

Commune de Thise

Code INSEE : 25560

PLAN LOCAL D'URBANISME

Annexe *Plan du réseau d'assainissement*

Approbation du PLU 07 décembre 2016
Mise à jour n°1.....26 avril 2018
Mise à jour n°2.....28 juin 2019
Modification n°1 30 janvier 2020
Modification simplifiée n°1.....15 décembre 2022
Mise à jour n°3.....06 juin 2024
Mise à jour n°4.....09 juin 2026



Commune de Thise

Code INSEE : 25560

PLAN LOCAL D'URBANISME

Plan du réseau d'assainissement

Approbation du PLU : 7 décembre 2016

Mise à jour n°1 : 26 avril 2018

Mise à jour n°2 : 28 juin 2019

Modification n°1 : 30 janvier 2020

Modification simplifiée n°1 : 15 décembre 2022

PLU élaboré par :



DIFFUSION
NON CONTROLÉE

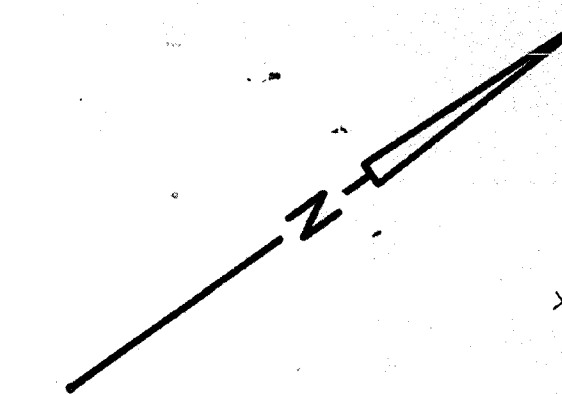
Commune

BESANCON

Section

AK

Section



Section

Feuille

Commune de THISE

DIFFUSION
NON CONTROLÉE

Section
Feuille

Commune de CHALEZEULE

**SYNDICAT INTERCOMMUNAL
DE
BESANCON - THISE - CHALEZEULE**

**PLAN DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT**

ECHELLE 1/2000

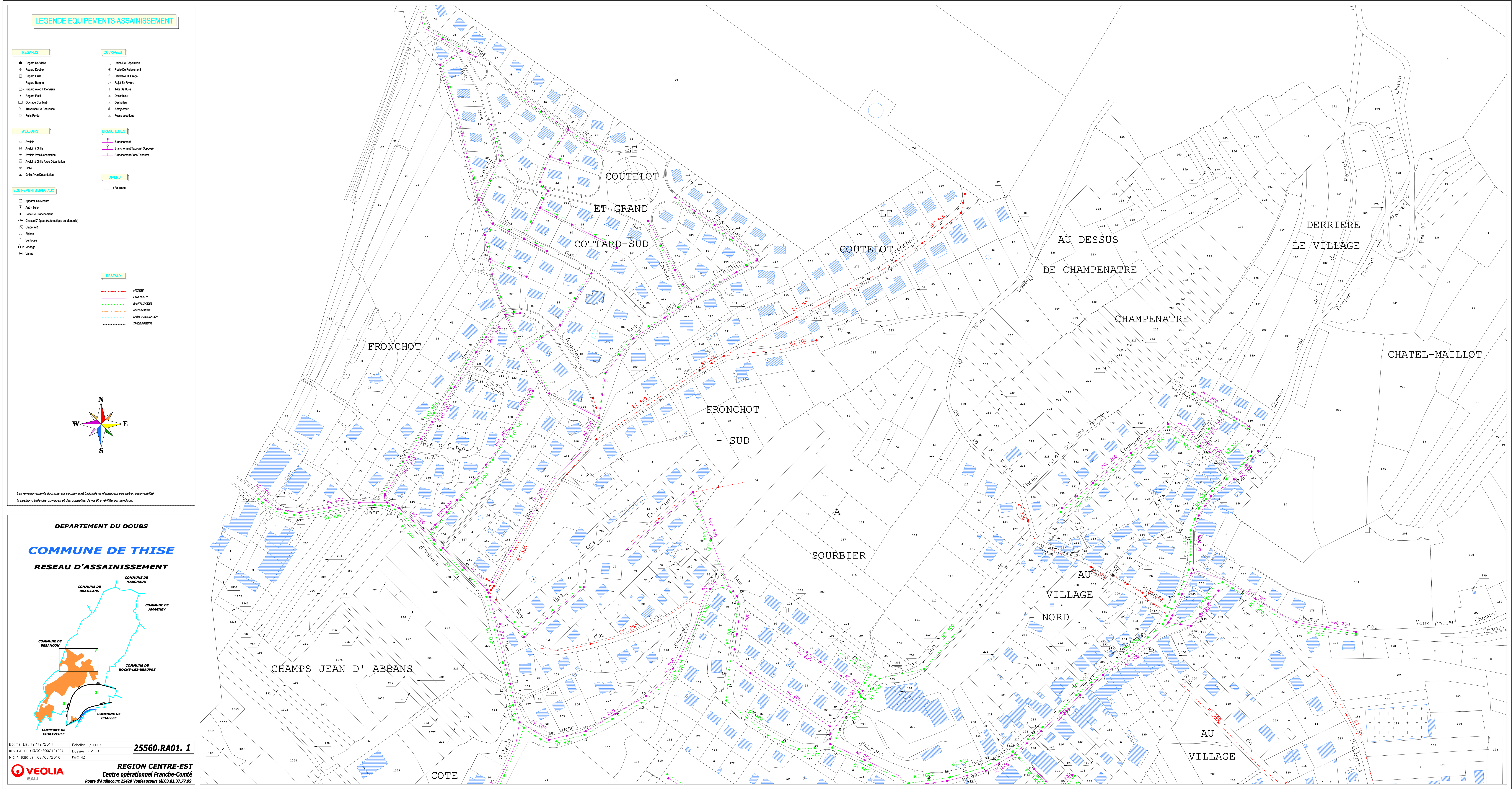
échelle métrique

Section
DIFFUSION
NON CONTROLÉE

CHALEZE

Commune

de





LEGENDE EQUIPEMENTS ASSAINISSEMENT

REGARDS

- Regard De Voie
- Regard Double
- Regard Grille
- Regard Bourne
- Regard Avec T De Voie
- Regard Filt
- Cumpe Combin
- Traverse De Chausse
- Puits Perdu

OUVRAGES

- Usine De Depuration
- Pont De Relevement
- Deversoir D'Orge
- Reg Et Rvires
- Tête De Buse
- Caniveau
- Destruir
- Absorbeur
- Fosse Isopique

AVALOIRS

- Avaloir
- Avaloir A Grille
- Avaloir Avec Décastration
- Avaloir A Grille Avec Décastration
- Grille
- Grille Avec Décastration

BRANCHEMENT

- Branchement
- Branchement Tabouret Support
- Branchement Sans Tabouret

EQUIPEMENTS SPECIAUX

- Appareil De Mesure
- Art - Siller
- Bule De Branchement
- Chasse D'Agout (Automatique ou Manuelle)
- Clapet APR
- Siphon
- Ventouse
- Vidange
- Vanne

RESEAUX

- ENTREE
- EUX CREES
- EUX EXISTANTS
- RETOULAGE
- ORAN D'EVACUATION
- TRAC APRES

COMUNE

DEPARTEMENT DU DOUBS

COMMUNE DE THISE

RESEAU D'ASSAINISSEMENT

EDITE LE: 12/12/2011

Echelle: 1/2000e

DESSINE LE: 11/02/2006 PAR: ED4

Dossier: 25560

MIS A JOUR LE: 08/03/2010

PAR: NZ

25560.RA02.1

REGION CENTRE-EST

Centre opérationnel Franche-Comté

Route d'Audincourt 25420 Voujeaucourt Tél: 03.81.37.77.99

Commune de THISE

CONDUITE D'OPERATION:
DDT DU DOUBS



SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

BASSINS VERSANTS AMONT ET AVAL
RAPPORT DE PHASE 3 : SCHEMA «EAUX USEES»

GROUPE DE PILOTAGE DE L'ÉTUDE

Maîtrise d'ouvrage

Commune de Thise

Assistant au Maître d'ouvrage

D.D.T. du Doubs

Aide au financement et suivi technique



**Conseil Général du Doubs
Agence de l'Eau R.M.C**

Bureau d'études

POÏRY PÖYRY Environment S.A. - Agence de Besançon

SOMMAIRE

1. OBJECTIFS	4
2. REHABILITATION DES RESEAUX DE COLLECTE.....	5
3. MISE EN CONFORMITE DES BRANCHEMENTS PARTICULIERS	8

PROGRAMME DE TRAVAUX SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

1. OBJECTIFS

Sur la base du constat des problèmes analysés au cours des phases précédentes et des objectifs de dépollution à atteindre, il est établi un Schéma Directeur d'Assainissement pour l'élaboration d'une programmation des investissements à réaliser en matière d'assainissement à court et à moyen terme.

Ce schéma directeur est d'autant plus indispensable que, à l'heure actuelle, la situation de la collecte est considérée comme non conforme vis à vis de la Directive ERU (Eaux Résiduaire Urbaines) par la Police de l'Eau (déversement intempestifs par le délestage sur réseau « eaux usées », rejet d'eaux usées dans les canalisations pluviales,...)

En outre, sa mise en conformité apparaît maintenant relativement urgente compte du démarrage des travaux de construction du collecteur de transport par le SYTTEAU dans le but de raccorder les communes de l'Est Bisontin (à partir de Roulans) à la station d'épuration de Port Douvot.

Bien entendu, les travaux préconisés devront en tenir compte.

Ce schéma prend en compte la totalité de la commune de Thise et intègre les conclusions de la première étude sur la partie amont.

Les investigations réalisées dans le cadre de ces études ont mis en évidence 3 dysfonctionnements majeurs :

- a. Mauvais état général de certains tronçons de collecteurs mis en évidence lors des inspections télévisées.
- b. Présence d'eaux claires parasites après les épisodes pluvieux notamment dans les collecteurs en mauvais état de la partie aval
- c. Taux de non conformité des branchements trop élevé, atteignant 13 %, tout type d'anomalie confondu.

Ainsi, le Schéma d'Assainissement des réseaux de collecte des eaux usées proposé comprend 2 grands volets qui sont d'une part la **réhabilitation du réseau de collecte** et la **mise en conformité des branchements** ; il est clair qu'ils doivent être réalisés les 2 pour arriver aux résultats escomptés.

2. REHABILITATION DES RESEAUX DE COLLECTE

Le programme de travaux est basé sur les observations réalisées lors du passage caméra a été établi de manière suivante :

- 1) Remplacement des tronçons de collecteur « eaux usées » jugés en mauvais état et non apte à assurer la collecte et le transport des effluents (code couleur rouge sur les plans hors texte – bilan des inspections télévisées). Il s'agit des secteurs les plus générateurs d'eaux claires parasites
- 2) Reprise locale lorsqu'il s'agit d'anomalies ponctuelles telles que fissures ouvertes ou casses locales.

Dans la **partie amont** de Thise (bassins versants *Fronchot*, *Ecole* et *Tilleul*), les inspections télévisées ont permis de mettre en évidence des linéaires en mauvais état mais avec un taux d'eaux claires bien moindre que celui observé dans la partie aval : environ 30 m3/jour pour les 3 grands bassins versants contre plus de 450 m3/jour dans la partie aval.

De plus, les inspections télévisées ont permis de mettre nettement en évidence une relation directe entre les volumes d'eaux claires et l'état des canalisations.

Par contre dans le secteur du *Fronchot*, un déficit d'environ 100 EH (équivalent habitant) avait été remarqué lors des bilans pollution et attribué au mauvais état des collecteurs.

Les **critères** (strictement techniques) retenus pour la hiérarchisation des travaux sont les suivants :

- 1) état du collecteur en relation avec le taux d'eaux claires mesurées
- 2) efficacité des travaux c'est à dire pourcentage d'eaux claires éliminé et coût d'élimination par m3
- 3) équivalent habitant transporté : à dégradation égale, la priorité sera donnée aux collecteurs transportant le plus de pollution (antenne ou réseau structurant).
- 4) Type de collecteur : un collecteur unitaire (donc ancien) est prioritaire par rapport à un réseau séparatif présentant des dégradations car amenant des eaux de pluie indésirables
- 5) En dernier lieu, coût des travaux afin d'équilibrer les tranches de travaux

De ce fait, les dégradations observées dans la **partie aval** sont jugées prioritaires par rapport à la partie amont du fait d'un taux d'eaux claires nettement plus important et du rôle plus prépondérant des collecteurs dans le transport et le transit des effluents.

Dans la **partie amont**, le bassin versant du *Fronchot* paraît prioritaire par rapport aux 2 autres du fait d'un déficit de charges en relation avec le mauvais état de certaines conduites.

Ainsi, nous avons distingué 3 priorités en fonction des critères énoncés plus haut.

Les travaux ne comprennent pas les réseaux pluviaux qui ne seront réhabilités que si cela s'avère nécessaire pour mener à bien les travaux sur les canalisations EU.

Le détail des travaux figure sur le plan hors texte

Lieu	Objectifs	Montant en € HT	% d'eaux claires éliminé	Coût du m3 éliminé
PRIORITE 1				
Secteur « Bois Mûré »	Nombreuses reprises locales Elimination de 262 m3/jour d'eaux claires parasites	96 000 €	55	366.50 €
Rue du Parret / Chemin de Vaux	Renouvellement de collecteur « eaux usées » anciens et dégradés. Elimination de 54 m3/jour d'eaux claires parasites	60 000 €	11	1 111 €
Quartier Horizon	Passage en séparatif- collecteur unitaire existant en mauvais état Elimination de 34 m3/jour d'eaux claires parasites	117 000 €	7	3 441 €
Rue Saint Hilaire – Rue de l'Eglise	Passage en séparatif- collecteur unitaire existant en mauvais état Elimination de 13 m3/jour d'eaux claires parasites	66 000 €	3	5 077 €
Rue Jean Memoz	Reprise locale du collecteur « eaux usées »	16 000 €		
Rue du Sourbier	Reprise locale du collecteur « eaux usées »	5 000 €		
	TOTAL HT	360 000 €	76 %	
PRIORITE 2				
Rue de l'aérodrome / rue du Presbytère	Passage en séparatif- collecteur unitaire existant en mauvais état Elimination de 35 m3/jour d'eaux claires parasites	194 000 €	7	5 543 €
Quartier du Fronchot	Réhabilitation de 1030 m de collecteur EU en mauvais état Amélioration du taux de collecte et élimination de 4 m3/jour d'eaux claires	226600 €	4	
	TOTAL HT	420 600 €		

PRIORITE 3				
Quartier « Tilleul »	Réhabilitation de 710 m de collecteur EU en mauvais état Amélioration du taux de collecte et élimination de 21 m3/jour d'eaux claires	156 200 €	21	7 438 €
Quartier « Ecole »	Réhabilitation de 630 m de collecteur EU en mauvais état et reprises locales Amélioration du taux de collecte et élimination de 4 m3/jour d'eaux claires	146 000 €	4	
	TOTAL HT	302 200 €		

COUT TOTAL DES TRAVAUX :	1 082 800 € HT
---------------------------------	-----------------------

Les prix indiqués dans les tableaux ci-dessous sont une estimation basée sur les prix 2008, 2009 et incluent 7% pour les frais de maîtrise d'œuvre et 3% pour les tests avant réception (caméra, compactage)

Bien entendu, la collectivité peut apporter des modifications à ce programme pour tenir compte de contraintes autres tels que des travaux de réfection de voirie ou d'aménagements urbains programmés.

3. MISE EN CONFORMITE DES BRANCHEMENTS PARTICULIERS

Ce volet apparaît au moins aussi important que la réfection des collecteurs en mauvais état car le taux de non conformité est conséquent : 230 branchements représentant un peu plus de 20 % des habitations.

La mise en conformité des raccordements **incombe, en premier lieu, aux particuliers** qui doivent, à la demande de la collectivité, réaliser les travaux nécessaires dans un délai imparti (la loi prévoit 2 ans).

Toutefois, l'expérience montre que, dans ce cas, tous les riverains ne réalisent pas les travaux de réhabilitation et pas forcément dans les règles de l'art.

La loi prévoit donc qu'une **opération collective peut avoir lieu sous maîtrise d'ouvrage communale**, c'est à dire que sur la base du volontariat, les riverains peuvent confier, via un organisme relais, la réalisation des travaux de mise en conformité de leur branchement (partie privative) à la commune qui bénéficie de subventions auxquelles un particulier ne peut prétendre.

Le protocole en est le suivant :

- a. Information préalable des riverains pour la mise en place de l'opération
- b. Passage de conventions entre la commune et les riverains, entre la commune et un organisme relais et l'Agence de l'eau, financeur de ces opérations.
- c. Réalisation des travaux sous conduite communale **ou** réalisation d'un devis par les riverains puis vérification des devis et suivi des travaux par cet organisme relais qui réceptionne les travaux

Dans ce cas, la collectivité peut faire bénéficier les particuliers d'une aide financière de 30 % par branchement avec un coût plafond de 4000 € HT (par branchement)

Les 70 % restants sont à la charge des particuliers.

La commune elle-même bénéficie par ailleurs d'une subvention de 100 € HT par branchement pour financer l'animation de l'opération.

D'autre part, le fait de réaliser cette opération de mise en conformité permet de se passer du bassin de rétention des eaux usées décrit dans le dossier loi sur l'eau et rendu nécessaire par les dysfonctionnements constatés sur le réseau EU lors des premières études.

Si l'on considère la totalité de la commune, le programme de réhabilitation des 230 branchements non conformes est estimé à 750 000 € HT. Ce chiffre est une estimation basée sur un coût moyen de réhabilitation.

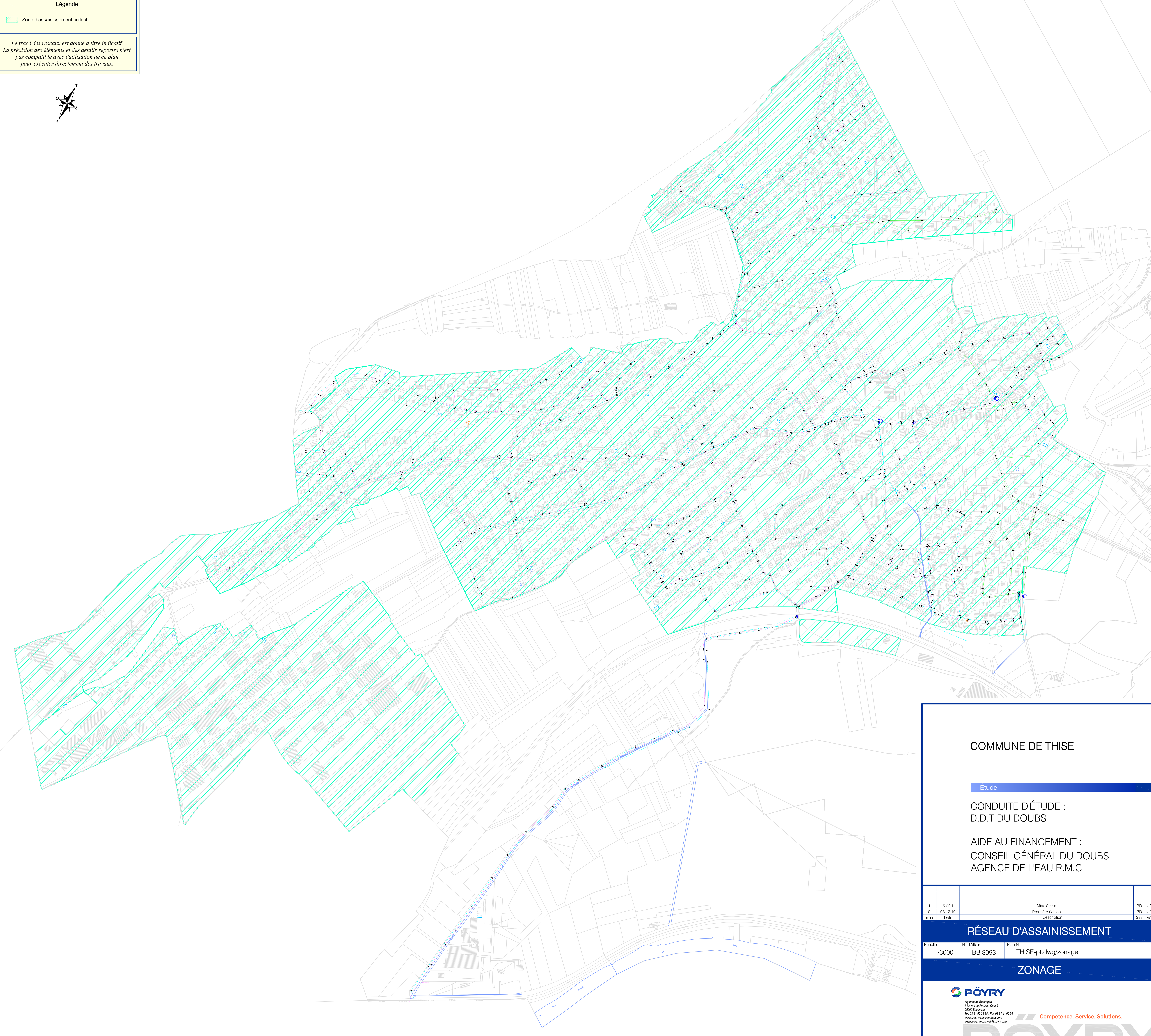
Le coût réel ne sera connu que lorsque les particuliers auront fait réaliser un devis de mise en conformité

Légende

Zone d'assainissement collectif

Le tracé des réseaux est donné à titre indicatif.

La précision des éléments et des détails reportés n'est pas compatible avec l'utilisation de ce plan pour exécuter directement des travaux.



COMMUNE DE THISE

Étude

CONDUITE D'ÉTUDE :
D.D.T DU DOUBS

AIDE AU FINANCEMENT :
CONSEIL GÉNÉRAL DU DOUBS
AGENCE DE L'EAU R.M.C

1	15.02.11		Mise à jour	BD	JPG
0	08.12.10		Première édition	BD	JPG
Indices	Date		Description	Docs.	Vérs.

RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT

Echelle	N° d'Affaire	Plan N°
1/3000	BB 8093	THISE-pt.dwg/zonage

ZONAGE

Agence de Besançon
6 bis rue de Franche-Comté
25002 Besançon
Tél. 03 81 52 38 38 - Fax 03 81 41 09 96
www.poryr-environnement.com
agence.besancon.web@poryr.com

Compétence. Service. Solutions.

DOCUMENT COMPLEMENTAIRE AU SCHEMA D'ASSAINISSEMENT

Depuis la réalisation du Schéma d'Assainissement validé par délibération du Conseil Municipal en date du 14 octobre 2011, Le réseau unitaire qui desservait plusieurs rues ou portions de rues a été transformé en réseau séparatif. Il s'agit des rues suivantes :

- En 2013 :
 - o Rue des Egraffeux (entre la rue de la Bouleraie et la route de Marchaux)
 - o Rue de Fronchot

- En 2014 :
 - o Rue de l'Horizon
 - o Rue de la Plaine
 - o Rue Saint-Hilaire
 - o Rue du Paret (remplacement du réseau d'assainissement déjà en séparatif)
 - o Rue de la Forêt

Fait à Thise le 21 novembre 2016

Le Maire,



DÉPARTEMENT
DU DOUBS

ARRONDISSEMENT
de BESANCON

CANTON
de MARCHAUX

OBJET

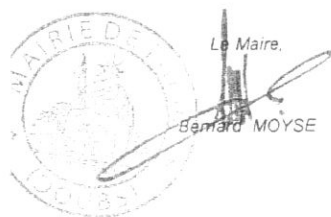
**11. 75 – Approbation du
Zonage d'Assainissement :**

NOTA. – Le Maire certifie que le compte-rendu de
cette délibération a été affiché à la porte de la Mairie
Le 18 octobre 2011

que la convocation du Conseil avait été faite
le 10 octobre 2011

et que le nombre des membres en exercice
est de 22

Exécution des articles L 2121-7 et suivants au
Code Général des Collectivités Territoriales.



Commune de THISE
N° Code Postal 25220

Bureau distributeur ROCHE LEZ BEAUPRÉ

EXTRAIT

du Registre des Délibérations du Conseil Municipal

Séance du 14 OCTOBRE 2011

L'an deux mil onze

Le quatorze

le Conseil Municipal de la commune de THISE

s'est réuni au lieu habituel de ses séances après convocation légale, sous la
présidence de Monsieur Bernard MOYSE

pour la session ordinaire du mois de OCTOBRE

Étaient Présents : MM. tous sauf

Jean TARBOURIECH (pouvoir à Bernard MOYSE)
Jean-François RAYNAL (pouvoir à André VUILLEMIN)
Philippe THIBERT (pouvoir à Isabelle ROLAND)
Emmanuel EMOURGEON (pouvoir à Marie ADAM-NORMAND)
Marie ADAM-NORMAND (pouvoir à Maryse BENTH)
Nicolas VERNIER (pouvoir à Agnès GUY)

Étaient Absents : Jacky MORALES

Il a été procédé, conformément à l'article L 2121-15 du Code Général des
Collectivités Locales, à l'élection d'un secrétaire pris dans le Conseil.

Madame Maryse BENTH, ayant obtenu la majorité des suffrages, a été
désignée pour remplir ces fonctions qu'elle a acceptées.

M. le Président a déclaré la séance ouverte.

VU la loi n° 92-3 du 8 janvier 1992 sur l'eau,

VU le décret n° 94-469 du 3 juin 1994 et notamment son article 3 relatif à la Collecte et au Traitement des Eaux
Usées mentionnées aux articles L 2224-8 et L 2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales,

VU le Code de l'Urbanisme et notamment ses articles L 123-3-1 et R 123-11,

VU la délibération du Conseil Municipal en date du 18 février 2011 adoptant le Projet de Zonage
d'Assainissement,

VU l'arrêté municipal n°2011-24 en date du 18 avril 2011 mettant le Projet de Zonage d'Assainissement à
l'Enquête Publique,

VU les conclusions du Commissaire Enquêteur,

VU les **propositions de modifications** du zonage d'assainissement résultant des conclusions du Commissaire
Enquêteur,

Considérant que le Zonage d'Assainissement tel qu'il est présenté au Conseil Municipal est prêt à être approuvé,

Après en avoir délibéré à l'unanimité le Conseil Municipal :

- décide d'approuver le Zonage d'Assainissement tel qu'il est annexé à la présente,

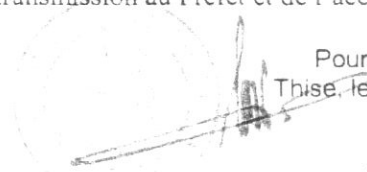
- dit que la présente délibération fera l'objet d'un affichage en Mairie durant un mois et d'une mention dans deux
journaux,

- dit que le Zonage d'Assainissement approuvé est tenu à la disposition du public :

* à la Mairie aux jours et heures habituels d'ouverture des bureaux

* à la Préfecture du Doubs

- dit que la présente délibération est exécutoire à compter de sa transmission au Préfet et de l'accomplissement de
mesures de publicité.



Pour Copie Conforme,
Thise, le 17 octobre 2011
Le Maire,

Bernard MOYSE