Fiche Action : Mise en conformité des branchements d'eaux usées

Bourg de Chaucenne

Fiche A2

Maître d'ouvrage

Communauté Urbaine Grand Besançon Métropole

Objectifs

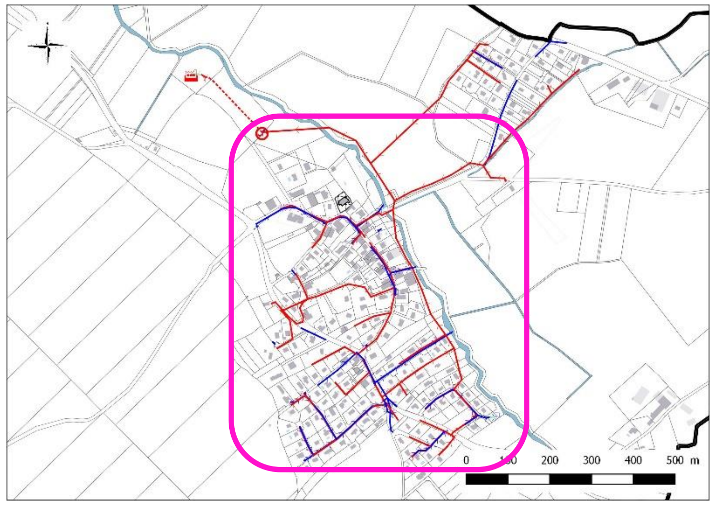
Réduction des apports d'eaux parasites permanentes

Réduction des apports d'eaux pluviales

Amélioration de la collecte

Localisation

Chaucenne



Diagnostic

Les campagnes de mesures réalisées sur le système de collecte de Chaucenne ont mis en évidence une sensibilité importante des réseaux séparatifs aux évènements pluvieux. Ces résultats ont motivé la réalisation de tests au fumigène, qui ont permis d'identifier 25 organes potentiellement raccordés au réseau d'eaux usées (22 habitations concernées).

Ces eaux parasites contribuent aux dysfonctionnements relevés lors du diagnostic (mise en charge et débordements des réseaux, surconsommations électrique, usure de pompes, moindre efficacité du traitement)

Une partie des contrôles de branchements ont pu être réalisés et ont permis de confirmer l'existence de 6 raccordements d'eaux usées générant des eaux pluviales. La surface active localisée est évaluée actuellement à 655m². Des raccordements non conformes de points d'eaux usées ont également été relevées sur deux habitations.

5 habitations restent à contrôler sur ce village ; afin de confirmer le raccordement de 5 organes ayant réagi aux tests au fumigène (pour une surface active pouvant atteindre 535 m²).

Autre type d'anomalie, relevée pendant les inspections nocturnes : les apports d'eaux parasites permanentes provenant de branchements individuels d'eaux usées :

- Des branchements individuels, concernant 4 habitations, et dont le cumul des apports d'eaux claires est de l'ordre de 0.2l/s) (visites 6 à 9) ;
- Des branchements « collectifs » :
    - Chemin des sapins (5 habitations concernées) : branchement générant 0.2l/s pendant les inspections nocturnes (visites 21 à 25) ;
    - Chemin de l'Essart Buzon (3 habitations ainsi que les bâtiments d'un transporteur). Cette action viendra en amont de l'action 3 (extension de la collecte d'eaux usées au chemin de l'Essart Buzon), les éventuelles réductions d'intrusions d'eaux claires ne sont pas prises en compte ici (visites 16 à 19).

Description des travaux

L'action 4 consiste en la poursuite des contrôles de branchements sur la commune de Chaucenne :

- 5 contrôles de branchements ayant vocation à préciser la localisation des apports d'eaux pluviales au réseau d'assainissement,
- 13 contrôles de branchements ayant vocation à déterminer l'origine des écoulements nocturnes relevés sur le réseau d'assainissement,
- Jusqu'à 25 contre-visites pour les habitations non conformes ou susceptibles de l'être.

Soit un total pouvant atteindre 43 contrôles.

Coût d'exploitation

Le coût d'exploitation, à raison de 140 € par contrôle, peut atteindre 6 020 € HT.

Priorité

Priorité 1

Gain escompté

Jusqu'à 1190 m² de surface active

Jusqu'à 35 m³/j d'eaux parasites permanentes

Augmentation de la collecte (jusqu'à 4 EH)

Indicateurs et ratios

-

Photographie du site

Gouttière ayant réagi aux tests au fumigène

Mise en évidence d'un branchement d'eaux pluvial générant des eaux usées

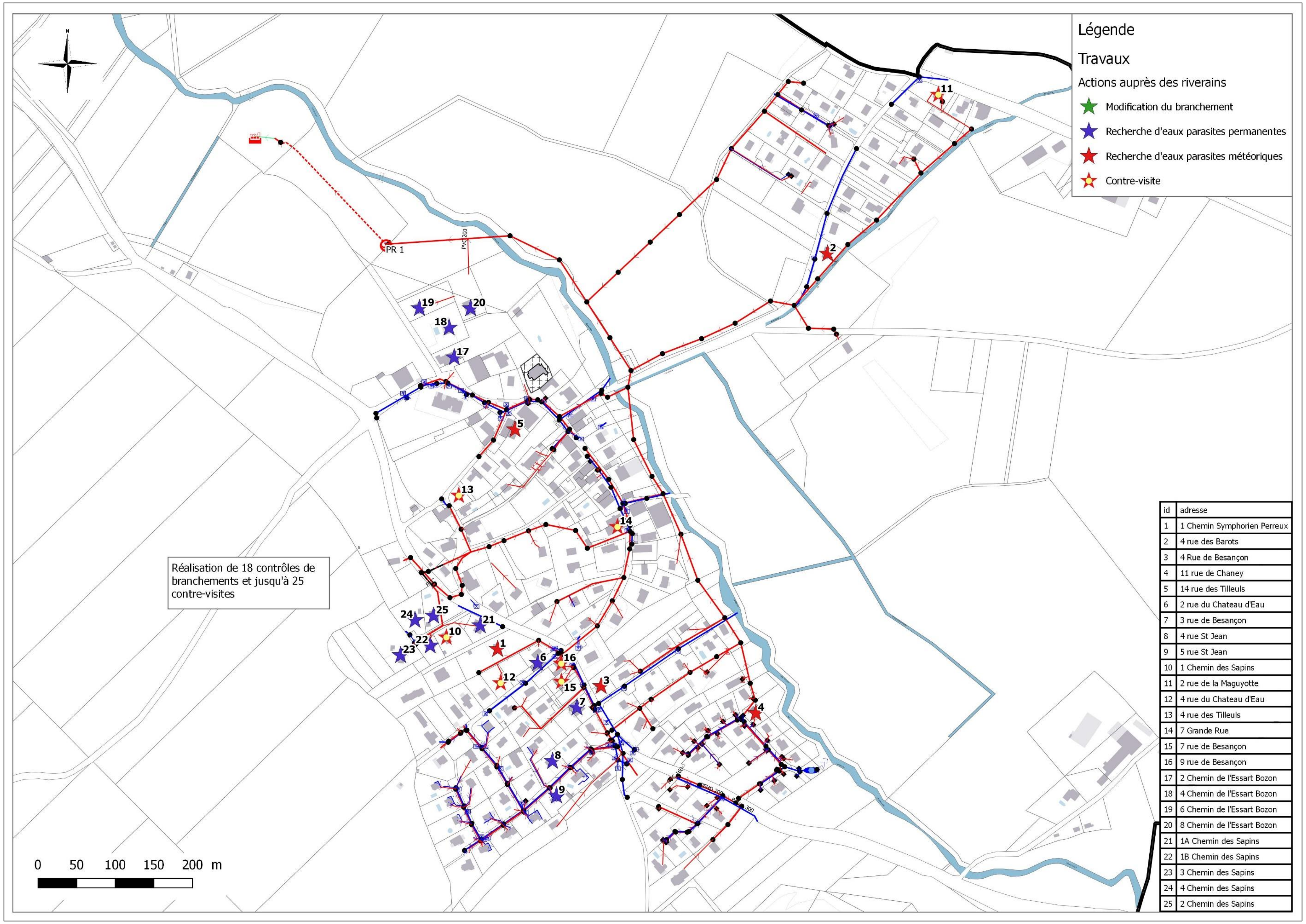
Grand Besançon Métropole

Fiche Action : Mise en conformité des branchements d'eaux usées

Bourg de Chaucenne

Fiche A2

Localisation


Légende
Travaux
Actions auprès des riverains
Modification du branchement
Recherche d'eaux parasites permanentes
Recherche d'eaux parasites météoriques
Contre-visite
PR 1
PVC 200
0 50 100 150 200 m
N

Réalisation de 18 contrôles de branchements et jusqu'à 25 contre-visites

id	adresse
1	1 Chemin Symphorien Perreux
2	4 rue des Barots
3	4 Rue de Besançon
4	11 rue de Chaney
5	14 rue des Tilleuls
6	2 rue du Chateau d'Eau
7	3 rue de Besançon
8	4 rue St Jean
9	5 rue St Jean
10	1 Chemin des Sapins
11	2 rue de la Maguyotte
12	4 rue du Chateau d'Eau
13	4 rue des Tilleuls
14	7 Grande Rue
15	7 rue de Besançon
16	9 rue de Besançon
17	2 Chemin de l'Essart Bozon
18	4 Chemin de l'Essart Bozon
19	6 Chemin de l'Essart Bozon
20	8 Chemin de l'Essart Bozon
21	1A Chemin des Sapins
22	1B Chemin des Sapins
23	3 Chemin des Sapins
24	4 Chemin des Sapins
25	2 Chemin des Sapins

RÉALITÉS Environnement