

**Protocole ruissellement
Fraisans (39)
Événement du 07/10/2024**

Personne rencontrée : M. le Maire + M. Alexandre BOLE (services de la Mairie + adjoint à Salans)

Heure de l'évènement : 5h du matin à 14h

Durée : 6 heures ?

Pluviométrie : 97 mm selon M. BOLE.

Plusieurs évènements semblables ont déjà eu lieu :

- 16/06/ 2024 avec de la grêle (CATNAT)
- 23/01/2018 ? (CATNAT – plutôt le Doubs) ou sinon mai 2018 ? (grêle)
- 2015 ? (une étude aurait été faite ? – à retrouver)
- 2010 ?
- 2006 ?

Description du phénomène :

Le village se trouve en contrebas d'un bassin versant de 800 ha environ, en forme d'entonnoir, depuis le Bourg de Courtefontaine, majoritairement composé de forêt communale (commune de Salans), exploitée par l'ONF (quelques coupes à blanc, un plan de gestion qui vient d'être renouvelé, avec réfection de chemins et de fossés).

Les axes de ruissellement sont visibles en amont du « trou aux vipères », perte karstique située dans l'axe du talweg principal. Lorsque cette perte est saturée, le niveau monte dans la cuvette (laisses visibles) et l'eau déborde dans les fossés et sur la chaussée de la RD73. Les écoulements suivent la RD73 jusqu'à l'intersection avec un chemin d'exploitation forestière. En aval de ce croisement le fond de talweg est plutôt élargi et traverse une zone déboisée dans les années 2010. Les écoulements se poursuivent ensuite (avec possibles pertes et résurgences) entre le fond de talweg et les fossés de la RD73 jusqu'à l'entrée du village de Fraisans (l'eau déborde sur la chaussée au niveau de plusieurs buses sous les entrées de parcelles, dont le récent accès au lotissement haut du village).

Au niveau des ateliers municipaux, 1 jardin d'habitation inondé (laisse visible dans l'abri à bois). En aval immédiat des ateliers, 2 entreprises inondées.

Dans le fossé, présence de 2 grilles d'avaloir dirigeant les écoulements vers une buse (1000 mm ?) qui continue sous la chaussée

Le cimetière est inondé par les eaux pénétrant par la grille sud, mais aussi des ruissellements qui ravinent ses allées (+ infiltrations sous le mur Ouest ?).

Une partie des eaux de ruissellement part souvent dans les 2 grottes situées dans le virage et connectées en surface au fossé droit. Mais en octobre, elles étaient saturées. Aujourd'hui leur fond semble colmaté de sédiments et de débris.

A l'aval du cimetière, l'EHPAD (chantier d'agrandissement actuellement toujours en cours) a été construit à partir des années 2010 dans une parcelle située le long de la route (ancien jardins ouvriers années 50-70). Les sous-sols de l'EHPAD ont été inondés d'une vingtaine de cm, certainement par remontée dans le réseau d'eau pluviale (phénomène déjà observé il y a quelques années avec passage par les gaines électriques).

Plus en aval, la buse 1000 passe dans un collecteur pluvial vouté qui continue à suivre la route et se jette dans le Doubs à l'aval immédiat du pont. Plusieurs habitations bordant la RD73 ont été inondées dans leurs garages ou sous-sols. Au niveau du parking, 2 avaloirs sont à nouveau connectés au collecteur EP par des petites conduites en 200 ou 300.

L'assainissement pluvial était auparavant géré avec l'assainissement EU (ancien schéma directeur, entretien des avaloirs...). Désormais géré par la commune seule car non repris par la CC avec l'assainissement, donc moyens réduits.

Le flux non collecté par le réseau, arrivant sur la chaussée rejoint la place de la Liberté (intersection RD73/RD76/RD228). Les vitesses sont importantes et le risque d'emportement des piétons et véhicules existe (la voie est empruntée malgré les panneaux de fermeture de voirie).

- une partie s'accumule dans la rue de Rans (point bas rue du Bac), peu de dégâts.
- une partie s'accumule dans le point bas de la rue de la vieille forge (1 habitation inondée sur quelques cm + la boulangerie, laisse visible)
- une partie s'accumule rue du Pont (pas de dégâts dans les bâtiments voisins sauf par les vagues créées par les véhicules).

Les caves de l'immeuble ancien au 1 rue du Luxembourg sont également touchées (remontée de réseau ? ruissellement depuis la rue ?)

Demande de CATNAT faite.

Mission réalisée :

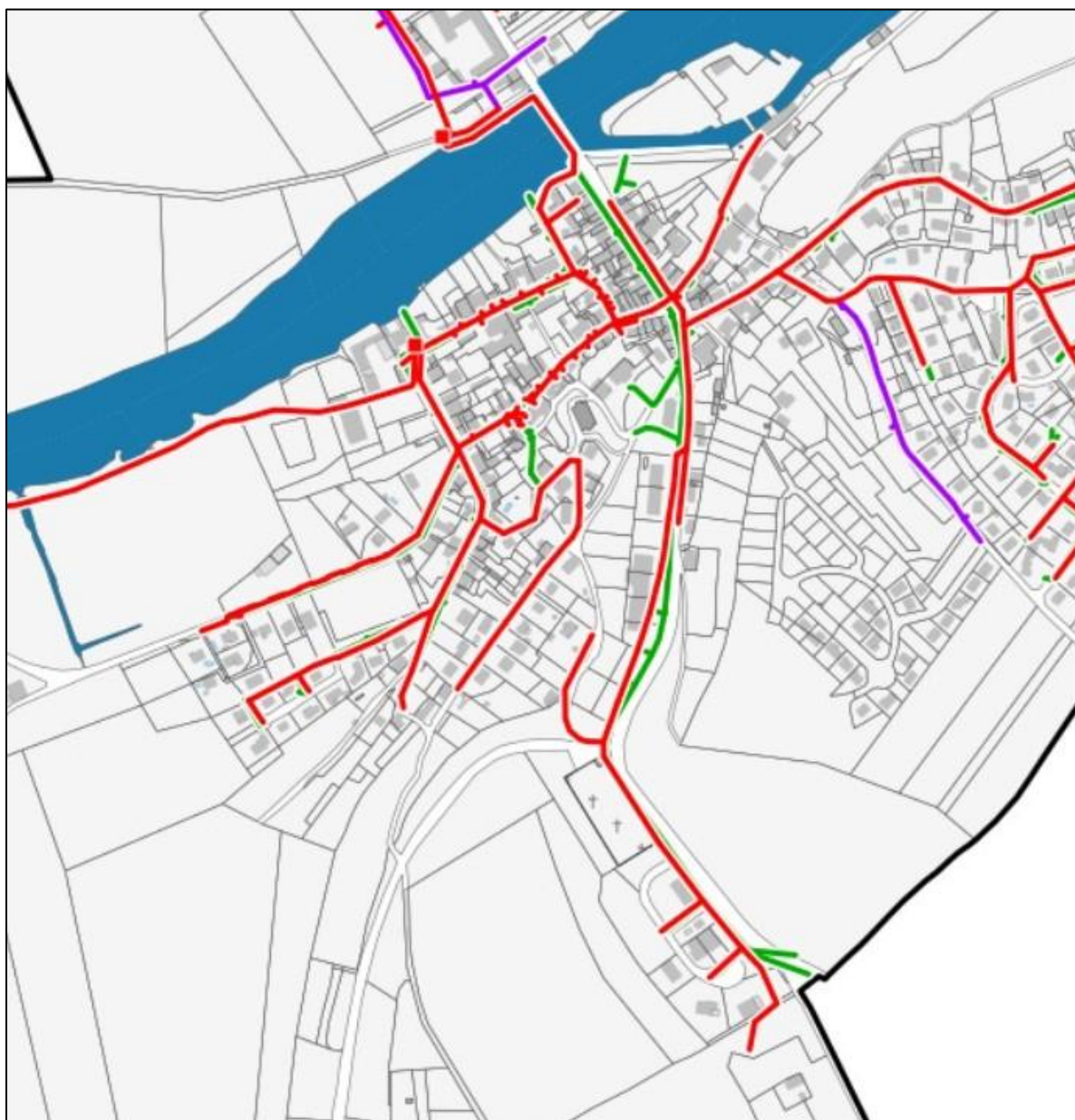
Les zones de production, axes d'écoulement et zone de dépôt ont été cartographiés, ainsi que les différents bâtiments touchés.

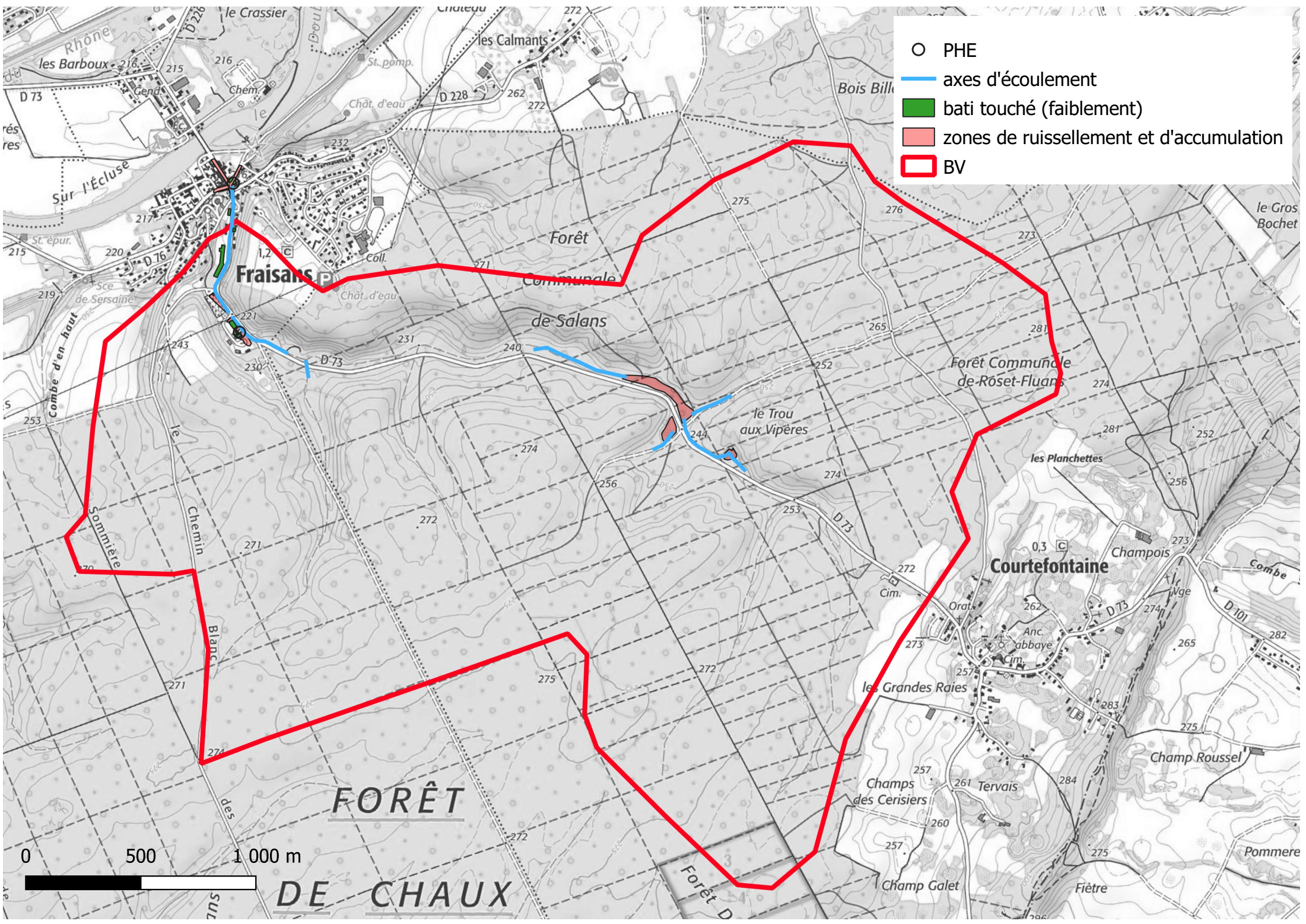
2 laisses ont été repérées (traces précises, confirmées par témoignage, avec repérage vertical précis : photo de près et de loin, adresse, positionnement voir couche SIG et déposés sur la [bdrc](#)).

Annexes : photos

Axe de ruissellement devant l'EHPAD (presse)	Rue de la vieille Forge (presse)
Place de la Liberté (presse)	Trou aux vipères
Traces dans le fossé RD71 amont du croisement	Zone déboisée dans le talweg en aval
Grotte face au cimetière	Exutoire collecteur dans le Doubs

Annexes : Extrait de plan des réseaux d'assainissement





- PHE
- axes d'écoulement
- bati touché (faiblement)
- zones de ruissellement et d'accumulation
- BV



- PHE/laisse
- axes d'écoulement
- bati touché (faiblement)
- zones de ruissellement et d'accumulation
- BV

