



Elaboration du schéma directeur d'assainissement des eaux usées

COPIIL DE PHASE 4 – 10/02/2026



PHASE 1 – Collecte de données et diagnostic de la situation existante - **TERMINE**

Collecte de données et diagnostic de la situation existante, Bilan des opérations réalisées et perspectives sur celles restant à effectuer, Visite des installations, Corrections du SIG, Analyse du fonctionnement et des défaillances du réseau et de la STEU

PHASE 2 – Campagnes de mesures - **AVANCEMENT**

Campagnes de mesures : période de nappe basse + période de fonte des neiges

Sectorisations nocturnes

Inspections complémentaires : ITV, tests à la fumée ITV et enquêtes des abonnés non domestiques non terminées

PHASE 3 – Modélisation hydraulique – **TERMINE**

Situations actuelle et future

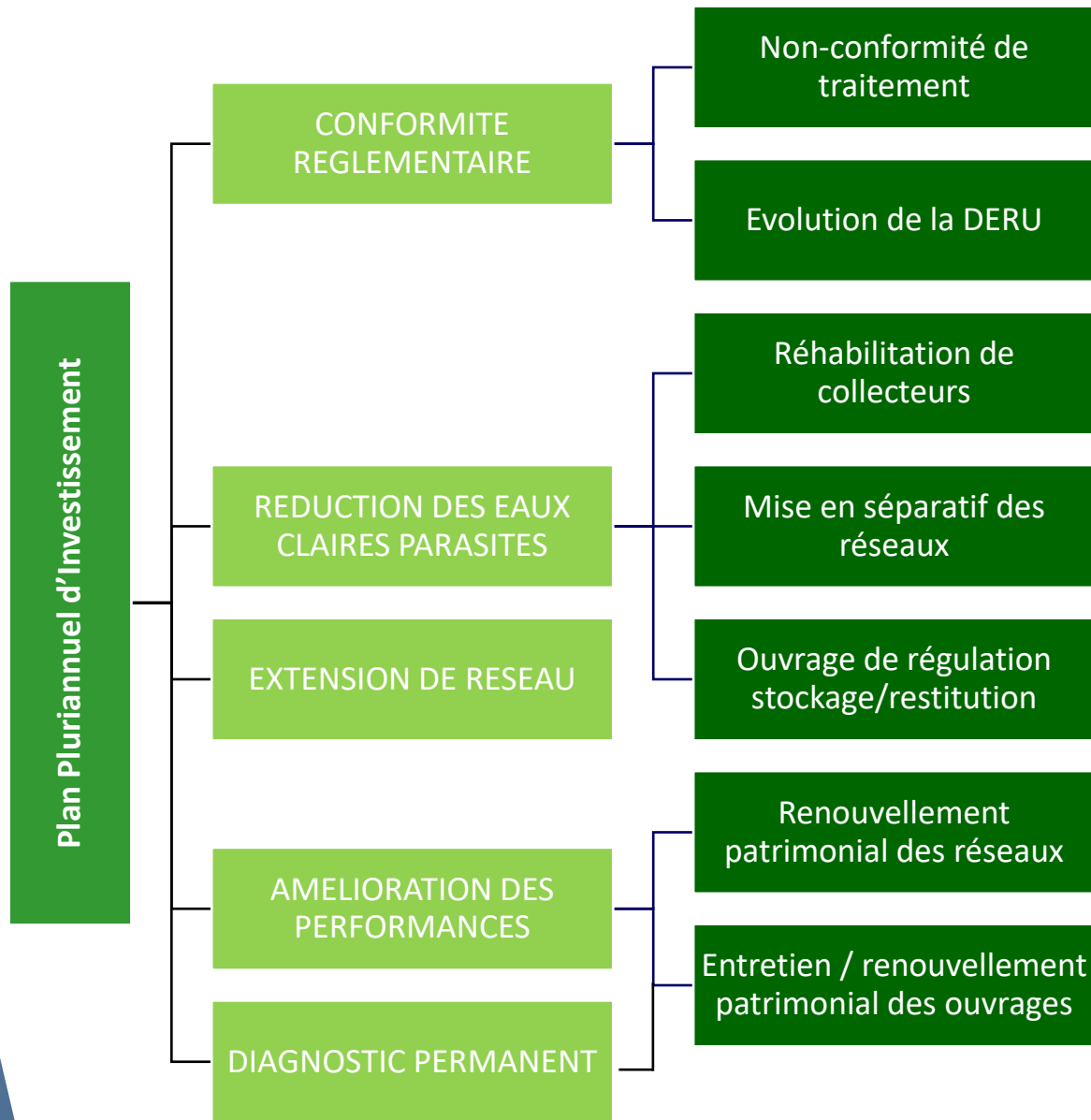
PHASE 4 – Synthèse, propositions de travaux, Schéma Directeur et zonage – **AVANCEMENT**

Programme de travaux

Rédaction du schéma directeur, plan de zonage et synthèse du PLU



Programme de travaux



→ **Objectif** : proposer des actions pour déterminer une enveloppe globale des travaux à prévoir



Action 1 : Réduction des eaux claires parasites

Action	Commune	Montant Programme
Suppression des branchements privés EP au réseau EU	Multiples	0 €
Suppression des branchements publics EP au réseau EU	Multiples	0 €
Reprise de l'étanchéité des ouvrages d'eaux usées	Multiples	80 000 €
Mise en séparatif Chemin du Mont Rosset	Sallanches	130 000 €
Renouvellement du collecteur Rue des Aiguilles de Warens	Sallanches	30 000 €
Réhabilitation collecteur Route de Sous les Bottoliers	Sallanches	480 000 €
Réhabilitation Avenue de Genève	Sallanches	390 000 €
Réhabilitation collecteur Rue Dominique Cancellieri	Sallanches	30 000 €
Renouvellement secteur de l'Hôpital	Sallanches	810 000 €
Renouvellement Chemin d'Arbon et Route de Vauvray	Demi-Quartier	230 000 €
Réhabilitation le long de l'Arbon	Demi-Quartier	670 000 €
Investigations du collecteur le long des berges de l'Arbon	Demi-Quartier	30 000 €
Renouvellement Chemin des Mélèzes (cimetière)	Combloux	60 000 €
Renouvellement Route du Pelloux	Combloux	210 000 €
Renouvellement Route du Bouchet	Combloux	90 000 €
Total		3 240 000 €

Priorité 1 :

Investissement de **3,24 M€** pour supprimer **64 m³/h d'ECPP** soit **1 535 m³/j** (38 % des ECPP de nappe haute)

Soit **2 110 €** par m³/j d'ECPP supprimé

Coûts du programme :
3 240 000 €
Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

Action 1 : Réduction des eaux claires parasites

Action	Commune	Montant Programme
Réhabilitation du collecteur Rue Général de Gaulle	Sallanches	350 000 €
Réhabilitation collecteur Clos des Moulins	Sallanches	250 000 €
Renouvellement Route des Fontaines et Route de la Carrière	Demi-Quartier	220 000 €
Renouvellement Frébouges	Cordon	690 000 €
Regroupement des collecteurs Impasse des Peupliers	Domancy	90 000 €
Réhabilitation collecteur Rue Jeanne d'Arc	Sallanches	70 000 €
Réhabilitation collecteur Route de Passy	Sallanches	230 000 €
Renouvellement Télécabine de la Princesse	Demi-Quartier	150 000 €
Renouvellement Chemin de la Renardière	Combloux	210 000 €
Renouvellement Route de la Cry-Cuchet	Combloux	110 000 €
Total		2 370 000 €

Priorité 2 et 3 :

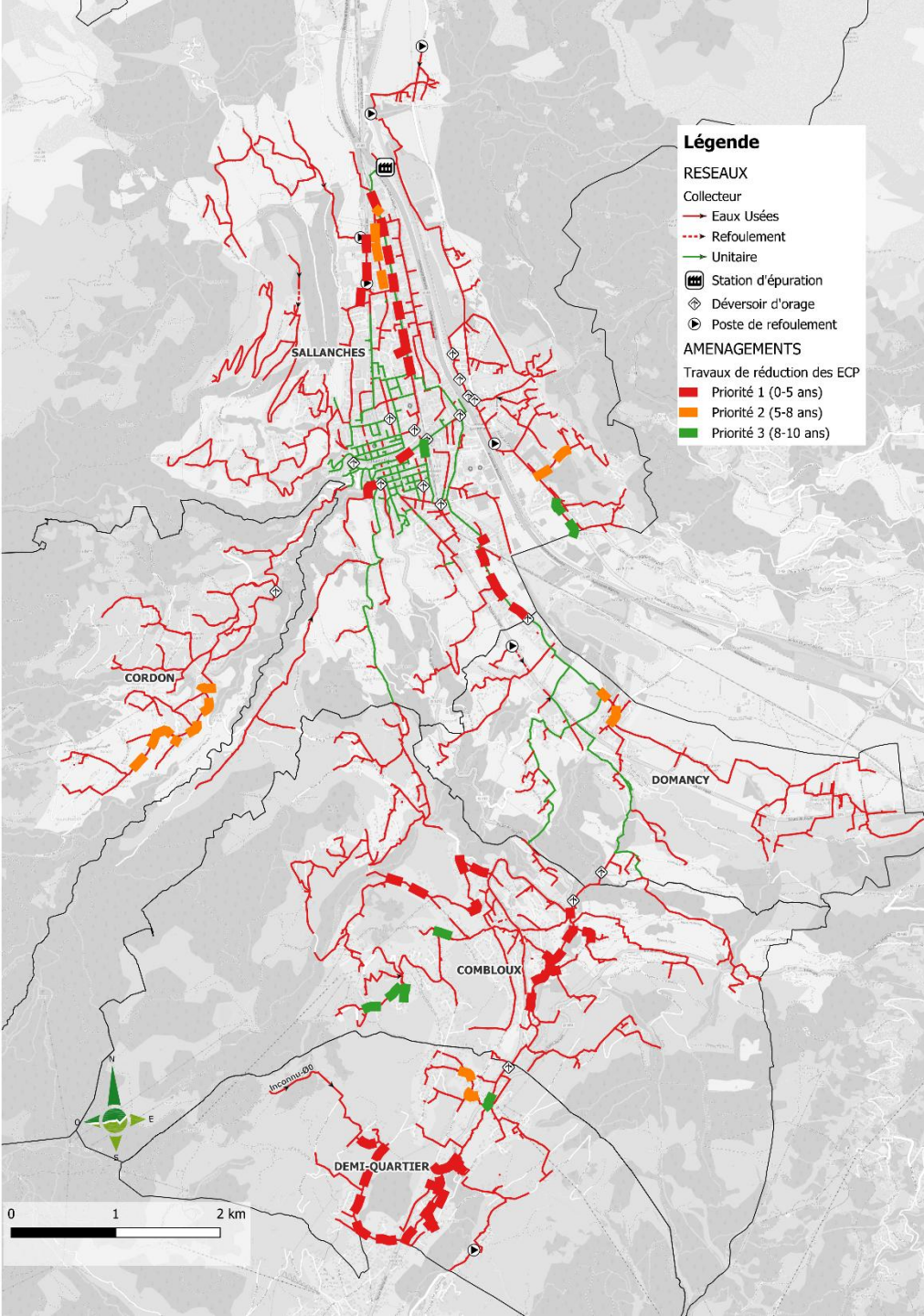
Investissement secondaire de **2,37 M€** pour supprimer **8 m³/h d'ECPP** soit 190 m³/j (5 % des ECPP en nappe haute)

Soit 12 500 € par m³/j d'ECPP supprimé

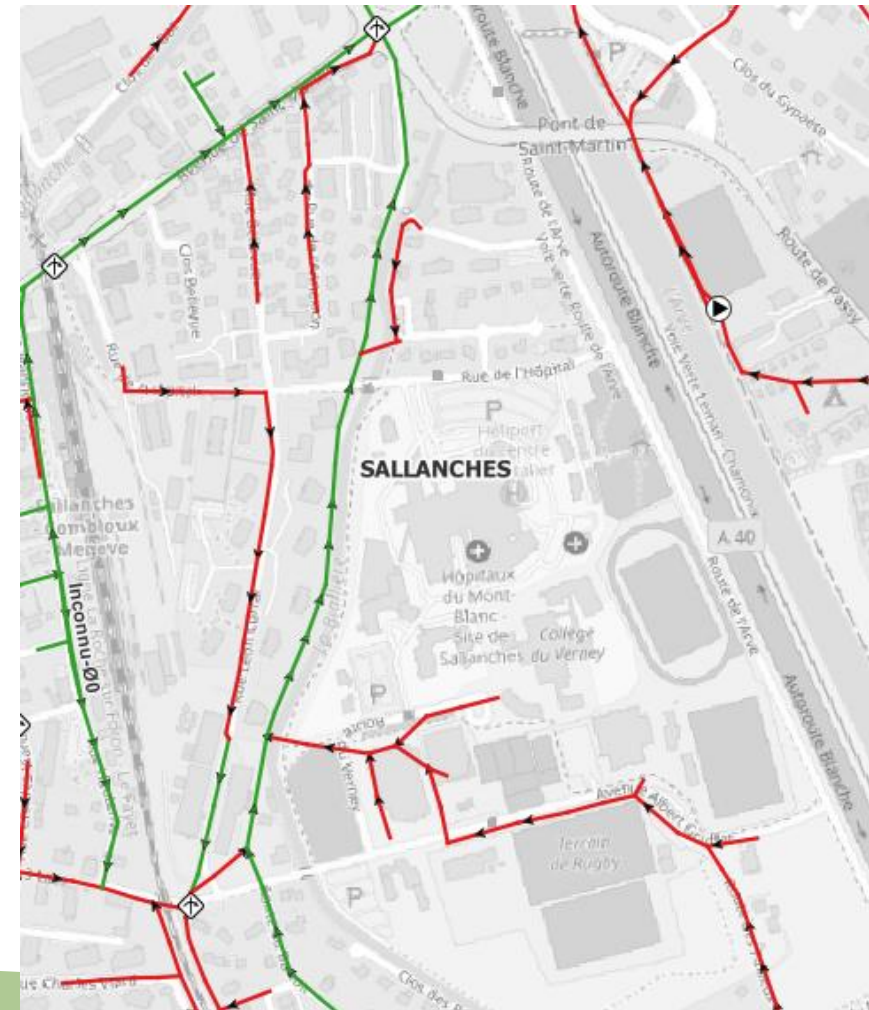
Coûts du programme :
2 370 000 €
Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

PROGRAMME DE TRAVAUX

Action 1 : Réduction des eaux claires parasites



Détail du secteur de l'Hôpital (Sallanches)





Action 2 – Mise en séparatif

Action	Commune	Montant Programme
Mise en séparatif Villa Les Bossons	Sallanches	40 000 €
Mise en séparatif Route de Provence	Sallanches	70 000 €
Mise en séparatif amont du déversoir d'orage de Vouilloux	Sallanches	400 000 €
Total		510 000 €

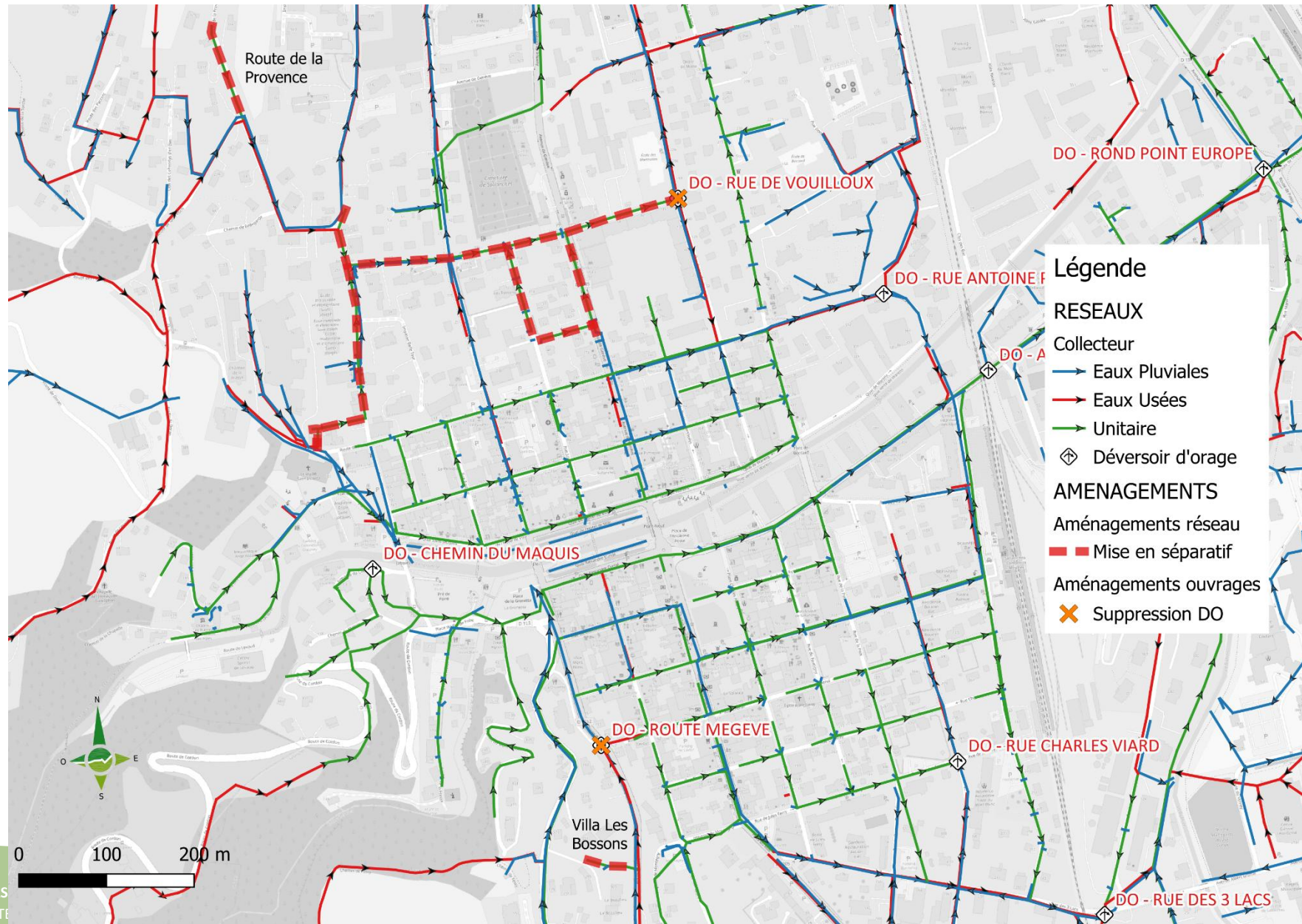
655 ml de réseau à mettre en séparatif

→ Suppression de 2 déversoirs d'orage : DO Route de Megève et DO Rue de Vouilloux

Travaux en concertation avec commune et SMA3 mais réduction des rejets d'eaux usées brutes dans le milieu naturel

Coûts du programme :
510 000 €
Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

Action 2 – Mise en séparatif





Action 3 – Protection du milieu naturel

Action	Commune	Montant Programme
Suppression du déversoir d'orage de Cordon	Cordon	12 000 €
Suppression des déversoirs d'orage de Combloux	Combloux	25 000 €
Suppression du déversoir d'orage de Demi-Quartier	Demi-Quartier	12 000 €
Renforcement du réseau de Saint-Martin et suppression des DO	Sallanches	340 000 €
Réhausse du seuil du déversoir d'orage Pissard 1	Sallanches	40 000 €
Renforcement du déversoir d'orage des 3 Lacs	Sallanches	12 000 €
Création d'un bassin de stockage restitution de 1 800 m ³ à la station d'épuration	Sallanches	2 650 000 €
Total		3 091 000 €

Suppression des déversoirs d'orage en aval de réseaux séparatifs (contrainte réglementaire) à réaliser après réduction des eaux claires parasites

Réduction de la fréquence de déversement d'ouvrages très sollicités

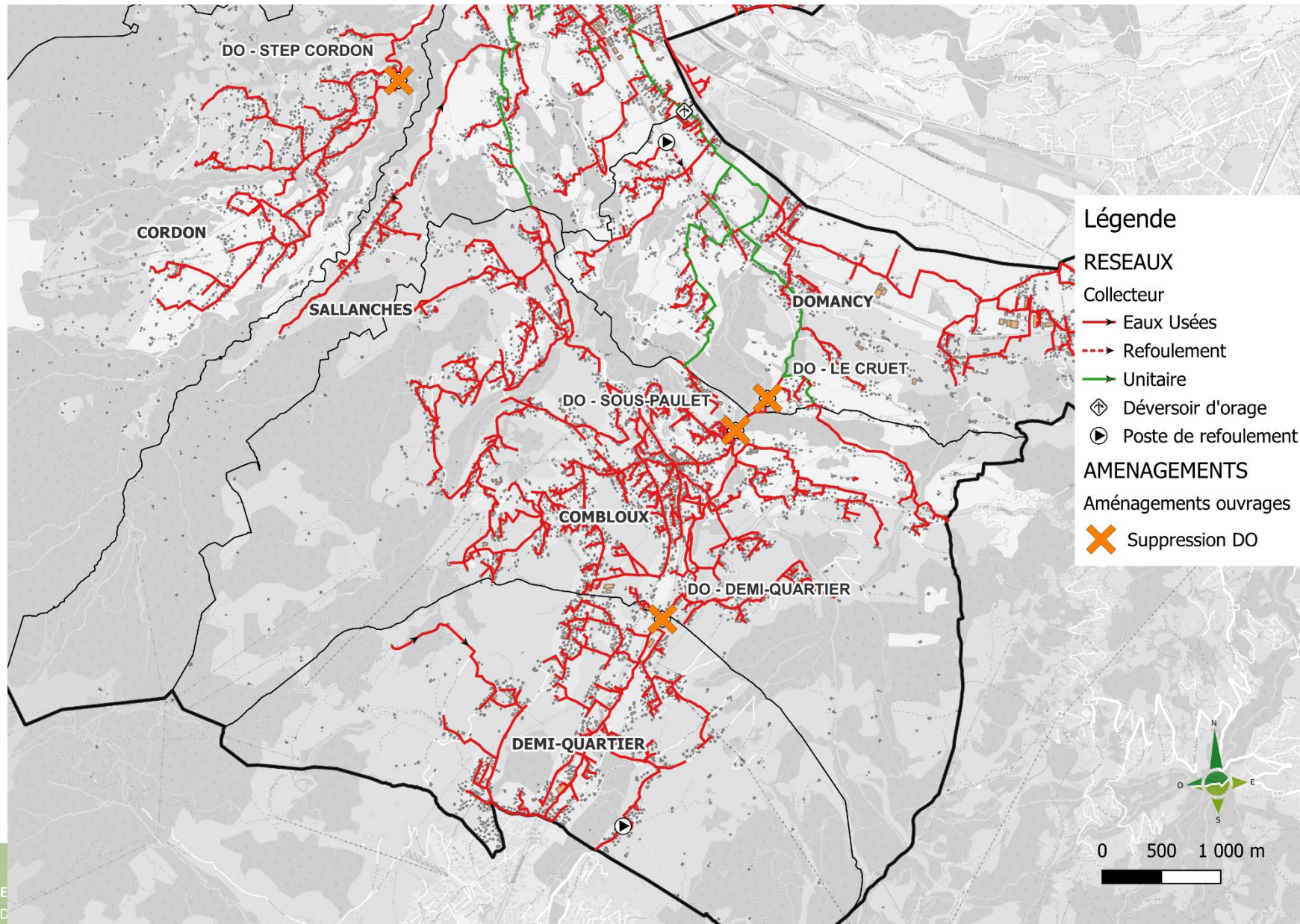
Limiter les déversements en amont de la station d'épuration

Coûts du programme :

3 091 000 €

Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

Action 3 – Protection du milieu naturel



Action 3 – Protection du milieu naturel



Bassin de stockage - restitution à la station d'épuration

Débit de pointe hivernale de temps sec en situation future : $1\ 025\ \text{m}^3/\text{h} >$ capacité de traitement biologique ($1\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$) \rightarrow bassin tampon

Limiter les déversements au milieu naturel à 2 % (DERU2) \rightarrow déversements $<$ 1% (BSR + DO) d'après simulation sur 5 ans de pluie

Coûts du programme :

2 650 000 €

Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%



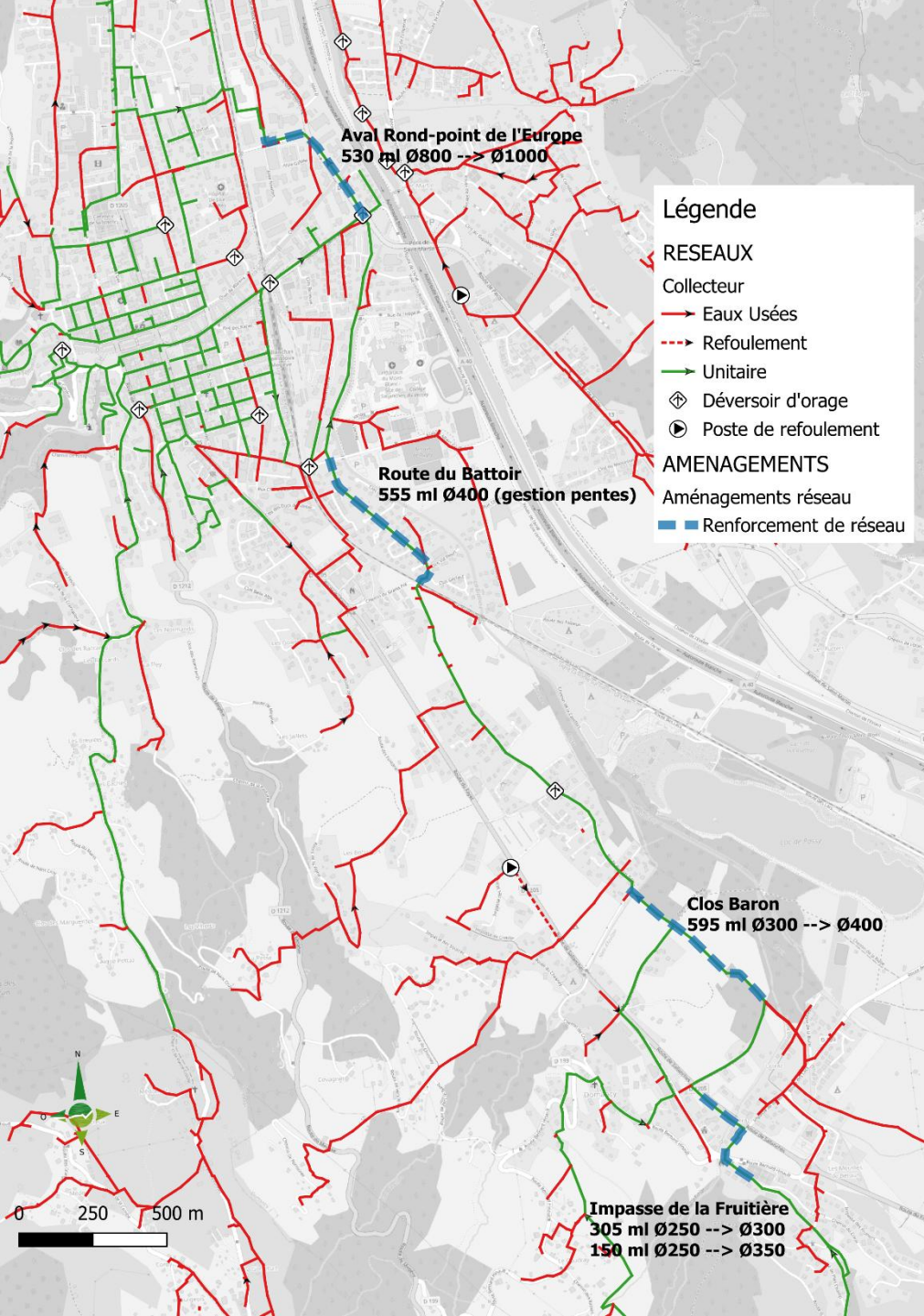
Action 4 – Amélioration du service

Gestion des mises en charge des collecteurs

Taux de remplissage de 75 % du collecteur en situation future de pointe hivernale avec pluie mensuelle

Renforcement et reprofilage des collecteurs sur 3 secteurs :

- Fruitière et Clos Baron à Domancy
- Route du Battoir à Sallanches
- Aval du Rond-point de l'Europe à Sallanches



Coûts du programme :

1 490 000 €

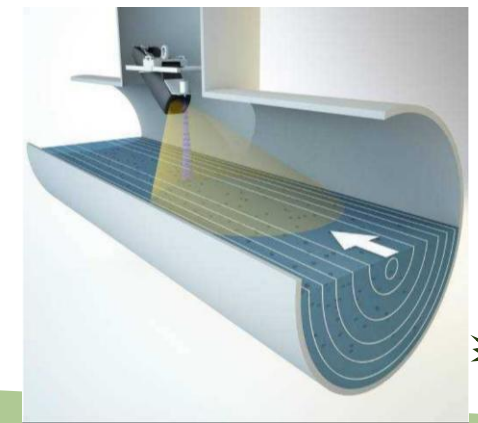
Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

Action 4 – Amélioration du service

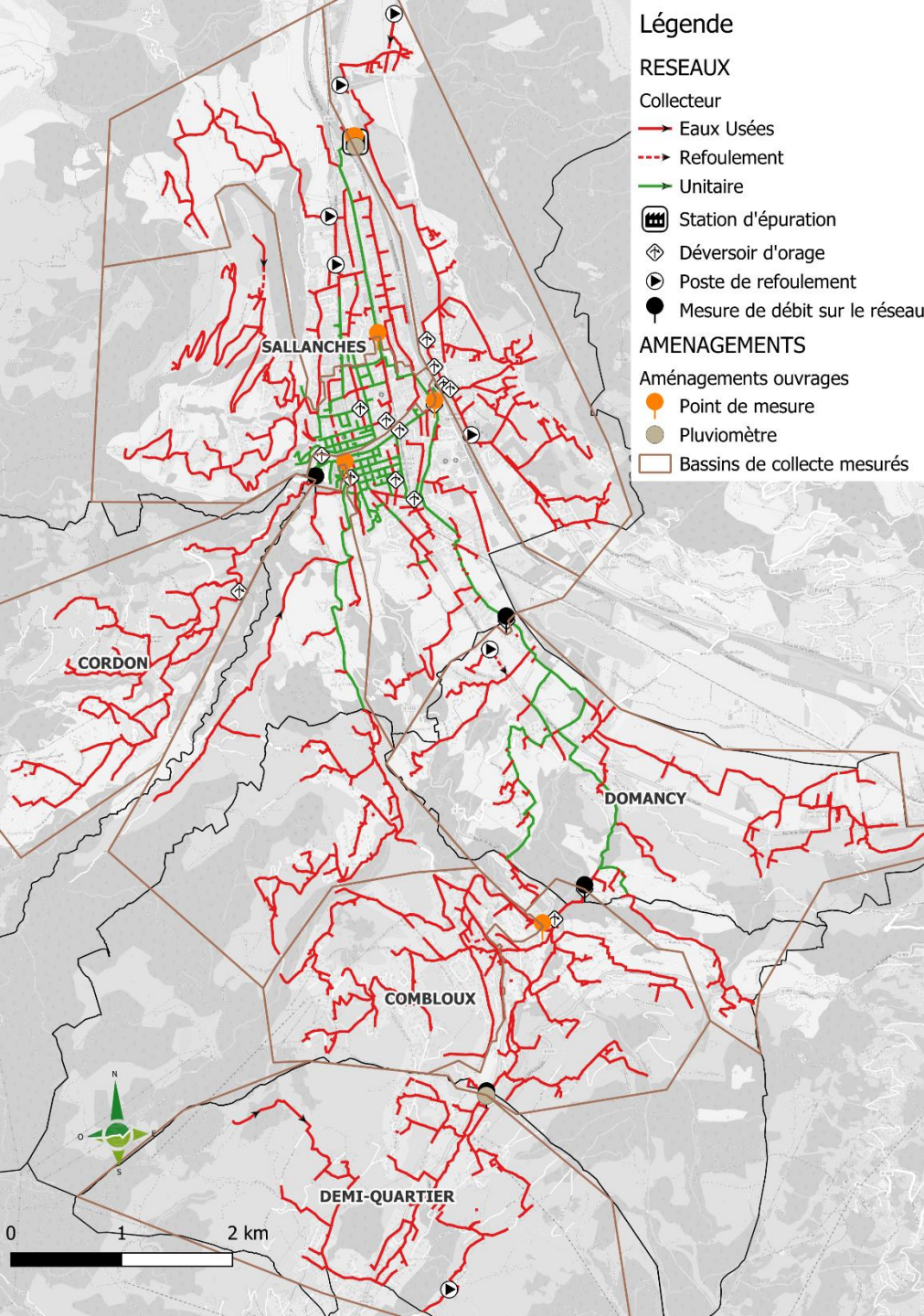
Diagnostic permanent

Moyens et pratiques mis en œuvre pour évaluer l'état et le fonctionnement d'un système d'assainissement, en vue :

- D'améliorer son exploitation de manière continue
 - Programmer les investissements nécessaires à son évolution, puis de mesurer l'impact de ce programme
- **Outil de validation, de bancarisation et d'analyse de la donnée issue de la métrologie**



Action 4 – Amélioration du service



Diagnostic permanent

4 points de mesures de réseau existants

Equipements supplémentaires :

- 6 points de mesures de réseau

- 2 pluviomètres

Acquisition de l'outil informatique

Coûts du programme :

360 000 €

Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

Action 4 – Amélioration du service

Action	Commune	Montant Programme
Gestion des mises en charge du collecteur amont de Clos Baron	Domancy	380 000 €
Gestion des mises en charge du collecteur Route du Battoir	Sallanches	360 000 €
Gestion des mises en charge du collecteur aval du Rond-point de l'Europe	Sallanches	750 000 €
Recherche de l'exutoire du déversoir d'orage de Clos Baron	Domancy	0 €
Mise en place du diagnostic permanent	Tout le territoire	360 000 €
Entretien du déversoir d'orage du Chemin du Maquis	Sallanches	10 000 €
Total		1 860 000 €

- Supprimer le risque de mise en charge et de débordement du réseau en situation future de pointe hivernale
- Localiser l'exutoire du déversoir d'orage de Clos Baron (Sallanches)
- Dépôts présents au DO du Maquis (Sallanches)

Coûts du programme :
1 860 000 €
Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%



Action 5 – Extensions du réseau

Action	Commune	Bâtiments raccordables	Montant Programme	Coût par branchement
Raccordement des ANC Chemin de Grange Neuve	Domancy	10	480 000 €	48 000 €
Raccordement des ANC Le Cart - La Viaz - Les Noyers	Domancy	32	1 070 000 €	33 500 €
Raccordement des ANC Les Econduites-Lardin	Domancy	12	730 000 €	61 00 €
Raccordement des ANC La Bécoire	Sallanches	12	290 000 €	24 500 €
Raccordement des ANC La Balme - La Grange	Sallanches	8	200 000 €	25 000 €
Raccordement des ANC Les Murets	Sallanches	5	110 000 €	22 000 €
Total		79	2 880 000 €	36 500 €

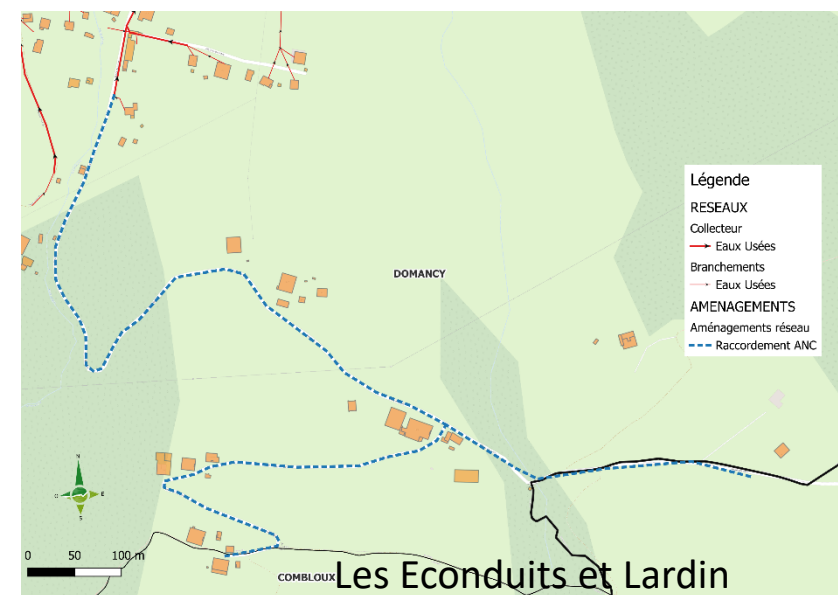
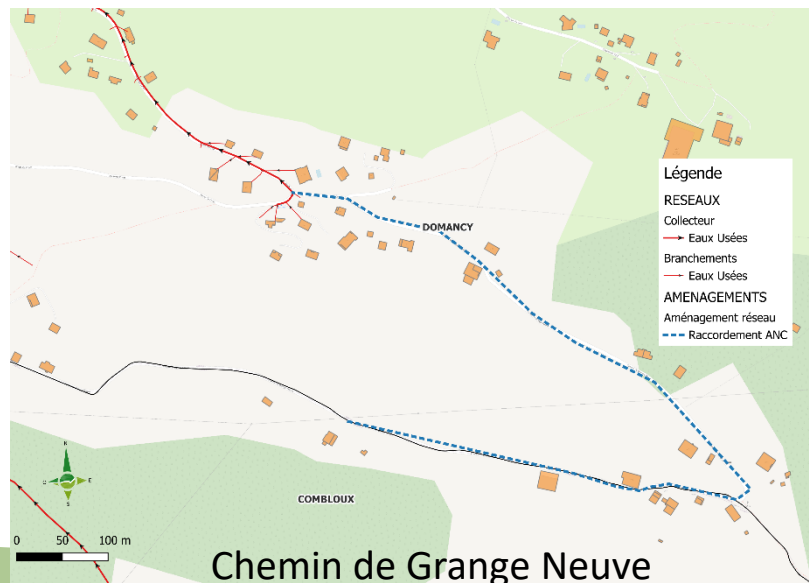
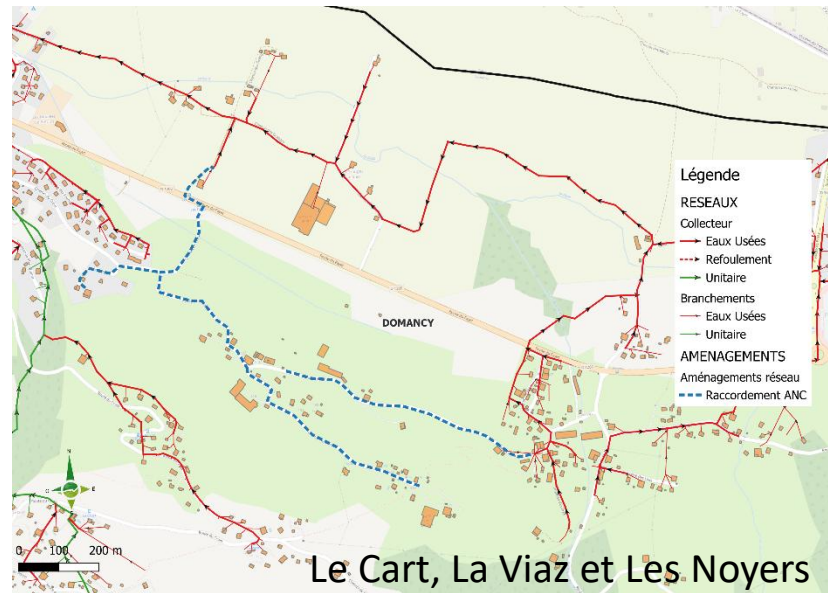
- Extensions de l'assainissement collectif selon l'évolution du zonage d'assainissement.
- Charge supplémentaire collectée n'impacte pas le réseau mais augmente la charge hydraulique en entrée de la station d'épuration qui sera saturée en situation future de pointe.
- Coût d'investissement élevé rapporté à la population potentiellement raccordable.

Coûts du programme :
2 880 000 €
Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

PROGRAMME DE TRAVAUX

Action 5 – Extensions du réseau

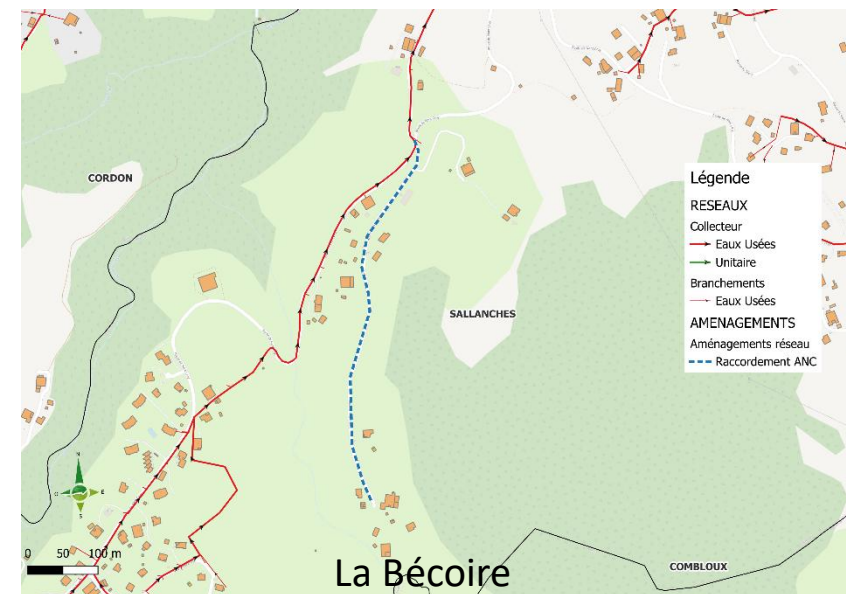
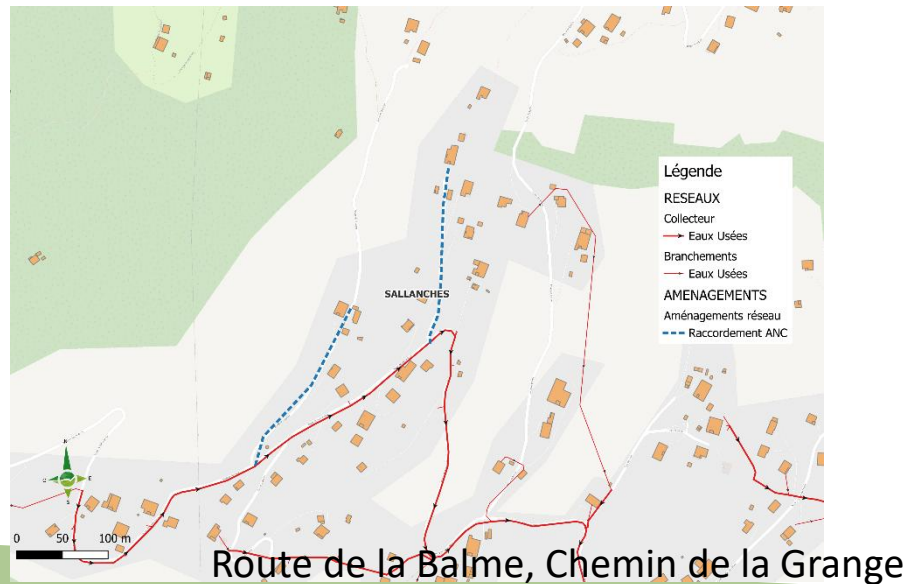
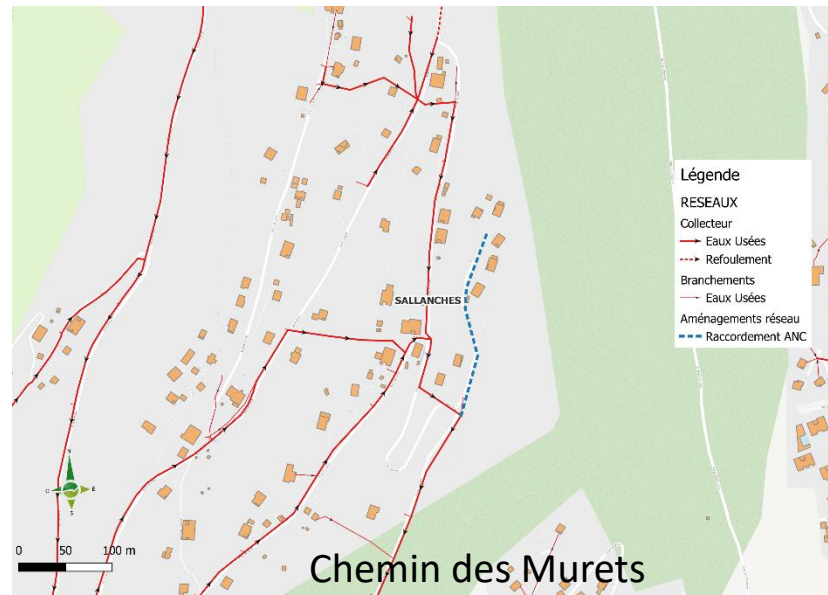
Domancy



PROGRAMME DE TRAVAUX

Action 5 – Extensions du réseau

Sallanches





Action 6 - Renouvellement du patrimoine

Renouvellement ciblé

Action	Commune	Montant Programme
Réhabilitation du collecteur Avenue André Lasquin	Sallanches	1 070 000 €
Renouvellement du réseau aux Molliards	Cordon	180 000 €
Renouvellement du réseau Route de vers le Nant	Combloux	330 000 €
Renouvellement du réseau aval du PR Ibis	Sallanches	50 000 €
Réhabilitation du déversoir d'orage du PR de Saint-Martin	Sallanches	12 000 €
Total		1 642 000 €

- Collecteurs en mauvais état d'après les ITV, nécessitant une réhabilitation (chemisage) ou un renouvellement

Coûts du programme :
1 642 000 €
Yc études, MOE et divers et imprévus : 20%

Renouvellement périodique du réseau

- Linéaire de 184 km hors branchements → inventaire patrimonial de 74,5 M€
- Durée de vie d'un réseau d'assainissement : 70 à 100 ans
 - Proposition de renouvellement sur 100 ans soit 1,0%/an → 745 000 €/an soit 7,45 m€ sur 10 ans (durée du schéma directeur)
 - Travaux de réhabilitation et de renouvellement préconisés : 8,5 M€ → le budget de renouvellement périodique est dépassé

Renouvellement périodique des ouvrages

- Déversoirs d'orage, postes de refoulement → inventaire patrimonial de 785 000 €
- Durée de vie des ouvrages : 40 ans
 - Suppression de 11 déversoirs d'orage → patrimoine réduit à 565 000 €
 - Travaux de réhabilitation préconisés : 22 000 €

Coûts du programme :
15 000 € HT/an
150 000 €HT sur 10 ans

Renouvellement périodique des installations de la station d'épuration

Rappel des enjeux de la DERU 2

- DERU 2 publiée le 12 décembre 2024 au Journal officiel de l'Union Européenne → Transcription en droit français avant le 31 juillet 2027
- **Traitement tertiaire** (élimination de l'azote et du phosphore) pour toutes les stations d'épuration de 10 000 EH et plus dans les zones d'eutrophisation (Arve non concerné actuellement)
- Élimination d'un large spectre de **micropolluants** (PFAS, microplastiques, etc.) pour les stations d'épuration de plus de 10 000 EH dans les zones à enjeux (eutrophisation, micropolluants) d'ici 2045, avec financement de la part des producteurs à hauteur de 80 %, du traitement supplémentaire → **échéance supérieure à la durée du SDA**
- **Réduction des rejets directs d'eaux usées par temps de pluie à 2 %** de la pollution de temps sec pour certaines agglomérations d'assainissement de plus de 10 000 EH -> Elaboration d'un plan de gestion → **travaux de réduction des ECP et bassin de stockage restitution**
- **Objectif de neutralité énergétique** au niveau national pour les stations d'épuration de 10 000 EH et plus d'ici fin 2045 (achat ou production d'énergie à partir de sources renouvelables). → **échéance supérieure à la durée du SDA**

Renouvellement périodique des installations de la station d'épuration

- Station d'épuration → inventaire patrimonial de 25,5 M€
- Durée de vie des ouvrages : 40 ans
 - Renouvellement des installations
 - Réponses aux exigences de la DERU 2 : traitement de l'azote et du phosphore

Coûts du programme :
640 000 € HT/an
6 400 000 € HT sur 10 ans



Synthèse

Action	Montant Programme
Action 1 – Réduction des eaux claires parasites	5 600 000 €
Action 2 – Mise en séparatif	510 000 €
Action 3 – Protection du milieu naturel	3 090 000 €
Action 4 – Amélioration du service	1 860 000 €
Action 5 – Extensions du réseau	2 880 000 €
Action 6 – Renouvellement du patrimoine	1 640 000 €
Total sans renouvellement périodique	15 600 000 €
Renouvellement périodique des ouvrages réseau et STEU	650 000 €/an
Total avec renouvellement périodique (sur 10 ans)	22 100 000 €
Total avec renouvellement périodique (par an)	2 210 000 €



Temps d'échanges

Merci pour votre attention