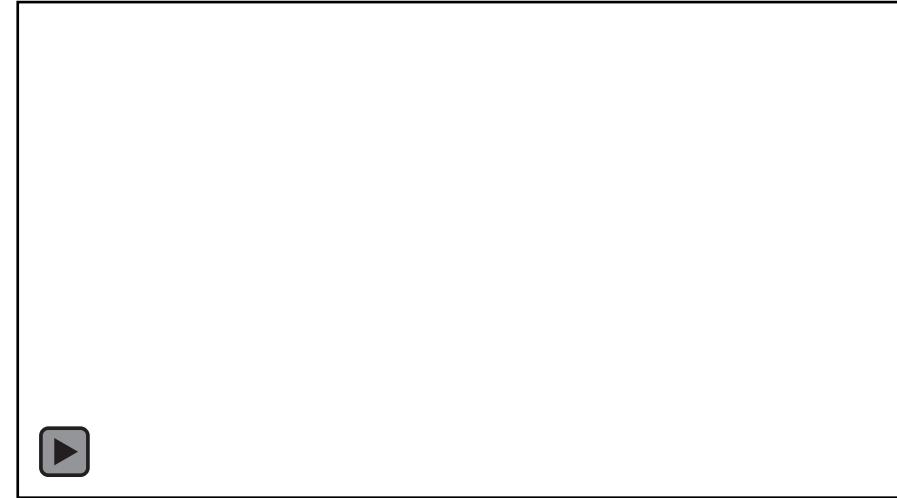
**15.000 foyers sans gaz, 66.500 sans électricité, 47.000 sans eau**

# Conséquences sur les ponts



# Le 15 juillet : Eupen

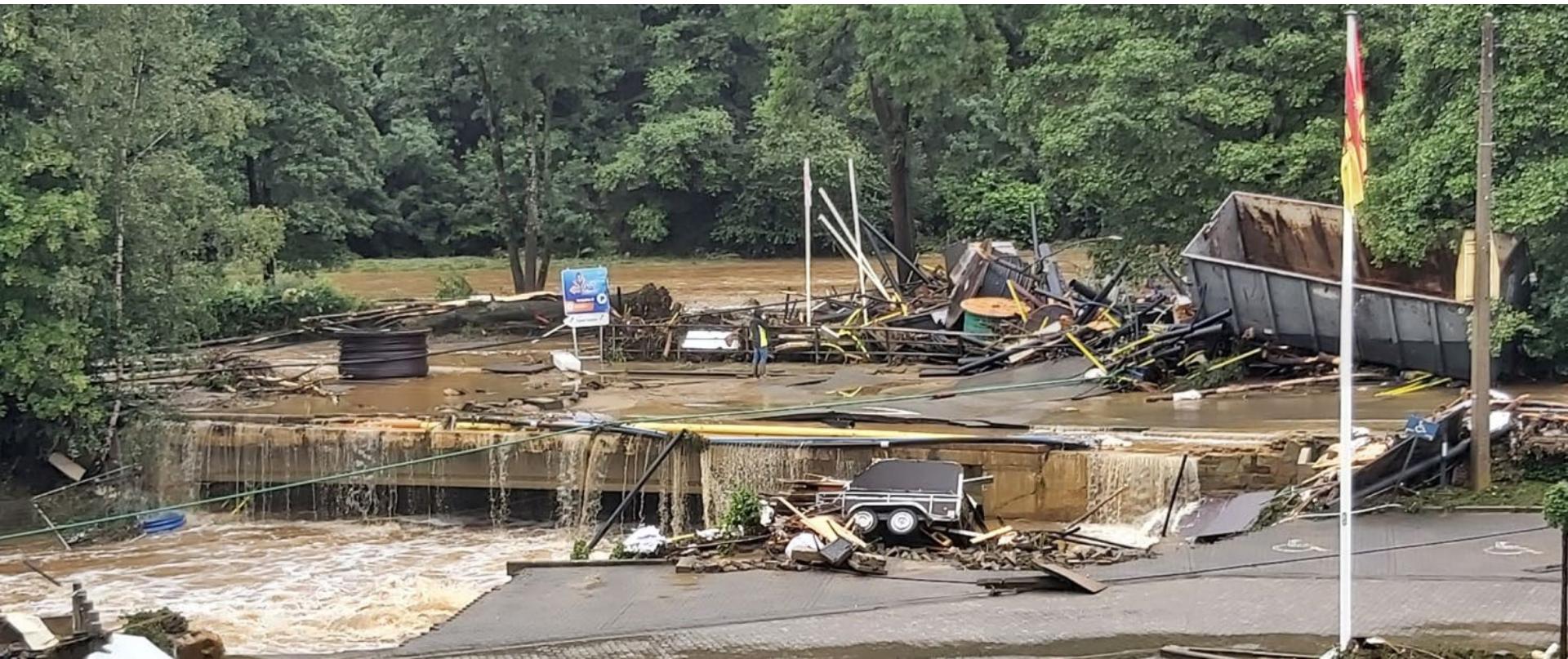




# Le 15 juillet : Eupen



# Le 15 juillet : Eupen



# Le 15 juillet : Eupen



# Les jours qui suivent : l'inventaire

**Les 4 ingénieurs à la Direction de l'Expertise des Ouvrages sont désignés « coordinateurs » des inspections pour les communes les plus impactées**

- ⇒ Recherche cartographique pour inventorier les ponts communaux avant inspection
- ⇒ Coordination du travail d'inspection
- ⇒ Communication continue et collaboration avec
  - Les Directions Territoriales
  - La Direction des Etudes de Ponts
  - La cellule plongeurs
  - Les communes
  - La police, le centre de crise (plus tard)

# Parfois le diagnostic est simple





# Goé



# Goé



## Pepinster – pont de Louheau



# Pont de Prayon



# Les décisions doivent être rapides : Liège (Square Gramme)



# Liège (Square Gramme)



# Liège – pont de L'Honneux



## Après 2 semaines : Le travail des plongeurs



# Dimanche 18 juillet : Tableau partagé sur le cloud

Numéro	BDDA / BDDN	Num	Situation	Gest	Demande	Date demande	Date visite	Inspecteur	Statut	Etat	Synthèse des dégradations	Bilan	Inspection complémentaire nécessaire	Matériel nécessaire et moyens d'accès	Date rédaction fiche de passage	
02	4002	PONT BOVY	LIMBOURG	MII0.2	P. Elsen	15/07/21	15/07/21	D. Grignée	Fiche de passage terminée	Ouvert sans restrictions	Le pont a été remis en circulation.	Par cellule OA de Verviers, mais sans urgences			18/07/2021	
03	4003	PONT HERCULE	LIMBOURG	MII0.2	P. Elsen	15/07/21					Point en chantier (4M Engineering). Pont à pourtour, des travées. Les garde-corps ne présentent pas de dégradations importantes. Pas de dégradations notables de la structure. Les travées et les fondations des G-C sont correctes. L'ouverture des parties de l'ouvrage	Direction des routes de Verviers	Direction des Barrages-réservoirs			18/07/2021
04	4004	PONT DE HAAS	EUPEN	MII0.2	P. Elsen	15/07/21	15/07/21	P. Toussaint	Inspecté		Plaques peut-être pourrissent-elles. Ressouder moyennant des renforts. 131 m d'anciens G-C dans	Direction des Voies Hydrauliques de Liège	Direction de l'Expertise des Ouvrages	Direction des routes de Liège		
05	4005	PONT DES FORGES	SPRIMONT	MII0.1	J. Henrotin						leger affouillement. Présence de nombreux détritus à évaluer (barres, ...). La structure est stable.	Autres DT routes	Autres DT des VH			
07	4007	PONT DE SPINHE	THEUX	MII0.2	P. Levo		21/07/21	B. Bissot	Inspecté		Le pont a été inspecté à prévoir.	non			a venir	
08	4008	PONT DE TURON	THEUX	MII0.2	P. Levo	19/07/21	20/07/21	D. Grignée	Inspecté	Ouvert sans restrictions	RAS					
09	4009	NOUVEAU PONT SUR LA SALM	VIELSALM	MII0.2	P-Y. Trillet	16/07/21	28/07/21	R. Cherain	Inspecté	Ouvert sans restrictions	RAS					
26	4026	AQUEDUC DE COLONSTER	ANGLEUR	MII0.1	J. Henrotin	16/07/21	19/07/21	A. Brouckman	Inspecté	Ouvert sans restrictions	Ecoulement des eaux nettoyage à prévoir					
23	4023	PONT DU RY DOMEUX	ESNEUX	MII0.1	J. Henrotin			J. Henrotin	Inspecté	Ouvert sans restrictions	RAS					

Nom du pont

Commune

Inspecteur

Coord. GPS

Gestionnaire

Dégradations

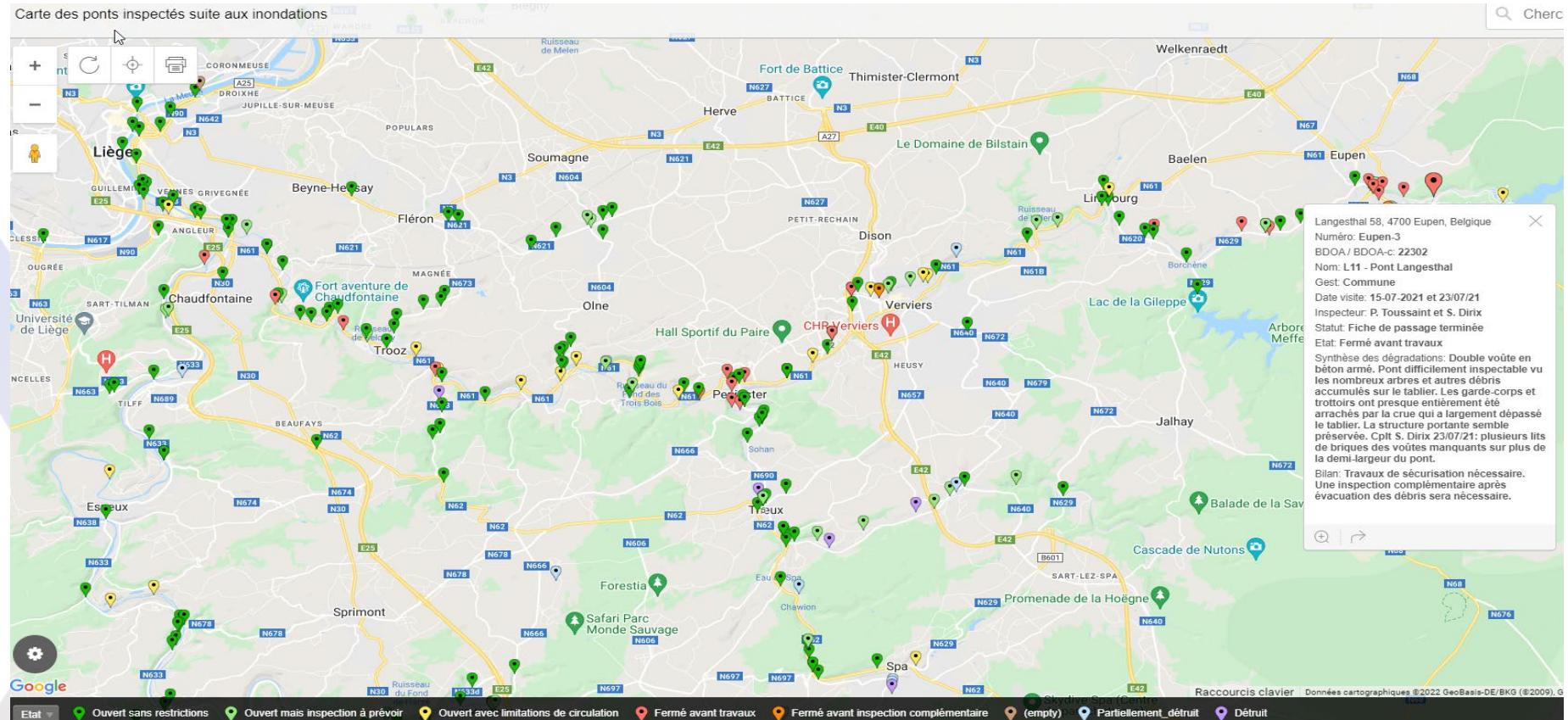
Inspection plongeurs

Etat de service

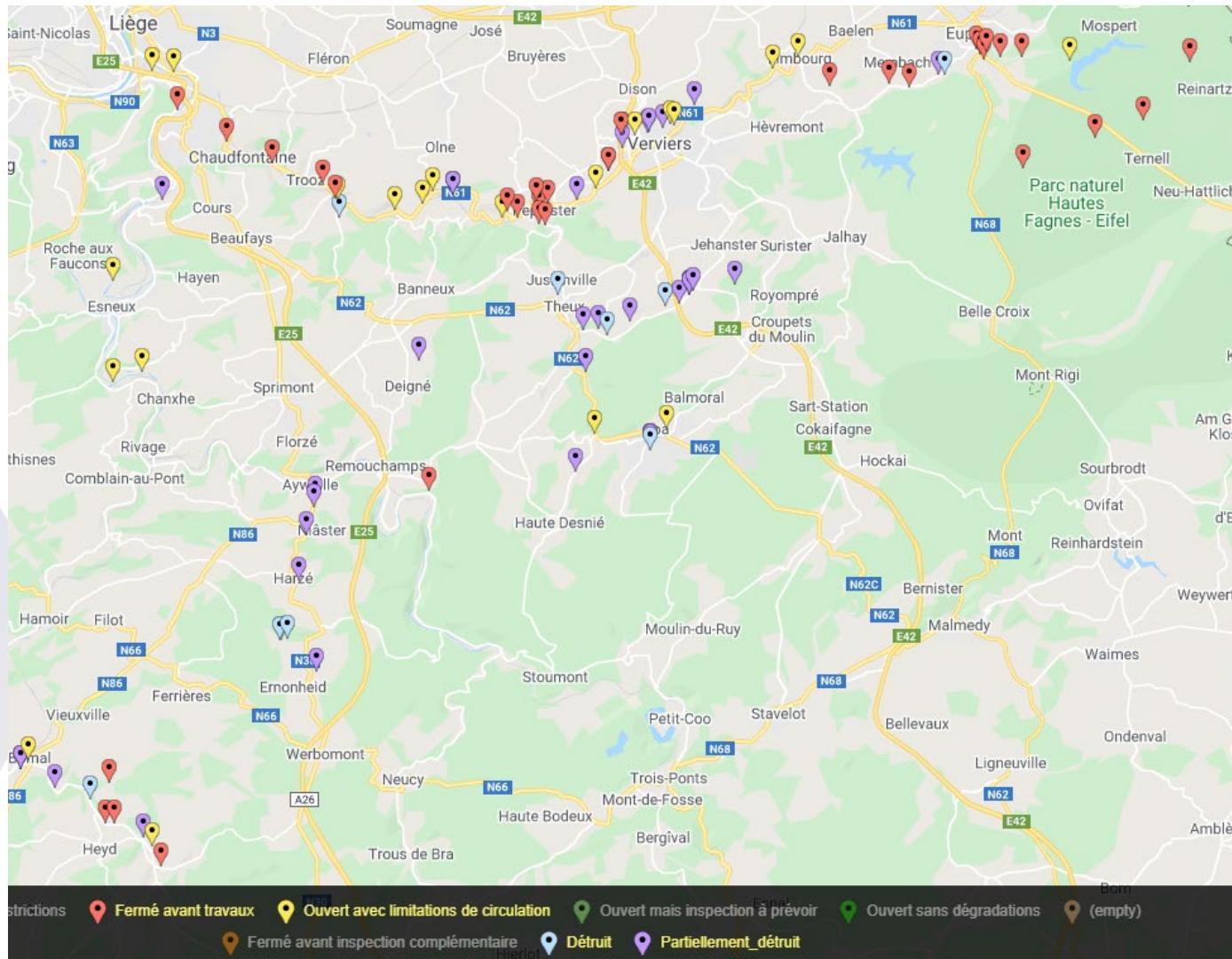
Mesures à prendre

Coûts

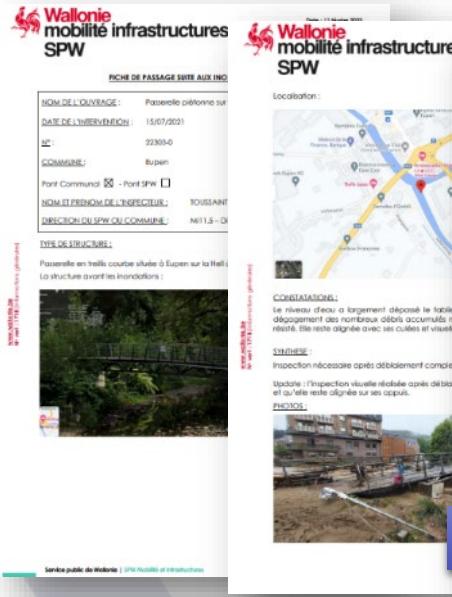
# Plus de 500 ponts inspectés en qq semaines



# 150 ponts impactés, surtout des ponts communaux



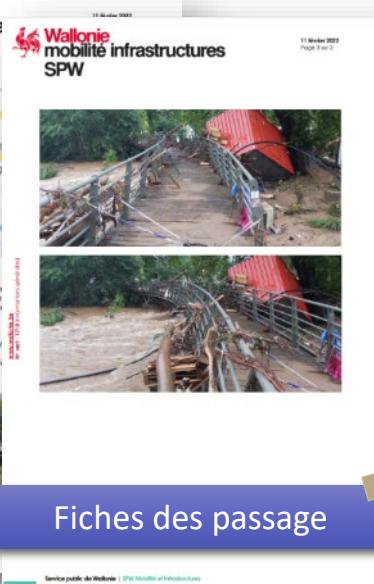
# Les documents liés aux inspections



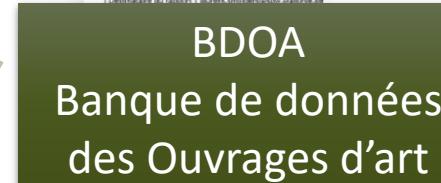
## Fiches des passage



## Rapports d'expertise ou de stabilité



## Fiches des passage



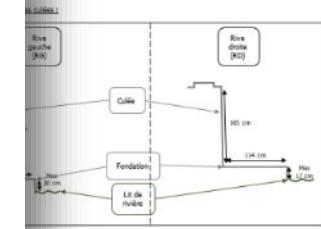
BDOA  
Banque de données  
des Ouvrages d'art



## Albums photos



ndu de l'intervention :



## Rapports plongeurs

# Suivi avant travaux – Fétinne (clinômes et nivellation)



## Suivi avant travaux – Squarre Gramme (clinos et niveling)



# Au final ...

**Nous n'étions pas préparés à cela ... mais des processus adaptés ont été très rapidement mis en place**

**Implication et collaboration de tous sur le terrain**

**Des risques « calculés » (ou pas) ont été pris, tant pour l'inspection que pour les décisions prises**

**La communication interne a été très bonne, par contre, on aurait pu mieux faire avec l'extérieur (communes, centre de crise, ...)**

**Plus de 150 ponts impactés, principalement des ouvrages communaux**

**Pour les travaux urgents, lenteur pour obtenir les budgets et pour lancer les marchés publics**



Merci de votre  
attention

# Merci



Ingénierie de la Maintenance du Génie Civil