

Qui l'eût... crues ?



Raon-l'Étape
Octobre 2006

Qui l'eût... crues ?

Julien OSTER

Chef du bureau données méthodes

Direction départementale des territoires des Vosges

A la recherche des indices après une inondation.

Le risque d'inondation a toujours été une réalité pour les territoires traversés par des cours d'eau, avec des conséquences parfois très importantes.

**Or, une crue laisse des traces de son passage sur les terres qu'elle submerge.
Où, comment et pourquoi recueillir ces indices ?**

Participons ensemble à l'enquête !





Crues de la Vésubie (2020) et du Pas-de-Calais (2023)



Epinal, Quai des bons enfants, en décembre 1919 et aujourd'hui

Une laisse de crue, c'est quoi ?



C'est une « trace » laissée lors d'une crue

Quand une crue inonde les terres, elle va laisser derrière elle des « indices » de son passage

Pourquoi, c'est intéressant ?

Parce que cela permet de matérialiser le plus eau niveau atteint par la crue

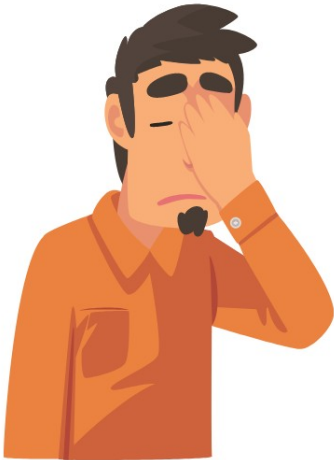
Une laisse de crue, c'est quoi ?

Ce sont des dépôts de boues, de débris ou des phénomènes de décoloration.



Le recueil des indices

Il se fait juste après le maximum de l'inondation,
sous réserve de conditions acceptables



Sinon... les indices risquent de disparaître

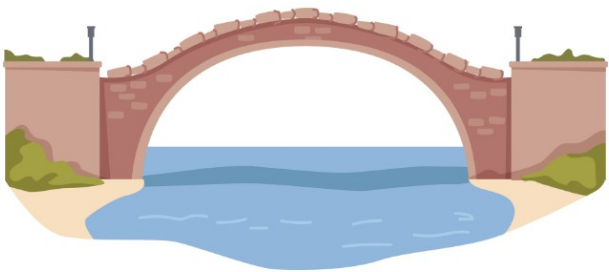
- nettoyage ;
- disparitions naturelle

Après la crue, il restera une possibilité :
les témoignages



Le recueil des indices – Où chercher ?

Les lieux les plus propices sont les ponts et les obstacles à l'écoulement de l'eau, plus ou moins proches du cours d'eau

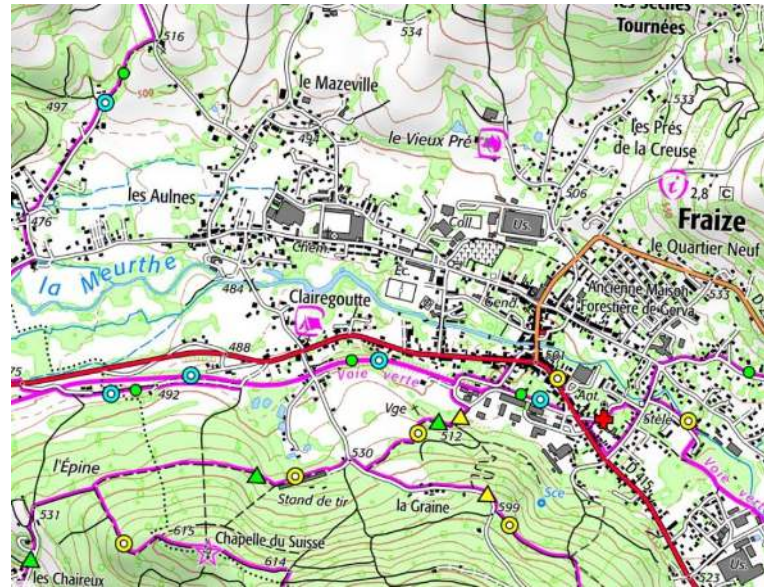


Présence d'une marque très nette
à l'intérieur du coffret, alors qu' il
n'y en avait pas à l'extérieur



Le recueil des indices – le relevé

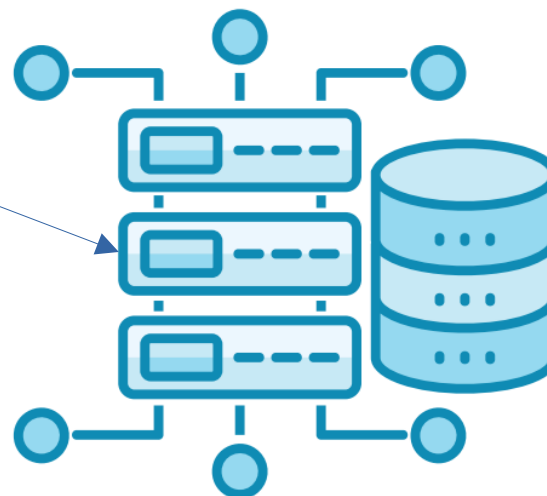
Il s'agit de noter toutes les informations utiles sur une fiche, en précisant la situation géographique = donnée géolocalisée



Le recueil des indices – le relevé



Les informations font l'objet d'une saisie numérique directe ou au retour de mission. C'est la « bancarisation ».



Le recueil des indices – le marquage

Il s'agit de marquer la laisse de crues pour la retrouver facilement :

- un marquage à la bombe de peinture
- la mise en place d'un repère



Le recueil des indices – précautions

Il ne faut peut-être pas s'y fier...



Le recueil des indices – précautions

Il ne faut peut-être pas s'y fier...



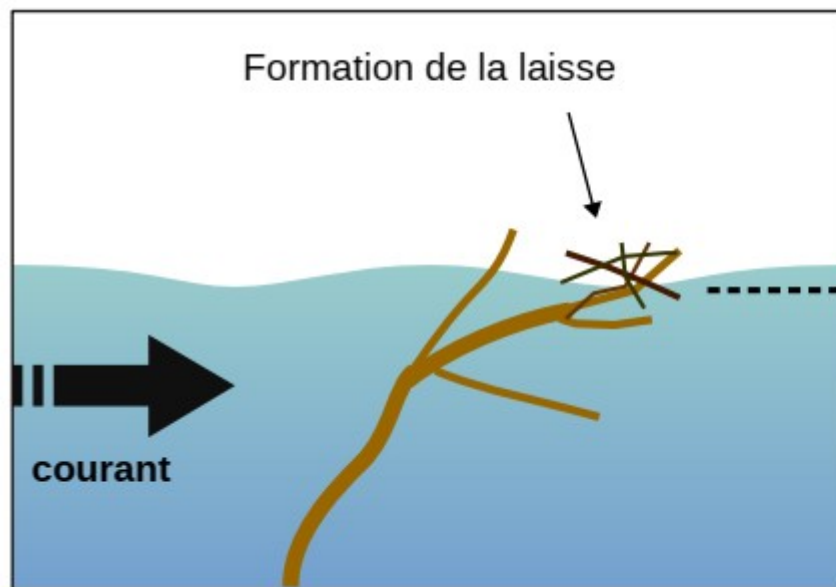
Le recueil des indices – précautions

Il ne faut peut-être pas s'y fier...

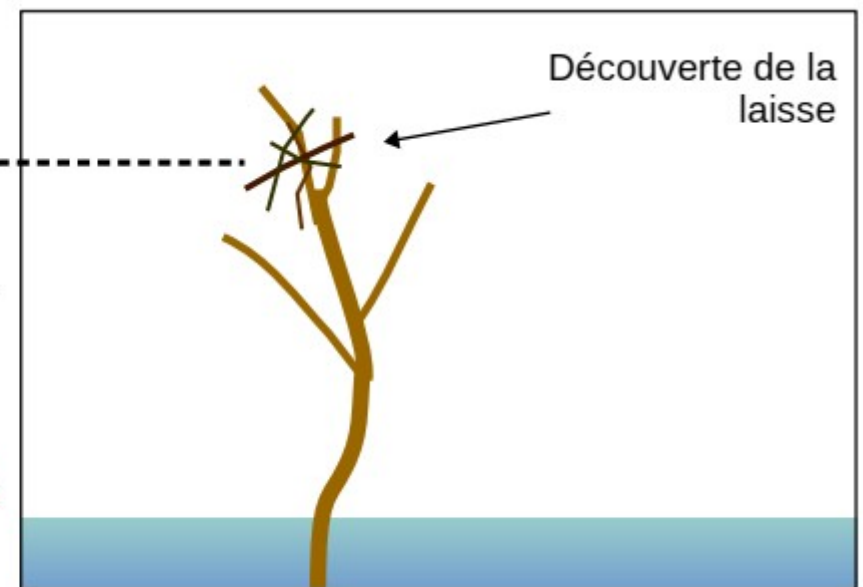


Le recueil des indices – précautions

Il ne faut peut-être pas s'y fier...



Pendant l'inondation

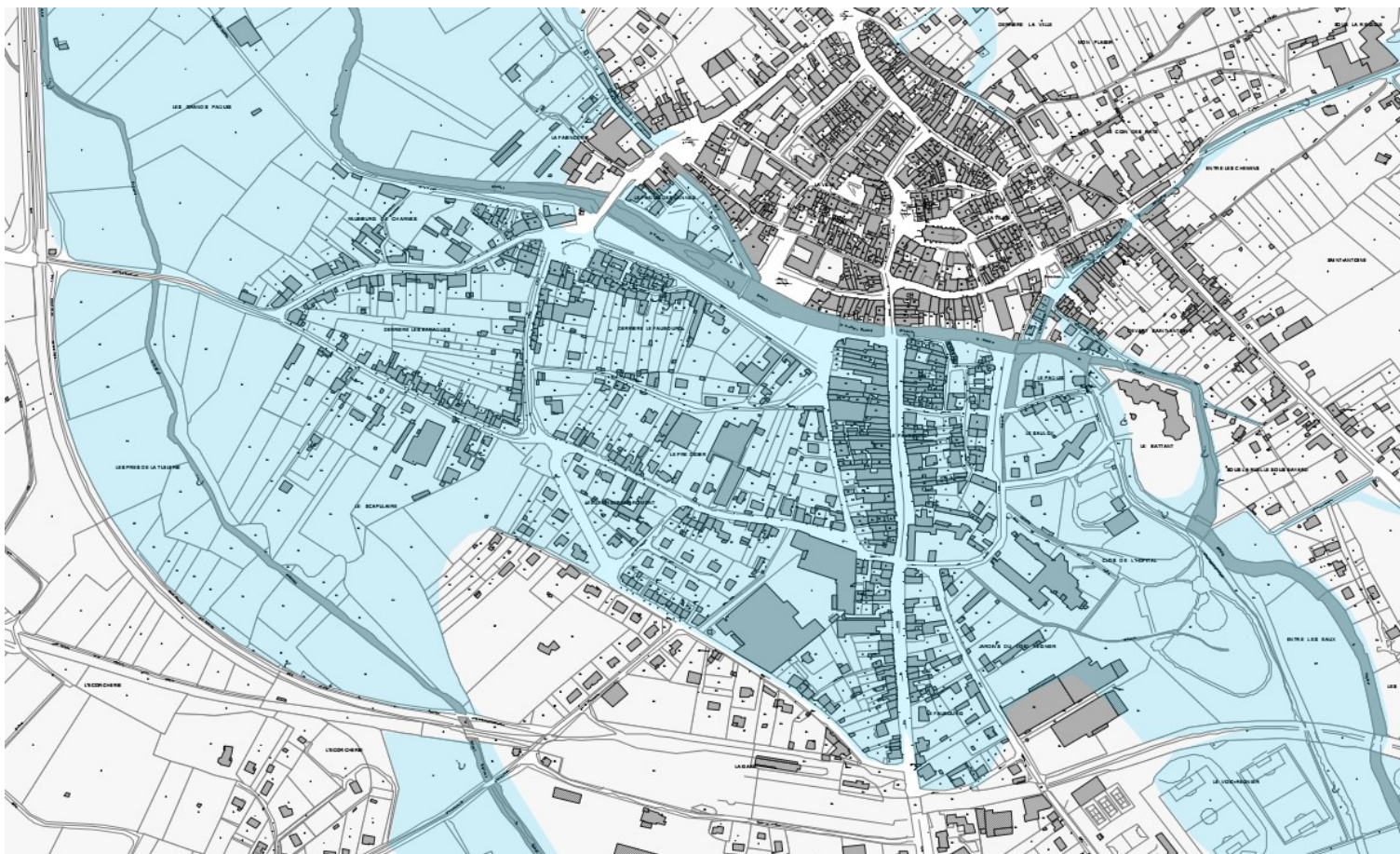


Après l'inondation



Pour la connaissance

Réaliser de cartes de zones inondables

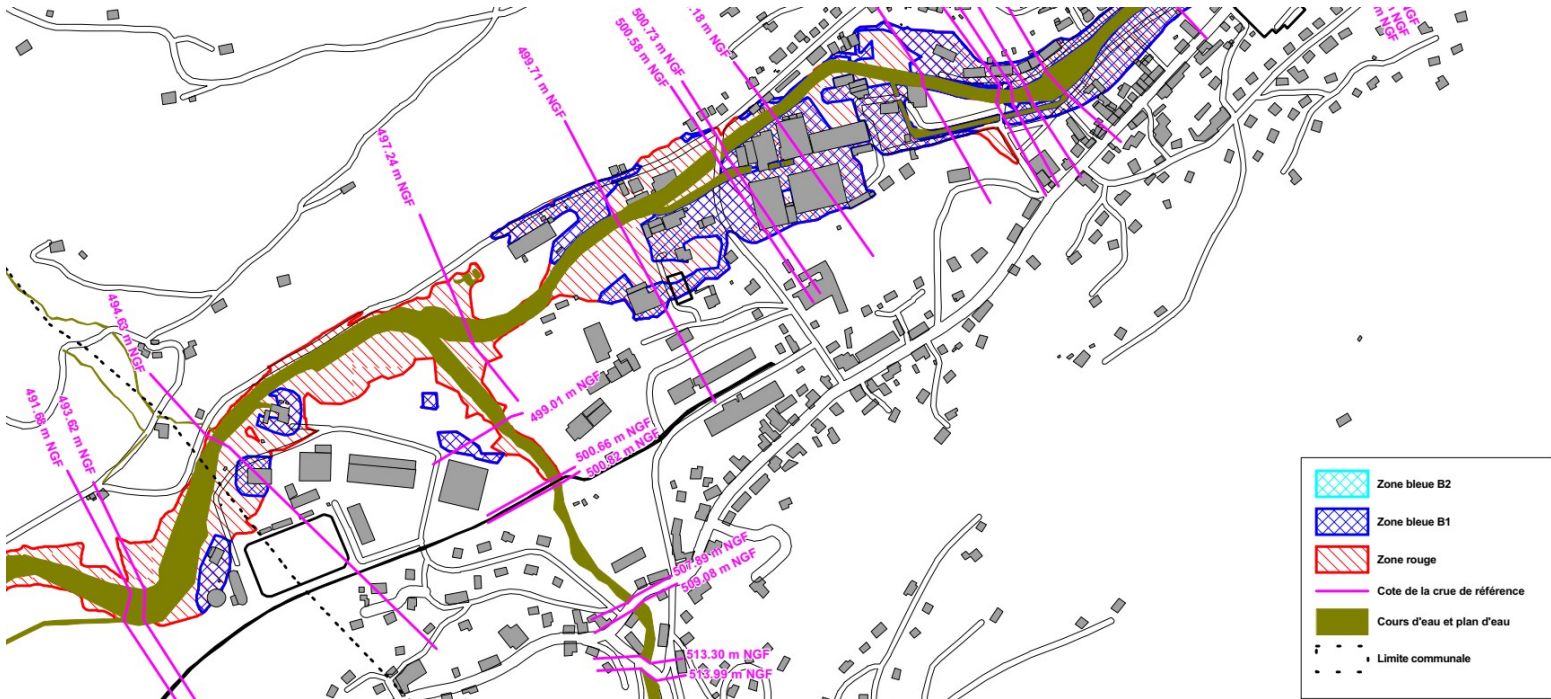


Les usages

Pour la connaissance et la prévention

Réaliser des études hydrauliques dans le cadre de la mise en place de plan de prévention des risques inondations

Informers les citoyens



Les usages

Pour la connaissance et la prévision

Les TRI (territoires à risques importants d'inondation)

Pour protéger :

- l'habitat ;
- les activités économiques.

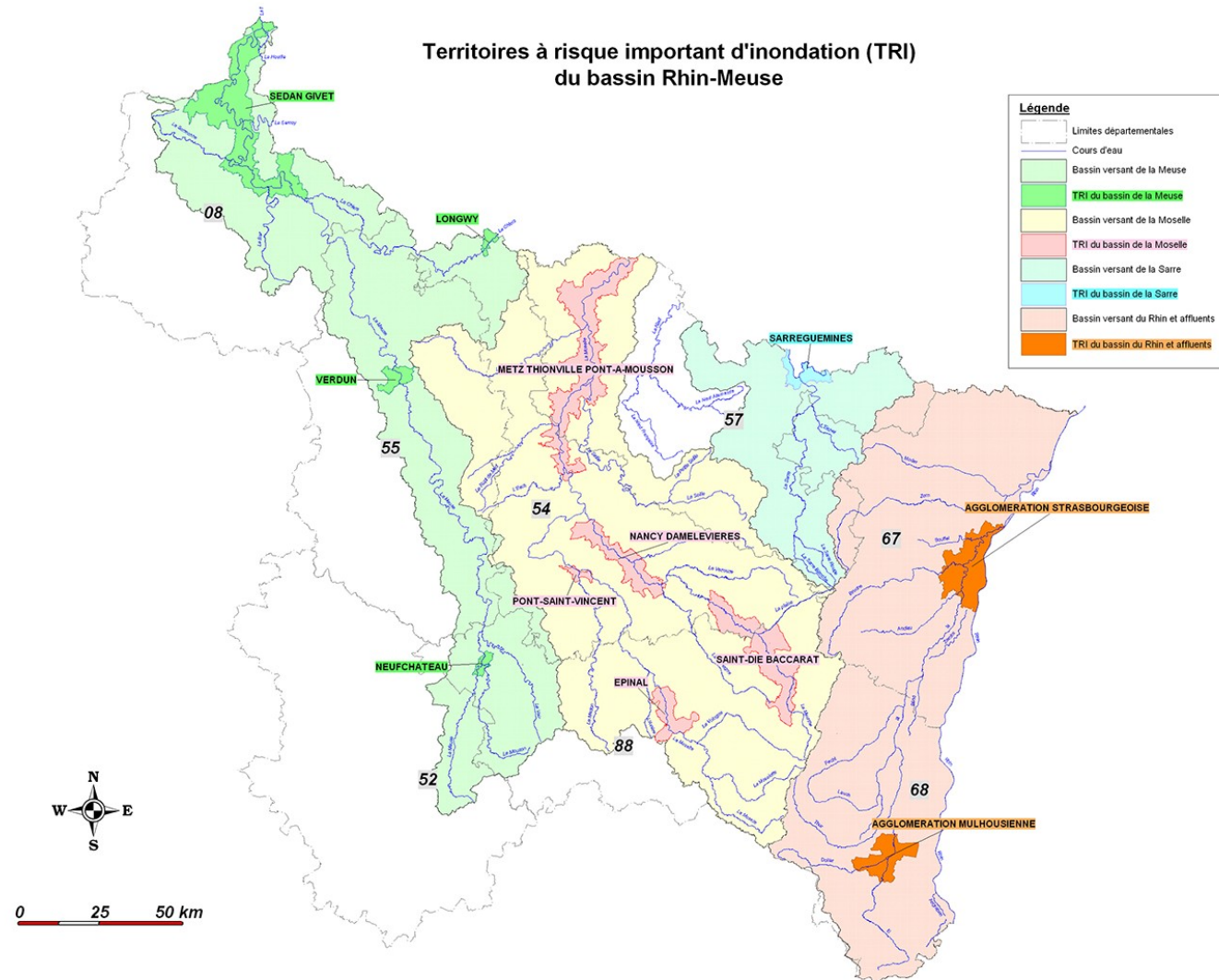


12 TRI dans le bassin Rhin-Meuse

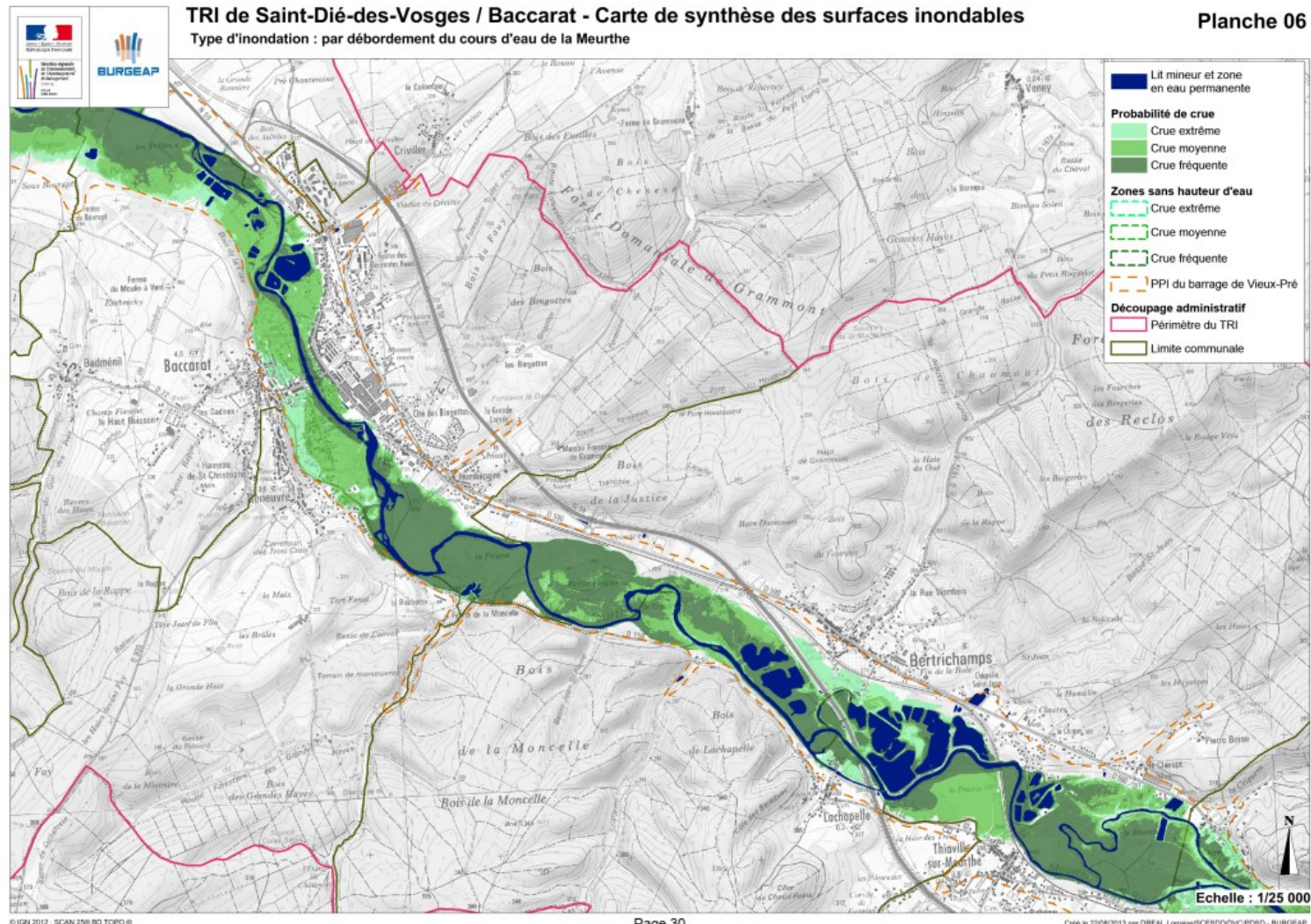
Réalisation d'un atlas



Les usages



Les usages



Les usages

Pour la gestion de crise

Informers les autorités et les secours et identifier les enjeux

<https://www.vigicrues.gouv.fr/>

Accueil > Seine-Nord-Est > Territoire Meuse-Moselle > Station Mirecourt [Crues] (Madon)

Station Mirecourt [Crues] (Madon)

Recevoir des avertissements

Commentaires à la station

i **Prévision** : Pas de valeurs de prévision de hauteurs sur la station pour cette période...

Graphique Zone inondable Observation Prévision Info station

Mirecourt [Crues] (Madon) - Hauteurs - 05/08/2024 14:24

Afficher les données sur : 1 jour 3 jours 7 jours 14 jours 30 jours Zoom init.



Légende

—●— Mirecourt [Crues] (Madon) — — — Crue de décembre 2001 - 3.7 m — — — Crue du 15 octobre 2013 - 2.51 m

Sur ce site, vous pouvez accéder aux 30 derniers jours de données non expertisées (en heure légale à la station). Pour des données plus anciennes déjà bancarisées, vous pouvez consulter le site <https://www.hydro.eaufrance.fr/>. Sinon, vous pouvez contacter directement le service de prévision des crues dont dépend la station.

VIGICRUES



Les usages

Pour l'aménagement du territoire

Tenir compte des inondations dans la conception des projets de routes, de constructions,...



Repérez-les tous !

Les repères de crues sont répertoriés sur une plateforme nationale



VIGICRUES

Repères de crues

Plateforme nationale collaborative

[Se connecter](#) | [Créer un compte](#)

[Rechercher](#)

[Contribuer](#)

[En savoir plus](#)

[Nouveautés](#)

[Recherche par repère](#)

[Recherche par site](#)



Unité de gestion

Indifférent

☐ Autour de moi

Département

Choisir

Commune

☐ Commune limitrophe

Cours d'eau/mer

Choisir

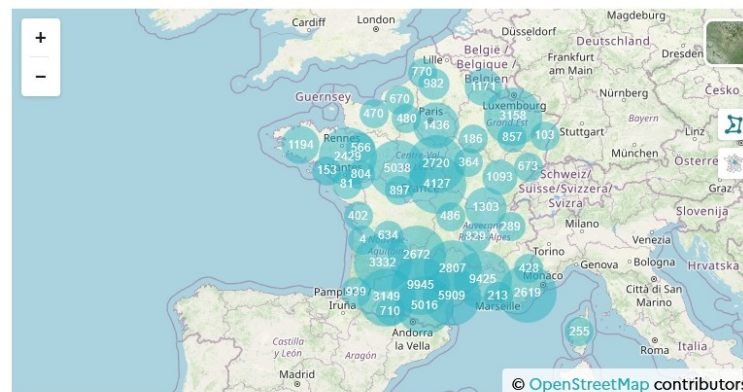
☐ Uniquement avec photos



zoomer sur...

82826 résultat(s) trouvé(s)

shift + clic pour sélectionner plusieurs éléments sur la carte

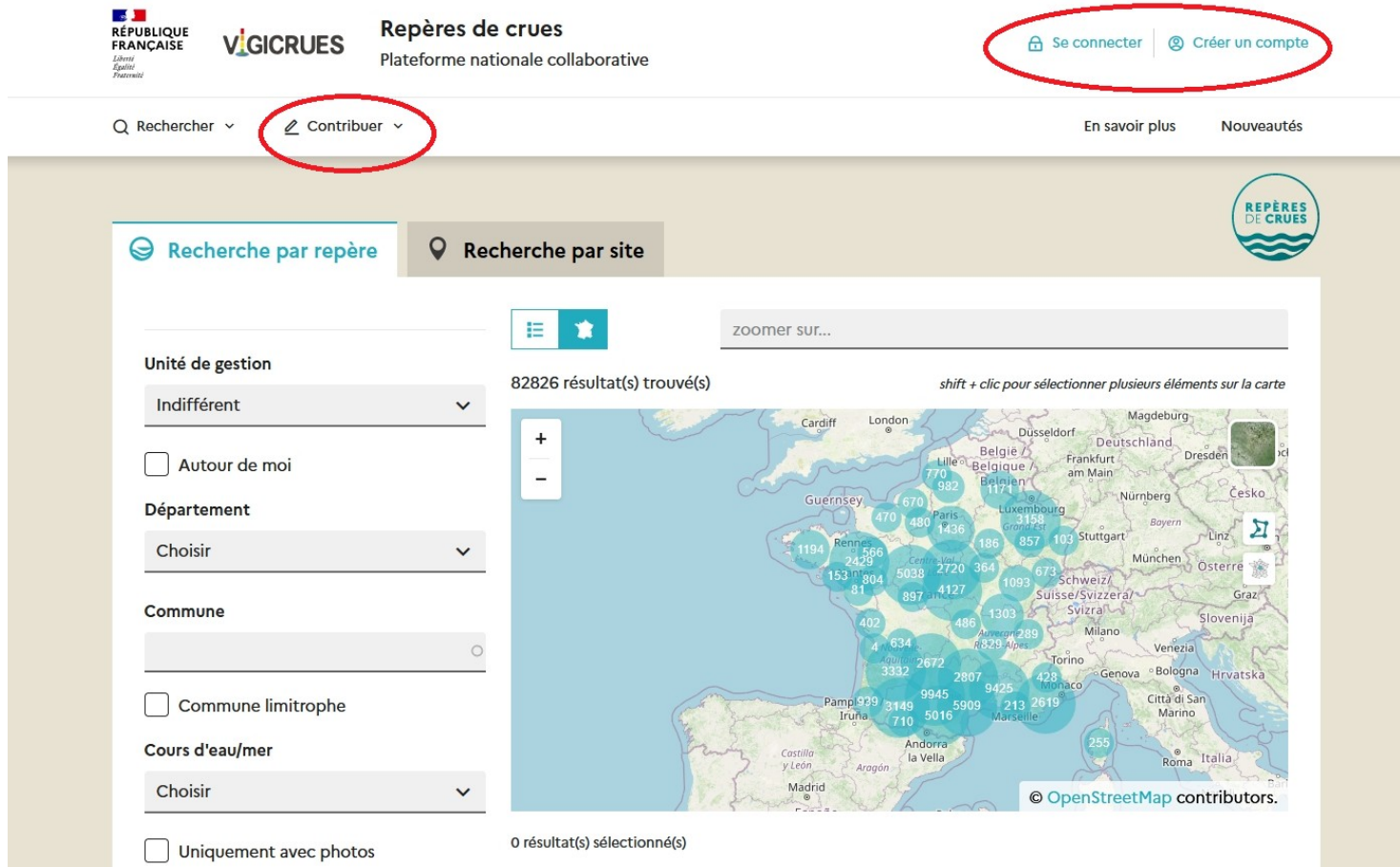


© OpenStreetMap contributors.

0 résultat(s) sélectionné(s)

Repérez-les tous !

Tout le monde peut contribuer à améliorer la connaissance des crues



The screenshot shows the 'Repères de crues' (Flood Markers) website interface. At the top, there are logos for the République Française and GICRUES, along with the text 'Repères de crues - Plateforme nationale collaborative'. On the right, there are links for 'Se connecter' and 'Créer un compte', which are circled in red. Below the header, there is a search bar with a dropdown menu showing 'Rechercher' and 'Contribuer' (the latter is circled in red). The main content area is divided into two sections: 'Recherche par repère' (left) and 'Recherche par site' (right). The 'Recherche par repère' section includes filters for 'Unité de gestion' (set to 'Indifférent'), 'Département' (set to 'Choisir'), 'Commune' (set to 'Choisir'), 'Cours d'eau/mer' (set to 'Choisir'), and a checkbox for 'Uniquement avec photos'. The 'Recherche par site' section shows a map of France with numerous blue circular markers indicating flood markers. The map is titled '82826 résultat(s) trouvé(s)' and includes a 'zoomer sur...' button. A legend on the left of the map shows a blue circle with a plus sign. The map is credited to '© OpenStreetMap contributors.'.

Repérez-les tous !

Tout le monde peut contribuer à améliorer la connaissance des crues

https://www.dailymotion.com/video/x56gw4h_qu-est-ce-que-la-plateforme-collaborative-des-reperes-de-crues_news



Merci pour votre attention !

Des questions ?

