



Quels ouvrages pour mieux gérer les crues à Varangéville et à Saint-Nicolas-de-Port ?

Travaux et concertation réglementaire

17/04/2024

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

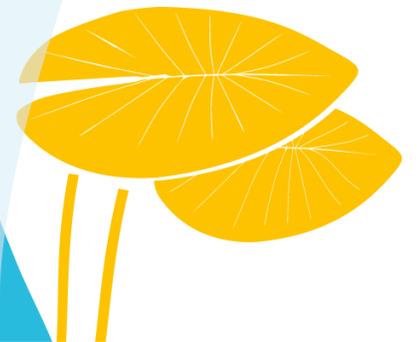
1. L'EPTB qu'est-ce que c'est ? Quel est son rôle ?
2. Quels ouvrages pour protéger le territoire ?
3. Vos questions et les premières réponses de l'EPTB

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



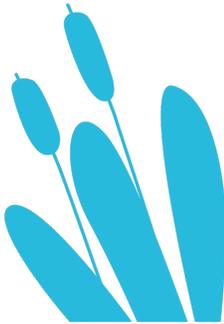
→ Une exposition régulière au risque inondation



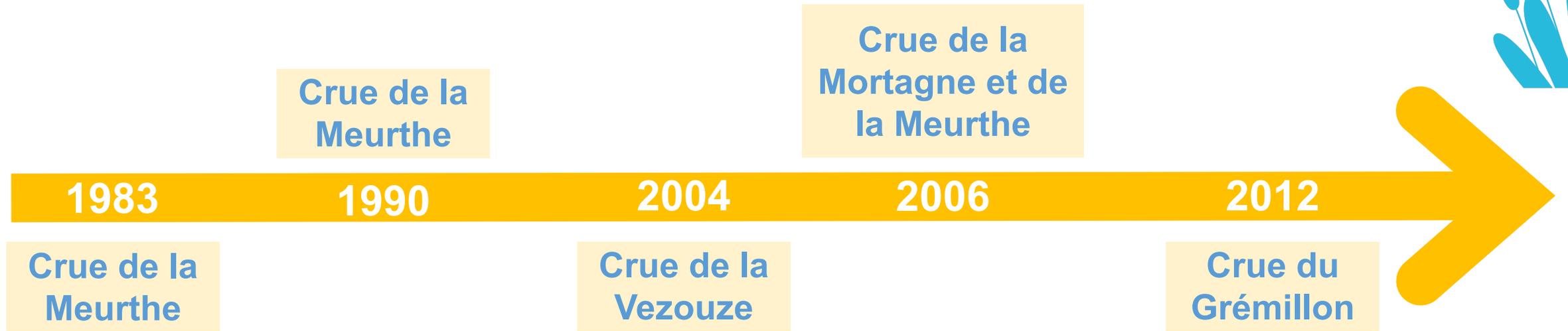
Crue de 2006



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%

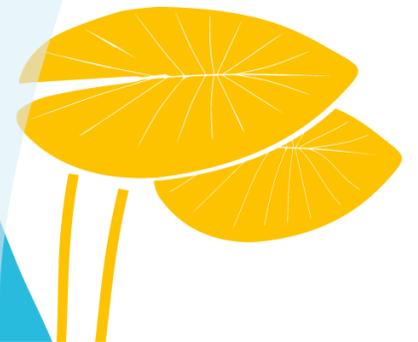
du territoire inondable est artificialisé

→ 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 3090km² et couvre 303 communes et 505 000 habitants sur deux départements



L'EPTB : un établissement public dédié au risque inondation



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



413 communes



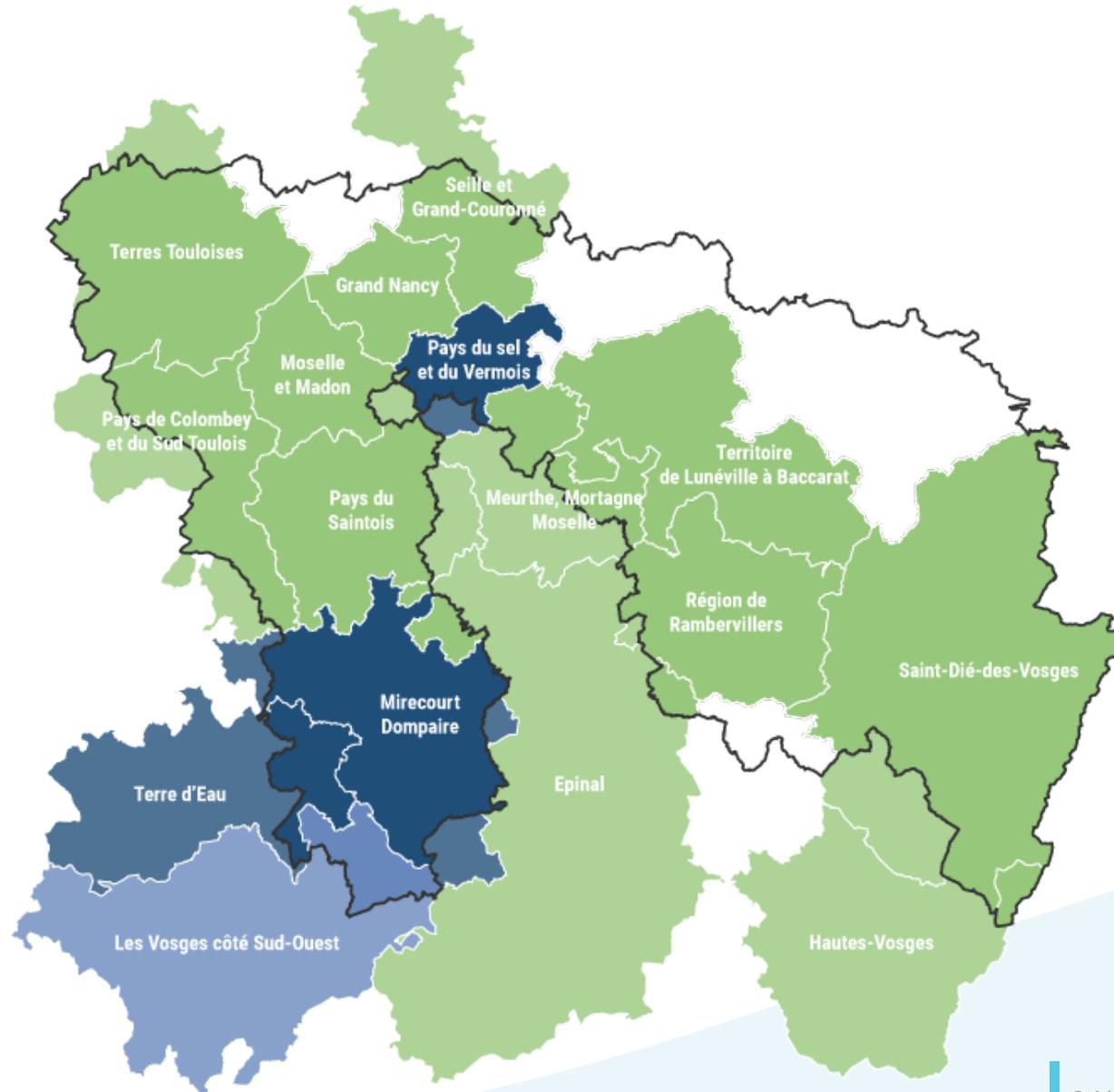
16 intercommunalités



542 000 habitants



480 km de cours d'eau en GEMA



▭ Périmètre de l'EPTB

Les compétences de l'EPTB Meurthe-Madon

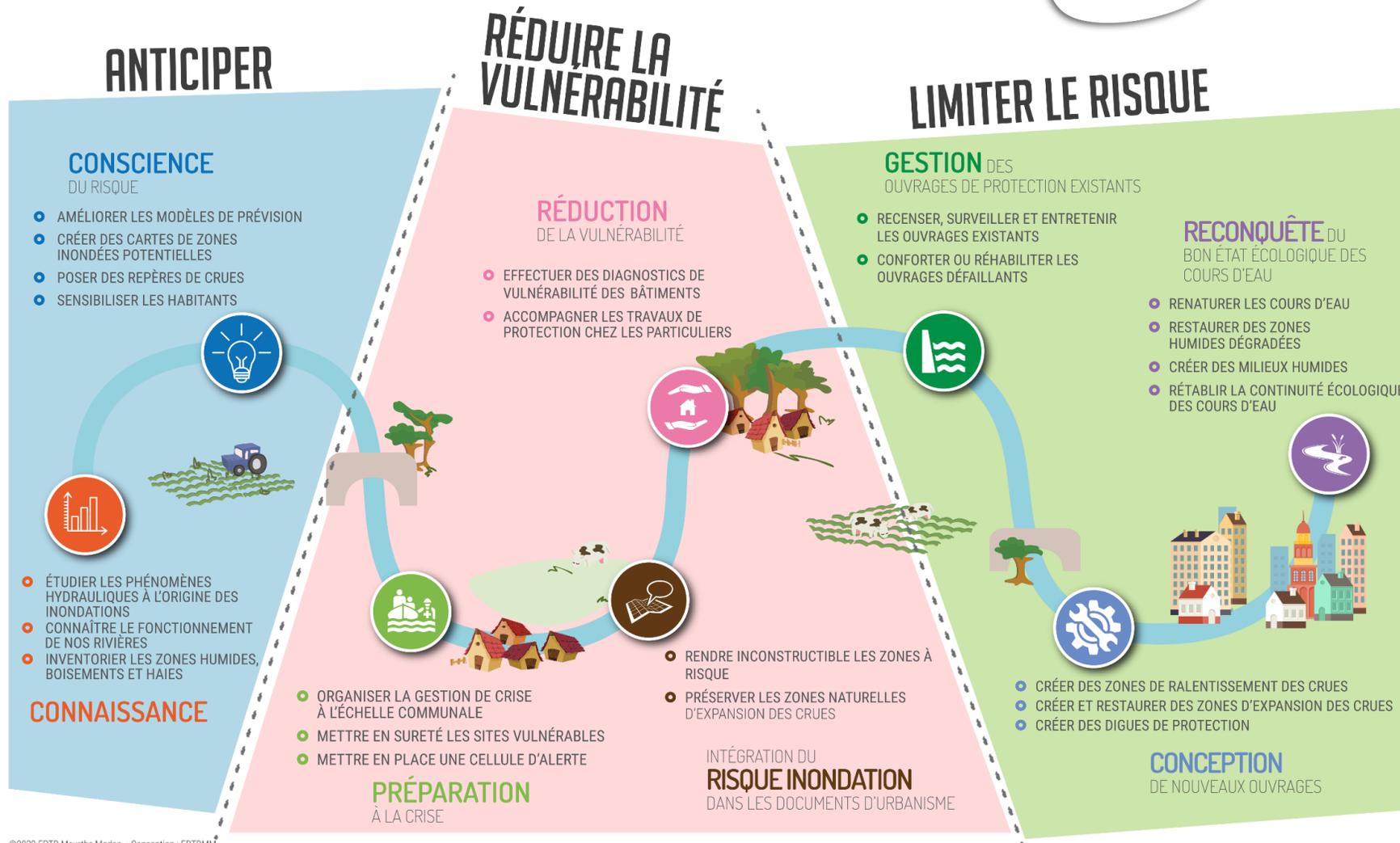
- PI
- PI + GEMA en délégation
- PI + GEMA en transfert



0 10 20 km



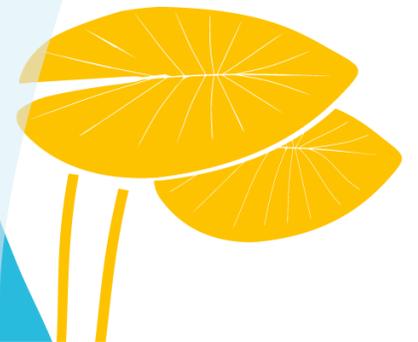
QUE FAIT-ON À L'EPTB MEURTHE MADON ?



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

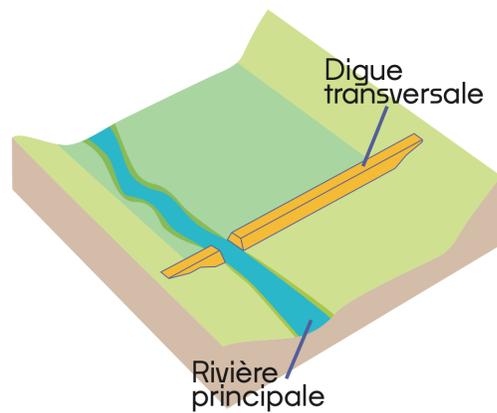
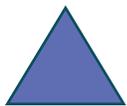
- Axe 1 : amélioration de la connaissance et de la conscience du risque
- Axe 2 : surveillance, prévision des crues et des inondations
- Axe 3 : alerte et gestion de crise
- Axe 4 : prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme
- Axe 5 : actions de réduction de la vulnérabilité des personnes 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**

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



➔ Trois grands types d'aménagements

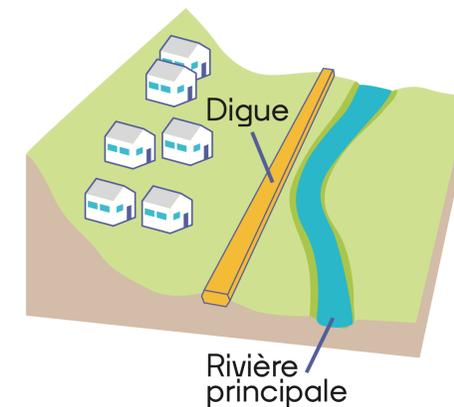
Les ZRDC : les ouvrages stratégiques



Les aménagements naturels



Les protections localisées



→ Trois grands types d'aménagements

Les aménagements naturels

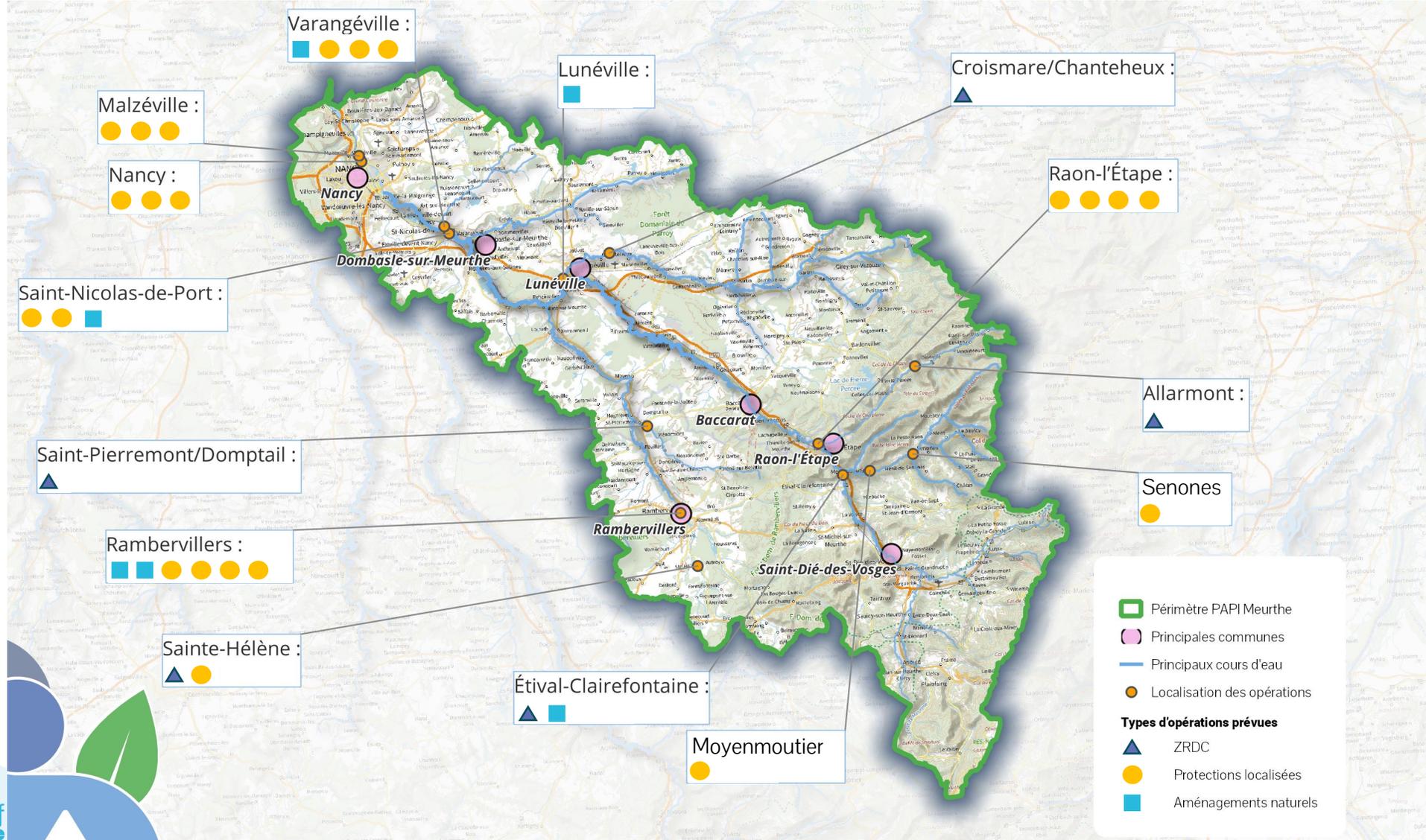


➔ Trois grands types d'aménagements

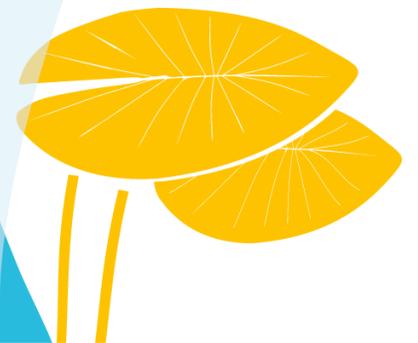
Les protections localisées



➔ L'échelle du bassin versant comme échelle de référence



Vos questions





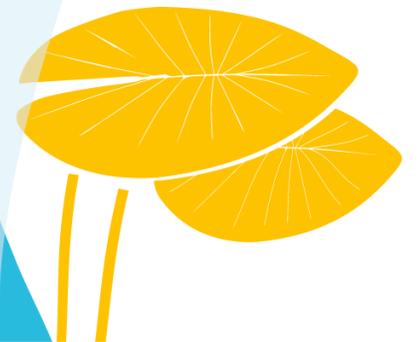
Présentation des ouvrages prévus au sein de votre territoire

Varangéville

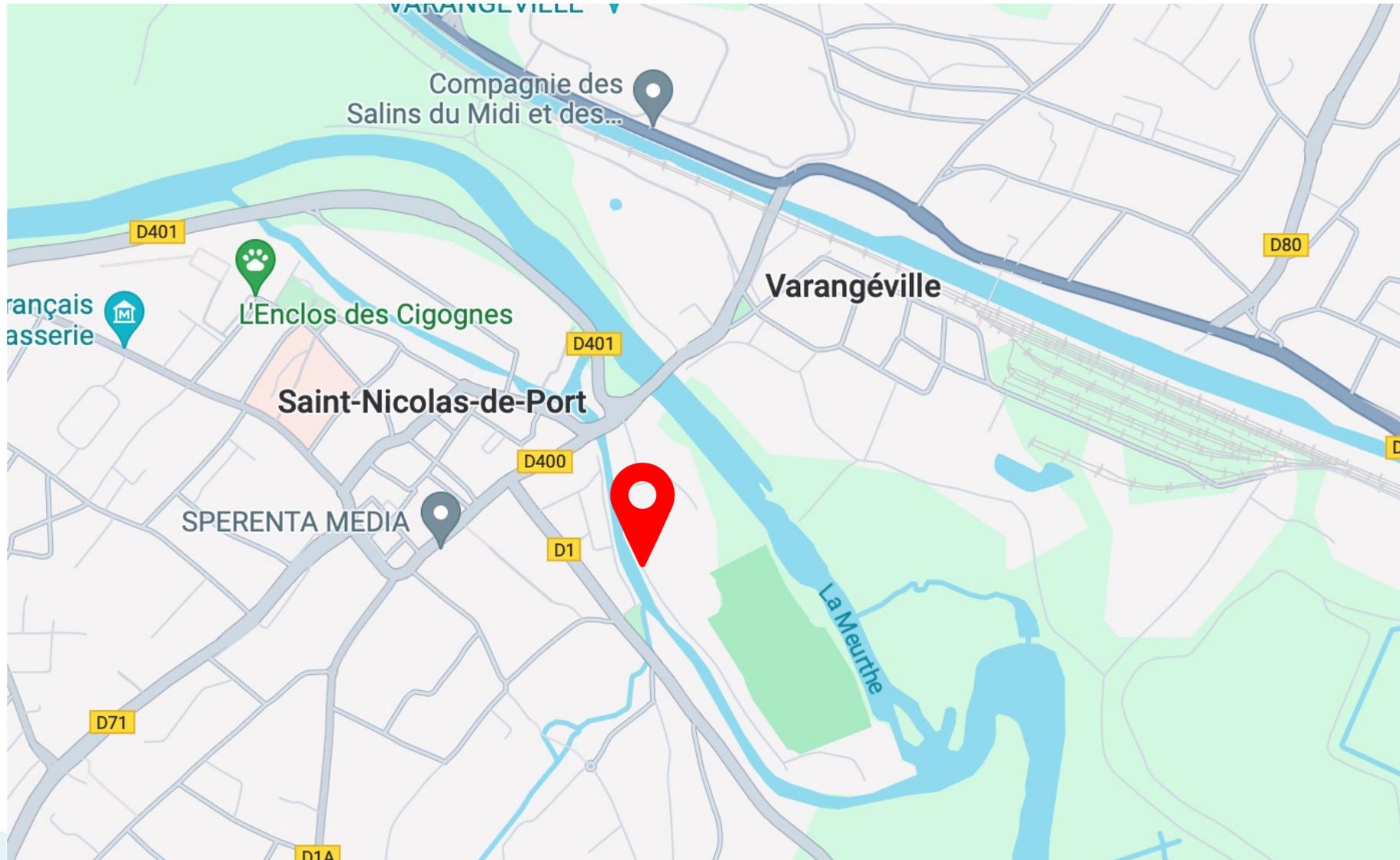


Opération A091 – digue rue de la Butte ●

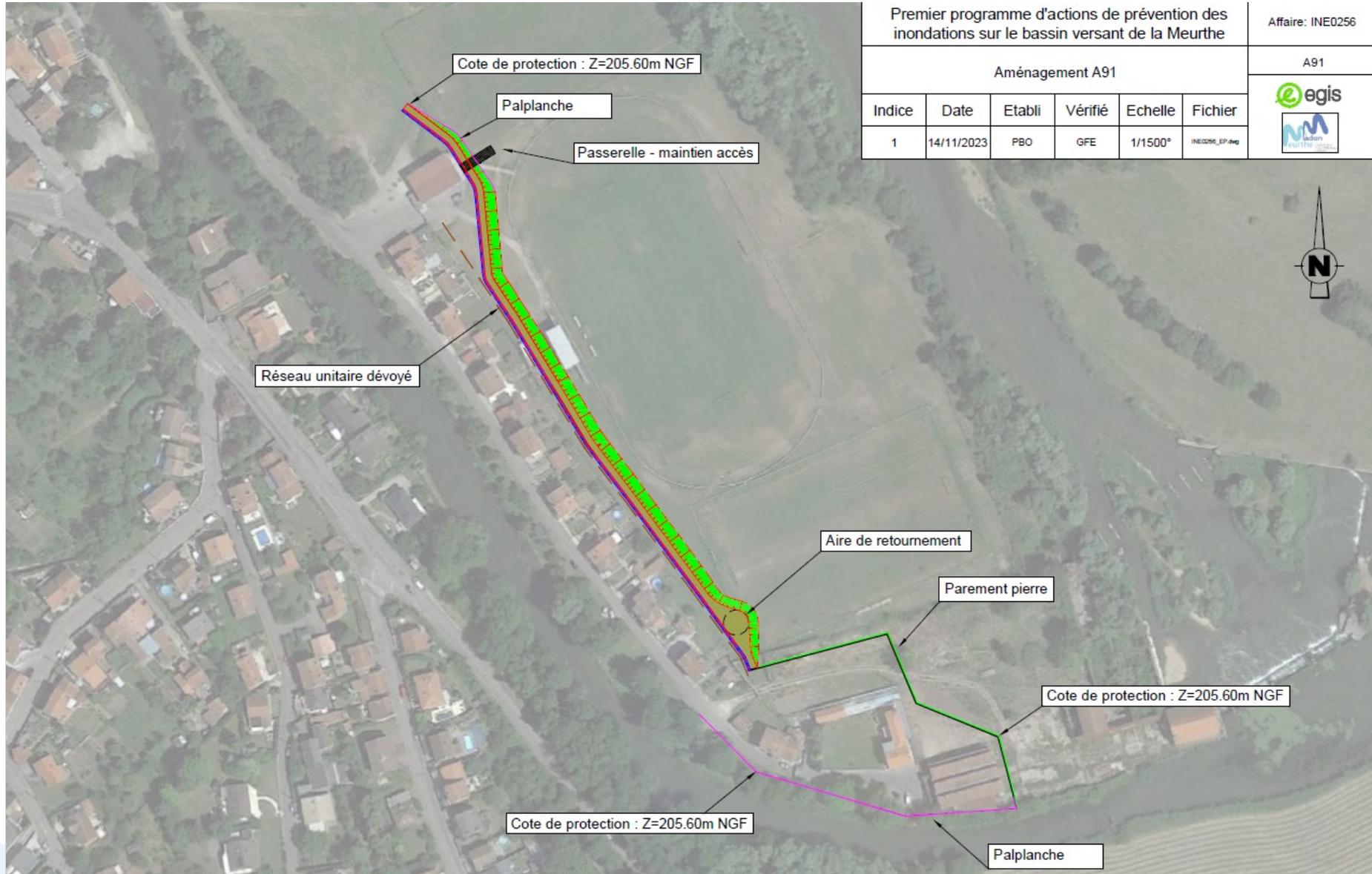
Varangéville



→ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A091 – Varangéville – rue de la Butte



Nature de l'opération

Construction d'un mur le long de la Meurthe, d'une digue qui longe la rue de la Butte et mise en place de palplanches sur les berges du petit Rhône.
Hauteur de 2,2m en moyenne.

Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les riverains de la rue de la Butte.
Protection : crue trentennale.

Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032.
Durée de chantier estimée : 18 mois.

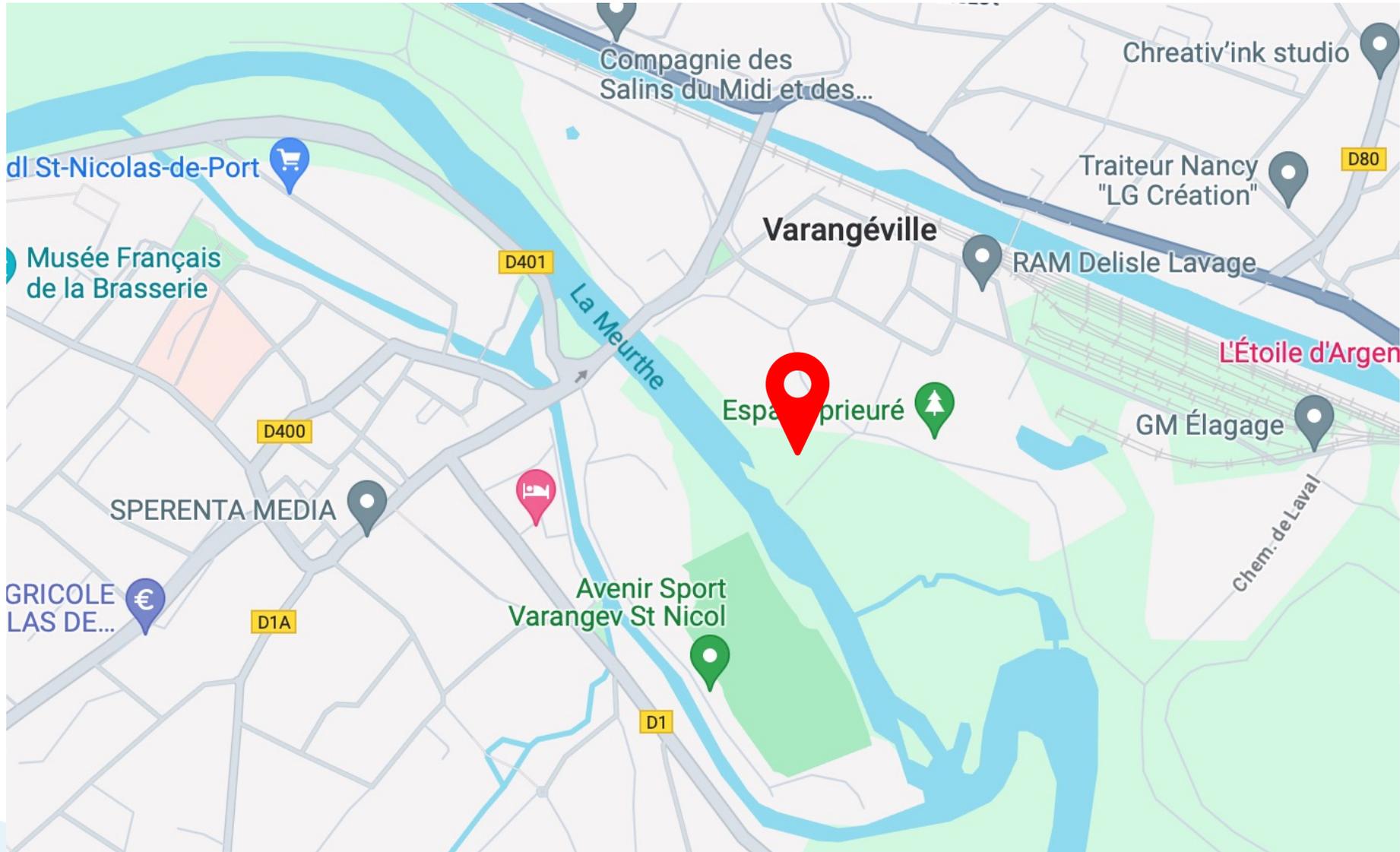
Opération A092 – digue

Prieuré ●

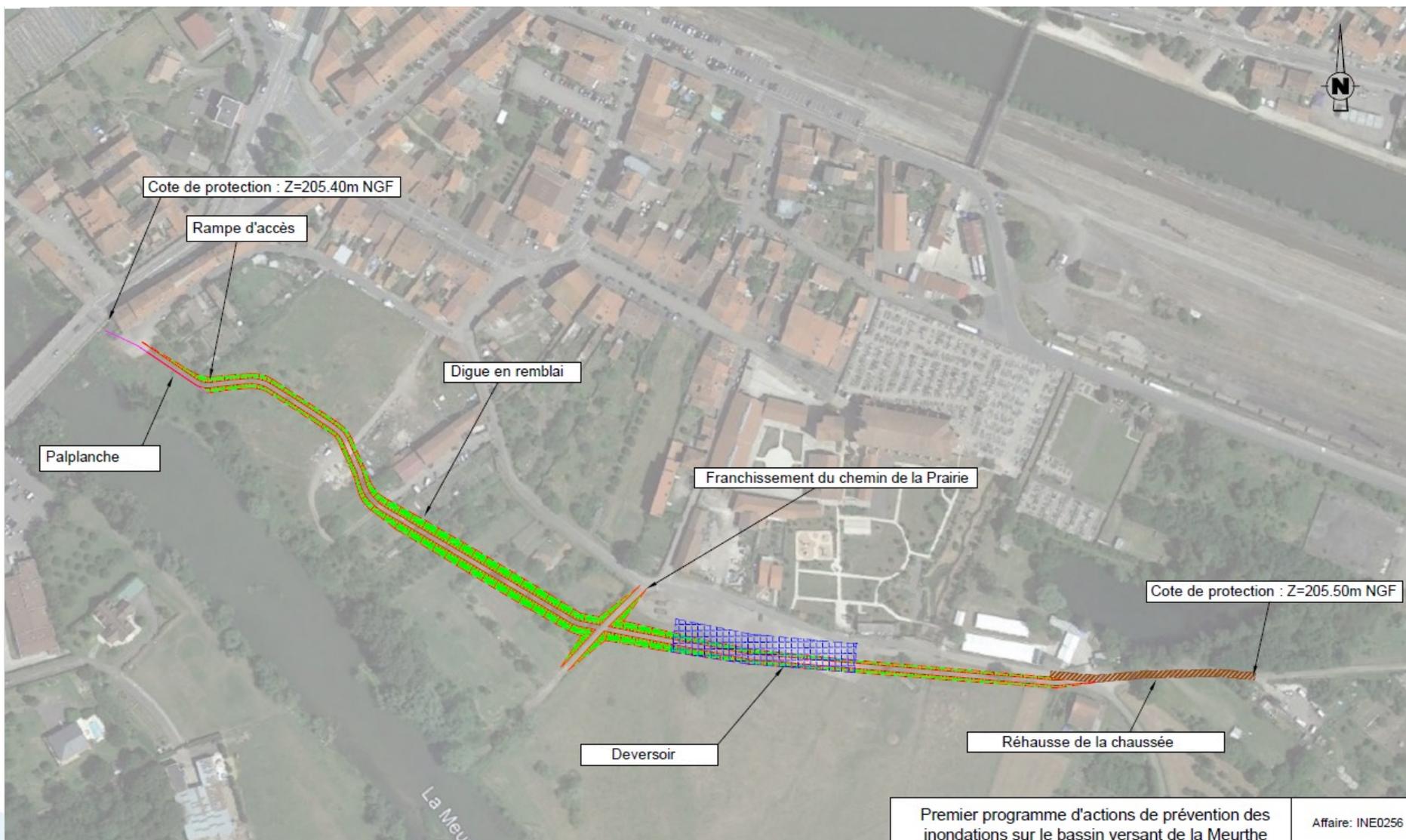
Varangéville



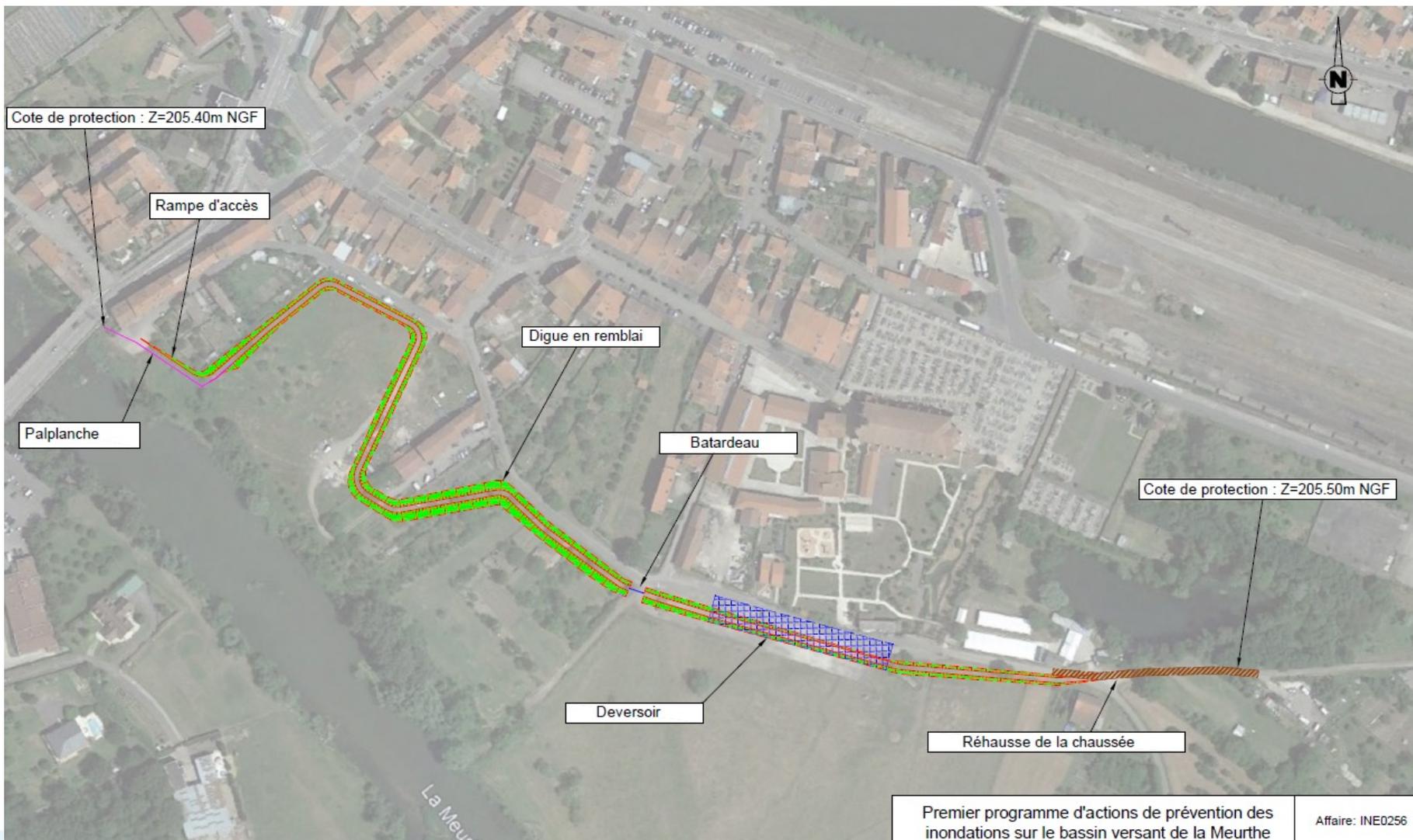
→ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A092 – Varangéville – solution privilégiée - sur la rive droite de la Meurthe en parallèle de la cour de la Prairie



➔ Opération A092 – Varangéville – solution alternative - sur la rive droite de la Meurthe en parallèle de la cour de la Prairie



Nature de l'opération

Construction de remblais, installation de palplanches avec un appui en remblais en butée, aménagement d'une rampe dans la zone centrale et rehaussement de la chaussée. 1,3m de hauteur en moyenne.

Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riverains de la Rue de la Meurthe jusqu'au Chemin de Laval. Protection : crue trentennale.

Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 12 mois.

Nature de l'opération

Construction d'une digue en remblai, prolongée par un rideau de palplanches, installation d'un batardeau dans la zone centrale du remblai et rehaussement de la chaussée. 1,3m de hauteur en moyenne.

Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les personnes riverains de la Rue de la Meurthe jusqu'au Chemin de Laval. Protection : crue trentennale.

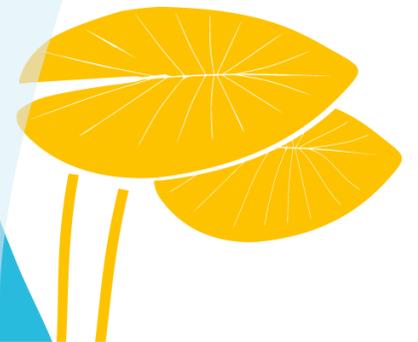
Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032. Durée de chantier estimée : 12 mois.

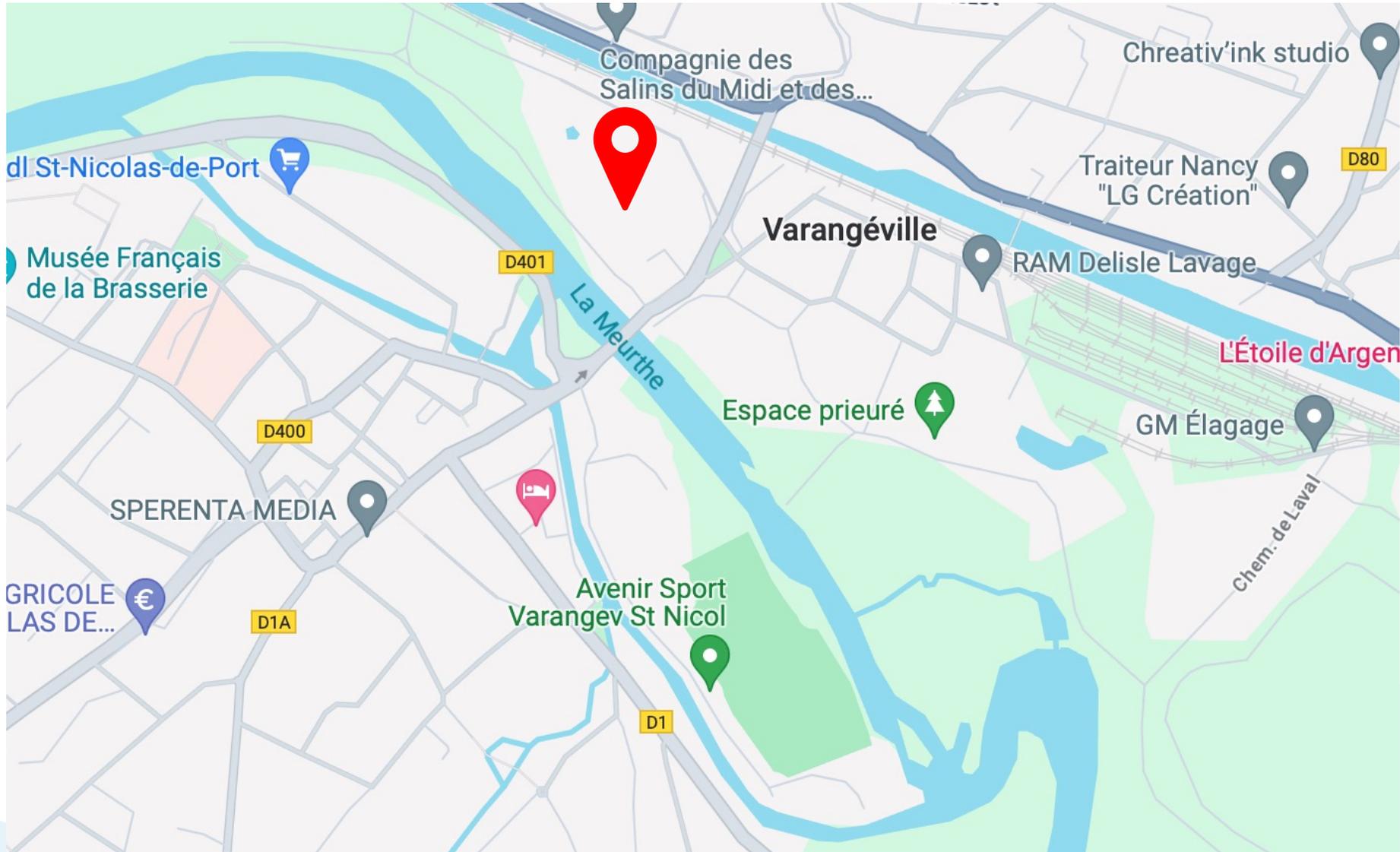
Opération A093 – digue

Prédieu ●

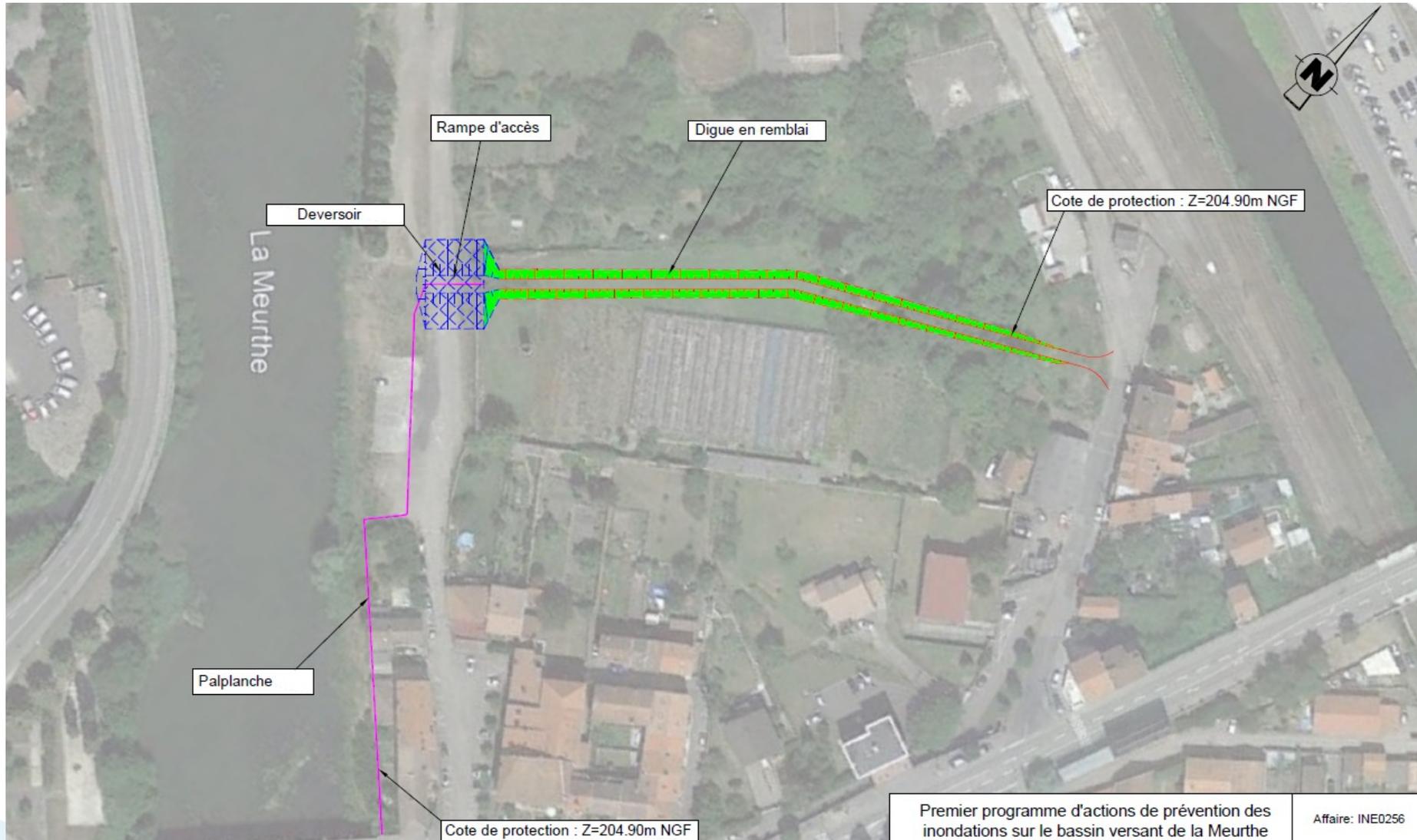
Varangéville



→ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A093 – Varangéville - sur la rive droite de la Meurthe en parallèle du chemin de Prédieu



Nature de l'opération

Aménagement d'une digue en remblais, installation de palplanches le long des bâtiments directement situés sur les berges. 1,2m de hauteur en moyenne.

Quels bénéfices ?

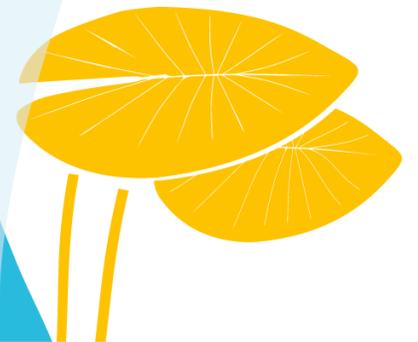
Protéger les biens et les riverains du chemin de Prédieu et des rues des Capucins et du Colonel Driant.
Protection : crue trentennale.

Quand auront lieu les travaux ?

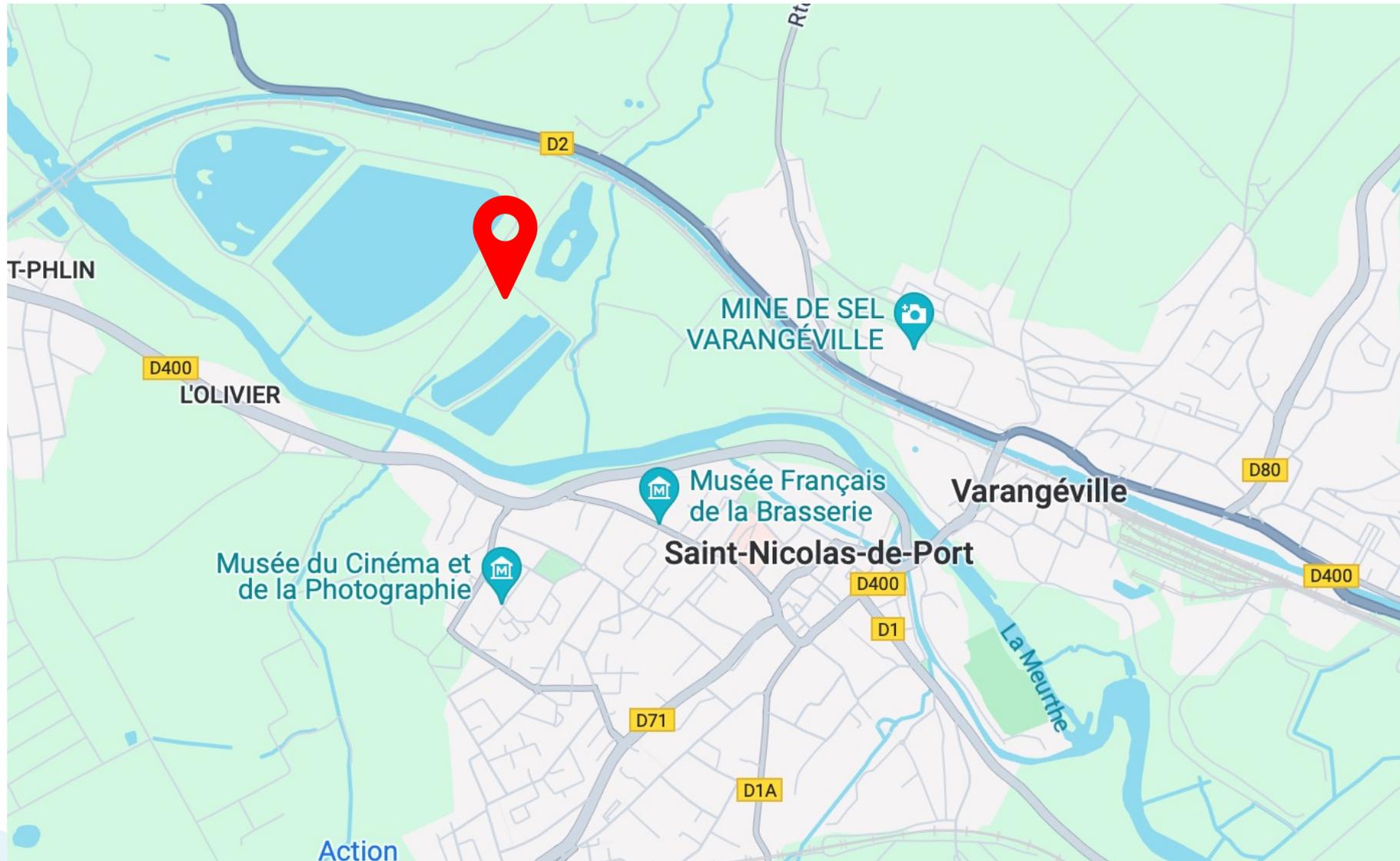
Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032.
Durée de chantier estimée : 12 mois.

Opération A094 – chenal de crue

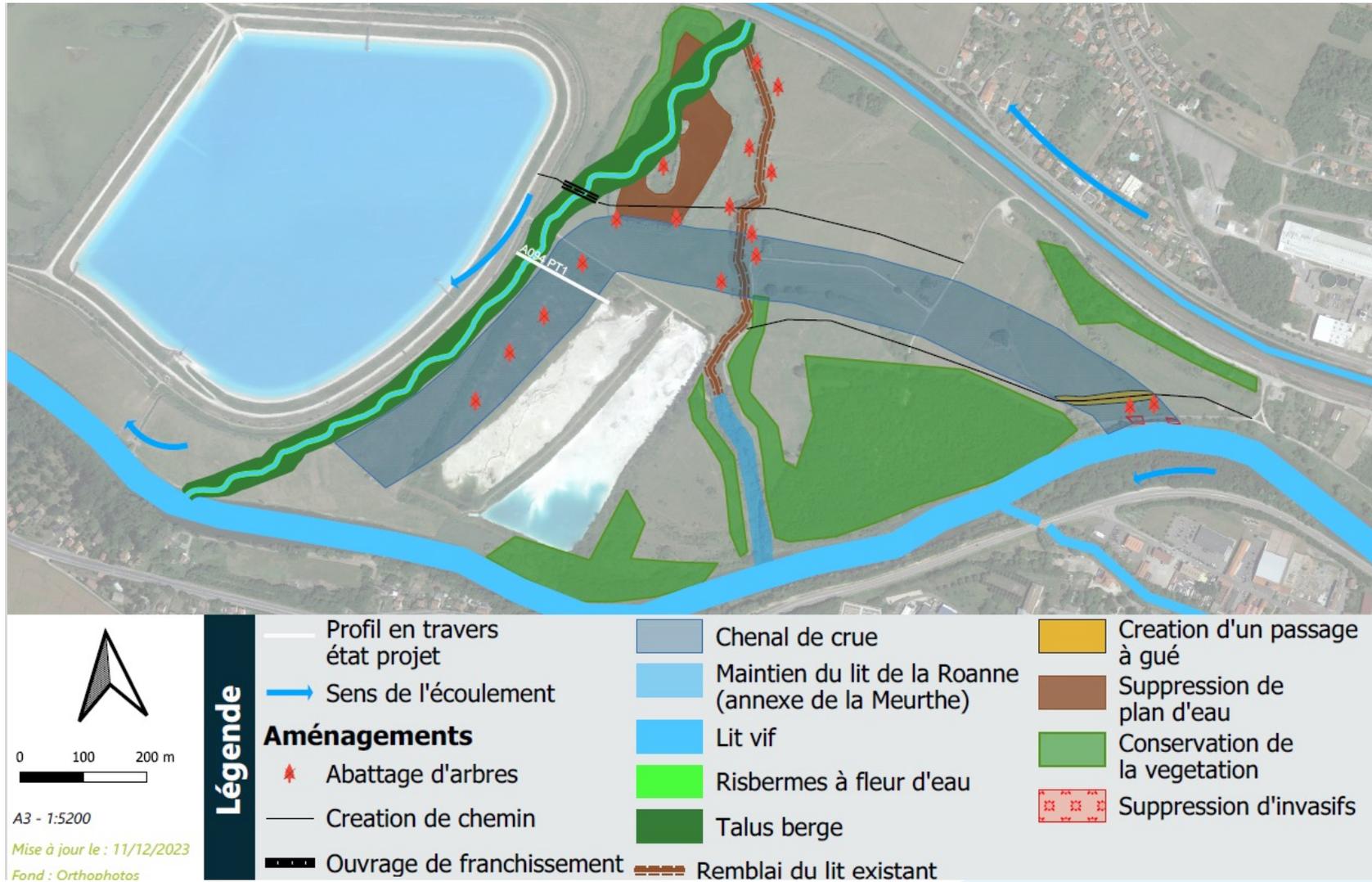
Varangéville



→ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A094 – Varangéville - en aval des communes de Varangéville et de Saint-Nicolas-de-Port et en amont de la confluence entre la Meurthe et la Roanne



Nature de l'opération

Constitution d'une voie d'évacuation supplémentaire et retour aux caractéristiques originelles de la Roanne.

Quels bénéfices ?

Assurer la sécurité des habitants en amont, préserver l'activité humaine et les caractéristiques environnementales.

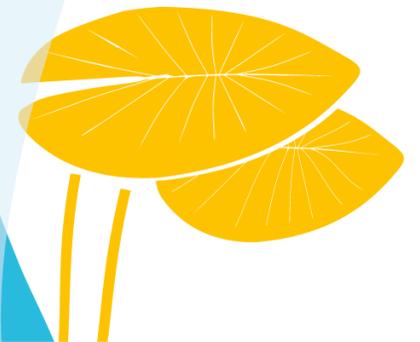
Quand auront lieu les travaux ?

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

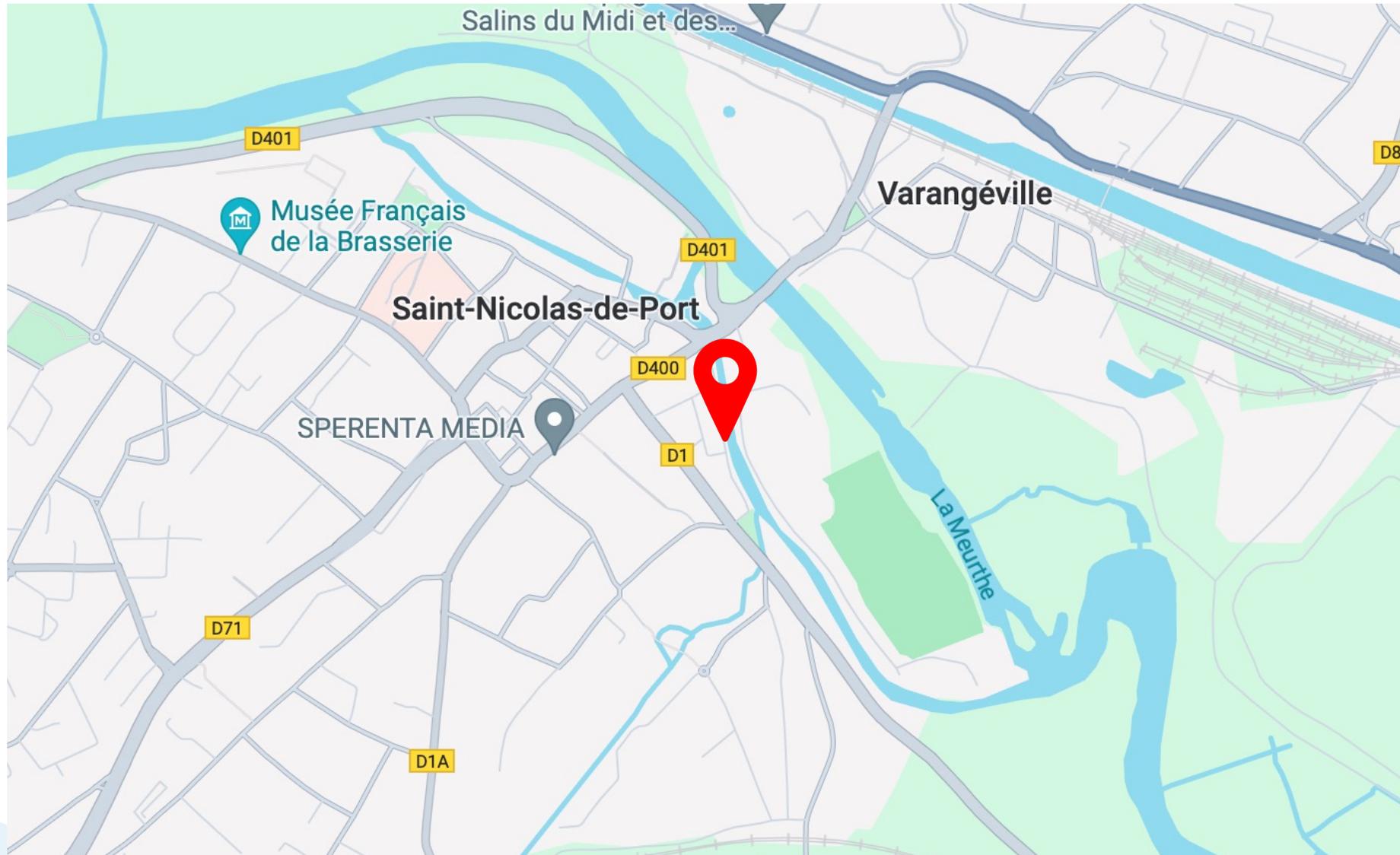
Saint-Nicolas-de-Port



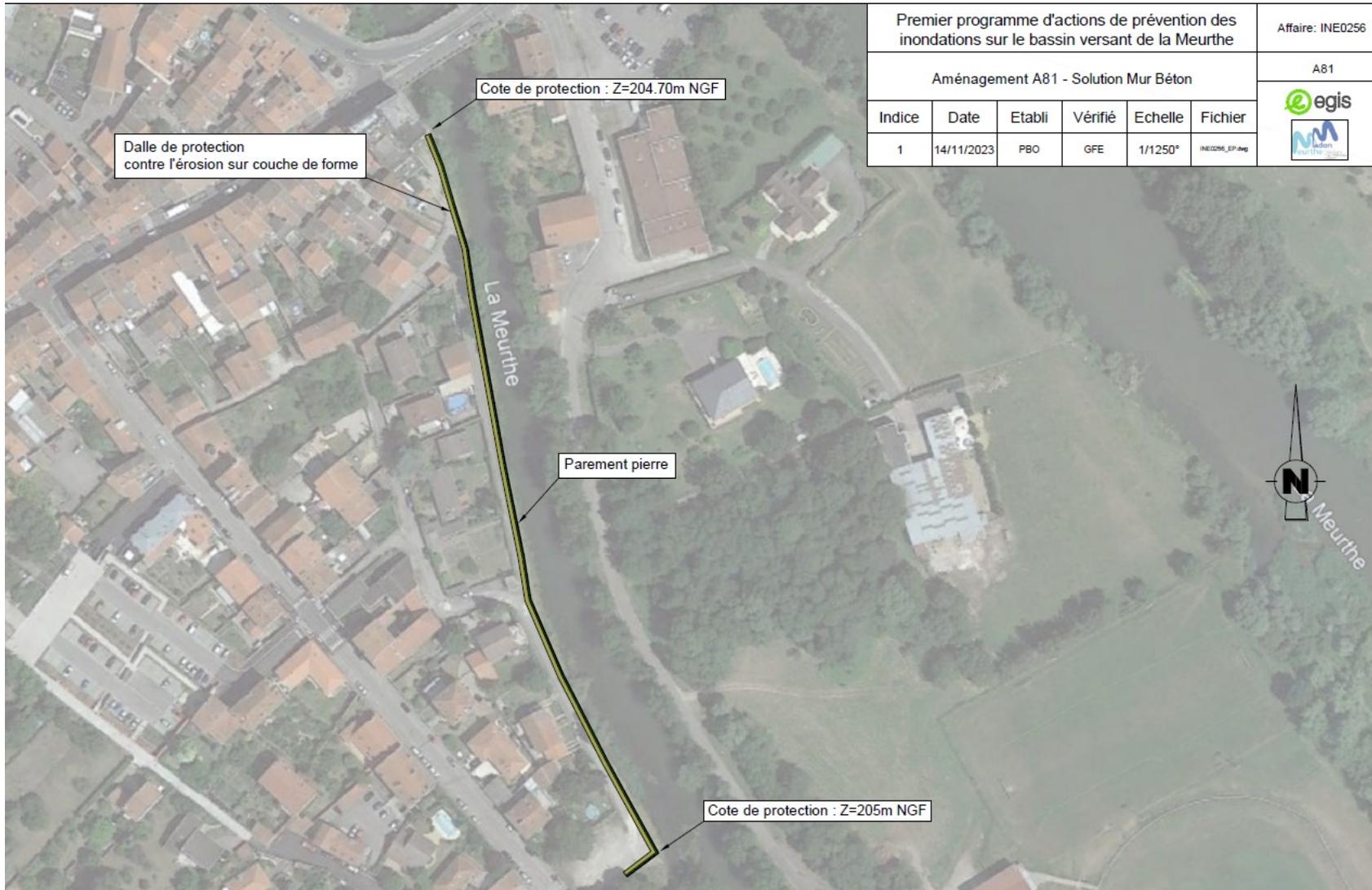
Opération A081 – mur ruelle Tanneurs ● Saint-Nicolas-de-Port



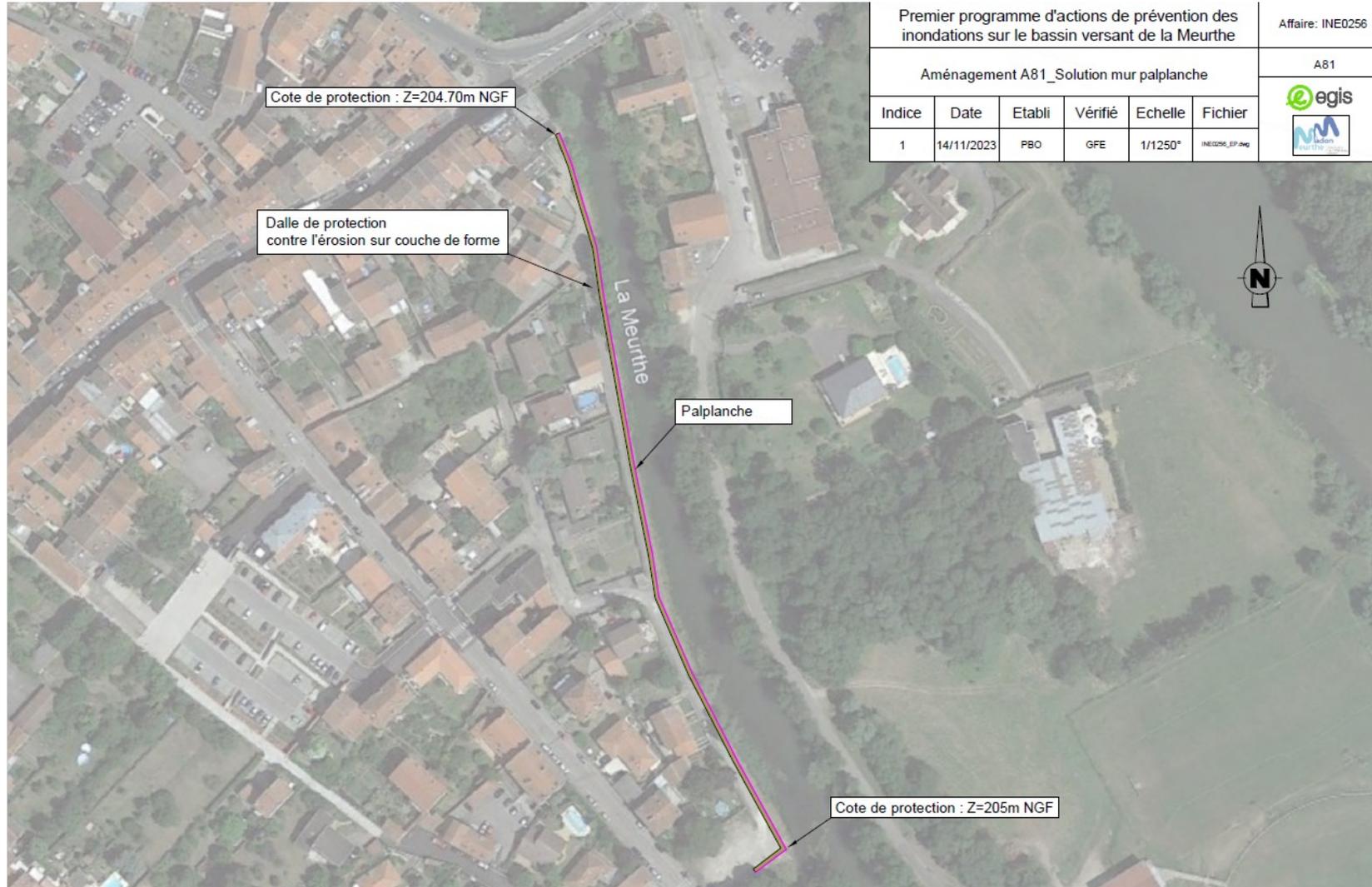
→ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A081 – Saint-Nicolas-de-Port – solution privilégiée - le long de la Meurthe, en parallèle de la ruelle des Tanneurs, entre la rue Anatole France et la Place Jeanne d’Arc



➔ Opération A081 – Saint-Nicolas-de-Port – solution alternative - le long de la Meurthe, en parallèle de la ruelle des Tanneurs, entre la rue Anatole France et la Place Jeanne d'Arc



Nature de l'opération

Aménagement d'un mur d'une hauteur de 70 cm et une épaisseur de 50 cm avec un parement en pierre.

Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les riverains de la Ruelle des Tanneurs situés entre la Place Jeanne d'Arc et la Rue Anatole France. Protection : crue trentennale.

Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032.
Durée de chantier estimée : 4 à 5 mois.

Nature de l'opération

Aménagement est composé d'un rideau de palplanches avec un parement en pierre d'une hauteur de 70 cm.

Quels bénéfices ?

Protéger les biens et les riverains de la Ruelle des Tanneurs situés entre la Place Jeanne d'Arc et la Rue Anatole France. Protection : crue trentennale.

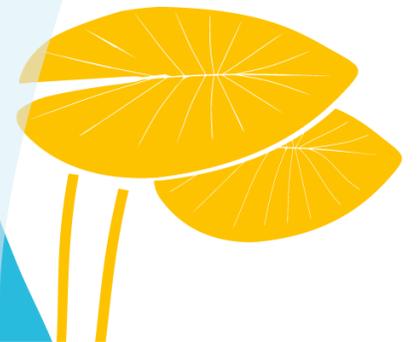
Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032.
Durée de chantier estimée : 4 à 5 mois.

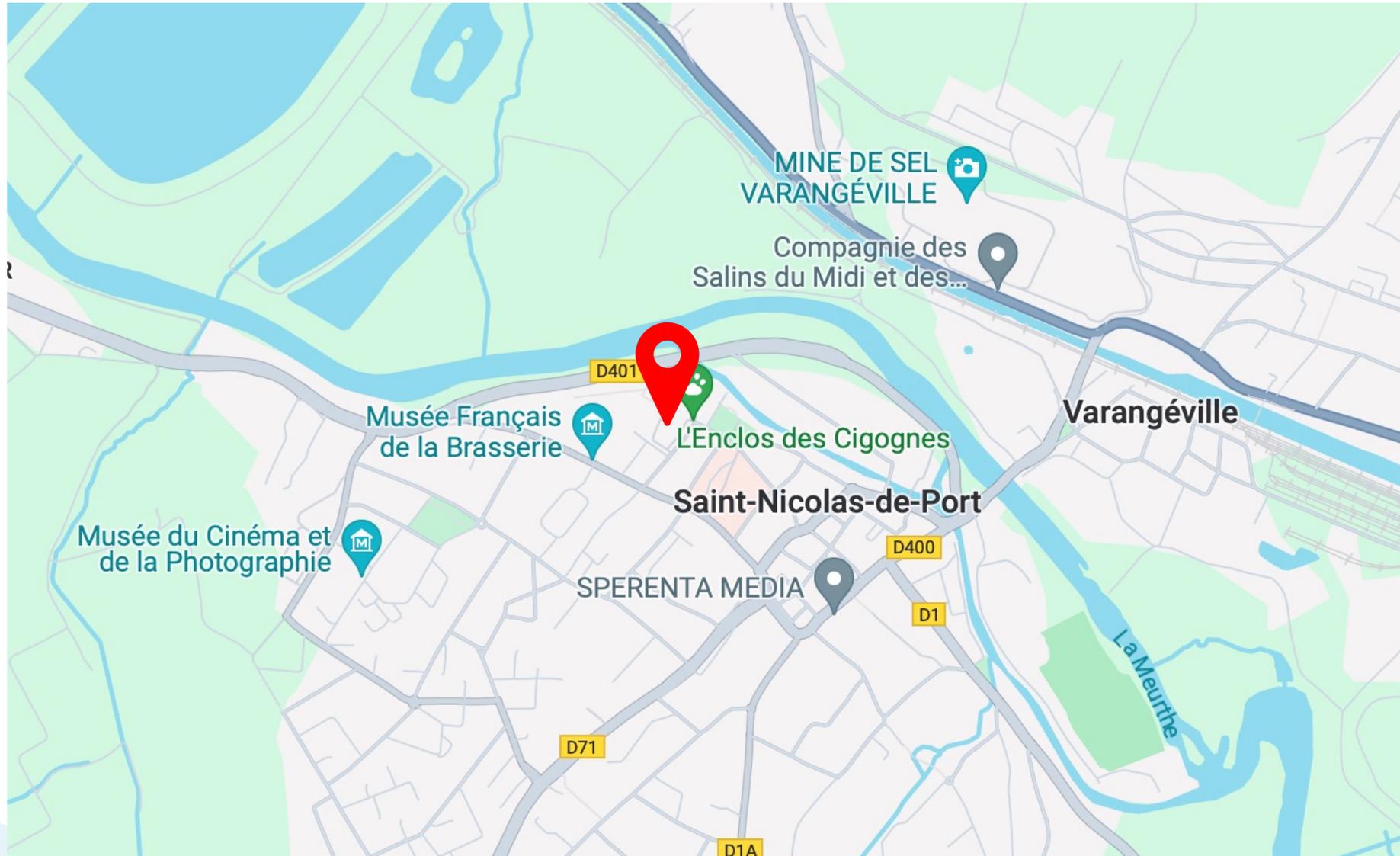
Opération A082 – digue

EHPAD ●

Saint-Nicolas-de-Port



→ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A082 – Saint-Nicolas-de-Port



➔ Opération A082 – Saint-Nicolas-de-Port - en rive de Meurthe à proximité de l'EPHAD Henri Pochon



Nature de l'opération

Construction d'une digue en remblais d'une hauteur moyenne d'1,46 m et d'une largeur de 12 m.
Sa crête mesure 3 m.

Quels bénéfices ?

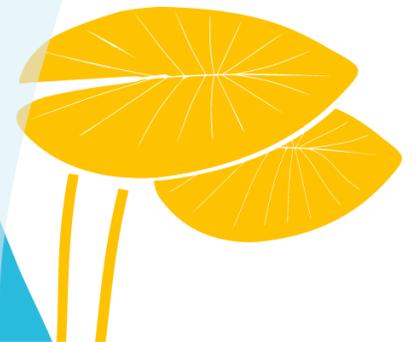
Protéger les biens et les riverains de l'EPHAD Henri Pochon, notamment rue de Belhiesse, rue la plus exposée.
Protection : crue trentennale.

Quand auront lieu les travaux ?

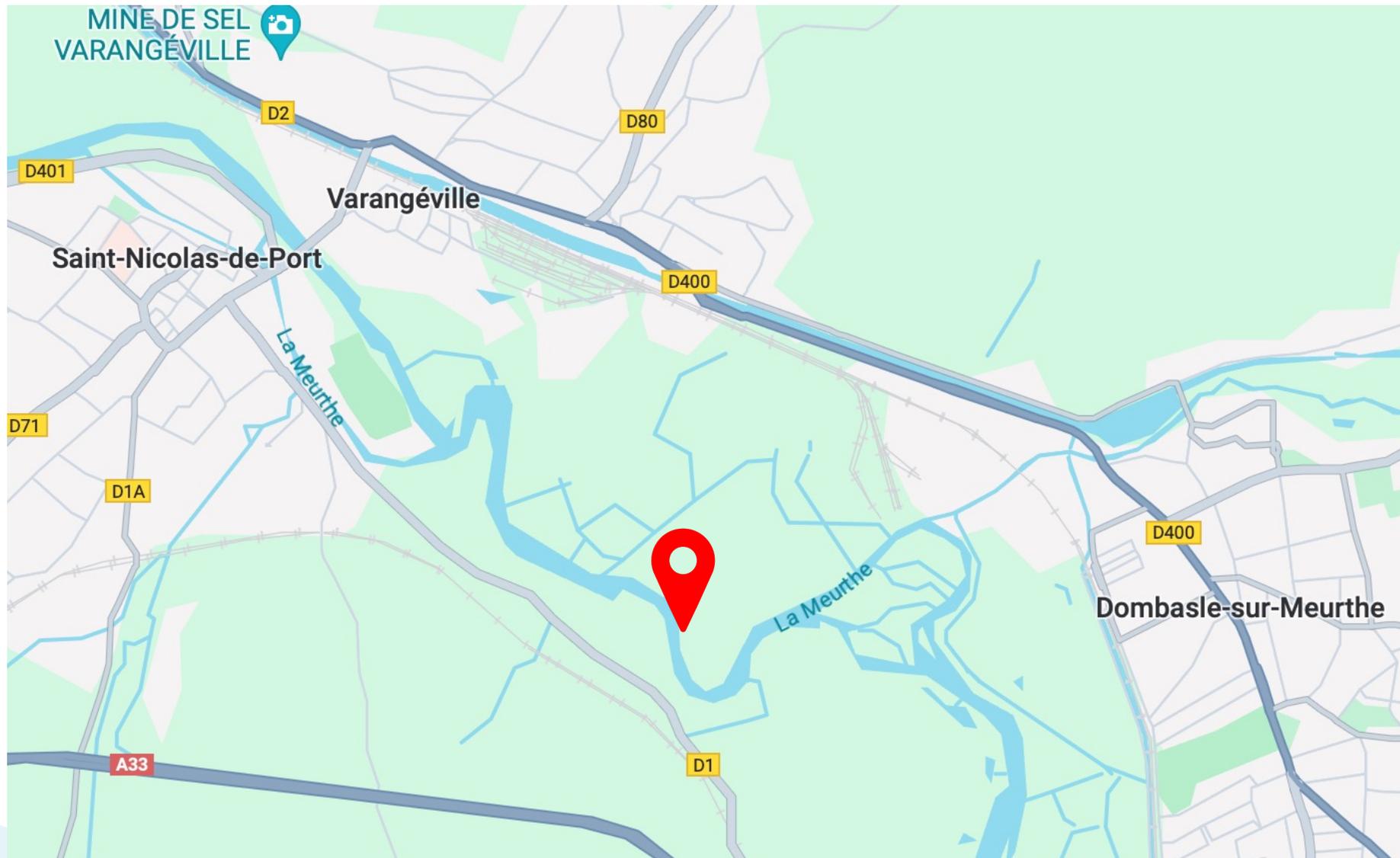
Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032.
Durée de chantier estimée : 3 à 4 mois.

Opération A083 – aménagement naturel des berges

Saint-Nicolas-de-Port



→ Plan de localisation de l'ouvrage dans la commune



➔ Opération A083 – Saint-Nicolas-de-Port - sur les berges de la Meurthe au niveau de la zone naturelle de Saulcy Macquart, entre Saint-Nicolas-de-Port et Dombasle-sur-Meurthe, le long de la RD 1



0 75 150 m

A3 - 1:4050

Mise à jour le : 2/11/2023

Fond : Orthophotos



Légende

Cours d'eau

➔ Sens de l'écoulement

Aménagements

 Plantations de végétation indigène - Type arbustes et boutures

 Plantation de clotures

 Conservation de la végétation

Nature de l'opération

Renaturer les berges, créer une saulée (rangée de Saules) et des zones humides.

Quels bénéfices ?

Accroître et protéger la biodiversité, limiter les érosions de berges.

Quand auront lieu les travaux ?

Les travaux auront lieu entre 2026 et 2032.
Durée de chantier estimée : 2 à 3 mois.

Vos questions



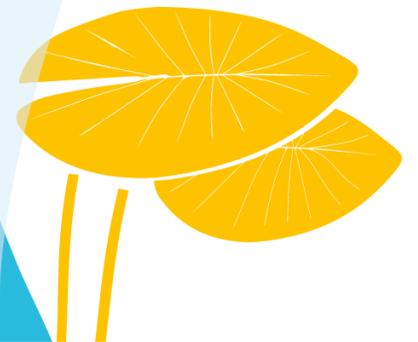
→ Rappel des règles du débat

L'animateur vous donne la parole

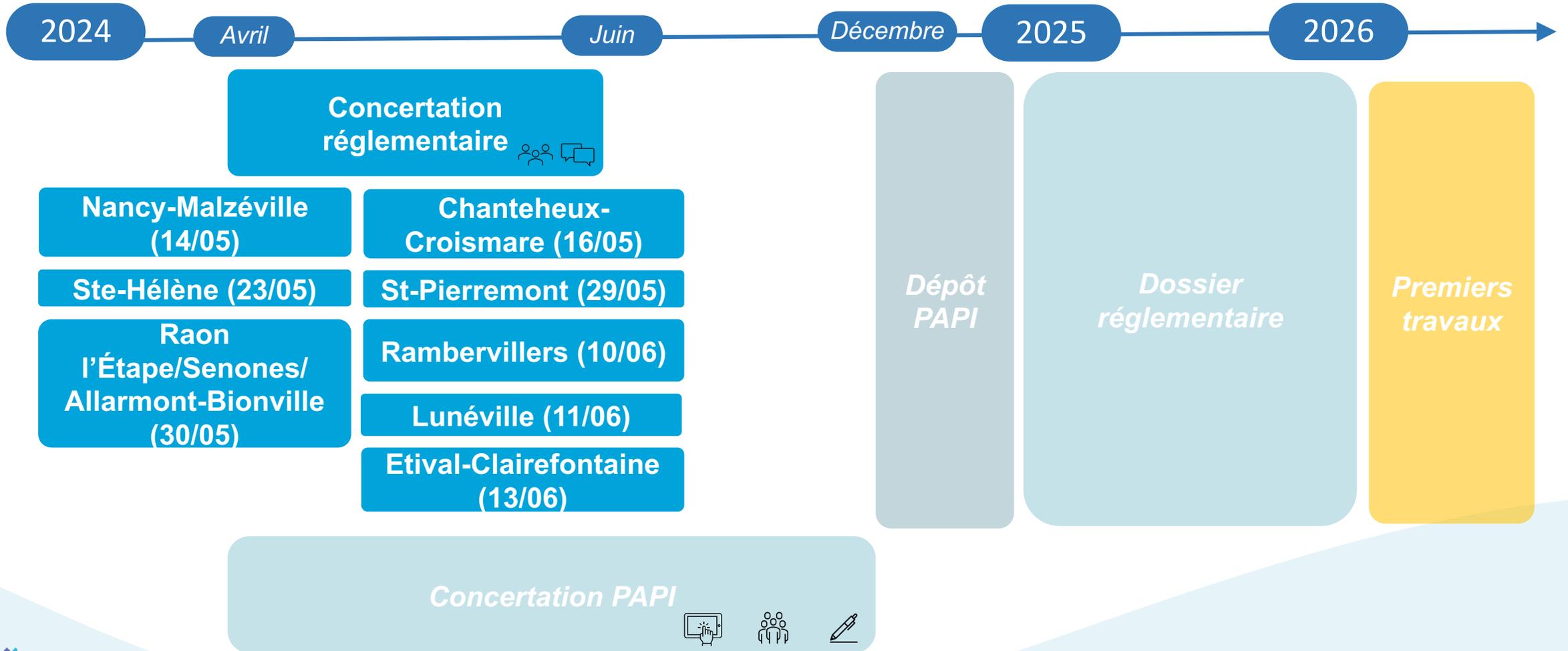
Vous vous présentez et posez votre question ou exposez vos remarques

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

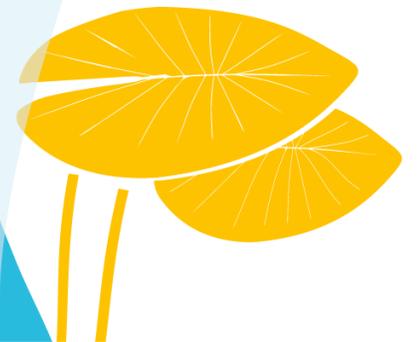
Flashez le QR code pour répondre au questionnaire





Merci de votre attention !

Annexes



➔ Nota

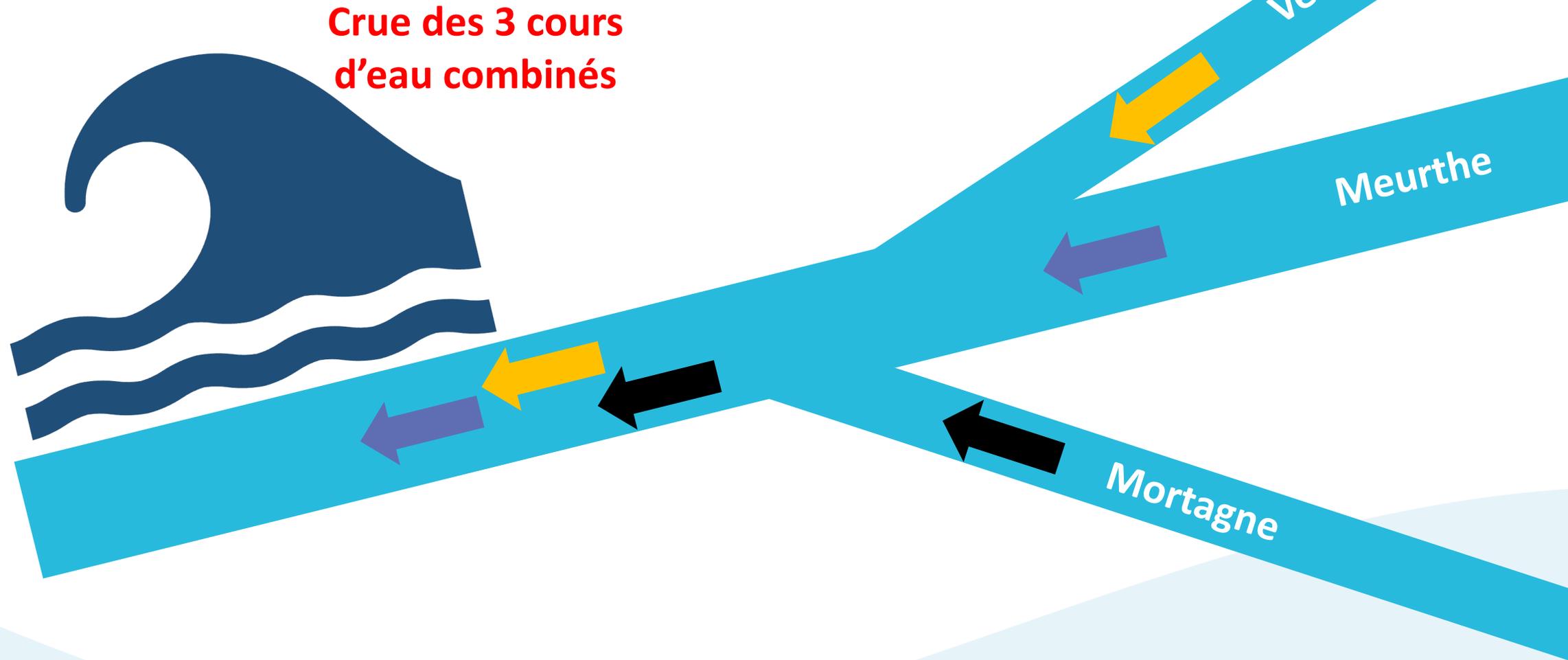




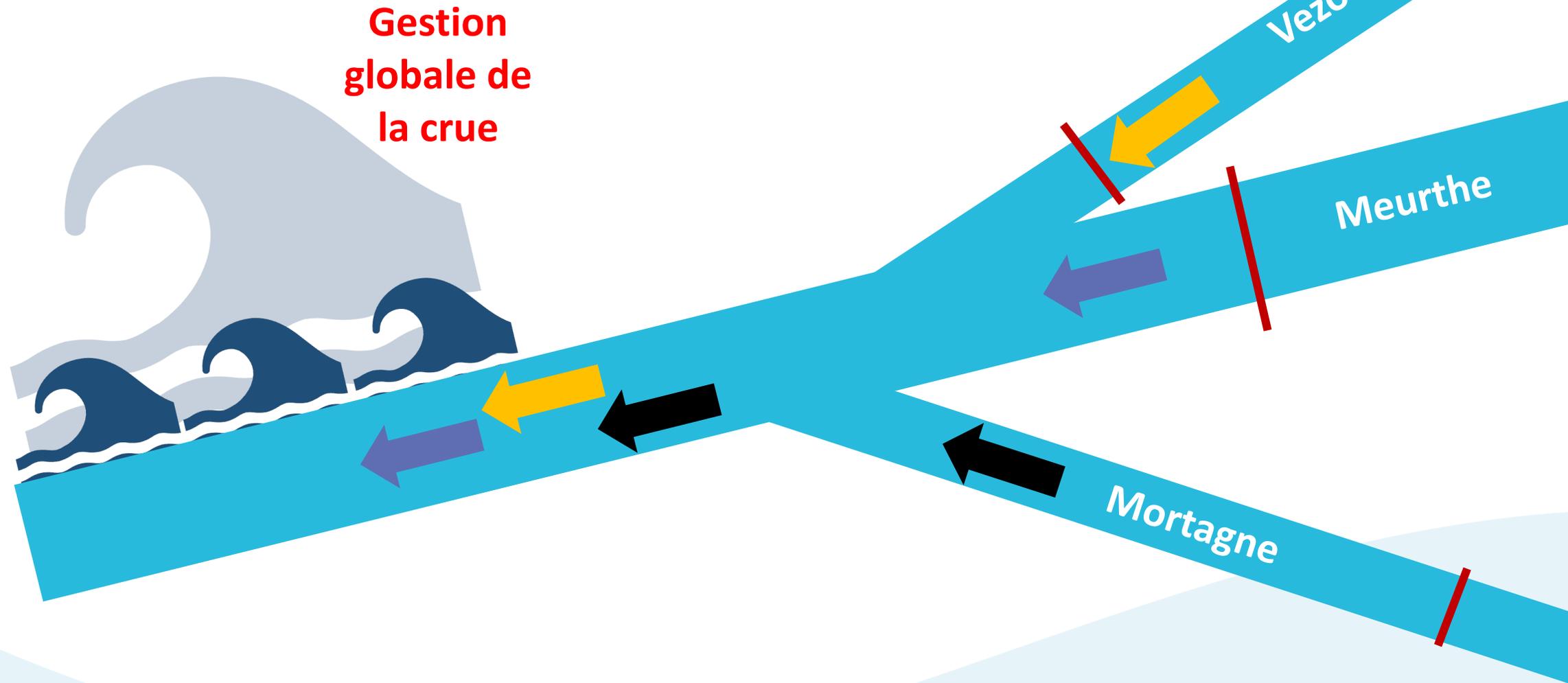




→ Une ZRDC, comment ça marche ? ▲



→ Une ZRDC, comment ça marche ? ▲

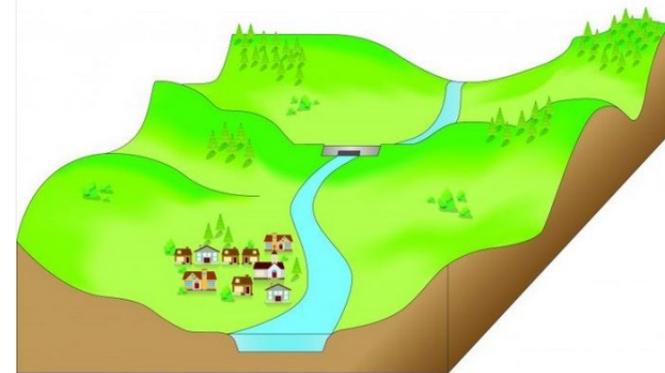
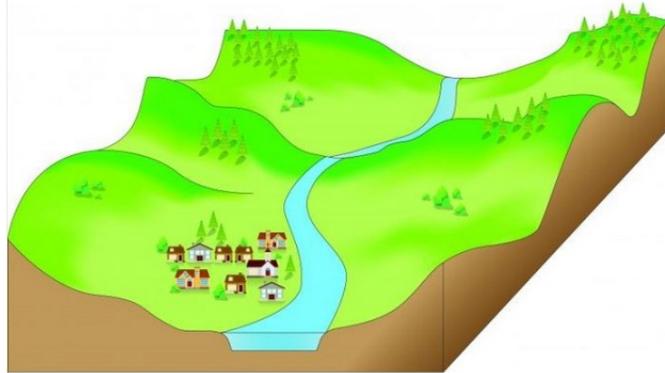


→ Une ZRDC, comment ça marche ?

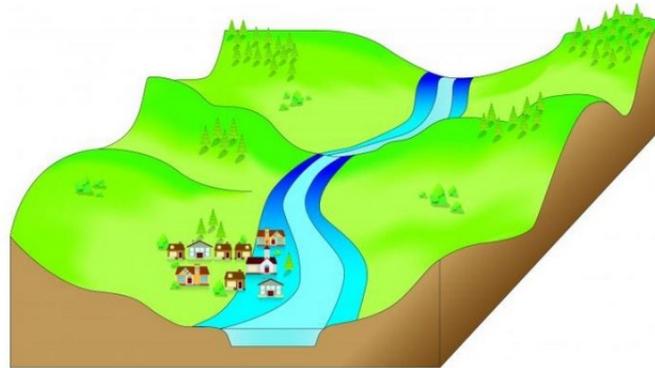
Situation sans ZRDC

Situation avec ZRDC

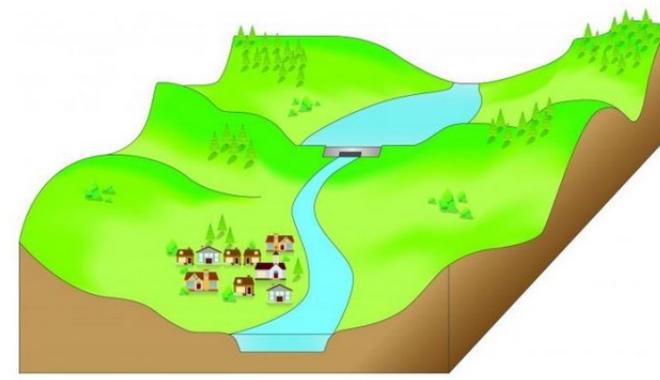
Période normale



Période de crue



Les bâtiments sont sous l'eau



Les bâtiments sont hors d'eau



Retrouvez toutes les informations
d'Objectif Meurthe sur

www.eptb-meurthemadon.fr

Mail : contact@eptb-meurthemadon.fr

Tél. : 03 83 94 55 01