



# Quels ouvrages pour mieux gérer les crues au sein de la métropole du Grand Nancy ?

## Travaux et concertation réglementaire

14/05/2024

**M. Bertrand KLING**  
**Président de l'EPTB Meurthe Madon**  
**Vice-président de la Métropole du Grand Nancy**  
**Maire de Malzéville**

**M. François GENAY**  
**Vice-président de l'EPTB Meurthe Madon**  
**Vice-président de la Communauté de Communes**  
**du Territoire de Lunéville à Baccarat**  
**Maire de Fraimbois**

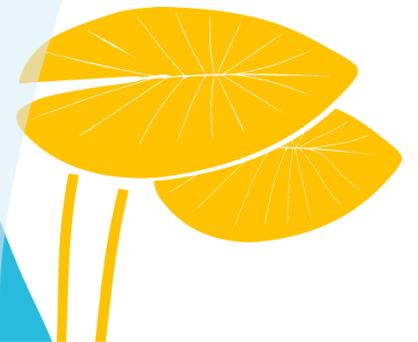
1. L'EPTB qu'est-ce que c'est ? Quel est son rôle ?
2. Quels ouvrages pour protéger le territoire ?
3. Vos questions et les premières réponses de l'EPTB

*Verre de l'amitié et explications individuelles*



# L'EPTB pour outiller le territoire pour lutter contre le risque inondation

# Les inondations présentes dans les mémoires



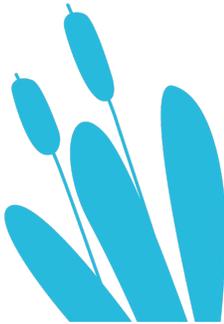
→ Une exposition régulière au risque inondation



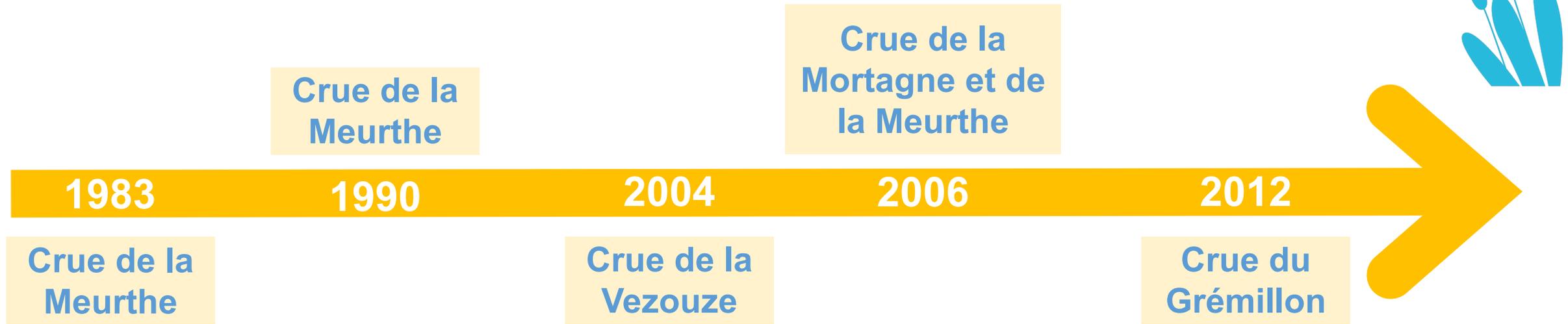
*Crue de 2006*



*Crue de 1947*



➔ Plus globalement, à l'échelle de la Meurthe



**120 millions €**

Coût estimé des dégâts d'une crue centennale.

*50 M€ : coûts générés par la crue sur le Grémillon en 2012*

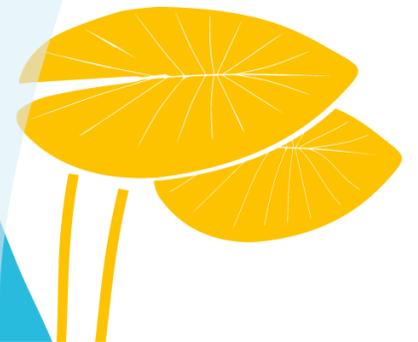
**3500**

personnes vivent en territoire inondable sur le bassin versant

**18%**

du territoire inondable est artificialisé

# L'EPTB : un établissement public dédié au risque inondation



# → Le périmètre d'action et les compétences de l'EPTB



413 communes



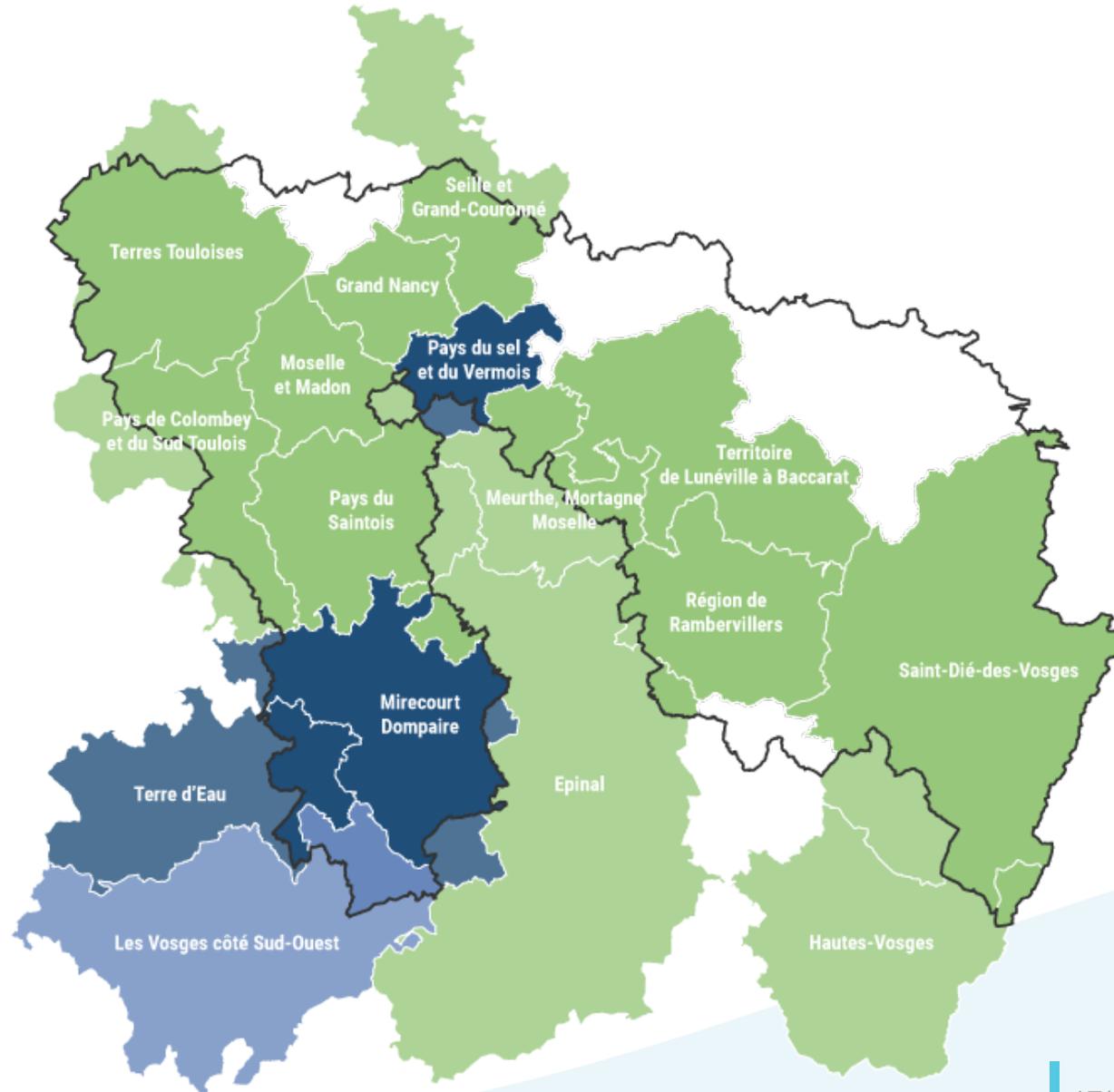
16 intercommunalités



542 000 habitants



480 km de cours d'eau en GEMA



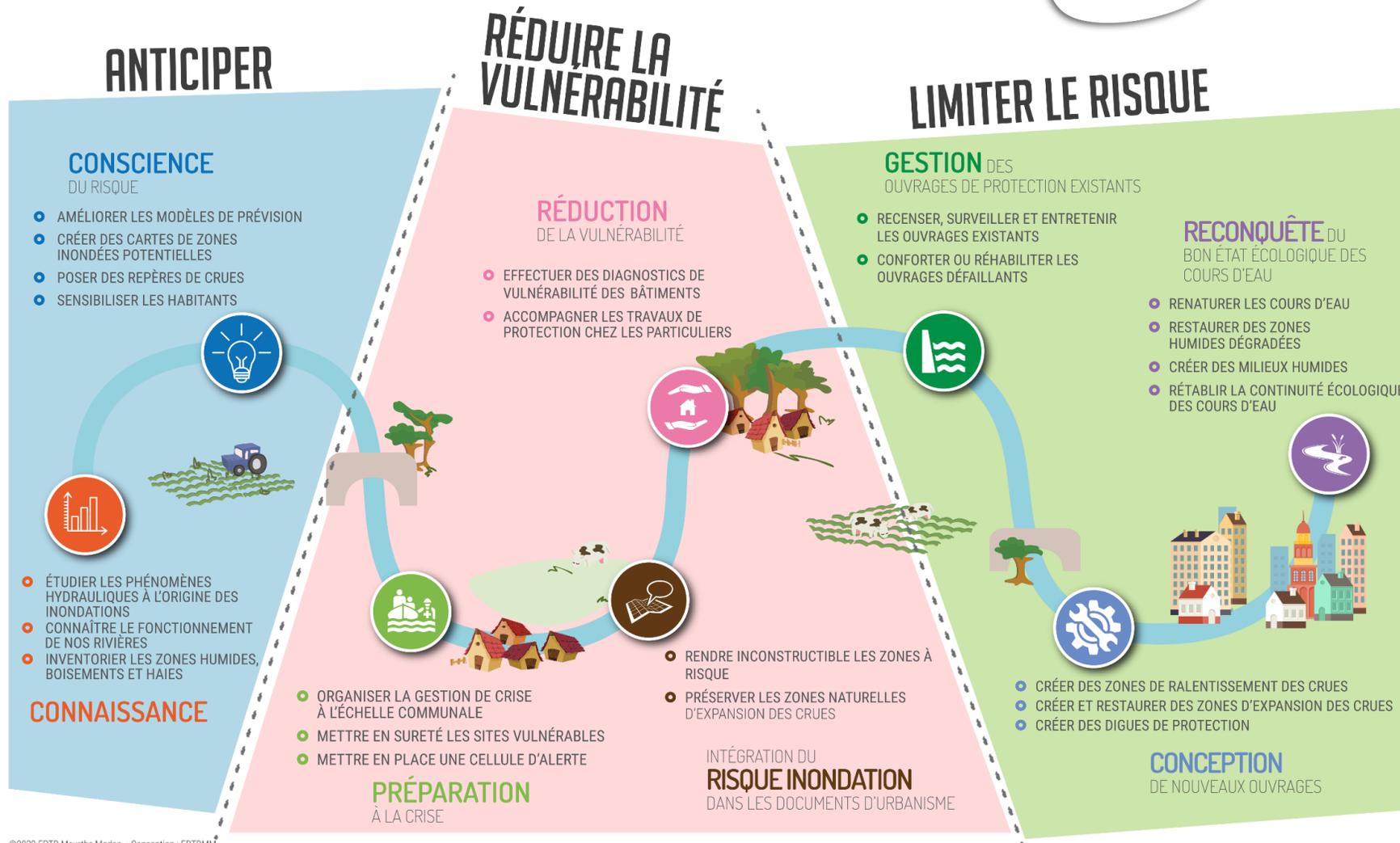
▭ Périmètre de l'EPTB

Les compétences de l'EPTB Meurthe-Madon

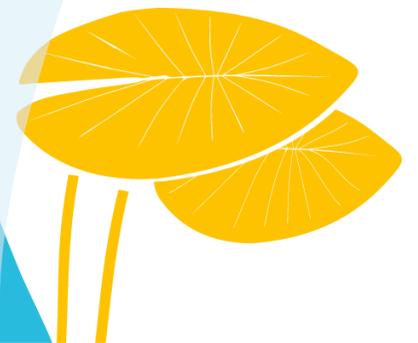
- PI
- PI + GEMA en délégation
- PI + GEMA en transfert



# QUE FAIT-ON À L'EPTB MEURTHE MADON ?

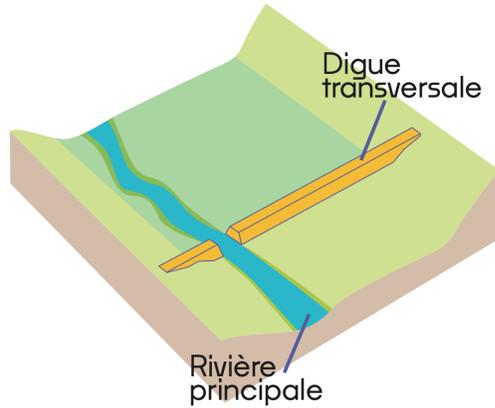
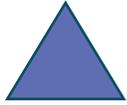


# Quels types de travaux mis en œuvre par l'EPTB ?



# ➔ Trois grands types d'aménagements

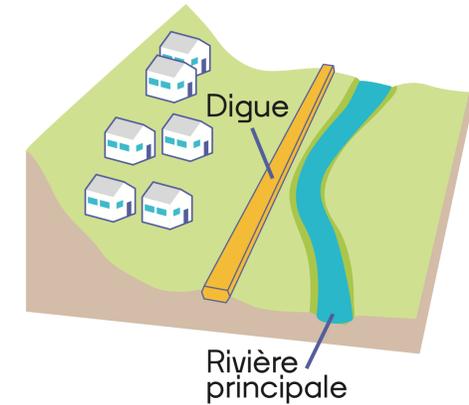
## Les ZRDC : les gros ouvrages



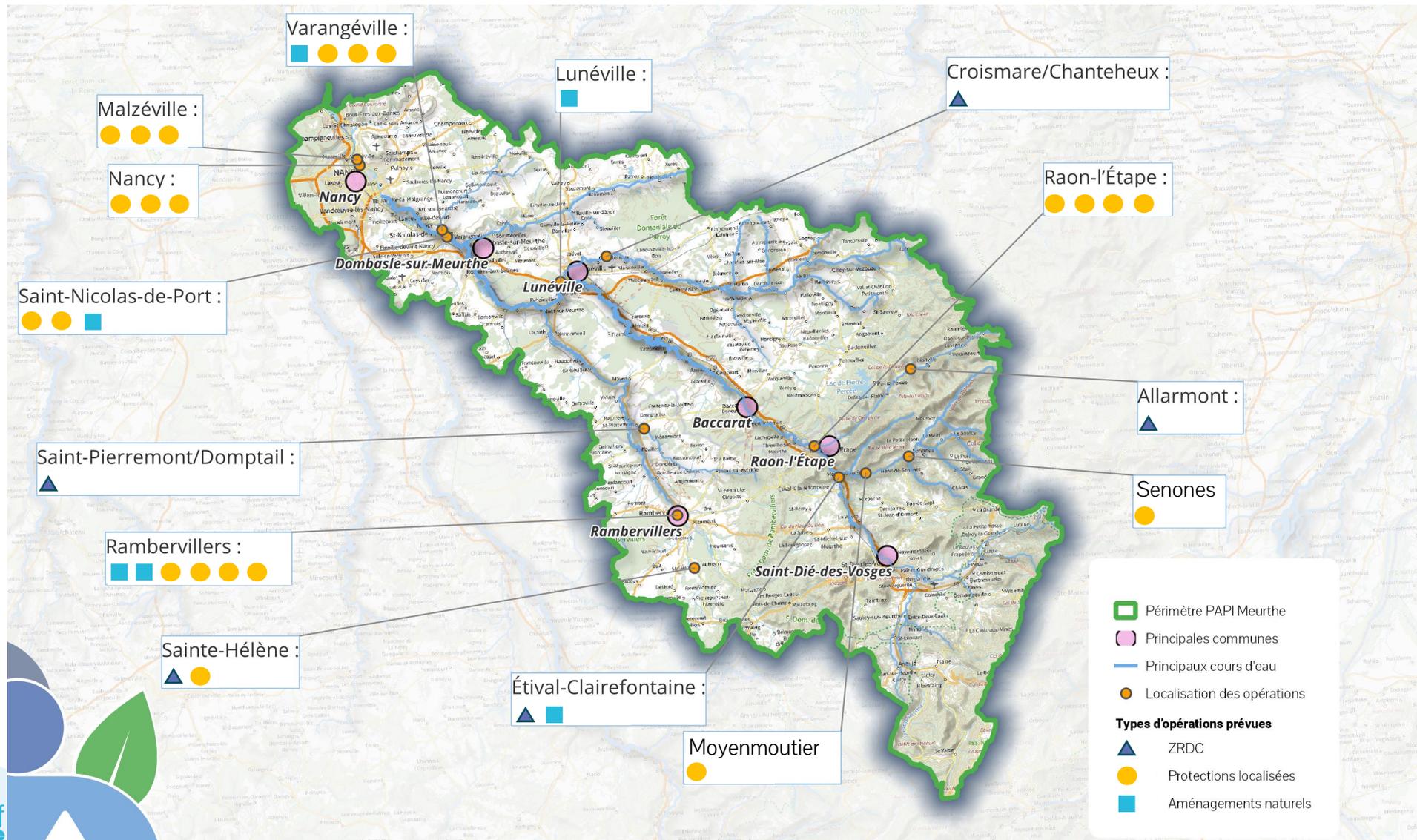
## Les aménagements naturels



## Les protections localisées



# ➔ L'échelle du bassin versant comme échelle de référence



→ Trois grands types d'aménagements

# Les aménagements naturels

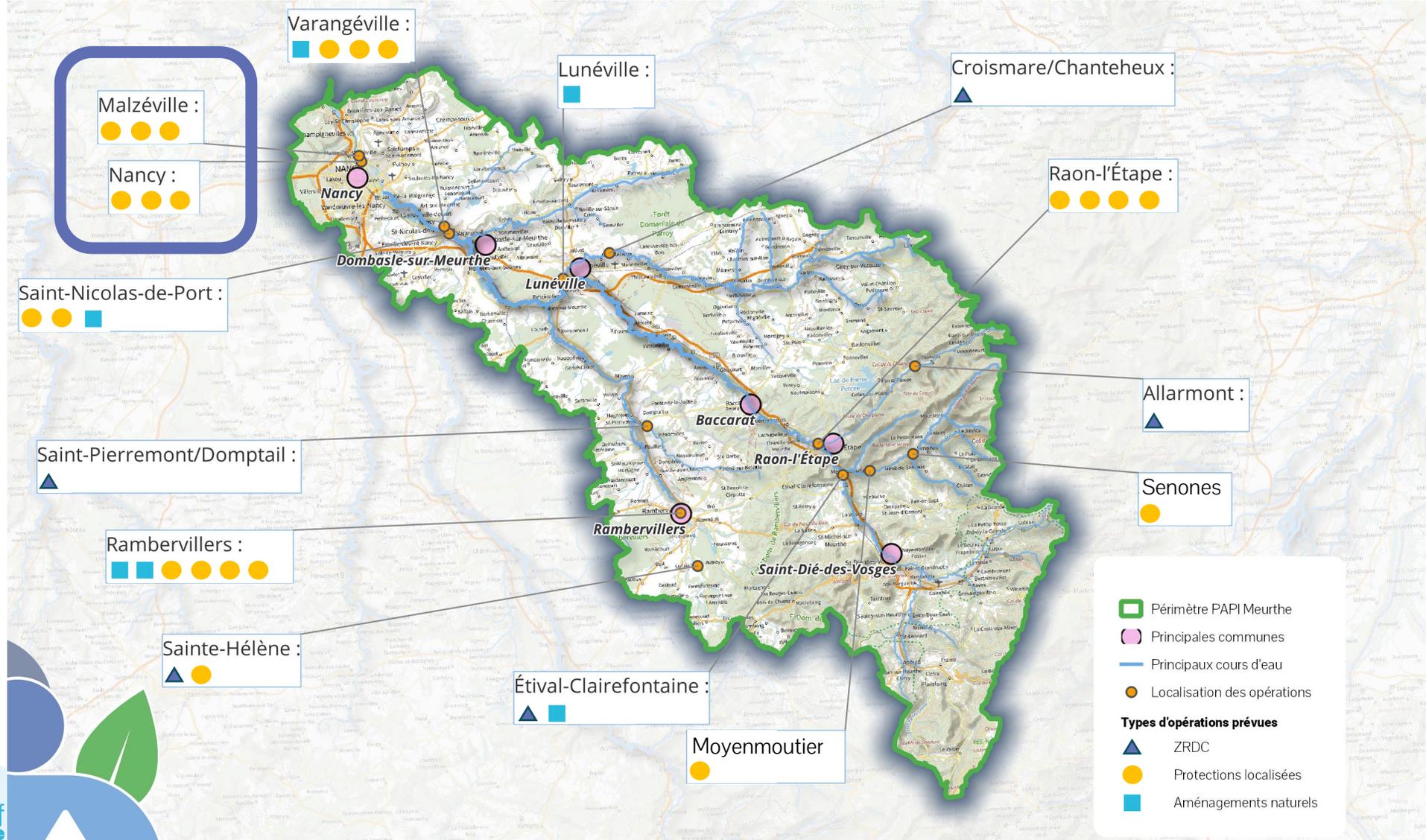


➔ Trois grands types d'aménagements

## Les protections localisées



# ➔ L'échelle du bassin versant comme échelle de référence





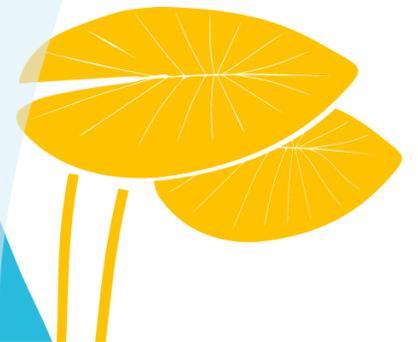
# Présentation des ouvrages prévus au sein de votre territoire

# Nancy

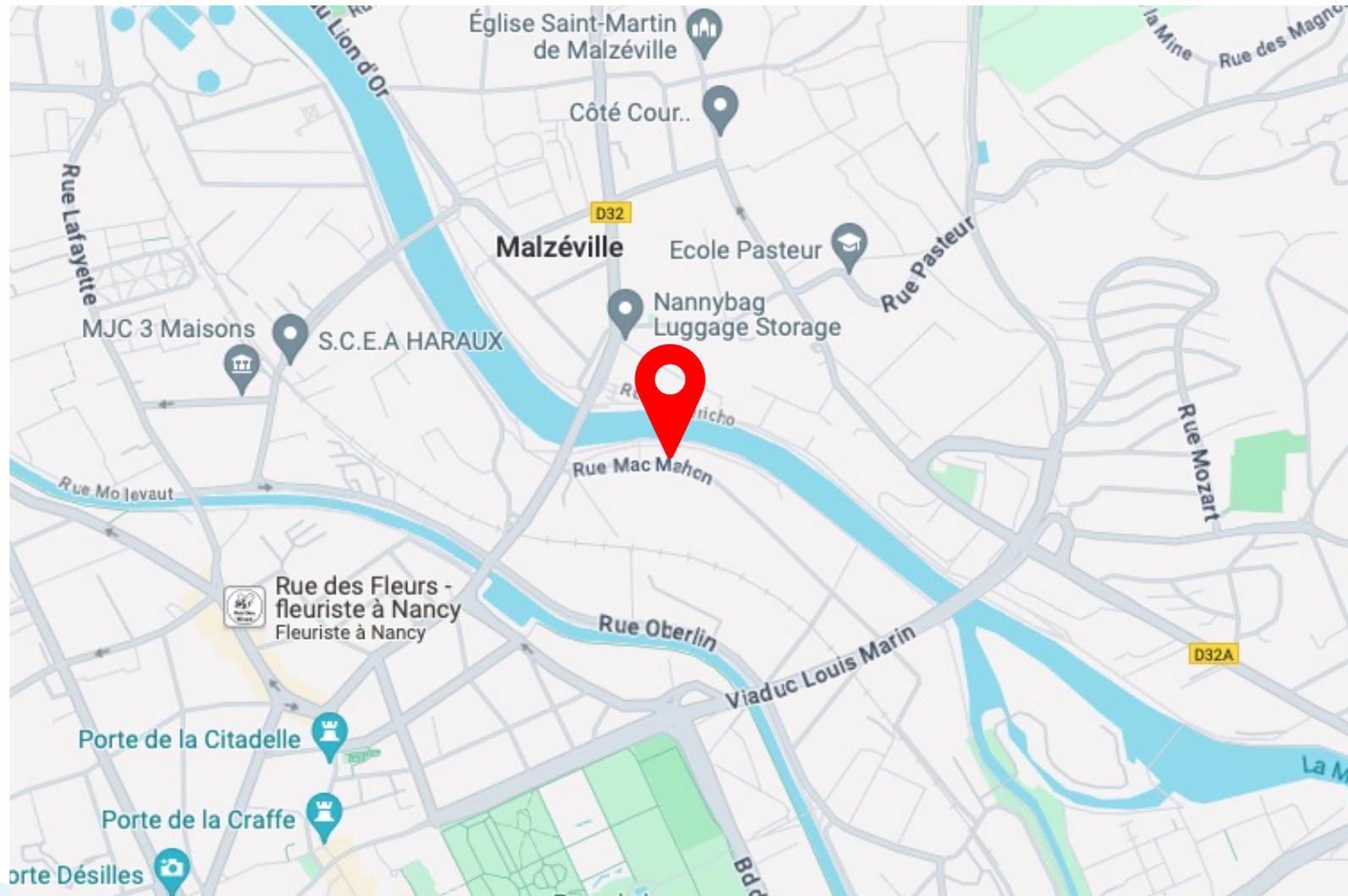


# Opération A101 – digue Mac Mahon ●

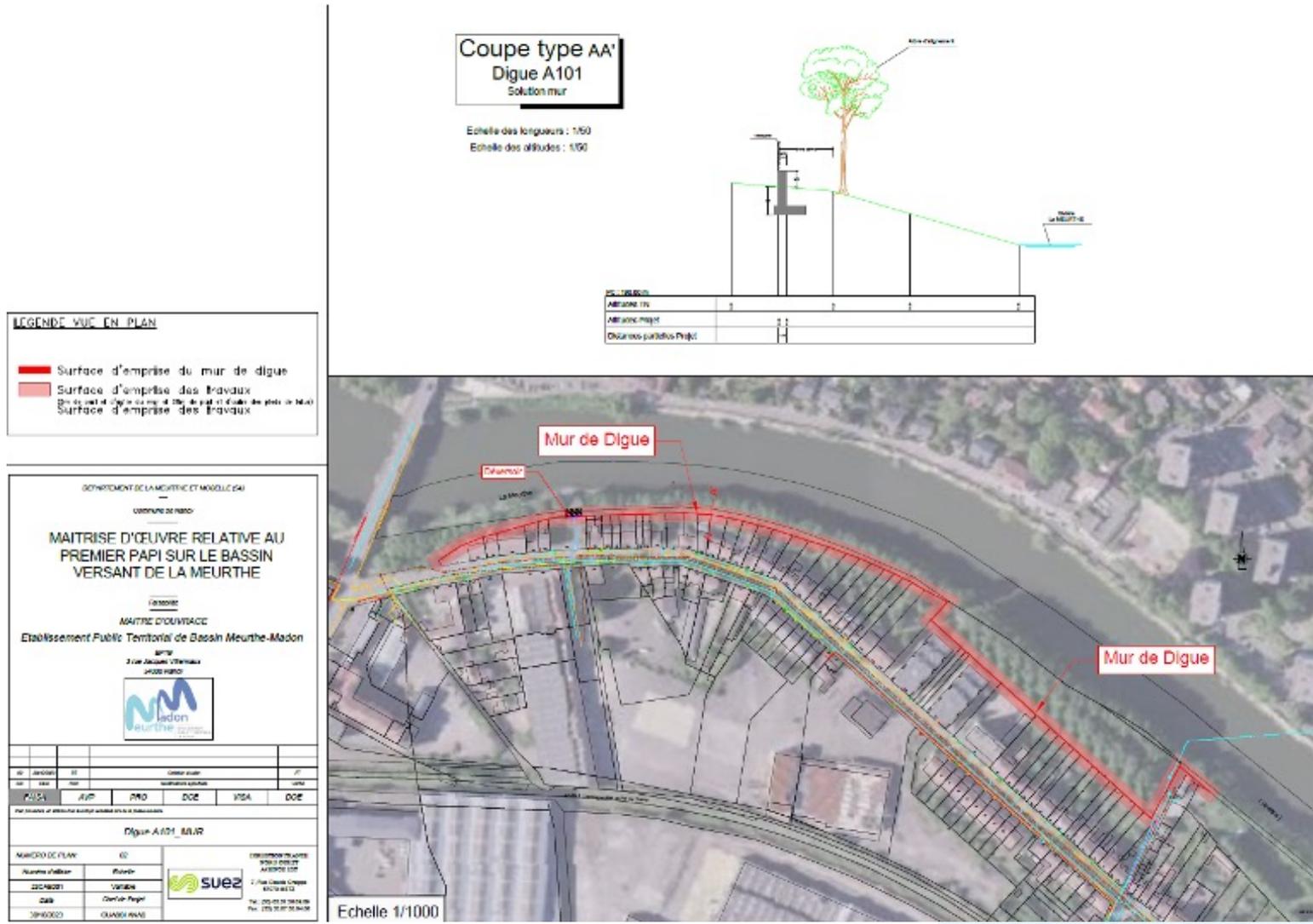
Nancy



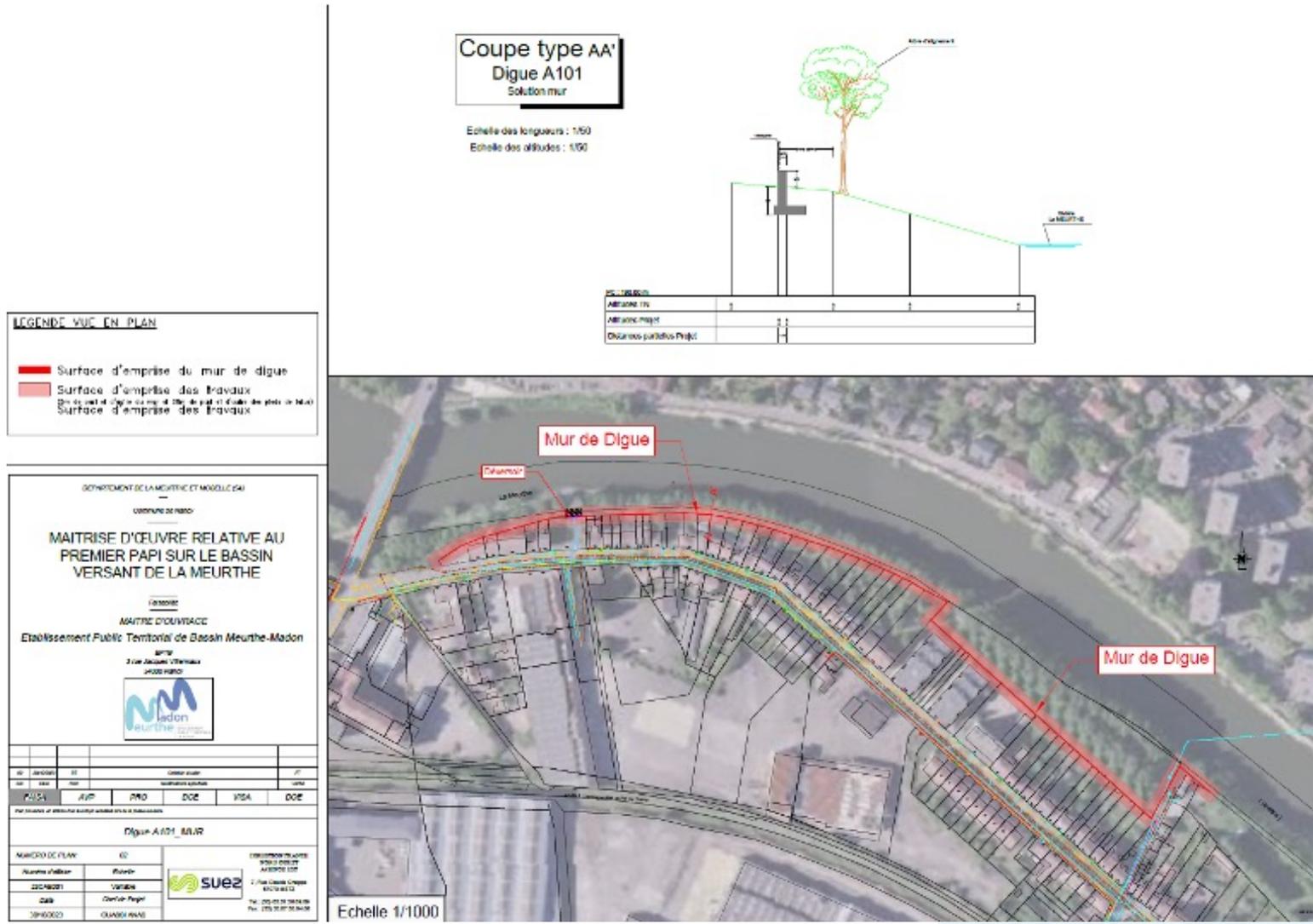
## → Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A101 – Nancy – solution privilégiée – le long de la Meurthe en parallèle de la rue Mac Mahon

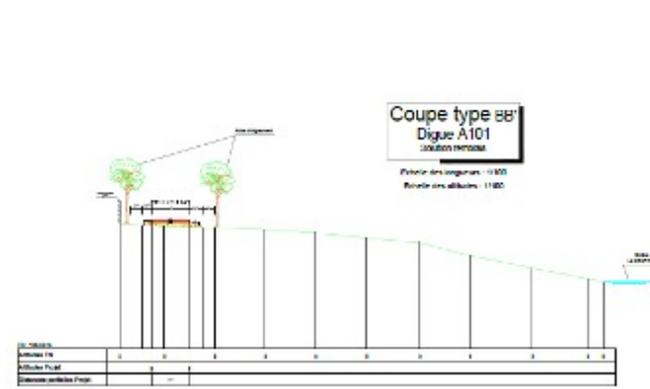
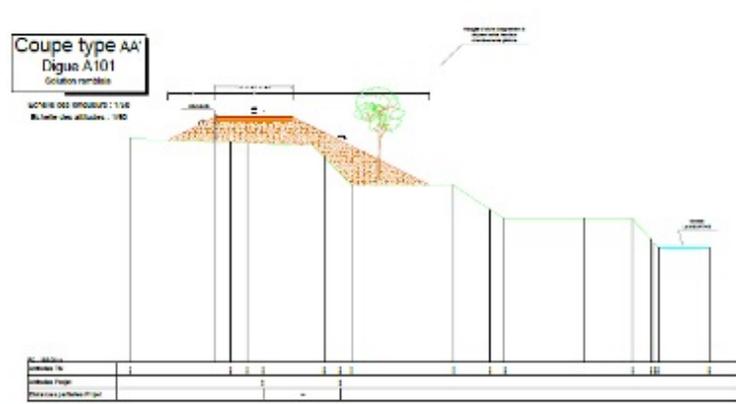


➔ Opération A101 – Nancy – solution privilégiée – le long de la Meurthe en parallèle de la rue Mac Mahon





# Opération A101 – Nancy – solution alternative 1 – le long de la Meurthe en parallèle de la rue Mac Mahon





## Nature de l'opération

Aménagement d'un remblai d'une hauteur de 1,50 m avec un crête de 3 m de largeur, ainsi que d'un mur de 1 m de hauteur sur 25 cm d'épaisseur.

## Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riveraines de la rue Mac Mahon, y compris l'Impasse Saint Vincent de Paul jusqu'au Sentier de Malzeville. Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 6 mois.

## Nature de l'opération

Aménagement d'un remblai d'une hauteur moyenne de 1,50 m avec une crête d'une largeur de 3 m, ainsi que d'un remblai d'une hauteur de 0,5 m.

## Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riveraines de la rue Mac Mahon, y compris l'Impasse Saint Vincent de Paul jusqu'au Sentier de Malzeville. Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 6 mois.

## Nature de l'opération

Construction d'un mur d'1 m de hauteur sur 25 cm d'épaisseur.

## Quels bénéfices ?

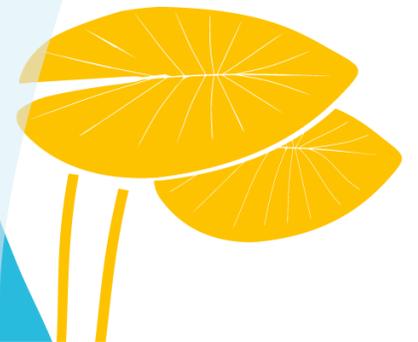
Protéger les biens et les personnes riveraines de la rue Mac Mahon, y compris l'Impasse Saint Vincent de Paul jusqu'au Sentier de Malzéville. Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

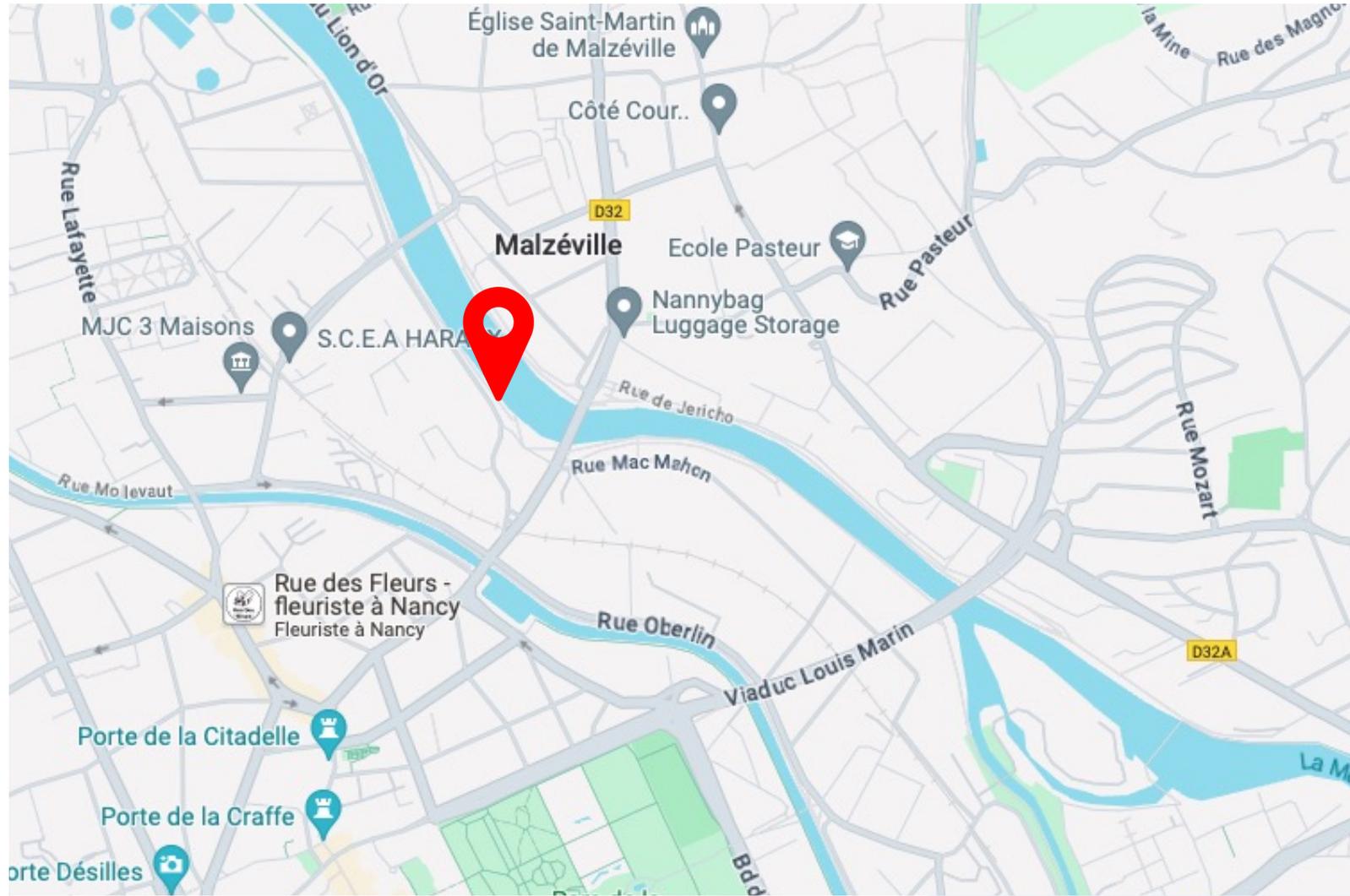
Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 9 mois.

# Opération A102 – rue de la Meurthe ●

Nancy



## → Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune

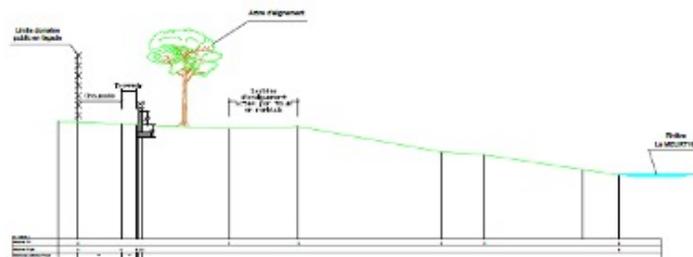




➔ Opération A102 – Nancy – solution alternative – sur les berges de la Meurthe en parallèle de la rue de la Meurthe à proximité du pont de Malzéville

Coupe type AA'  
Digue A102  
Solution mur

Echelle des longueurs : 1/200  
Echelle des altitudes : 1/200



LEGENDE VUE EN PLAN

- Surface d'emprise du mur de digue
- Surface d'emprise des travaux
- Surface d'emprise des travaux

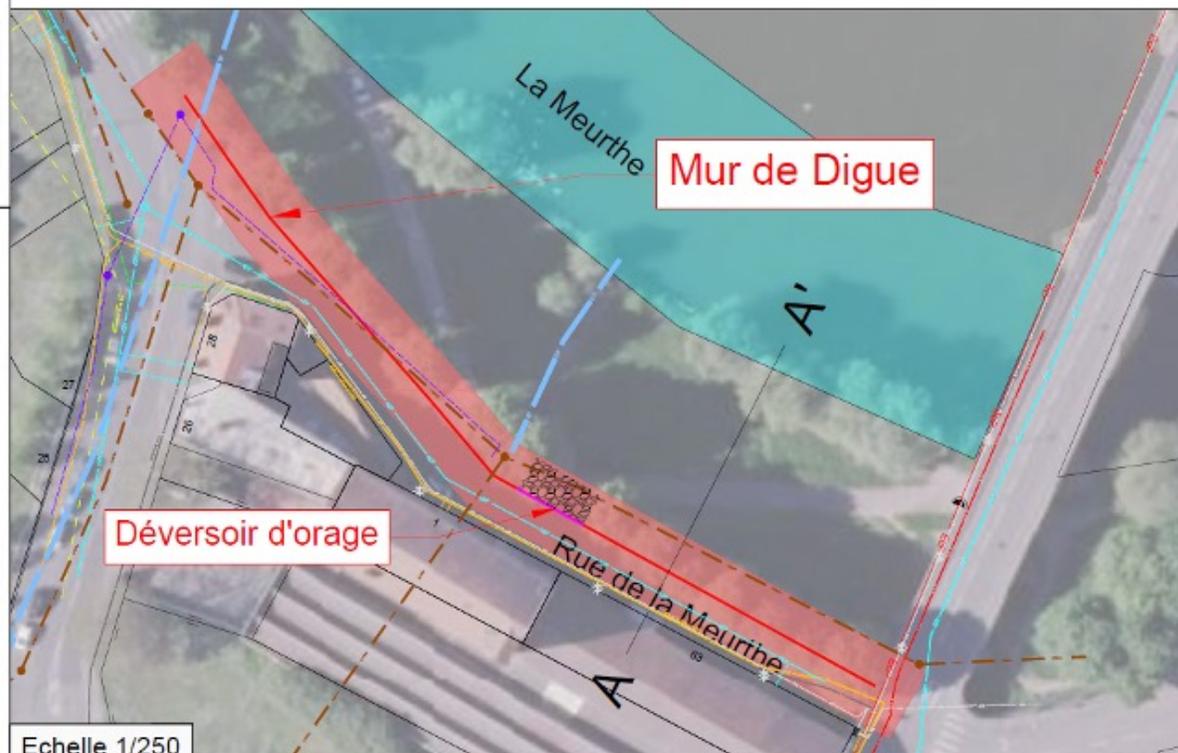
DEPARTMENT DE LA MEURTHE ET MOSELLE (54)  
Commune de Nancy

MAITRISE D'ŒUVRE RELATIVE AU  
PREMIER PAPI SUR LE BASSIN  
VERSANT DE LA MEURTHE

Faisabilité  
MAITRE D'OUVRAGE  
Etablissement Public Territorial de Bassin Meurthe-Madon

EPTE  
3 rue Jacques Villeneuve  
54000 Nancy

AVP	AVP	PRD	DCS	VISA	DCR
Digue A102_MUR					
NUMERO DE PLAN:	02	BUREAU FRANCOIS SCHEFFEL & ASSOCIES ARCHITECTES			
NUMERO d'ordre:	Evénement	7, rue Claude Dreyer 54000 NANCY			
Date:	04/04/2023	Tel: 03 83 36 36 36 Fax: 03 83 36 36 36			
04/04/2023	OLASIS ANAS				



Echelle 1/250

## Nature de l'opération

Création d'un remblai d'une hauteur moyenne de 1 m. La crête de ce remblai atteint une largeur de 2 m

## Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riveraines de la Rue de la Meurthe entre la Rue du Crosne et le pont de Malzéville. Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 2 mois.

## Nature de l'opération

Création d'un mur d'une hauteur de 1 m et d'une largeur de 25 cm.

## Quels bénéfices ?

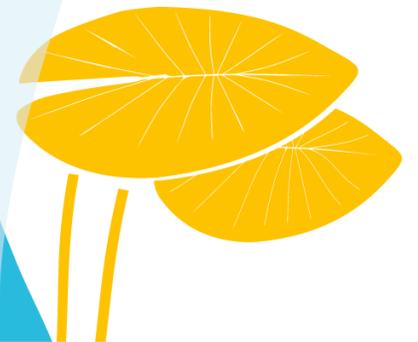
Protéger les biens et les personnes riveraines de la Rue de la Meurthe entre la Rue du Crosne et le pont de Malzéville. Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

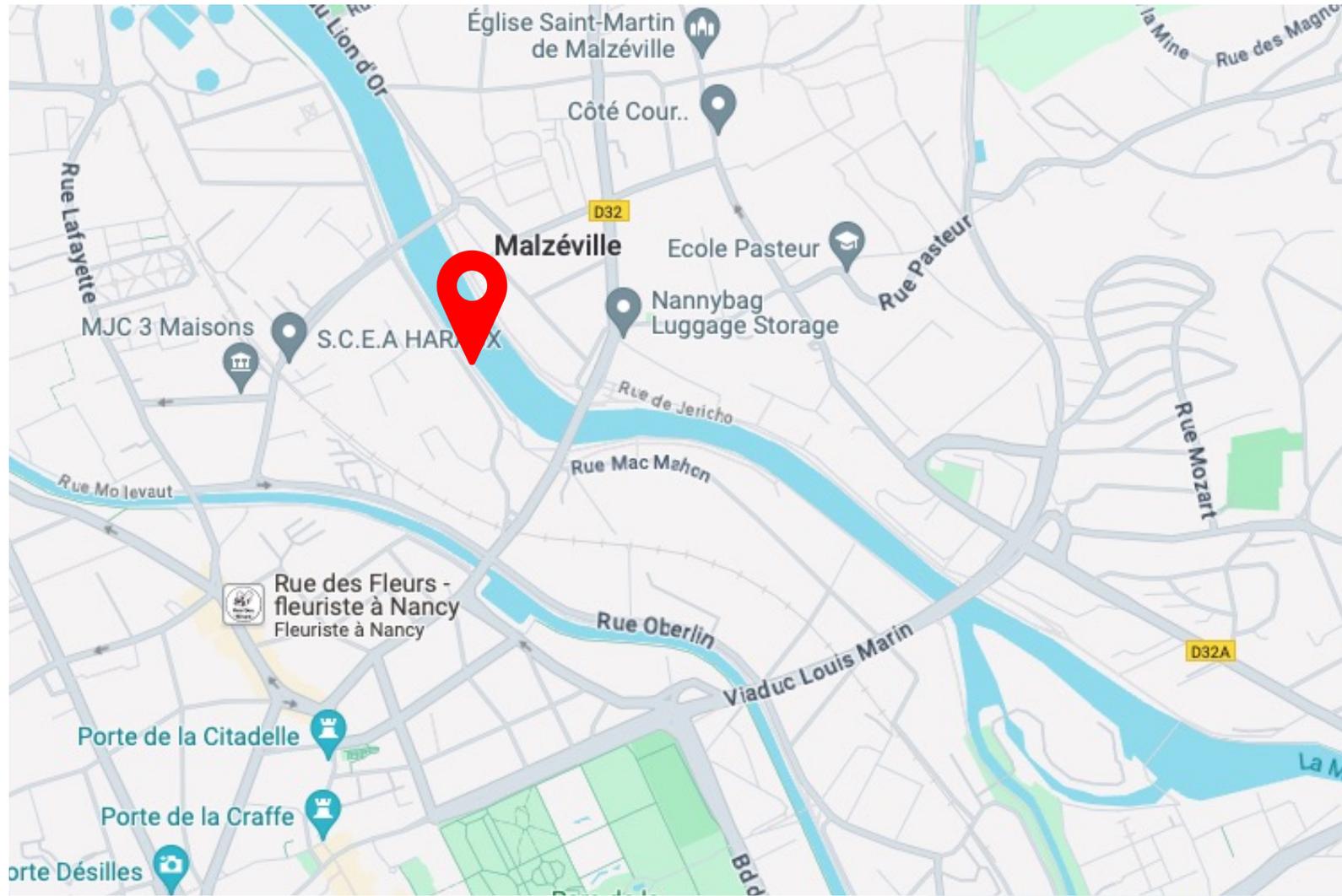
Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 3 mois.

# Opération A103 – mur rue du Crosne ●

Nancy



## → Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A103 – Nancy – sur les berges de la Meurthe le long de la rue du Crosne



Opération encore à l'étude.

Nature de l'opération

Quels bénéfices ?

Quels impacts pour la population ?

Quand auront lieu les travaux ?

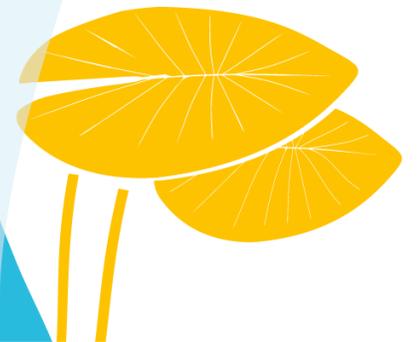
Opération encore à l'étude.

# Malzéville

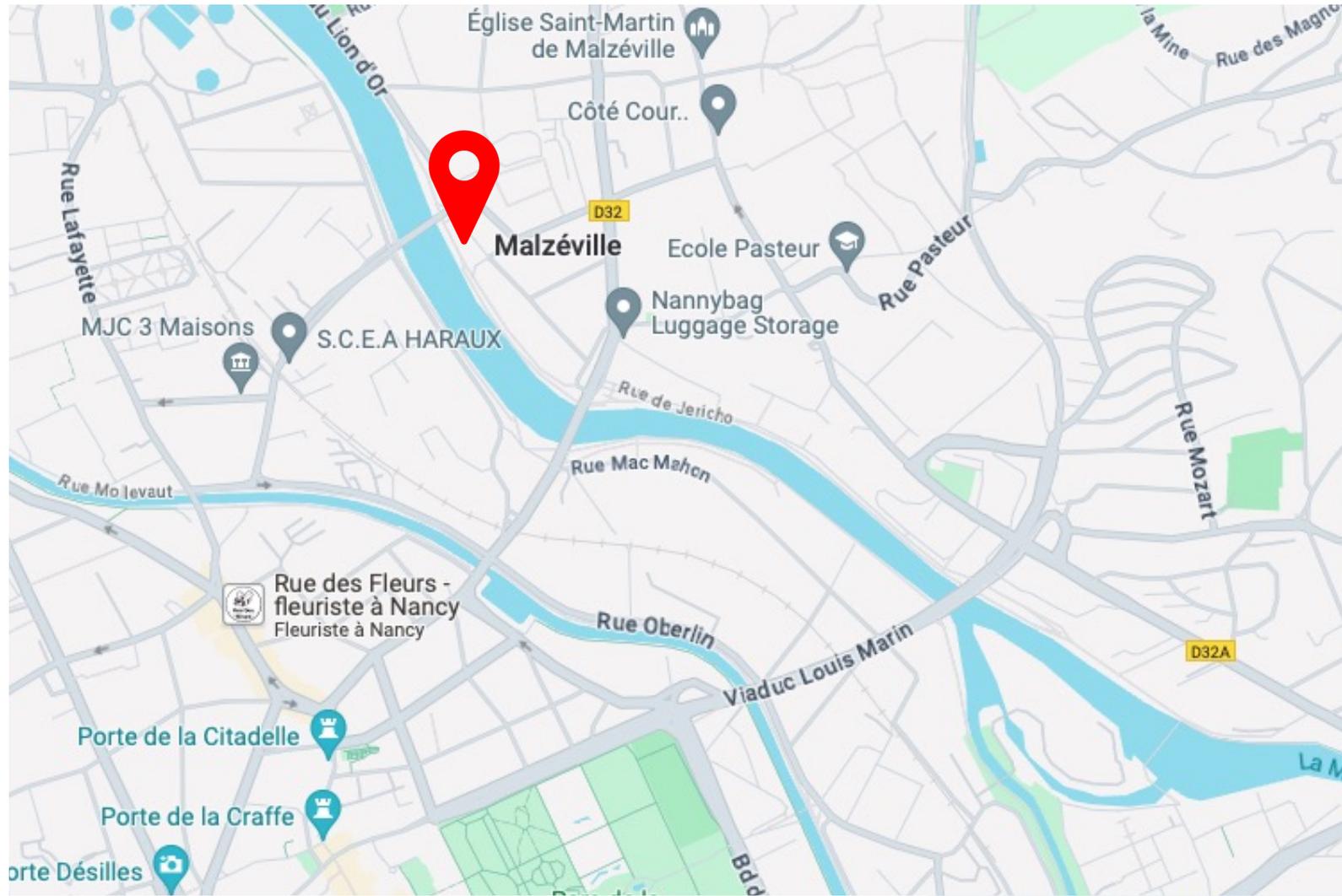


# Opération A111 – avenue Thiers ●

Malzéville

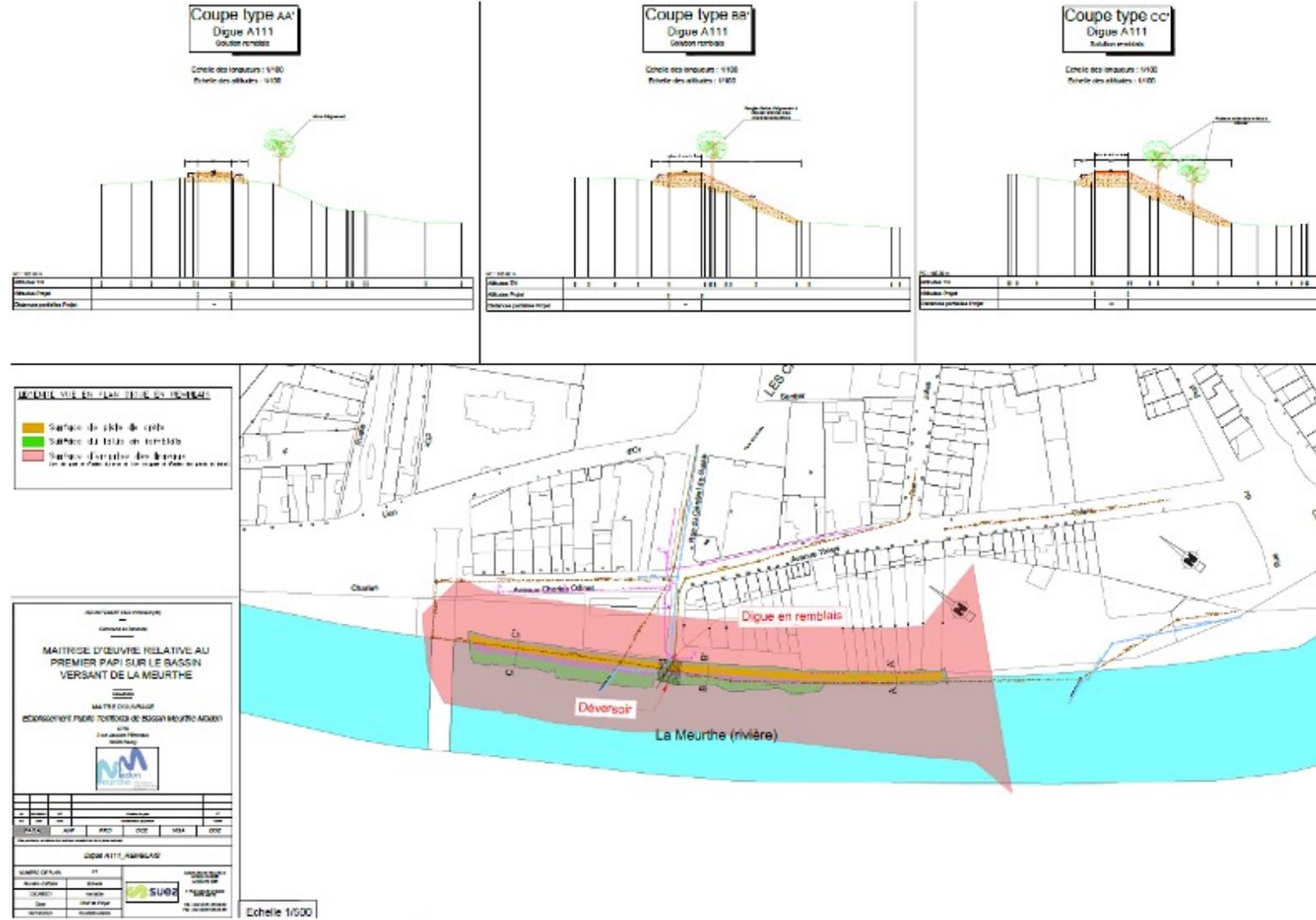


## → Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune

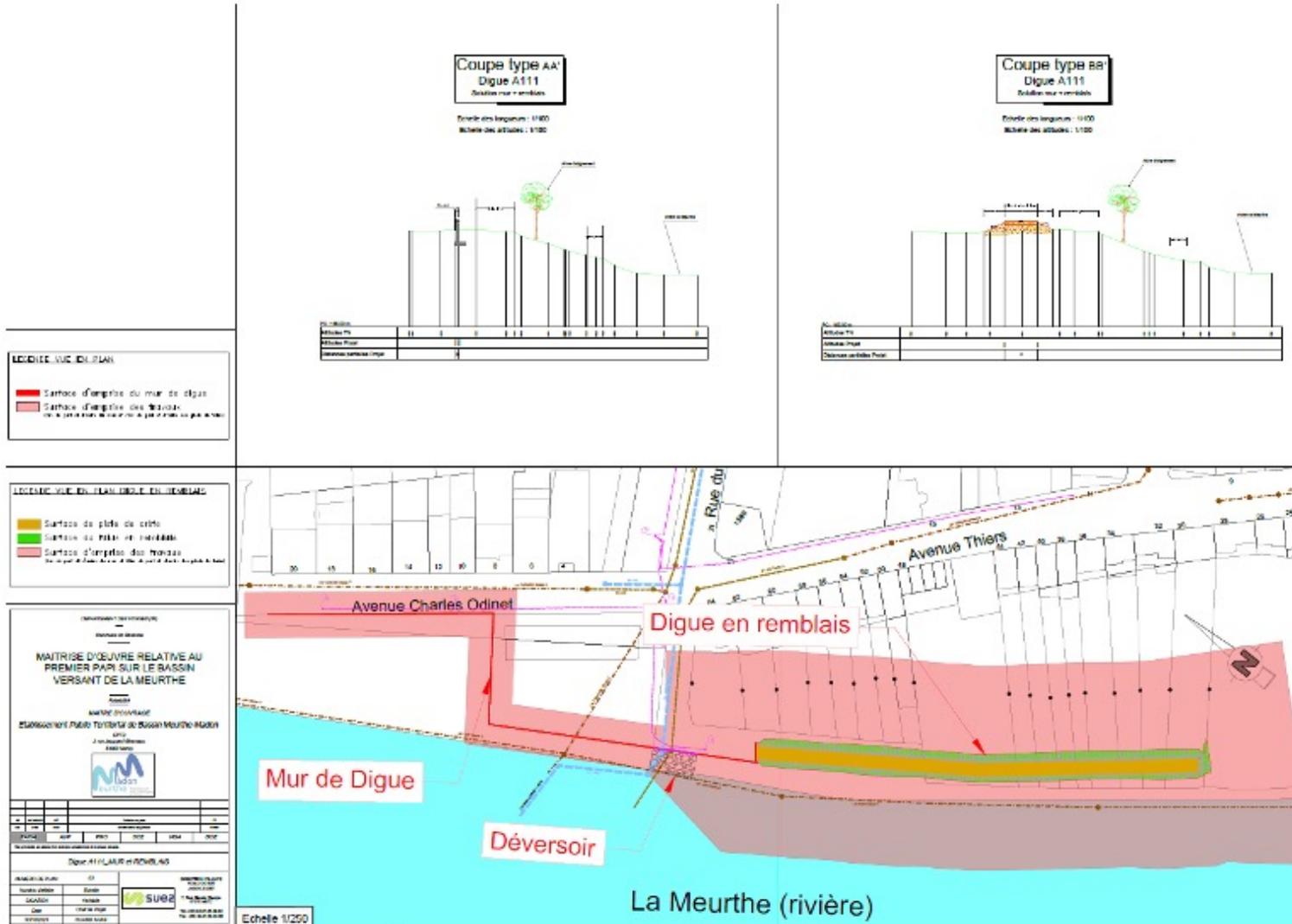




➔ Opération A111 – Malzéville – solution alternative 1 – sur les berges de la Meurthe le long de l'avenue Thiers et l'avenue Charles Odinet



➔ Opération A111 – Malzéville – solution alternative 2 – sur les berges de la Meurthe le long de l'avenue Thiers et l'avenue Charles Odinet



## Nature de l'opération

Création d'un remblai d'une hauteur de 1,50 m avec une crête de 3 m de largeur, ainsi qu'un mur de 1,50 m de hauteur sur 25 cm d'épaisseur.

## Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riveraines de l'avenue Thiers et de l'avenue Charles Odinet.  
Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 5 mois.

## Nature de l'opération

Création d'un remblai d'une hauteur de 1,50 m. La crête de ce remblai atteint une largeur de 3 m.

## Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riveraines de l'avenue Thiers et de l'avenue Charles Odinet.  
Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 3 mois.

## Nature de l'opération

Construction d'un mur d'1,50 m de hauteur sur 25 cm d'épaisseur.

## Quels bénéfices ?

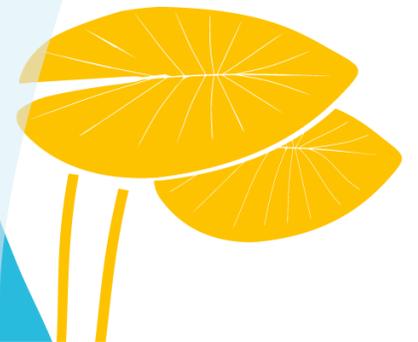
Protéger les biens et les personnes riveraines de l'avenue Thiers et de l'avenue Charles Odinet.  
Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 3 mois.

# Opération A112 – Chenevières

Malzéville





➔ Opération A112 – Malzéville - sur les berges de la Meurthe à Chenevière.



Opération encore  
à l'étude.

→ Opération A112 – Malzéville - sur les berges de la Meurthe à Chenevière

Nature de l'opération

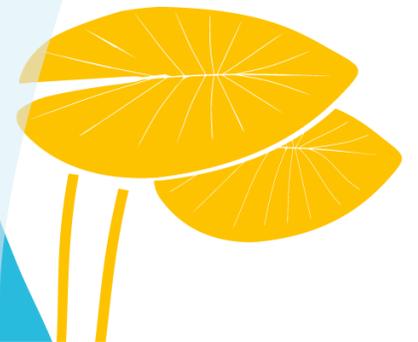
Quels bénéfices ?

Quand auront lieu les travaux ?

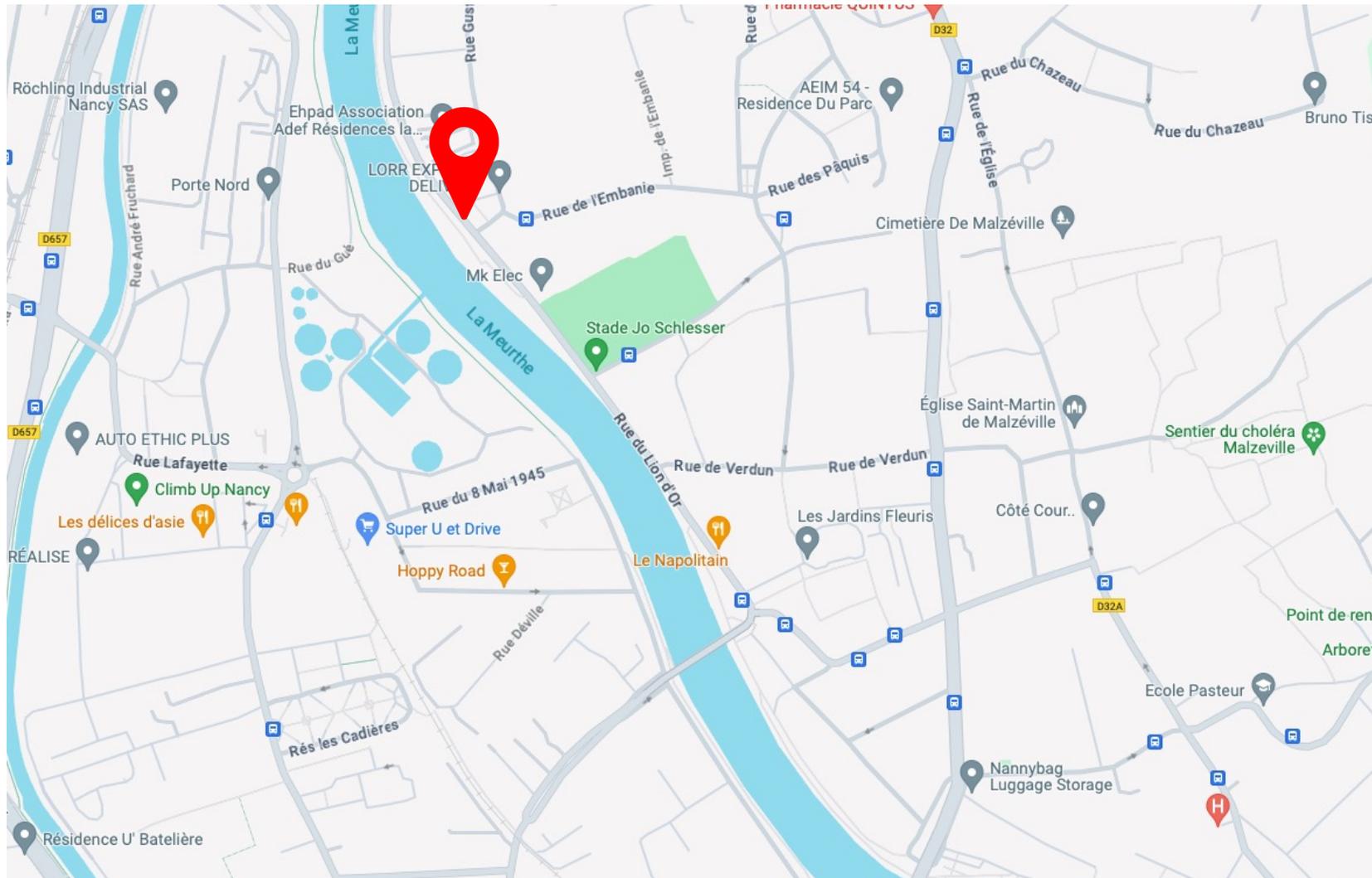
Opération encore à l'étude.

# Opération A113 – maison des vignes

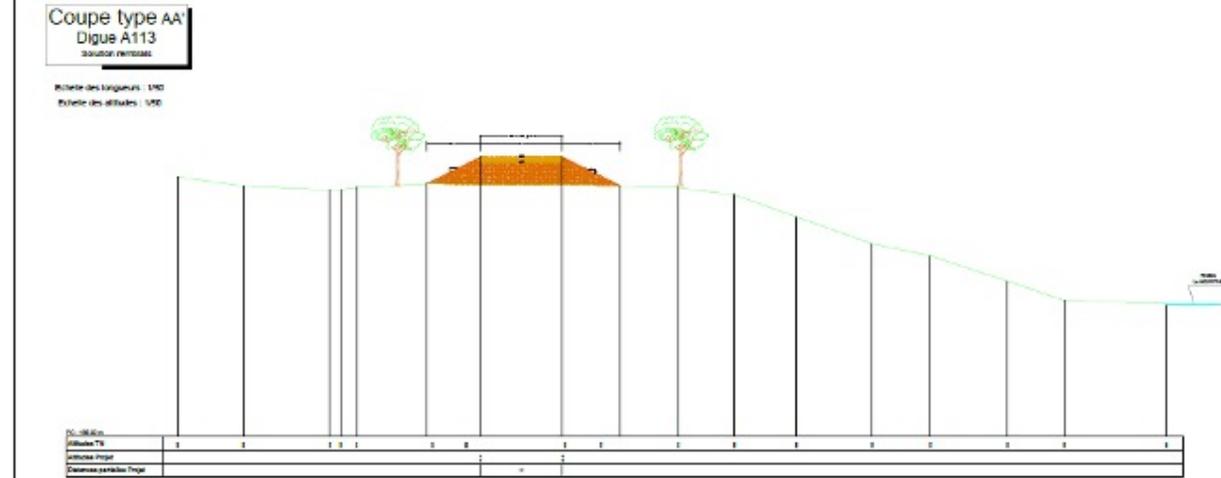
Malzéville



## ➔ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A113 – Malzéville – solution privilégiée – sur les berges de la Meurthe le long de l’avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny et de la rue du Lion d’Or



DEPARTEMENT DE LA MEURTHE-MOSELLE

MAIRIE DE MALZÉVILLE

**MAITRISE D'ŒUVRE RELATIVE AU PREMIER PAPI SUR LE BASSIN VERSANT DE LA MEURTHE**

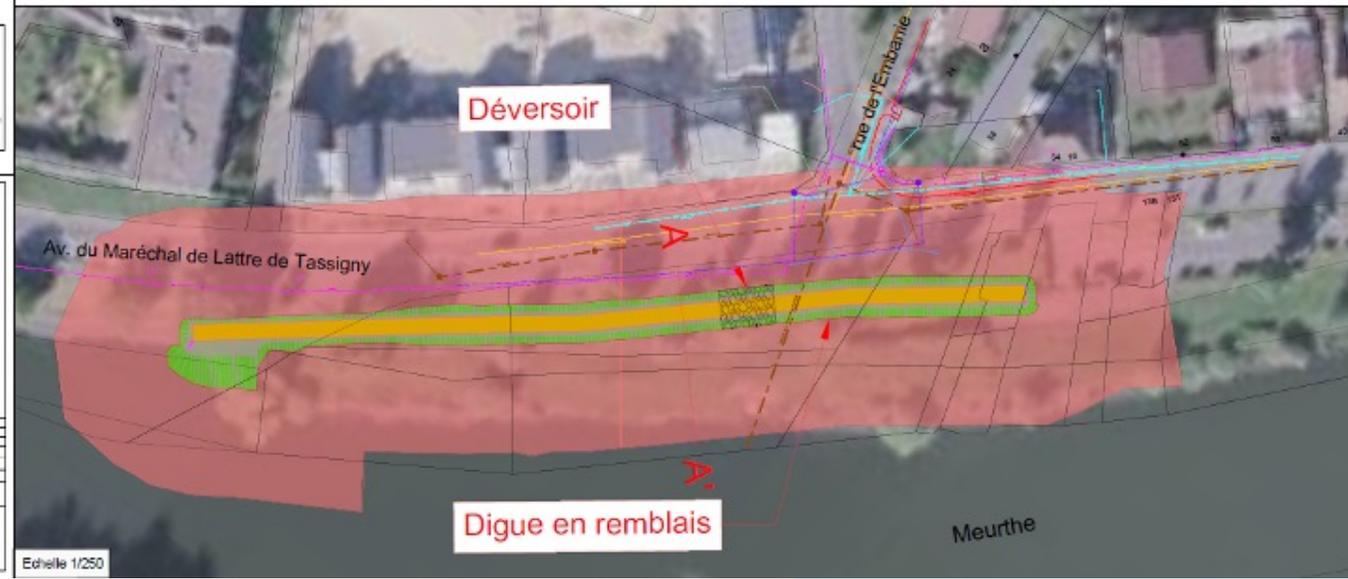
MAIRIE D'ŒUVRE DE  
Etablissement Public Territorial de Bassin Meurthe-Moselle

APR  
14 rue de la République  
54500 Malzéville

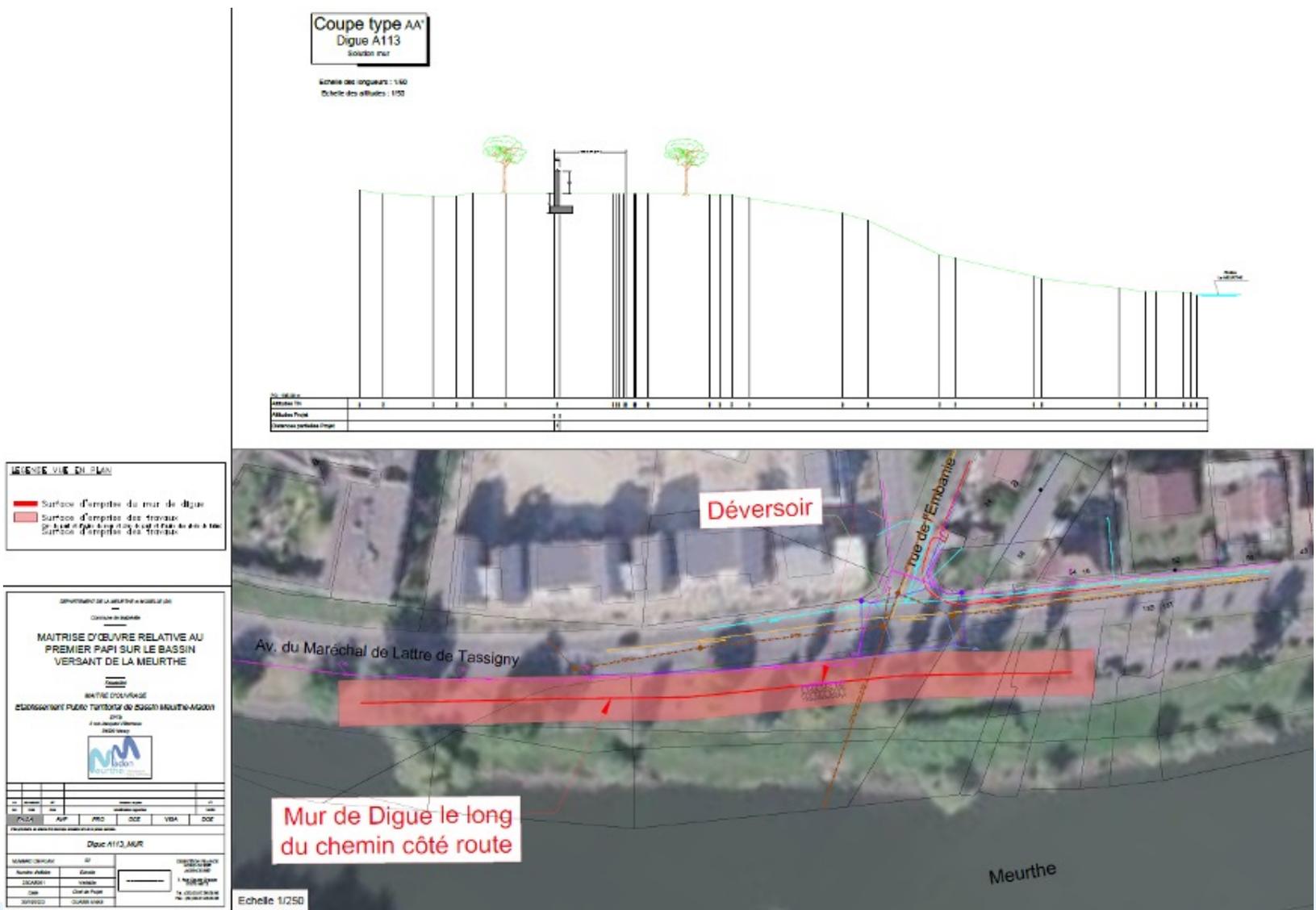
DATE	APP	SPC	DC	VEA	DCR

Titre A113\_MALZEVILLE

NOM DU DESSIN	ET	PROJETEUR	DATE
NOM DE LA SOCIÉTÉ	SCHEM	PROJETEUR	DATE
PROJETEUR	SCHEM	PROJETEUR	DATE
DATE	PROJETEUR	PROJETEUR	DATE
PROJETEUR	SCHEM	PROJETEUR	DATE



➔ Opération A113 – Malzéville – solution alternative – sur les berges de la Meurthe le long de l’avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny et de la rue du Lion d’Or



## Nature de l'opération

Création d'un remblai d'une hauteur moyenne de 60 cm avec une crête de 3 m de largeur.

## Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riveraines de l'avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny et de la rue du Lion d'Or.  
Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 2 mois.

## Nature de l'opération

Construction d'un mur d'une hauteur de 60 cm et d'une largeur de 25 cm.

## Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riveraines de l'avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny et de la rue du Lion d'Or.  
Protection : crue centennale.

## Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 3 mois.



# Vos questions

→ Rappel des règles du débat

**L'animateur vous donne la parole**

**Vous vous présentez et posez votre question ou exposez vos remarques**

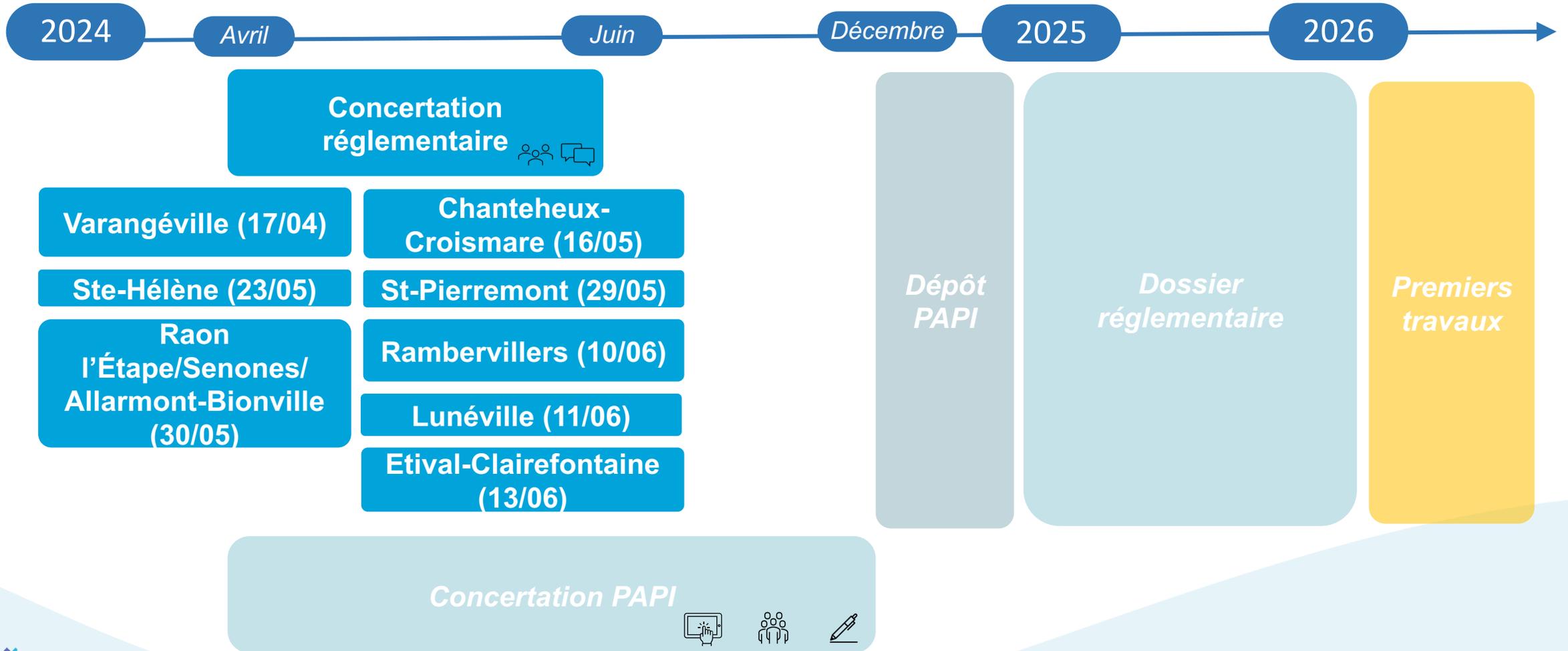
**Une seule question ou remarque à la fois !**



# En conclusion



# → Le calendrier cible un dépôt du PAPI pour la fin d'année 2024



→ Le dialogue continue

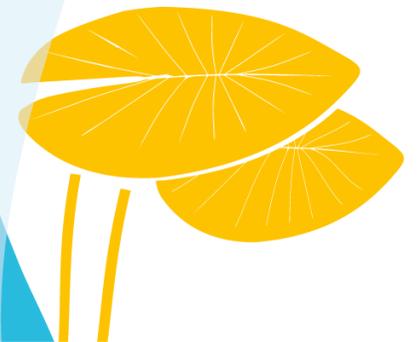
**Flashez le QR code pour répondre au questionnaire**





**Merci de votre attention !**

# Slides de réserve (à compléter)

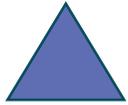


ZRDC



➔ Trois grands types d'aménagements

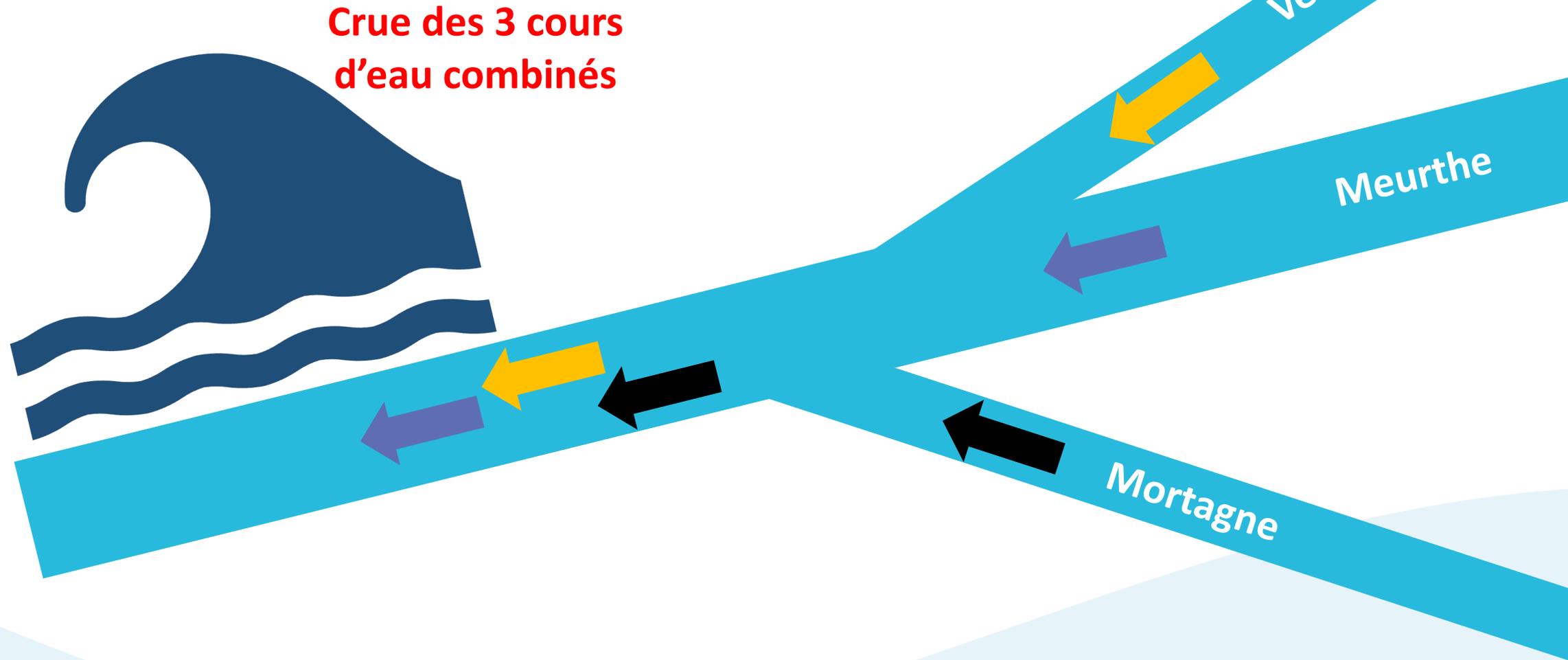
## Les ZRDC : les ouvrages stratégiques



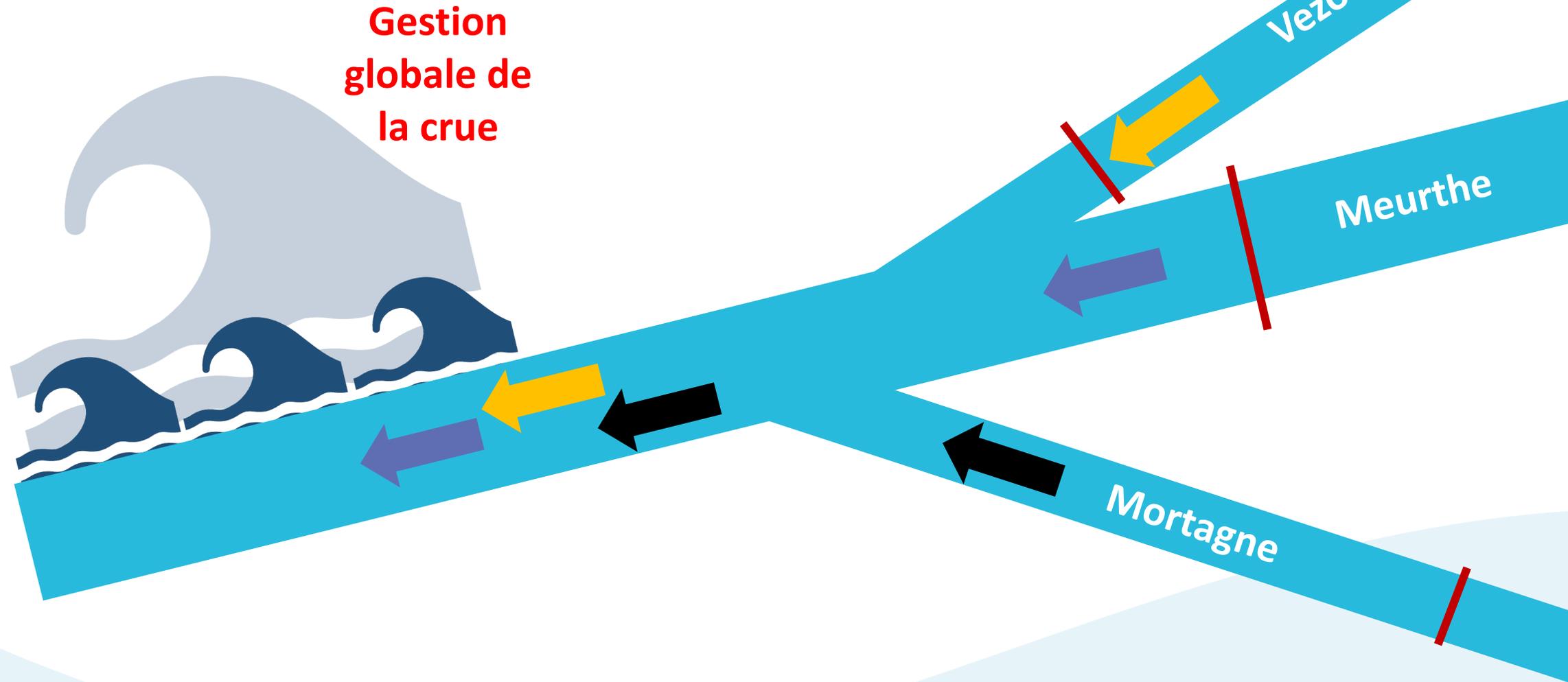
# → Images de ZRDC



→ Une ZRDC, comment ça marche ? ▲



→ Une ZRDC, comment ça marche ? ▲

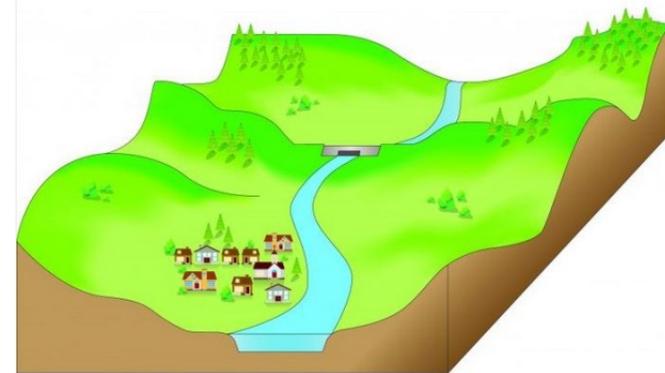
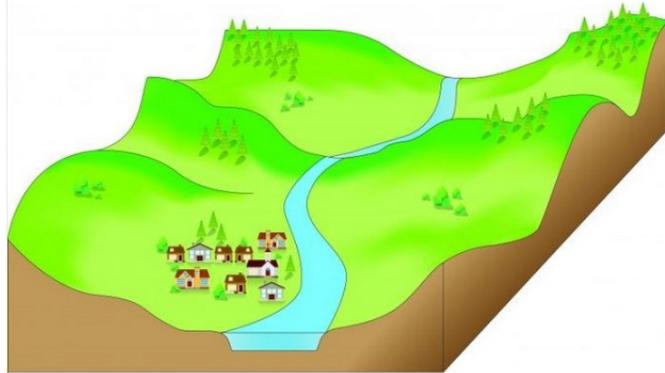


# → Une ZRDC, comment ça marche ?

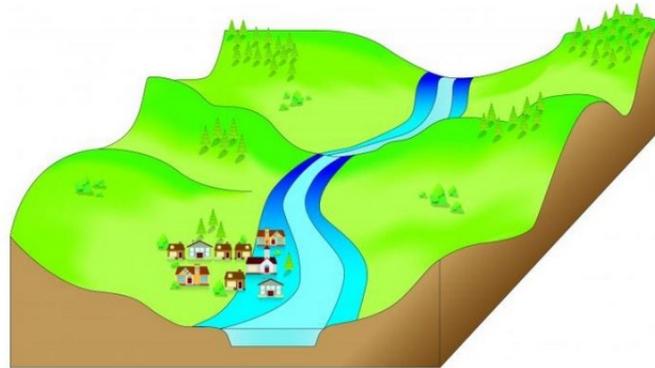
Situation sans ZRDC

Situation avec ZRDC

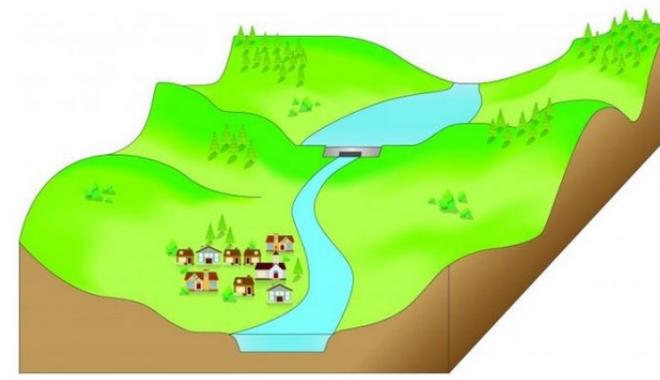
Période normale



Période de crue



**Les bâtiments sont sous l'eau**



**Les bâtiments sont hors d'eau**

# Protections localisées



## → Images de protections localisées



# Aménagements naturels



## → Images d'aménagements naturels



## → Images d'aménagements naturels



# Axes du PAPI



➔ Pour une gestion globale et équilibrée du risque inondation, 8 axes structurent le PAPI

- Axe 1 : amélioration de la connaissance et de la conscience du risque
- Axe 2 : surveillance, prévision des crues et des inondations
- Axe 3 : alerte et gestion de crise
- Axe 4 : prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme
- Axe 5 : actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens
- **Axe 6 : gestion des écoulements**
- **Axe 7 : gestion des ouvrages de protection hydraulique**
- **Axe 8 : reconquête des cours d'eau et des milieux naturels aquatiques**

# Bassin versant



# → Un Programme d'actions et de prévention des inondations (PAPI) sur le bassin versant de la Meurthe

Le bassin versant de la Meurthe s'étend sur 3090km<sup>2</sup> et couvre 303 communes et 505 000 habitants sur deux départements





Retrouvez toutes les informations  
d'Objectif Meurthe sur

[www.eptb-meurthemadon.fr](http://www.eptb-meurthemadon.fr)

Mail : [contact@eptb-meurthemadon.fr](mailto:contact@eptb-meurthemadon.fr)

Tél. : 03 83 94 55 01