

ATELIERS  
**PREVIRISQ**  
**INONDATIONS**

LE GRAND-BORNAND | 2022  
DU 29 JUIN AU 1<sup>ER</sup> JUILLET

**SM3A**  
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT  
ARVE ET AFFLUENTS

**ANEB**  
ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

**FORUM**  
*Présentation en amphi*

**Systeme d'astreinte en cas de  
crues rapides**

INTERVENTION DE :Anne-Sophie Drouet



Syndicat Mixte  
des Bassins  
Hydrauliques  
de l'Isère

Co-organisés par

**ANEB**  
ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

**SM3A**  
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT  
ARVE ET AFFLUENTS

Soutiens et partenaires

**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Association  
Française  
pour la Prévention  
des Catastrophes  
Naturelles et Technologiques  
**AFPCNT**  
Mieux comprendre, mieux prévenir

**shf**  
LA SCIENCE AU SERVICE DE L'EAU

## Le SYMBHI

- Créé en **2004** (Projet Isère Amont), **extension** conséquente avec la GEMAPI à **partir de 2019**
- 5 000 km<sup>2</sup> (moitié Sud de l'Isère), ~ 750 000 habitants
- **Un territoire contrasté** : des grandes rivières endiguées, une multitude d'affluents en contexte urbain, rural, montagnard, des milieux aquatiques à préserver.
- **40 agents** répartis dans 6 Unités Territoriales, 1 pôle ouvrage, 1 pôle Ressource
- Portage d'**1 PAPI**, de **5 PEP**, de **5 Contrats de rivière**, d'**1 PGRE**
- **10 agents technicien rivière** territorialisés, et en lien direct avec le territoire
- **Aujourd'hui 2 systèmes d'astreinte**: Grands Axes (Isère-Drac-Romanche) / Affluents.



# Une volonté de mise en œuvre rapide et différenciée

Isère-Drac-Romanche → Pôle Ouvrage (ADIDR)

- **Obligations réglementaires**
- Grands BV avec cours d'eau en fond de vallée, SPC présent la plupart du temps  
→ **capacité de prévision et d'anticipation**
- Probabilités de crues concentrées sur les périodes du printemps et de l'automne  
→ **période de vigilance pouvant être ciblées**
- Technicité importante sur la connaissance des ouvrages et des mécanismes de rupture
- Bonne connaissance du terrain mais accès et circulation facilités par la présence d'ouvrages linéaires
- **Existence d'outils historiques**



# Une volonté de mise en œuvre rapide et différenciée

Isère-Drac-Romanche



Pôle Ouvrage (ADIDR)

- Obligations réglementaires
- Grands BV avec cours d'eau en fond de vallée, SPC présent la plupart du temps  
→ **capacité de prévision et d'anticipation**
- Probabilités de crues concentrées sur les périodes du printemps et de l'automne  
→ **période de vigilance pouvant être ciblées**
- Technicité importante sur la connaissance des ouvrages et des mécanismes de rupture
- Bonne connaissance du terrain mais accès et circulation facilités par la présence d'ouvrages linéaires
- **Existence d'outils historiques**

Affluents



Unités Territoriales

- **Pas d'obligations réglementaires (hors systèmes d'endiguement), notion d'intérêt général à intervenir**
- Petits BV avec de fortes pentes, cours d'eau très réactifs, au mieux : adhésion des communes à APIC et Vigicrues flash  
→ **pas de capacité de prévision ni d'anticipation**
- Crues pouvant survenir toute l'année (orages)  
→ **vigilance en continu toute l'année**
- Technicité requise moindre
- Très bonne connaissance du terrain (accès difficiles car pas forcément d'ouvrages ou de pistes linéaires)
- **Feuille blanche, tout à inventer**



# Une volonté de mise en œuvre rapide et différenciée

## Isère-Drac-Romanche



## Pôle Ouvrage (ADIDR)

- **Obligations réglementaires**
- Grands BV avec cours d'eau en fond de vallée, SPC présent la plupart du temps  
→ **capacité de prévision et d'anticipation**
- Probabilités de crues concentrées sur les périodes du printemps et de l'automne  
→ **période de vigilance pouvant être ciblées**
- Technicité importante sur la connaissance des ouvrages et des mécanismes de rupture
- Bonne connaissance du terrain mais accès et circulation facilités par la présence d'ouvrages linéaires
- **Existence d'outils historiques**

## Affluents



## Unités Territoriales

- **Pas d'obligations réglementaires (hors systèmes d'endiguement), notion d'intérêt général à intervenir**
- Petits BV avec de fortes pentes, cours d'eau très réactifs, au mieux : adhésion des communes à APIC et Vigicrues flash  
→ **pas de capacité de prévision ni d'anticipation**
- Crues pouvant survenir toute l'année (orages)  
→ **vigilance en continu toute l'année**
- Technicité requise moindre
- Très bonne connaissance du terrain (accès difficiles car pas forcément d'ouvrages ou de pistes linéaires)
- **Feuille blanche, tout à inventer**

**Un responsable Gestion de crise** nommé en 2019 pour mettre en place la stratégie sur les Affluents



# L'organisation sur les Affluents – Objectifs et Stratégie

## Les Objectifs

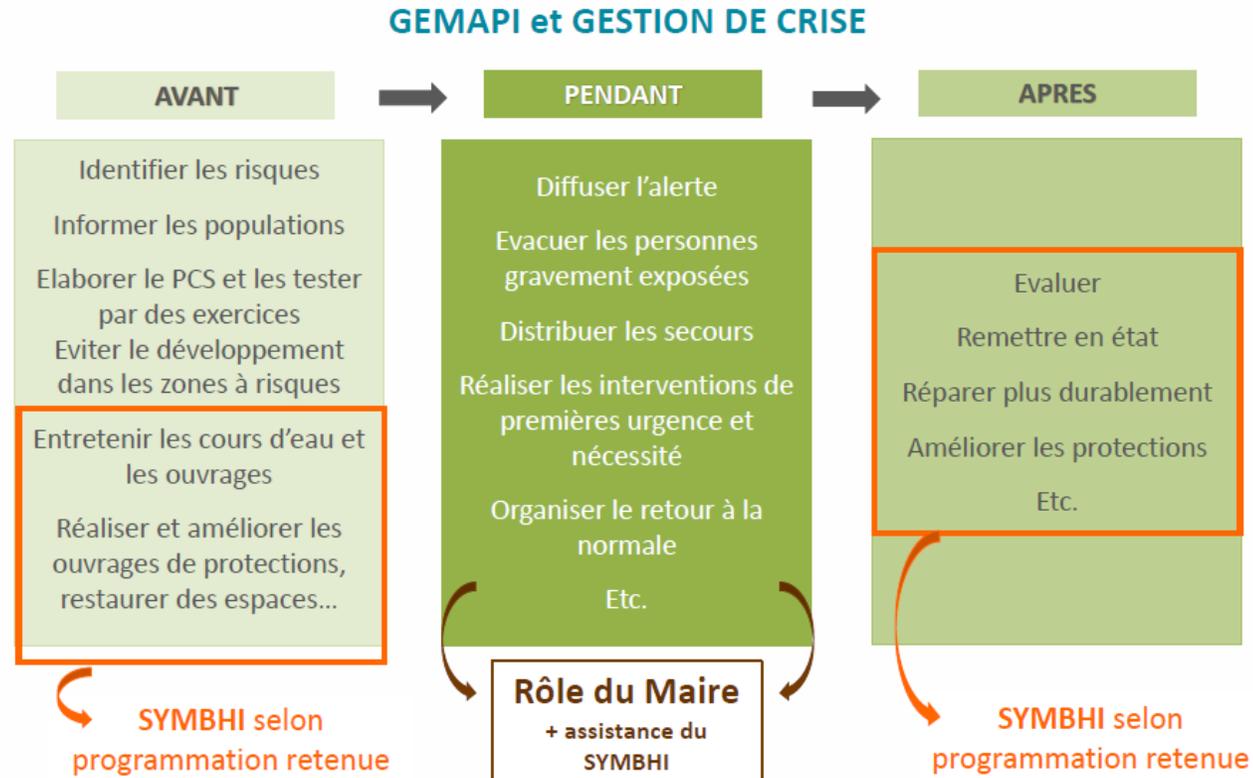
- Assurer sa mission en gestion de crise crue /inondations, dimensionnée en tant que Gemapien, 24h/24, 365 j/an
- En coordination avec les autres acteurs de la gestion de crise
- Construire le dispositif en concertation avec les agents du SYMBHI
- Partager et valider la définition de cette mission auprès des EPCI membres et leurs communes

## La Stratégie – 3 documents cadres

1. Référentiel gestion de crise
2. Doctrine GEMAPI
3. Règlement des astreintes



# L'organisation sur les Affluents – Le référentiel Gestion de crise



- Interventions sur les SE suivant conditions de sécurité
- Sur les autres cours d'eau:
  - Appui technique
  - Interventions suivant notions d'intérêt général/bénéfice à intervenir/sécurité



## L'organisation sur les Affluents – Les moyens mis en oeuvre

Concertation / Formation des Agents

Transparence et suivi auprès des EPCI membres et des communes

La Mallette de Gestion de Crise

Le Dispositif d'astreinte

Logistique et Equipements de sécurité

L'outil de Prévision – abonnement Pro Météo France



## L'organisation sur les Affluents – Les moyens mis en oeuvre

Concertation / Formation des Agents

Transparence et suivi auprès des EPCI membres et des communes

La Mallette de Gestion de Crise

**Le Dispositif d'astreinte**

Logistique et Equipements de sécurité

L'outil de Prévision – abonnement Pro Météo France

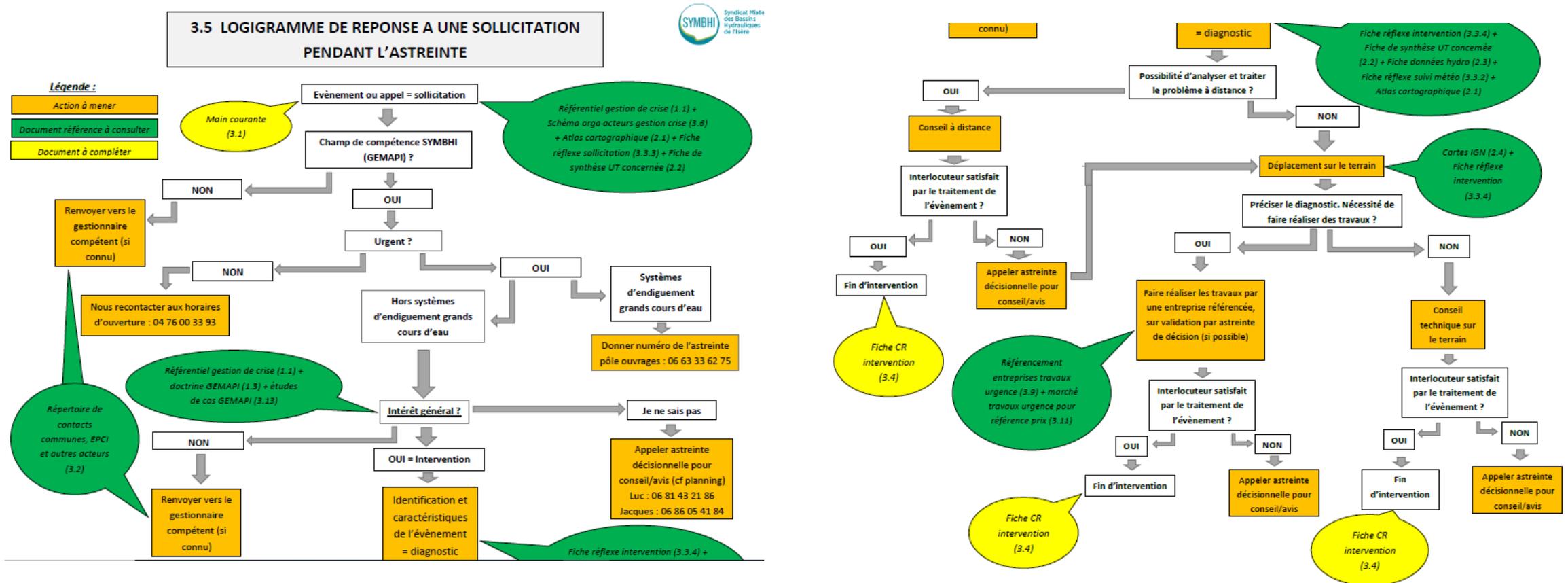


# L'organisation sur les Affluents – Les moyens mis en oeuvre

- Disponibilité au n° d'astreinte 365 jr/an, 24h/24h

1 Astreinte Technique / 1 Astreinte Décisionnelle

-> Planning d'astreinte annuel (environ 5 /an pour l'astreinte technique)



# La Gestion de la crue du torrent de Montfort - contexte

Bassin versant de 2,5 km<sup>2</sup>

- Eboulement en avril 2021 – 5000 m<sup>3</sup>

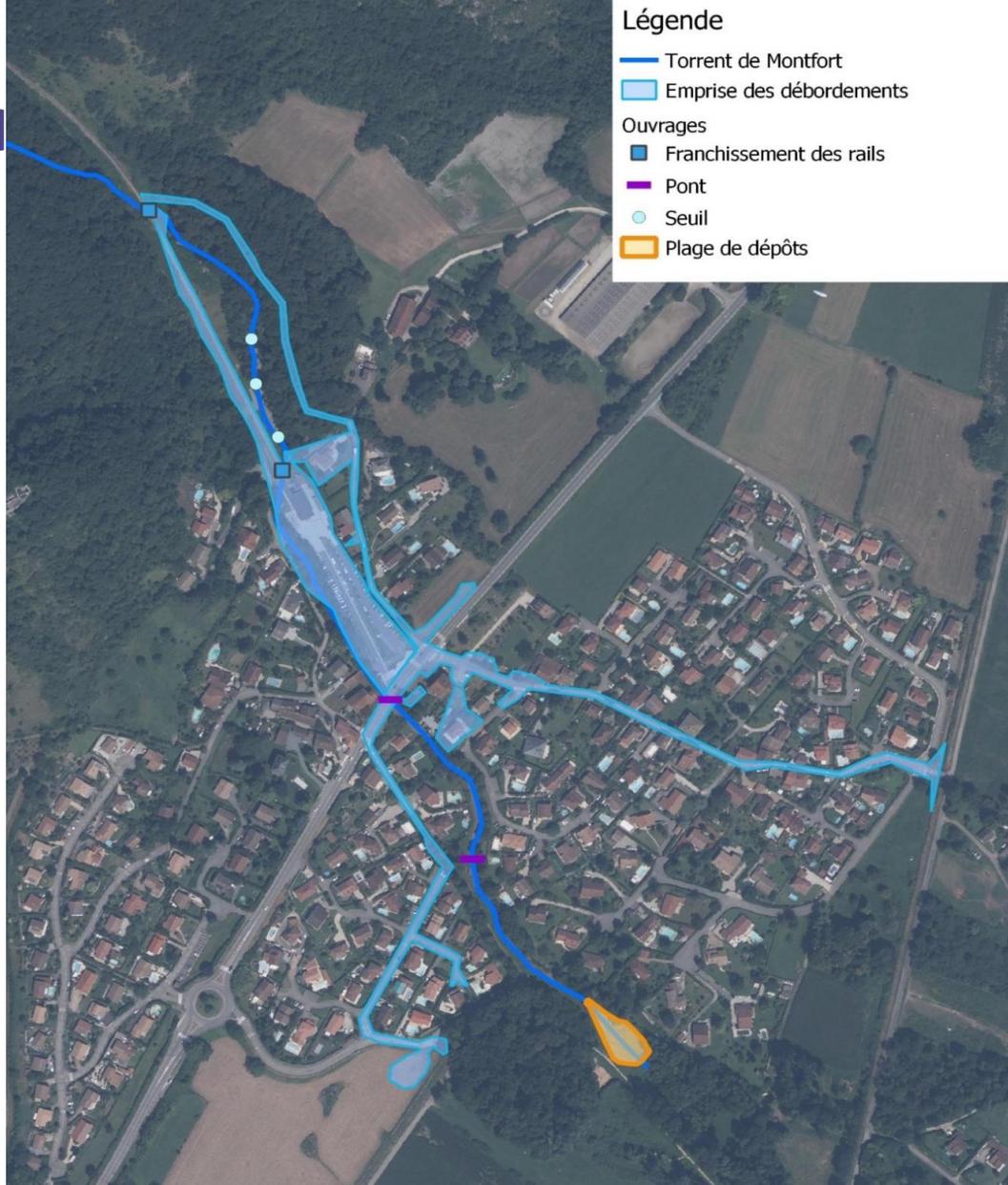


# La Gestion de la crue du torrent de Montfort - contexte

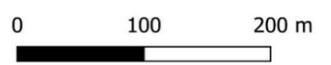
Bassin versant de 2,5 km<sup>2</sup>

- Eboulement en avril 2021 – 5000 m<sup>3</sup>
- Précipitations conséquentes et longues (93 mm sur 24 h)
- Manteau neigeux important même à basse altitude (Equivalent à 80 mm après fonte)
- Augmentation brutale des températures

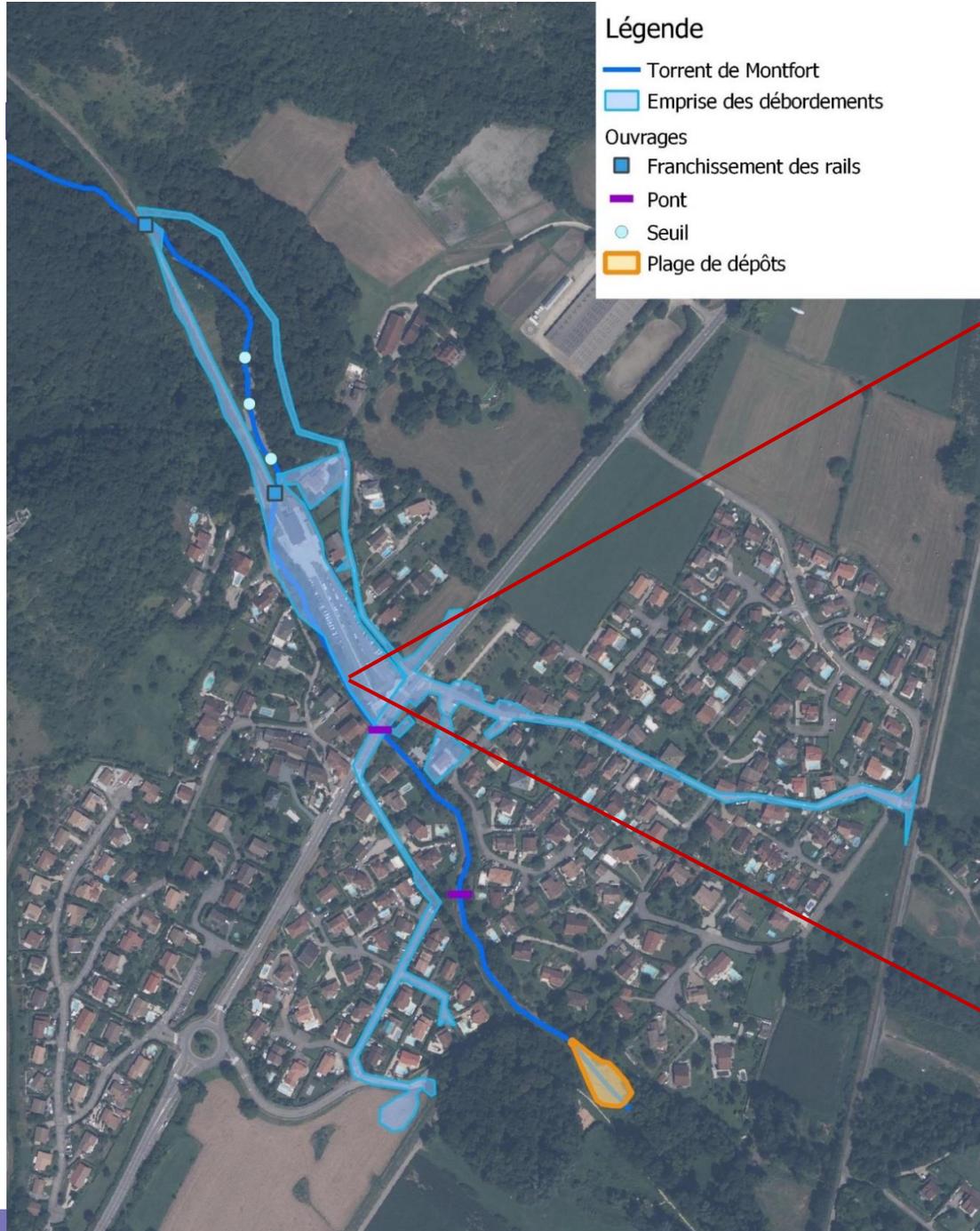
# La Gestion de l'



- Légende**
- Torrent de Montfort
  - Emprise des débordements
  - Ouvrages
  - Franchissement des rails
  - Pont
  - Seuil
  - Plage de dépôts



# La Gestion de



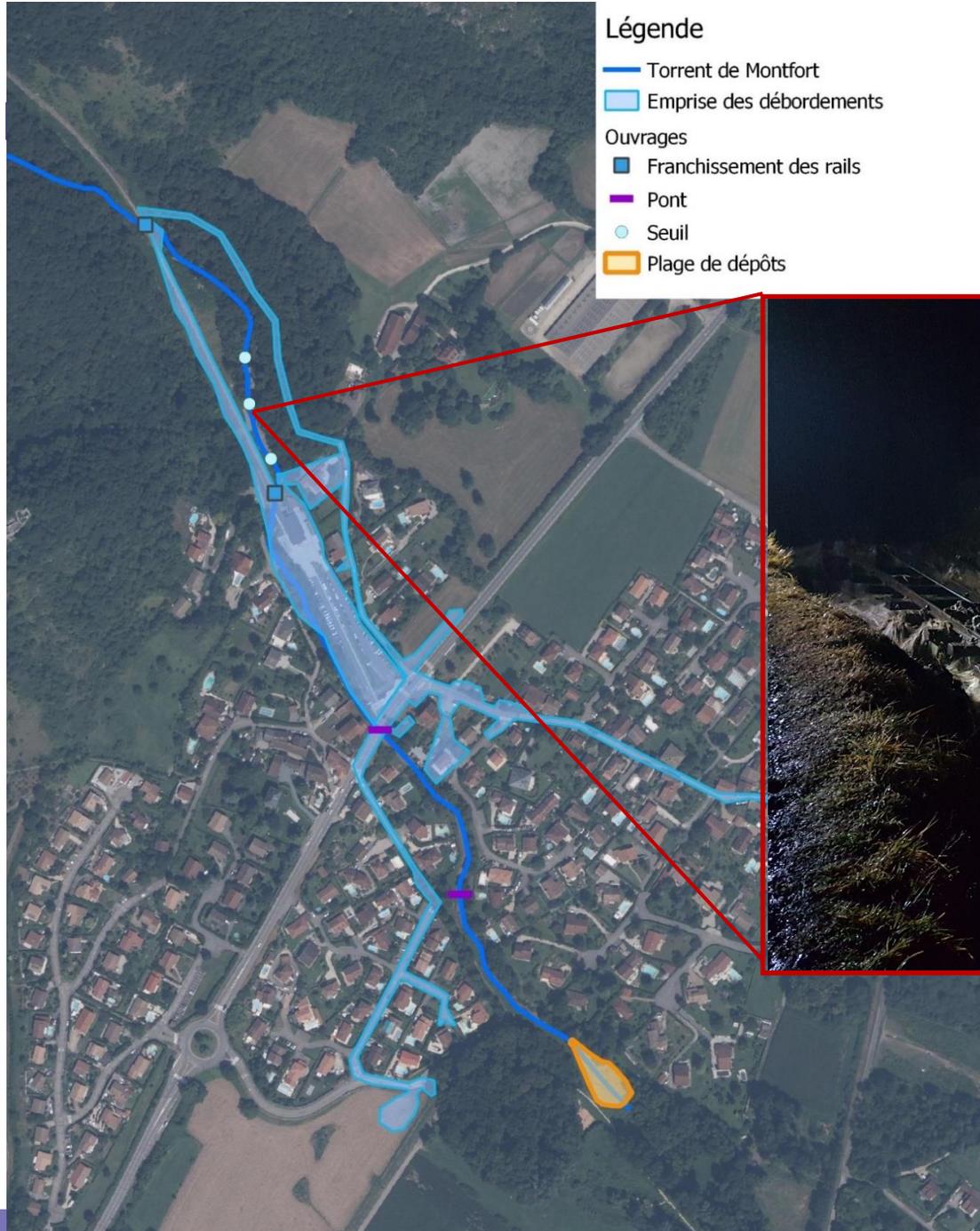
# La Gestion de



# La Gestion de



# La Gestion de



## La Gestion de la crue du torrent de Montfort



# La Gestion de la crue du torrent de Montfort

- La connaissance d'un point singulier sensible – surveillance/ anticipation par l'UT (hors astreinte) : dès 10h le jour du 29/12
- Des renforts disponibles au sein du Symbhi 24/24 : Agent d'astreinte + Direction + Autres Agents (pôle ouvrage / UT Manche) pour assurer la relève:
  - 2 personnes Journée
  - 2 personnes 20h – 23h
  - 2 personnes 23h- 3h
- La disponibilité des entreprises : 7 pelles mécaniques / Une dizaine de camions
- La coordination avec les autres acteurs de la Gestion de crise: le rôle essentiel de la commune pour la mise en place du parcours à moindre dommages



## En guise de conclusion...

- Au démarrage : définition des objectifs et de l'ambition du dispositif en concertation → de quoi a-t-on besoin pour savoir où on veut aller ?
- S'appuyer sur un agent qui connaît le terrain et les points sensibles
  - **garantir une continuité de service au sein de l'Unité Territoriale, en sus de l'astreinte**
- Actualiser en continu le dispositif
  - **formation agent pour les réflexes / exercices pour favoriser la coordination entre acteurs / fiabiliser les données (contacts, fiches cours d'eau)**
- S'assurer de la disponibilité des entreprises
  - **nécessité de mettre en place un marché de travaux d'urgence ( déclaré infructueux en 2021)**
- Améliorer le système de surveillance et d'alerte
  - **réflexion en cours – en transversalité au Symbhi**



# ATELIERS PREVIRISQ INONDATIONS

LE GRAND-BORNAND | 2022  
DU 29 JUIN AU 1<sup>ER</sup> JUILLET

SM3A  
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT  
ARVE ET AFFLUENTS

ANEB  
ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

Merci pour votre attention !



Syndicat Mixte  
des Bassins  
Hydrauliques  
de l'Isère

*Les présentations seront mises en ligne sur le site [bassinversant.org](http://bassinversant.org)*

Co-organisés par

ANEB  
ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

SM3A  
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT  
ARVE ET AFFLUENTS

Soutiens et partenaires

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Association  
Française  
pour la Prévention  
des Catastrophes  
Naturelles et Technologiques  
AFPCNT  
Mieux comprendre, mieux prévenir

shf  
LA SCIENCE AU SERVICE DE L'EAU