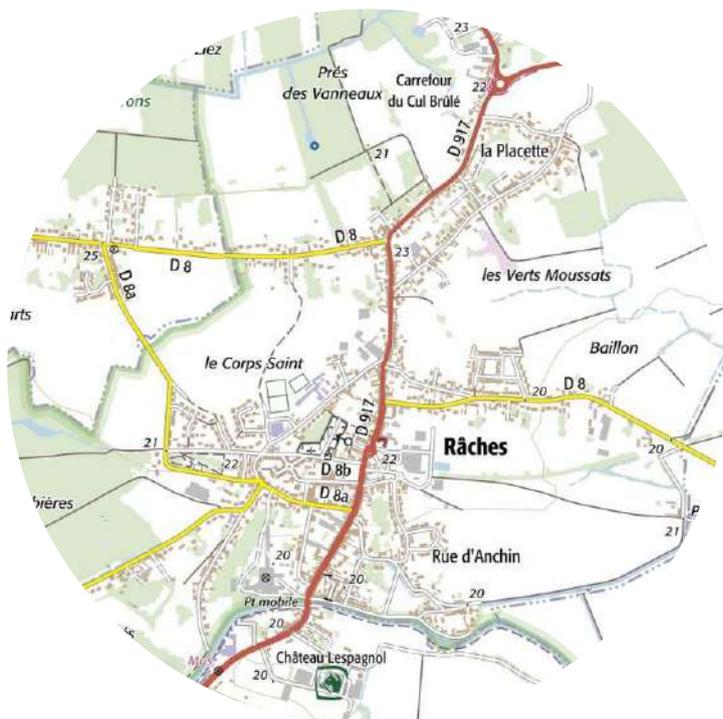


Commune de

RACHES

Plan Local d'Urbanisme



Annexes sanitaires : Plans des réseaux

Vu pour être annexé à la délibération du xx/xx/xxxx
approuvant les dispositions du Plan Local d'Urbanisme.

Fait à Râches,
Le Maire,

ARRÊTÉ LE : 05/07/2024

APPROUVÉ LE : xx/xx/xxxx

Dossier 20055907

réalisé par

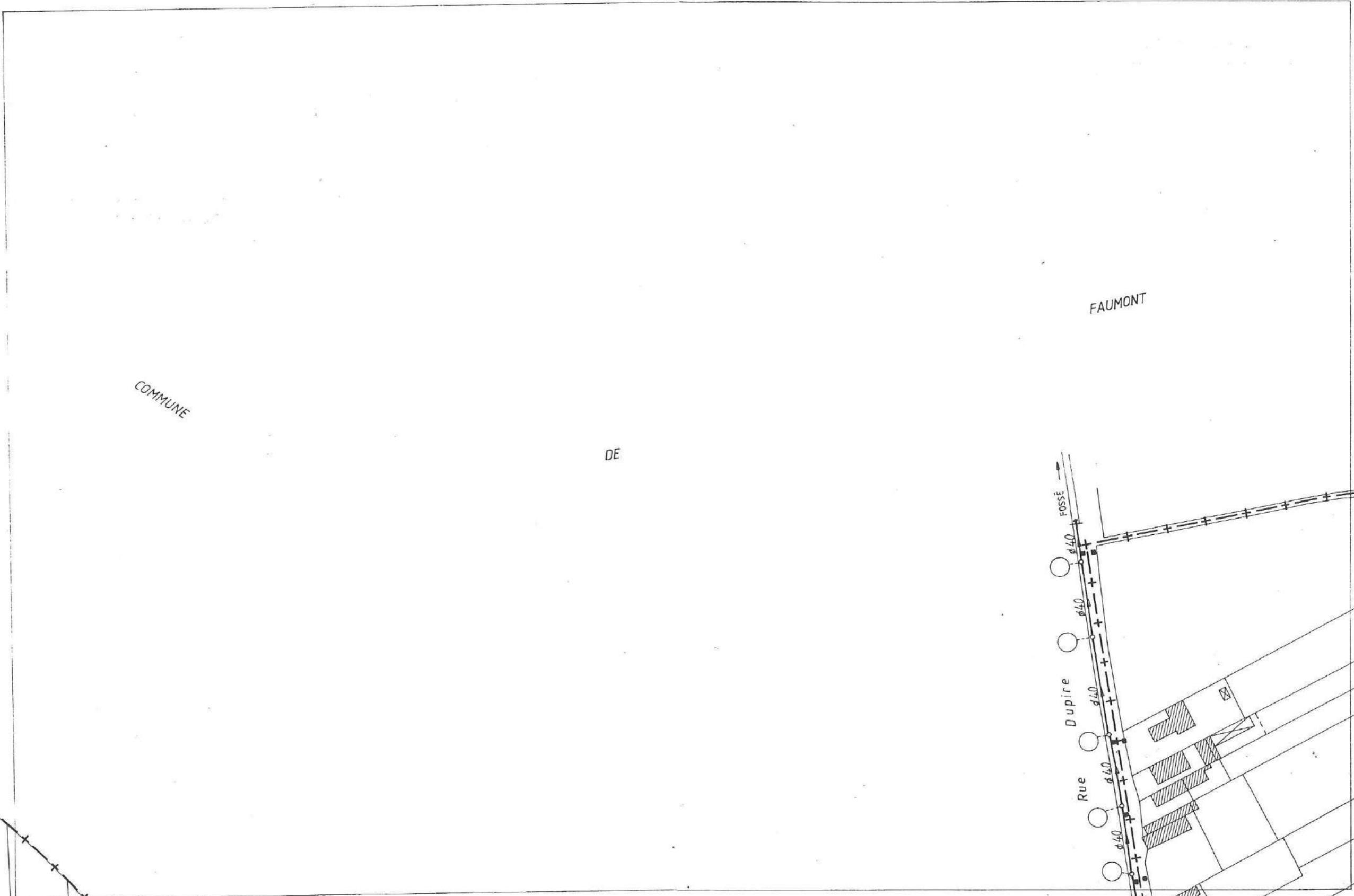


Auddicé Urbanisme
ZAC du Chevalement
5 rue des Molettes
59286 Roost-Warendin
03 27 97 36 39

Ville de Râches

PLAN LOCAL D'URBANISME

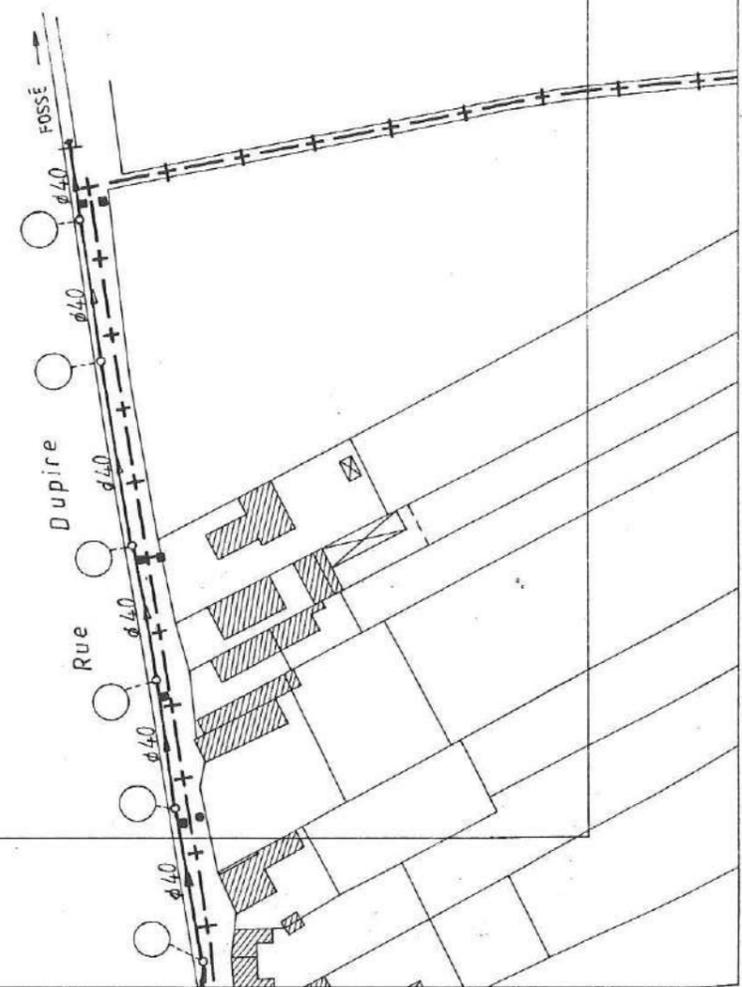
**PLANS D'ANNEXES SANITAIRES :
RESEAUX D'ASSAINISSEMENT, ECHELLE 1/2000**



COMMUNE

DE

FAUMONT

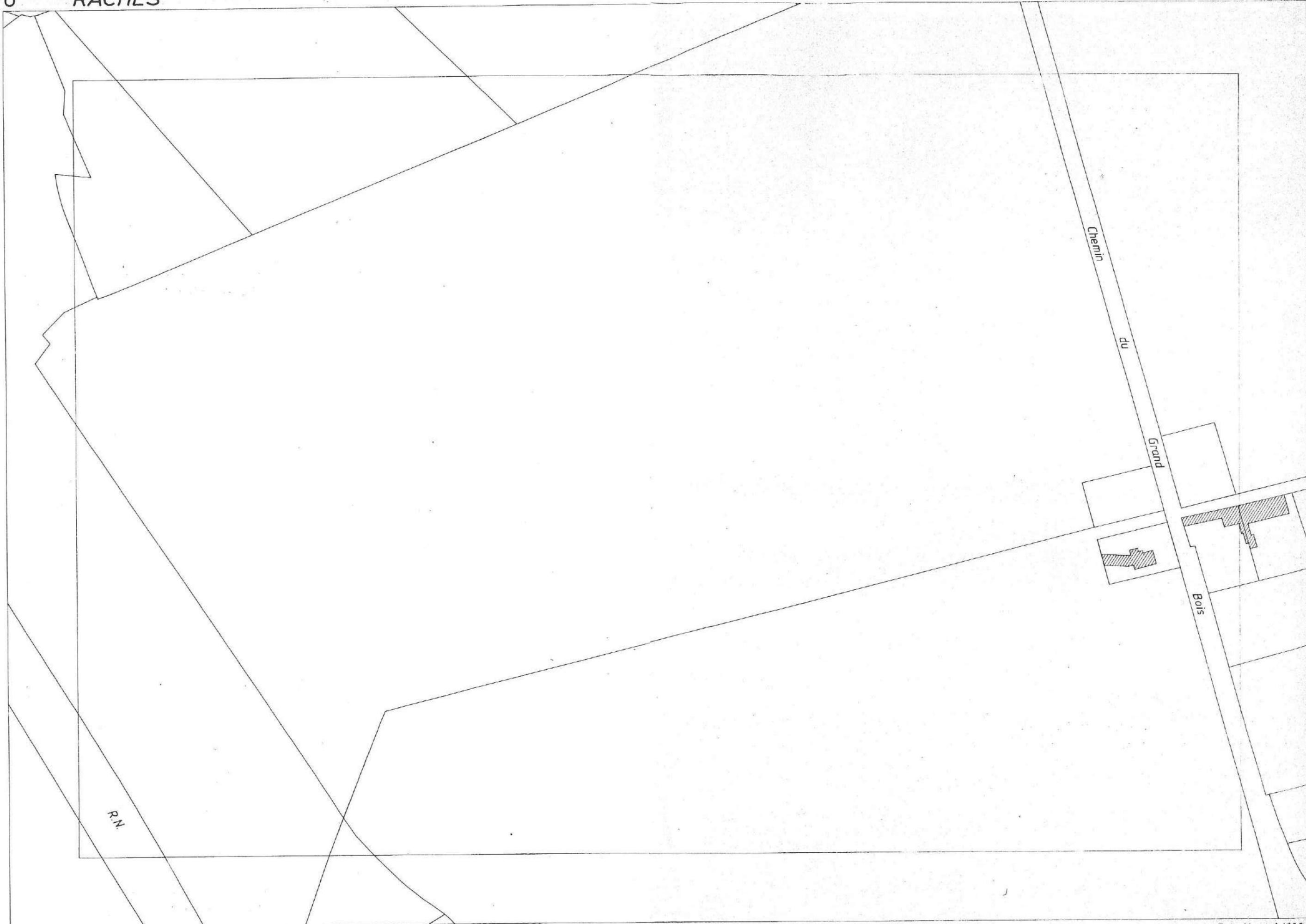


COMMUNE

FAUMONT

DE





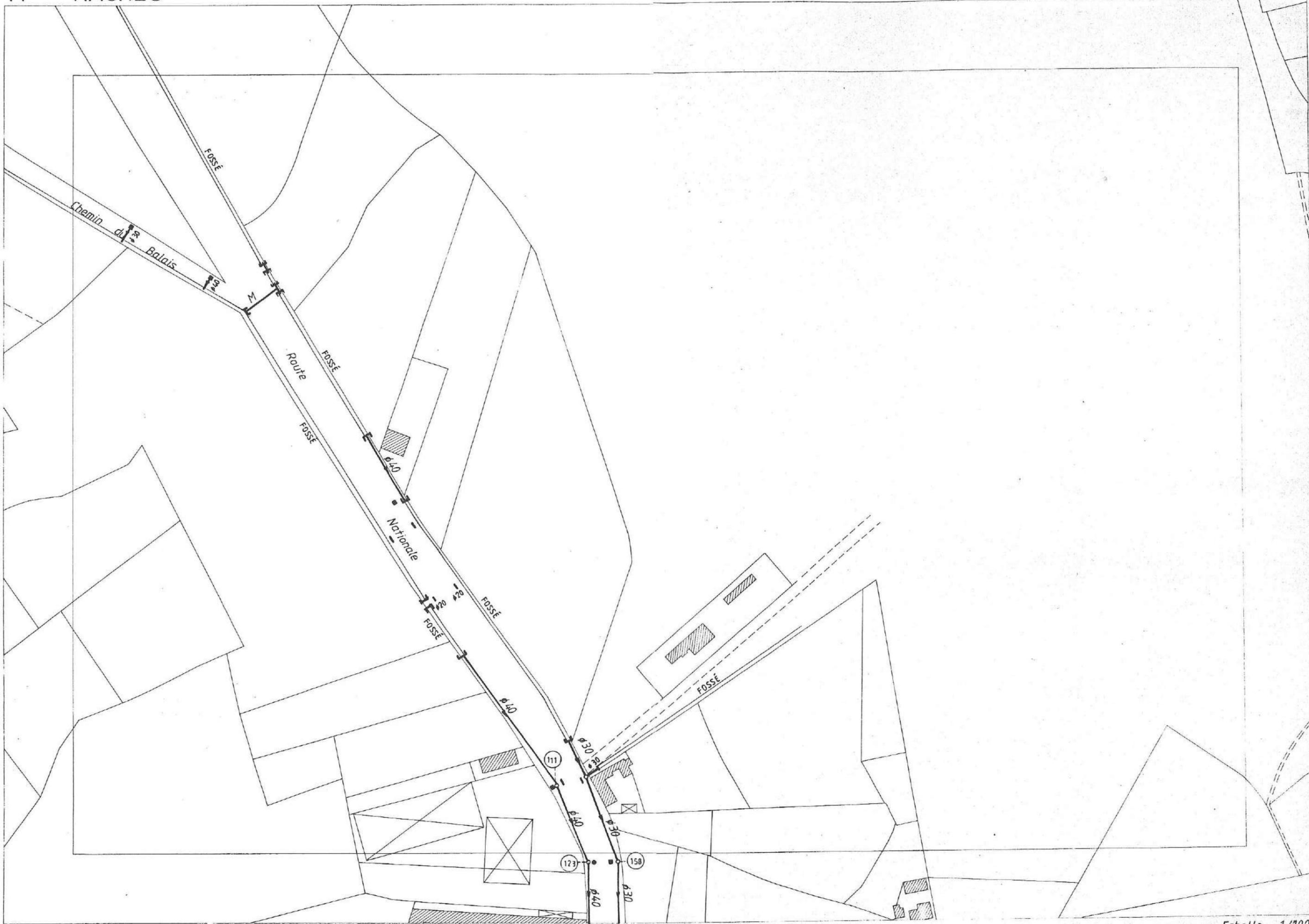
R.N.

Chemin

du

Grand

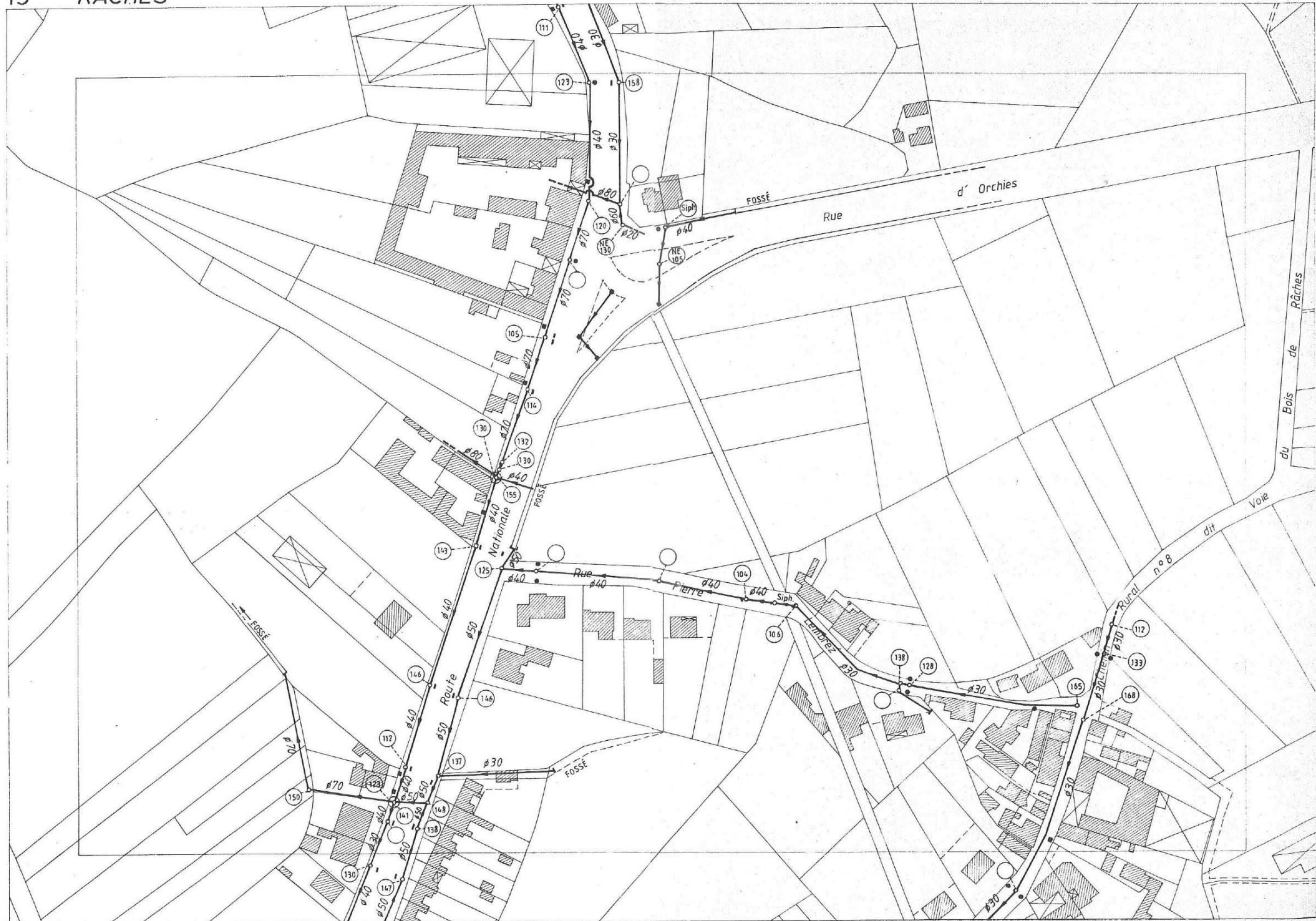
Bois



COMMUNE DE RAIMBEAUCOURT

Chemin du Moulin















3

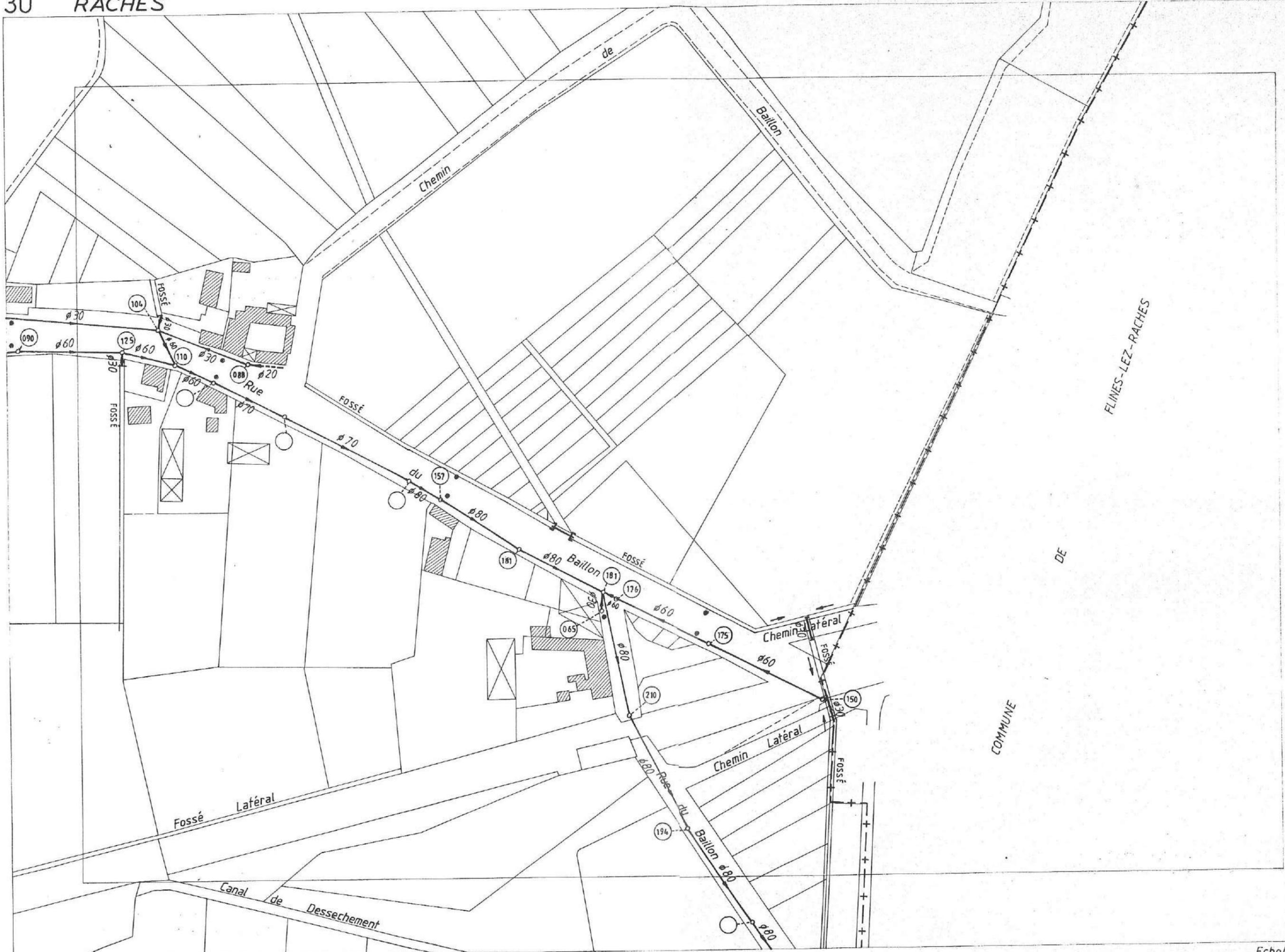


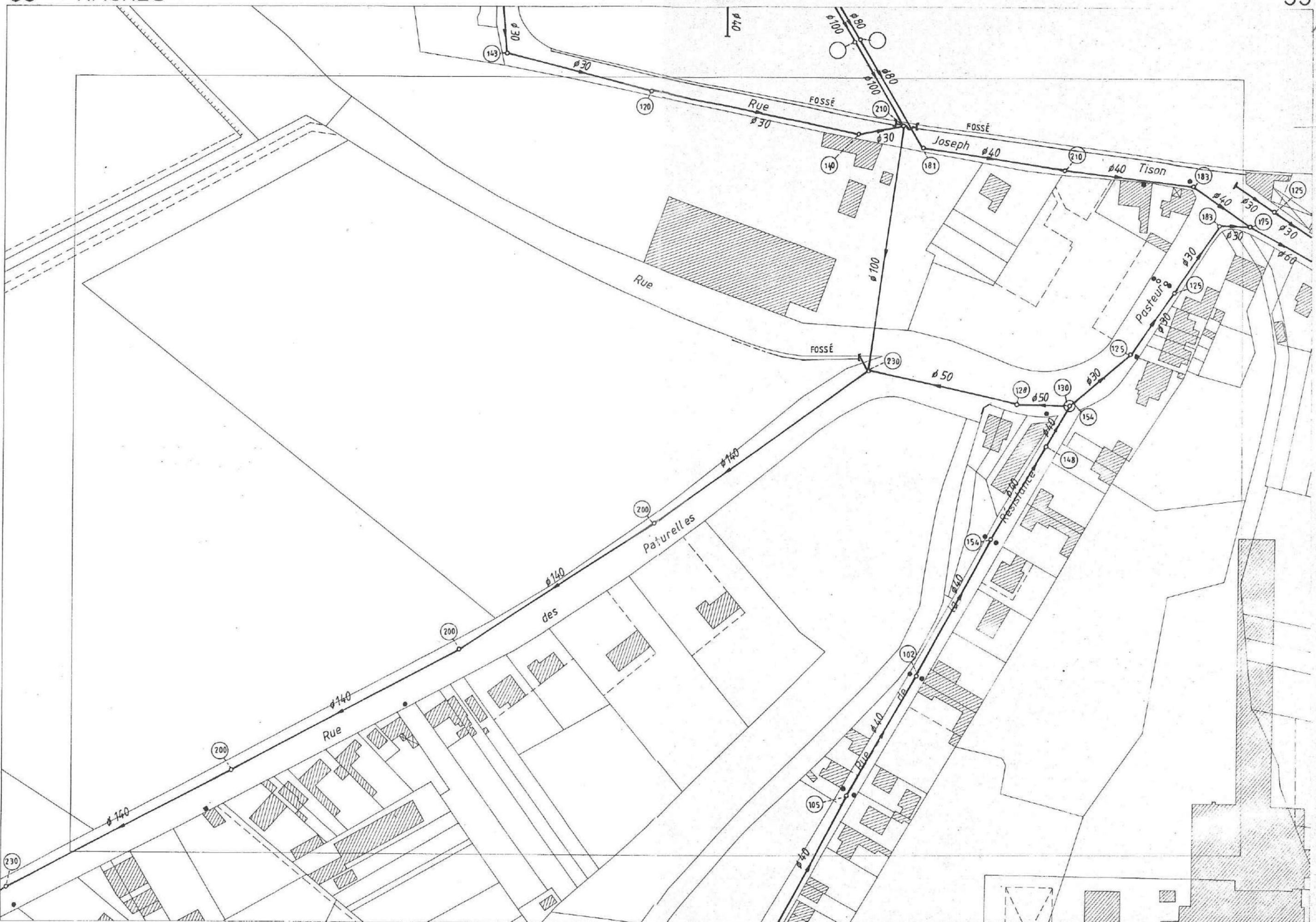






3

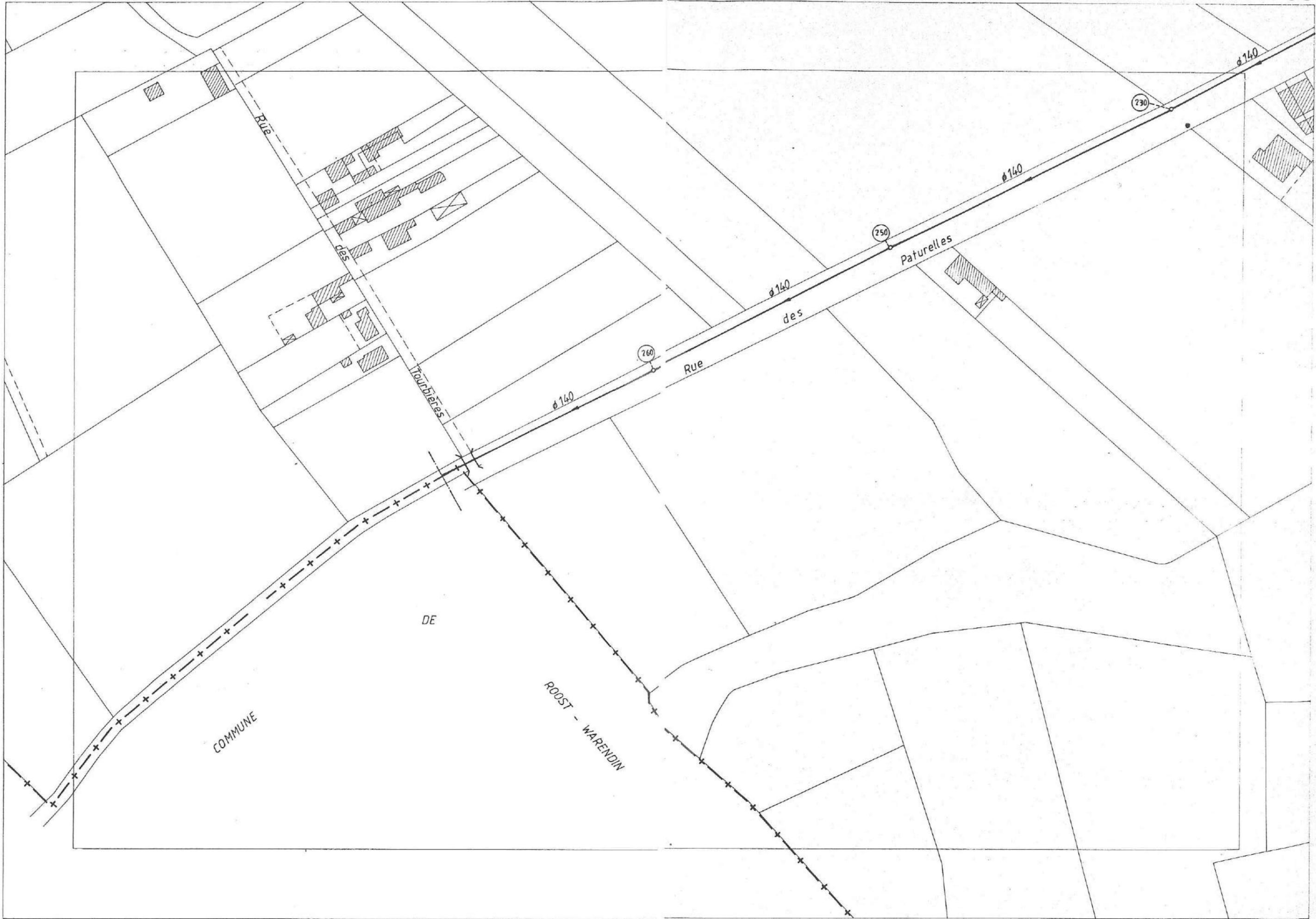








5





3

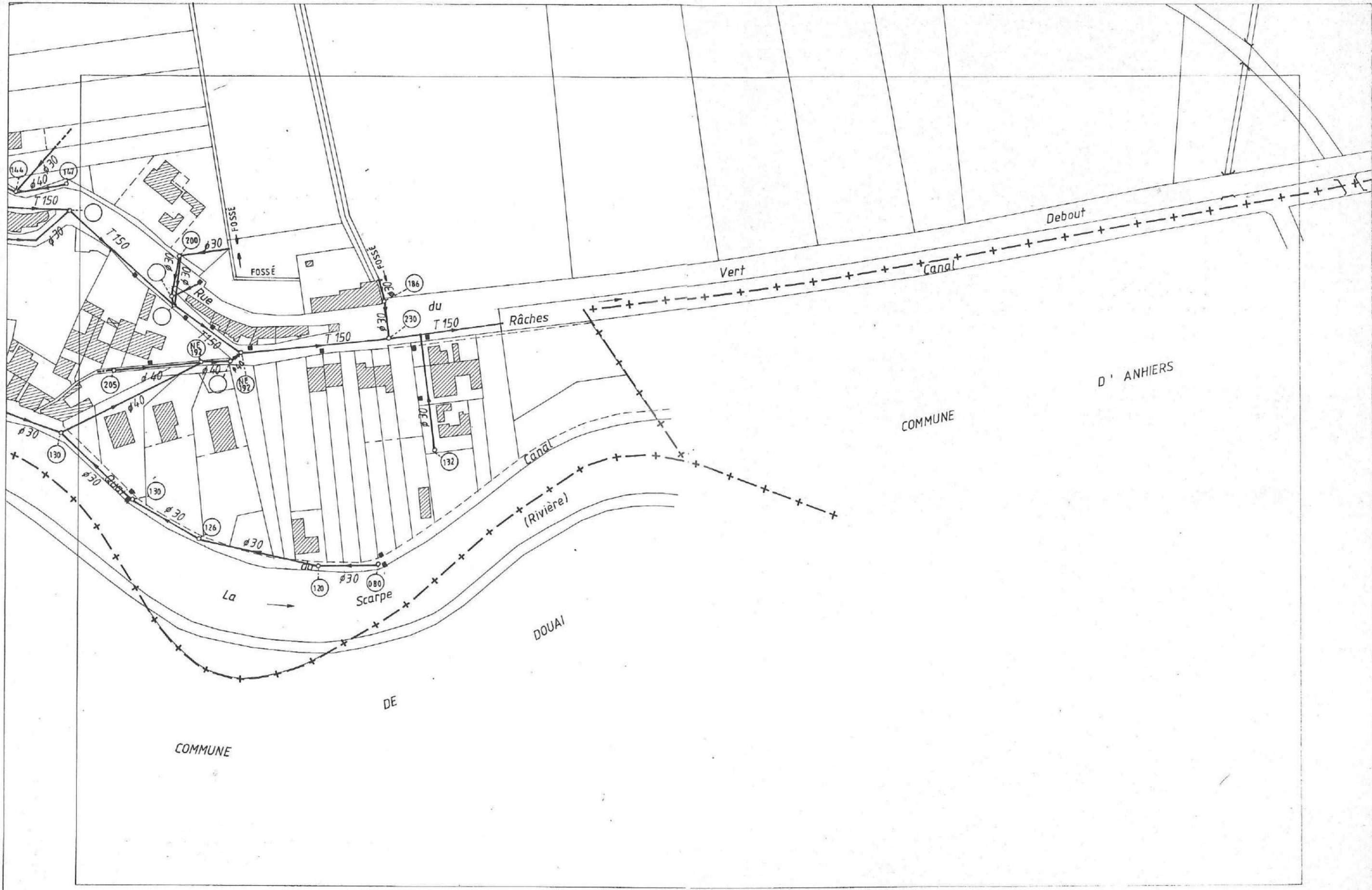
4



COMMUNE

DE

DOUAI






Noréade
Les Régies du SIDEN-SIAN


**SIDEN
SIAN**

BILAN

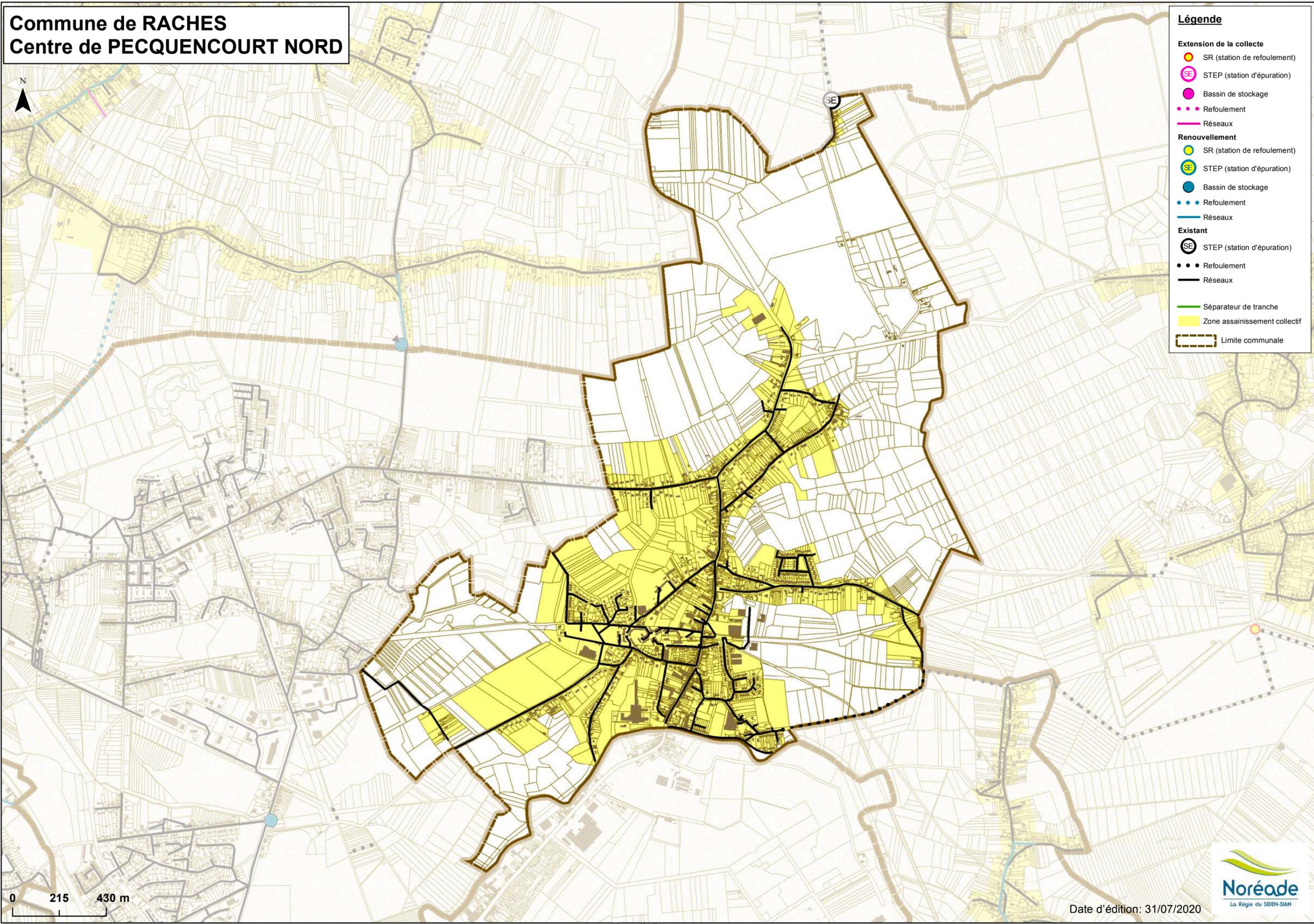
Octobre
2020

Assainissement collectif

RACHES



Commune de RACHES
Centre de PECQUENCOURT NORD



Légende

Extension de la collecte

- SR (station de refoulement)
- STEP (station d'épuration)
- Bassin de stockage
- Refoulement
- Réseaux

Renouvellement

- SR (station de refoulement)
- STEP (station d'épuration)
- Bassin de stockage
- Refoulement
- Réseaux

Existant

- STEP (station d'épuration)
- Refoulement
- Réseaux
- Séparateur de tranche
- Zone assainissement collectif
- Limite communale



Date d'adhésion : 08/11/1990
 par l'intermédiaire de : DOUAISIS AGGLO
 Centre d'exploitation : Pecquencourt Nord
 Compétences assainissement : Collectif, Non Collectif, Eaux Pluviales
 Commune : Urbaine
 Population (Recensement 2017) : 2 772 habitants
 Masse d'eau DCE : SCARPE AVAL à objectif 2027 (Bon potentiel)
 Priorité AEAP : 2

Organisation géographique de l'assainissement

Agglomérations d'assainissement	
Principale	Secondaire
FLINES-LEZ-RACHES (FAUMONT, FLINES-LEZ-RACHES, RACHES, ANHIERS, CO UTICHES)	RACHES (Hameau du Bois) (RACHES)

Zonage assainissement : approuvé le 06/12/2002 (Voir Plan)

Réseaux d'assainissement financés en tout ou partie par Noréade

Année	Opération	Logements desservis	Assainissement collectif (€ H.T.)	Assainissement pluvial (€ H.T.)
1991	R.D. 917		428 077	
1992	OTEU RACHES - ANHIERS - FLINES LES RACHES		442 255	
1999	Opération Centre Ville		21 495	
1999	Rue du Corps Saint		23 020	
2001	Rue du Grand Bois		53 357	
2006	Hameau du Grand Bois		170 000	
2013	RD 8a		0	120 000
2020	Rue de l'égalité (ECC)	6	117 000	0
TOTAL			1 375 204	

Ouvrage(s) de traitement

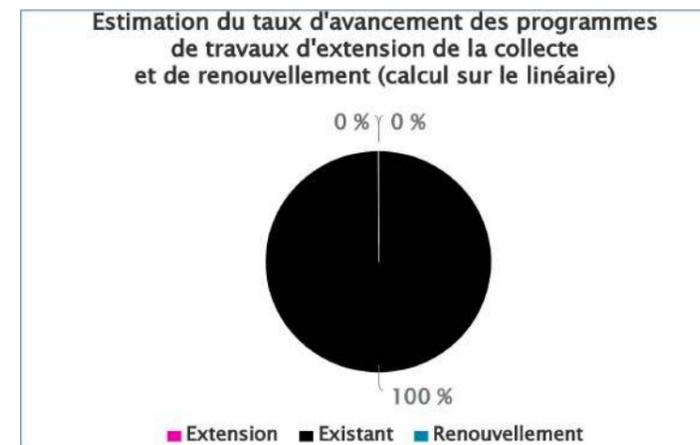
La commune est raccordée sur la station d'épuration intercommunale de FLINES-LEZ-RACHES d'une capacité de traitement de 10.000 Equivalents/habitant.

A terme, elle sera basculée sur la nouvelle station d'épuration de Lallaing, d'une capacité de traitement de 15.000 Equivalents/habitant.

Remarque : l'agglomération d'assainissement de FLINES-LEZ-RACHES est jugée ECC 2016.

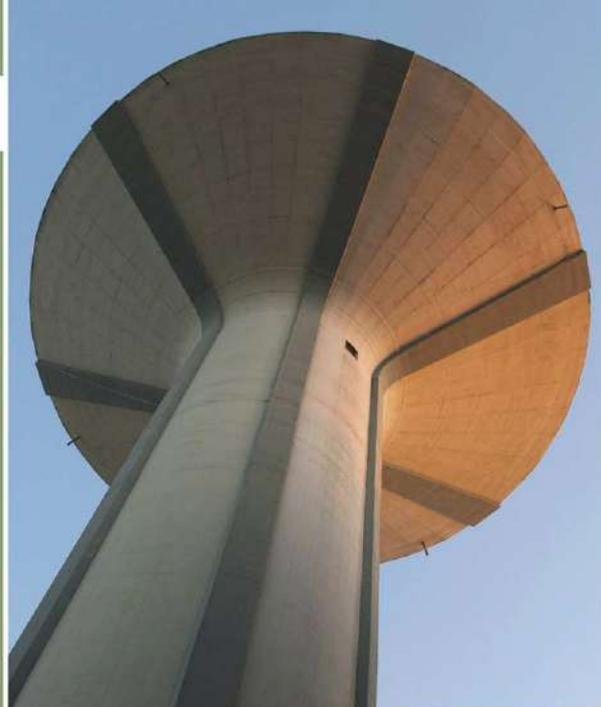
Travaux restant à réaliser dans le cadre des programmes d'extension de la collecte et de renouvellement et d'amélioration des réseaux

La desserte de la zone d'assainissement collectif est réalisée en totalité.



Informations concernant le zonage d'assainissement

Nombre d'habitations en zone collective	Nombre d'habitations en zone non collective	Nombre d'habitations à raccorder	Pourcentage d'habitations raccordables
1 147	15	0	100 %



RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ

2019

Qualité et Prix des services publics
de l'Eau Potable et de l'Assainissement

LES CHIFFRES CLES DE LA COMMUNE EN 2019

RACHES (INSEE : 59486)

Les compétences transférées au SIDEN-SIAN par la commune

Compétences	Adhérent depuis	Exploitant du service
Eau Potable	07/09/1950	SIDEN-SIAN Noréade Eau
Assainissement Collectif	08/11/1990	SIDEN-SIAN Noréade Assainissement
Assainissement Non Collectif	30/12/2004	SIDEN-SIAN Noréade Assainissement
Eaux Pluviales	30/12/2004	SIDEN-SIAN Noréade Assainissement
Défense Extérieure contre l'Incendie	30/06/2015	SIDEN-SIAN Noréade Eau

Le Service Public d'Eau Potable de la commune

Chaque UDI est un secteur de distribution d'eau potable dans lequel la qualité de l'eau est réputée homogène. Cette eau peut être issue de points de production d'eau potable de Noréade, de transfert d'autres UDI ou d'achat d'eau en gros auprès d'autres collectivités.

Les unités de distribution qui alimentent la commune

UDI	Nombre de branchements de la commune alimentés par l'UDI	Nombre de branchements total de l'UDI
MONCHEAUX	1 192	8 877

La localisation des points de prélèvement d'eau des UDI alimentant la commune

UDI	Localisation du prélèvement d'eau	Volume prélevé en 2018 / m3	Volume prélevé en 2019 / m3
Sans objet			

La localisation des points de transfert d'eau provenant d'autres UDI

UDI	Désignation	Volume transféré en 2018 / m3	Volume transféré en 2019 / m3
MONCHEAUX	Compteur Transfert UDI Dorsale PECN(depuis Arleux+Locq) vers UDI Moncheaux(citerne rempl)(Dbtmètre)	2 184 461	2 418 808
MONCHEAUX	Compteur Transfert UDI Cappelle-en-Pévèle vers UDI Moncheaux (remplissage citernes) (Débitmètre)	776 812	668 799

La localisation des points d'achat d'eau en gros des UDI alimentant la commune

Fournisseur	Volume acheté en 2018 /m3	Volume acheté en 2019 /m3
Compteur AEG - Raches (Chateau) - MEL	0	0

Les ouvrages de stockage d'eau potable des UDI alimentant la commune

UDI	Ouvrage	Volume / m3	Date du nettoyage/désinfection
MONCHEAUX	Citerne 1 de Moncheaux 3000 m3	3000	27/02/2019
	Citerne 2 de Moncheaux 3000 m3	3000	Arrêté sécheresse

La performance du réseau d'eau potable des UDI alimentant la commune

UDI	Indicateurs	2018	2019
MONCHEAUX	Rendement du réseau d'eau potable (%)	71,96	73,55
	Indice linéaire des volumes non comptés (m3/j/km)	5,29	5,05
	Indice linéaire des pertes en réseau (m3/j/km)	5,06	4,82

La qualité de l'eau distribuée dans les UDI alimentant la commune

UDI	Indicateurs	2018	2019
MONCHEAUX	Taux de conformité micro biologique (%)	100,00	98,40
MONCHEAUX	Taux de conformité physico chimique (%)	97,26	99,81

Linéaire de réseaux de desserte et les branchements de la commune

	Nombre
Linéaire de réseau d'adduction d'eau potable / Km	23,53
Branchements d'eau potable au 31/12/2019	1 192
Branchements plomb - Etat connu au 31/12/2019	46

Le programme de travaux Eau Potable de la commune et de l'UDI adopté par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice

Travaux	Montant / € HT
Commune de RACHES (Nord) Rue Lembrez	300 000,00

Le volume d'eau consommé dans la commune

C'est le volume qui résulte des relevés des appareils de comptage des abonnés. Il se répartit comme suit :

Volumes	2018 / m3	2019 /m3
Abonnés domestiques	88 095	89 567
Administration	0	0
Agriculteurs	6 232	6 393
Industriels	0	0
Municipal	2 540	2 013
Vente d'eau en gros	0	0
Total	96 867	97 973

Le nombre d'abonnés de la commune

Abonnés	2018	2019
Abonnés domestiques	1 136	1151
Administration	0	0
Agriculteurs	9	8
Industriels	0	0
Municipal	15	16
Vente d'eau en gros	0	0
Total	1 160	1 175

Bilan des interventions du service d'eau potable dans la commune

Activités	Nombre d'interventions 2019
Nombre total d'interventions sur branchements eau potable	11
Nombre total d'interventions sur les systèmes de comptage	55
Nombre total d'interventions sur les réseaux de distribution d'eau potable	3

Le Service Public d'Assainissement Collectif de la commune

L'agglomération d'assainissement est constituée :

- des abonnés raccordés aux réseaux de collecte des eaux usées ;
- des abonnés non raccordés mais potentiellement raccordables.

Les abonnés de l'assainissement non collectif, ainsi que les entreprises/usines possédant leur propre station de dépollution, donc ne rejetant aucun effluent dans les réseaux collectifs, ne font pas partie de l'agglomération d'assainissement.

La commune et son ou ses agglomération(s) d'assainissement collectif

Agglomération d'assainissement et Station d'épuration	Secteur de la commune raccordé
FLINES-LEZ-RACHES	Bourg
RACHES (Hameau du Bois)	Hameau Grand Bois

Le zonage d'assainissement de la commune

Date d'approbation du zonage	06/12/2002
Logements en zone d'assainissement collectif	1 147
Logements en zone d'assainissement collectif à raccorder	0
Logements en zone d'assainissement non collectif	15

Le linéaire des réseaux de collecte d'assainissement collectif

Réseau unitaire / Km	Réseau séparatif usé / Km	Réseau séparatif pluvial / Km
15,75	1,82	3,79

La ou les agglomération(s) d'assainissement collectifs et leur station d'épuration

Voir la ou les fiche(s) « Agglomération d'assainissement » pages suivantes.

La commune est raccordée sur la station d'épuration intercommunale de FLINES-LEZ-RACHES d'une capacité de traitement de 10.000 Equivalents/habitant. A terme, elle sera basculée sur la nouvelle station d'épuration de Lallaing, d'une capacité de traitement de 15.000 Equivalents/habitant, en cours de réalisation.

Les stations de pompage d'eau usée de la commune

RACHES SR rue de Baillion
RACHES SR rue du Verdebout
RACHES SR rue du Bois

Les autres ouvrages de la commune

Ouvrages	Nombre
Nombre total de déversoirs d'orage (et trop-pleins autosurveillés)	9
Nombre de déversoirs d'orage auto surveillés (et trop-pleins autosurveillés)	1

Les interventions du service d'assainissement collectif dans la commune

Ouvrages	Nombre d'interventions 2019
Bouche d'égout	6
Branchement assainissement	5
Réseau assainissement	1

La gestion eaux Pluviales de la commune

Les recettes du service de la commune

Libellé	2019	2020	Evolution (%)
Cotisation syndicale pour eaux pluviales (Montant € TTC de la commune)	8 271,00	non délibéré	

Le montant est calculé selon la population de la commune.

Le Service de Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI)

Les ouvrages de défense incendie de la commune (au 01/10/2020)

Localisation	Nature	Débit à 0bar m3/h	Débit à 1bar m3/h	Pression Statique / Bar
RUE DES ECOLES FACE 209	I - Bouche incendie	78	69	3.3
1240 RUE LE BOIS DE RACHES	I - Bouche incendie	44	34	2.3
134 RUE DU MARECHAL LECLERC ANGLE RUE DU 8 MAI	I - Bouche incendie	52	43	3.4
1422 ROUTE NATIONALE trottoir oppose	I - Bouche incendie	115	94	3.4
146 RUE FLORENTIN DEBRUILLE	I - Bouche incendie	93	77	3.4
202 RUE LE BOIS DE RACHES	I - Bouche incendie	54	45	3
287 RUE DE LA RESISTANCE	I - Bouche incendie	89	70	3.6
443 RUE DE BAILLON	I - Bouche incendie	68	55	3.4
58 RUE DU GENERAL DE GAULLE	I - Bouche incendie	61	51	3.4
746 RUE PIERRE LEMBREZ	I - Bouche incendie	77	66	3.4
QUAI DU CANAL	I - Point aspiration incendie			
ROUTE NATIONALE pont de raches Z.A la tuilerie	I - Point aspiration incendie			
RUE DE LA RESISTANCE SITE PORTUS	I - Point aspiration incendie			
ROUTE NATIONALE / ANGLE 23 RUE D ORCHIES	I - Poteau incendie	116	103	3.2
ROUTE NATIONALE 560 -FACE MAIRIE	I - Poteau incendie	96	84	3.7
RUE D'ANCHIN DERRIERE INTERMARCHÉ	I - Poteau incendie	82	67	3.4
RUE D'ANCHIN sur coté intermarché	I - Poteau incendie			
RUE DE LA GARE face au n 158	I - Poteau incendie	85	70	3.4
RUE DE L'EGALITE ANGLE	I - Poteau incendie	94	75	3.4
RUE DES ECOLES FACE SALLE DES SPORTS	I - Poteau incendie	90	71	3.3
RUE DU VERT DEBOUT face au 470	I - Poteau incendie	34	29	3.4
RUE JEAN JAURES ANGLE RUE DE L'EGALITE/	I - Poteau incendie	90	74	3.4
RUE JOSEPH TISON ANGLE ROUTE NATIONALE	I - Poteau incendie	80	69	3.5
RUE LOUIS BLONDEAU FACE AU 73	I - Poteau incendie	103	90	3.4
RUE NEUVE ENTRE 95 ET119	I - Poteau incendie	89	72	3.4
RUE NEUVE 269 RUE DE BAILLON /ANGLE	I - Poteau incendie	86	70	3.4
RUE PASTEUR T O 211	I - Poteau incendie	71	60	3.6
RUE PASTEUR 311 /ANGLE RUE TISON	I - Poteau incendie	95	75	3.4
109 RUE DE LA PAIX	I - Poteau incendie	90	74	3.5

1182 ROUTE NATIONALE	I - Poteau incendie	110	92	3.4
151 RUE PIERRE LEMBREZ	I - Poteau incendie	76	64	3.1
161 RUE DE BAILLON	I - Poteau incendie	82	67	3.6
175 ROUTE NATIONALE	I - Poteau incendie	81	67	3.4
402 RUE FLORENTIN DEBRUILLE	I - Poteau incendie	103	89	3.7
451 RUE JOSEPH TISON	I - Poteau incendie	92	75	3.4
507 RUE PASTEUR	I - Poteau incendie	63	49	3.5
532 RUE DE L'EGALITE	I - Poteau incendie	95	78	3.4
71 RUE CONDORCET	I - Poteau incendie	87	72	3.5
715 RUE DE BAILLON	I - Poteau incendie	49	41	3.6
800 RUE JOSEPH TISON	I - Poteau incendie	80	63	3.4
83 RUE DES TOURBIERES	I - Poteau incendie	48	40	3.6
854 ROUTE NATIONALE	I - Poteau incendie	97	80	3.4
930 ROUTE NATIONALE FACE ALDI	I - Poteau incendie	93	82	3.4
95 RUE DE LA RESISTANCE	I - Poteau incendie	92	74	3.6
RUE PASTEUR RESERVE 80 M3 AVANT TOURBIERE	I - Réserve incendie			

Bilan des interventions du service DECI de la commune

Activités	Nombre d'interventions 2019
Création de poteaux et bouches	0
Renouvellement de poteaux et bouches	0
Contrôle de débit	1
Réparation et remise à niveau	3
Signalisation et accessibilité	0

Les recettes du service DECI de la commune

Libellé	Population	Montant unitaire	Montant prévisionnel 2020
Cotisation syndicale pour la DECI (Montant € TTC de la commune)	2 769	5,00	13 845,00

Fiche 2019 Agglomération d'assainissement : FLINES-LEZ-RACHES

Traitement des effluents

Ouvrage d'épuration / Code Noréade : FLINES LEZ RACHES STEP / AA-0068

Maître d'ouvrage : SIDEN-SIAN - Exploitant : SIDEN-SIAN PECQUENCOURT NORD

Date de mise en service : 01/01/1993

Type de station : Boues activées faible charge

Milieu récepteur : La Râches

Date (déclaration / d'autorisation) : 13/08/1991

Capacité nominale : 9 000 EH

Communes associées

Nom	Maître d'ouvrage	Exploitant du réseau	Agence de l'eau
ANHIERS	Siden-Sian	Siden-Sian Pecquencourt Nord	Agence de l'Eau Artois-Picardie
COUTICHES	Siden-Sian	Siden-Sian Pecquencourt Nord	Agence de l'Eau Artois-Picardie
FAUMONT	Siden-Sian	Siden-Sian Pecquencourt Nord	Agence de l'Eau Artois-Picardie
FLINES-LEZ-RACHES	Siden-Sian	Siden-Sian Pecquencourt Nord	Agence de l'Eau Artois-Picardie
RACHES	Siden-Sian	Siden-Sian Pecquencourt Nord	Agence de l'Eau Artois-Picardie

Capacité nominale d'épuration

Paramètres	DBO5	DCO	MES	P	NGL	N-NH4+
Capacité (kg/jour)	540,0	1 350,0	900,0	40,0		150,0
Charge entrante 2019 (kg/jour)	215,85	665,28	310,76	9,54	84,02	84,02
Débit nominal (m3/jour)	1 500		Débit de référence (PC95) (m3/j) 2019			5 130
Débit de pointe admissible (m3/h)	150		Volume traité (m3/an) 2019			640 936

Prescriptions de rejet au 01/01/2019

La station d'épuration est soumise à des normes de rejet fixées par arrêtés préfectoraux. Entre parenthèse, les normes moyennes annuelles

Paramètres	DBO5	DCO	MES	P	NGL	N-NH4+
Normes concentration (mg/l)	30,00	90,00	30,00		20,00	
Normes concentration réductibles (mg/l)	50	250	85			
Normes rendement (%)						
Nb dépassements autorisés/an	2	3	3	0	0	0

Résultats

Paramètres	DBO5	DCO	MES	P	NGL	N-NH4+
Charge sortante 2019 (kg/j)	5,88	37,47	7,78	0,34	22,00	10,82
Rendement 2019 (%)	97,29	94,31	97,37	96,48	73,94	83,52
Boues produites 2019 (TMS)	110,89		Boues évacuées 2019 (TMS)			141,50

Indicateur de performance et conformité (C = Conforme, NC = Non conforme)

Paramètres	Indicateurs	Valeur 2019
P254.3	Conformité des performances d'épuration au regard de l'acte individuel (en %)	33,33
P203.3	Conformité de la collecte des effluents	NC
P204.3	Conformité des équipements d'épuration	NC
P205.3	Conformité de la performance d'épuration	NC

Si valeurs non indiquées, l'information n'a pas été transmise par la police de l'eau à la date d'édition : la conformité est consultable sur le site internet officiel du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie à l'adresse <http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/> - Mode opératoire : Chercher le nom de la station de traitement puis via un clic sur le point bleu, accéder à la fiche complète qui apparaîtra sous la carte.

Fiche 2019 Agglomération d'assainissement : RACHES (Hameau du Bois)

Traitement des effluents

Ouvrage d'épuration / Code Noréade : RACHES Mini STEP terre filtrant rue du Bois / AA-0076

Maître d'ouvrage : SIDEN-SIAN - Exploitant : SIDEN-SIAN PECQUENCOURT NORD

Milieu récepteur : Non communiqué

Date de mise en service : 31/12/2008

Date (déclaration / d'autorisation) : Non communiquée

Type de station :

Capacité nominale : 50 EH

Communes associées

Nom	Maître d'ouvrage	Exploitant du réseau	Agence de l'eau
RACHES	Siden-Sian	Siden-Sian Pecquencourt Nord	Agence de l'Eau Artois-Picardie

Capacité nominale d'épuration

Paramètres	DBO5	DCO	MES	P	NGL	N-NH4+
Capacité (kg/jour)	3,0					
Charge entrante 2019 (kg/jour)	0,93	3,22	1,09	0,08	0,70	0,70
Débit nominal (m3/jour)	15		Débit de référence (PC95) (m3/j) 2019			50
Débit de pointe admissible (m3/h)			Volume traité (m3/an) 2019			1 880

Prescriptions de rejet au 01/01/2019

La station d'épuration est soumise à des normes de rejet fixées par arrêtés préfectoraux. Entre parenthèse, les normes moyennes annuelles

Paramètres	DBO5	DCO	MES	P	NGL	N-NH4+
Normes concentration (mg/l)	35,00	200,00				
Normes concentration réductibles (mg/l)	70	400	85			
Normes rendement (%)	60,00	60,00	50,00			
Nb dépassements autorisés/an	0	0	0	0	0	0

Résultats

Paramètres	DBO5	DCO	MES	P	NGL	N-NH4+
Charge sortante 2019 (kg/j)	0,09	0,62	0,19	0,04	0,41	0,31
Rendement 2019 (%)	90,01	80,85	82,69	50,31	41,82	48,95
Boues produites 2019 (TMS)			Boues évacuées 2019 (TMS)			

Indicateur de performance et conformité (C = Conforme, NC = Non conforme)

Paramètres	Indicateurs	Valeur 2019
P254.3	Conformité des performances d'épuration au regard de l'acte individuel (en %)	
P203.3	Conformité de la collecte des effluents	
P204.3	Conformité des équipements d'épuration	
P205.3	Conformité de la performance d'épuration	

Si valeurs non indiquées, l'information n'a pas été transmise par la police de l'eau à la date d'édition : la conformité est consultable sur le site internet officiel du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie à l'adresse <http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/> - Mode opératoire : Chercher le nom de la station de traitement puis via un clic sur le point bleu, accéder à la fiche complète qui apparaîtra sous la carte.

RACHES

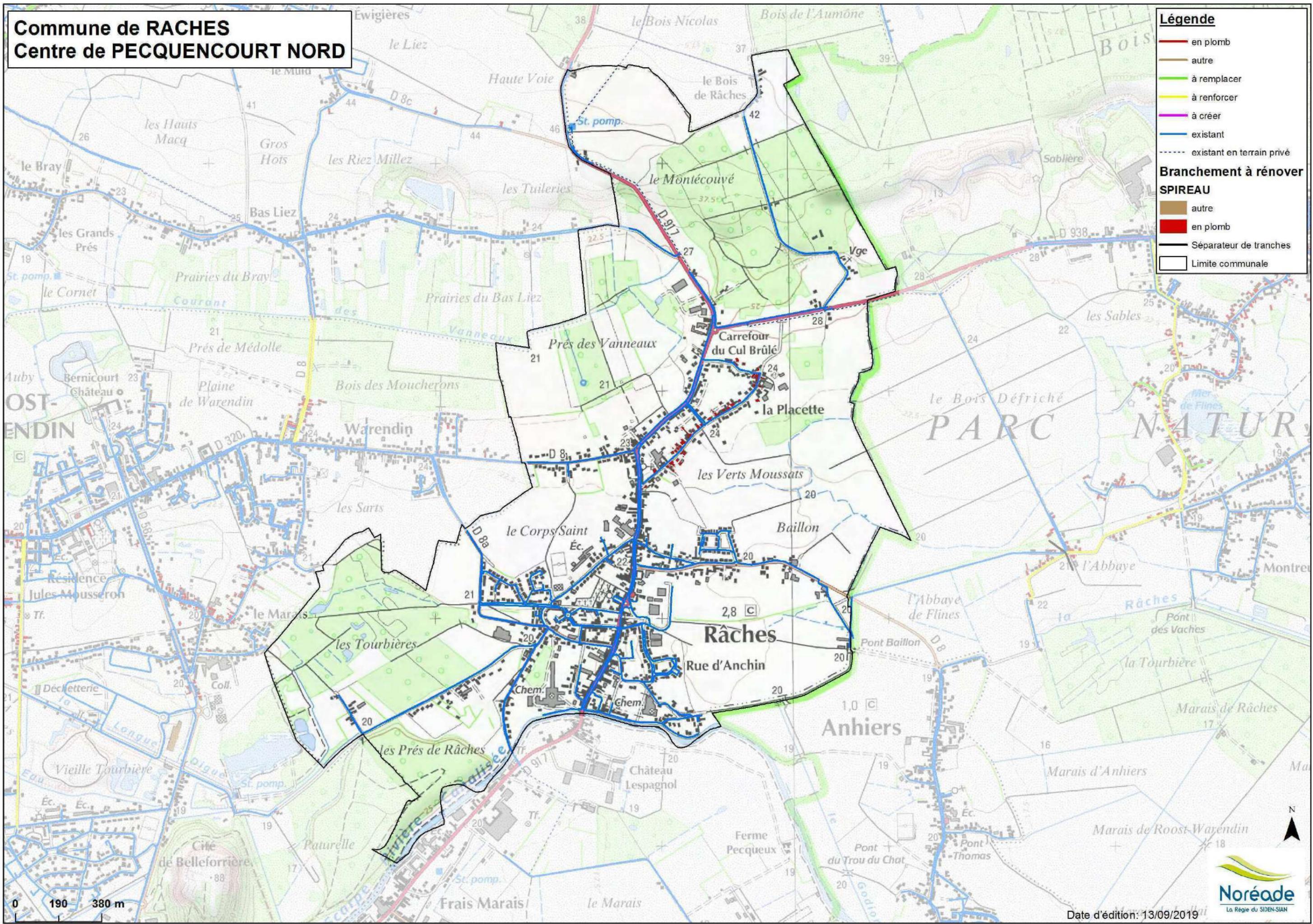


→ **Renouvellement des réseaux de distribution d'eau potable**

Commune de RACHES
Centre de PECQUENCOURT NORD

Légende

- en plomb
 - autre
 - à remplacer
 - à renforcer
 - à créer
 - existant
 - - - - existant en terrain privé
- Branchement à rénover**
- autre
 - en plomb
 - Séparateur de tranches
 - Limite communale



Date d'édition: 13/09/2019



Date d'adhésion : 07/09/1950
 par l'intermédiaire de : DOUAISIS AGGLO
 Population (Recensement 2016) : 2 769 habitants
 Centre d'exploitation : Pecquencourt Nord
 Commune adhérente à la DECI

Caractéristiques de l'Unité de Distribution (UDI)

UDI principale : MONCHEAUX

- Nombre de branchements actifs : 8 875
soit : 22 188 habitants
- Rendement (2018) : 72 %
- Indice linéaire de perte (2018) : 5.1 m³/km/j

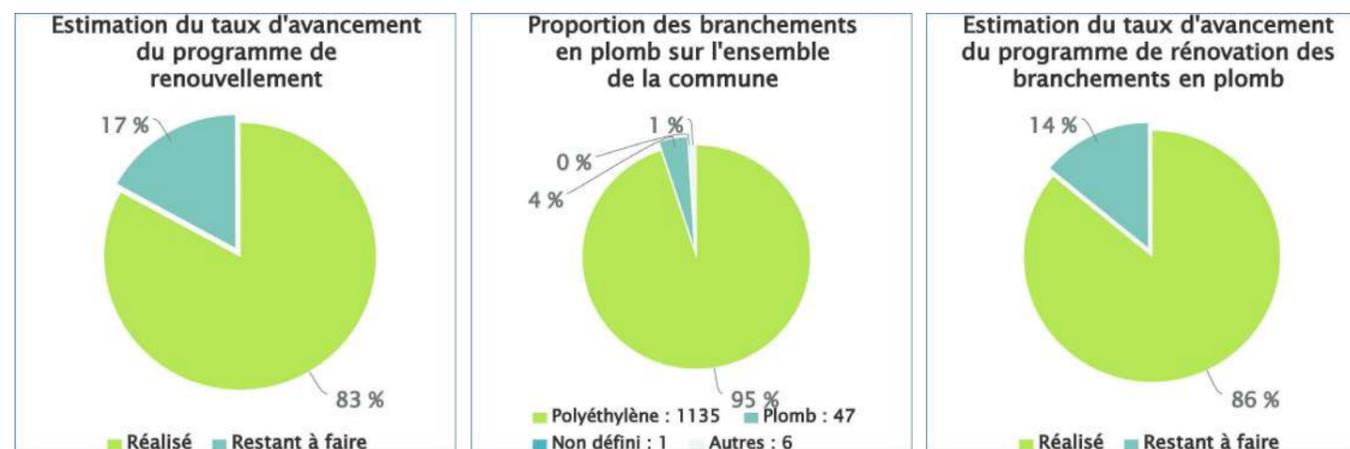
Caractéristiques du réseau AEP de la commune

Nombre de branchements actifs : 1 189
 Linéaire de réseau : 22.6 km
 Nombre d'ouvrages de défense incendie (PI/BI) : 45

Travaux financés par Noréade depuis 2005

Année	Localisation	Type de programme	Nombre de branchements rénovés	Montant (€ H.T.)
2005	RUE DE LA RESISTANCE	Renforcement des réseaux	19	86 035
2005	RUE JOSEPH TISON	Renforcement des réseaux	27	76 155
2009	RUE DE L'EGLISE	Renforcement des réseaux	13	27 018
2014	RUE DU BAILLON	Renforcement des réseaux		82 622
2015	RUE DE LA GARE	Renforcement des réseaux	13	72 438
2015	RUE DU BAILLON	Branchement plomb seul	10	12 820
2016	RUE DU VERT DEBOUT	Renforcement des réseaux	35	171 822
2019	RUE PIERRE LEMBREZ	Renforcement des réseaux	78	400 650
TOTAL			195	929 560

Linéaire de réseau à renouveler : 1 251 m (soit 6 %)



Travaux restant à réaliser

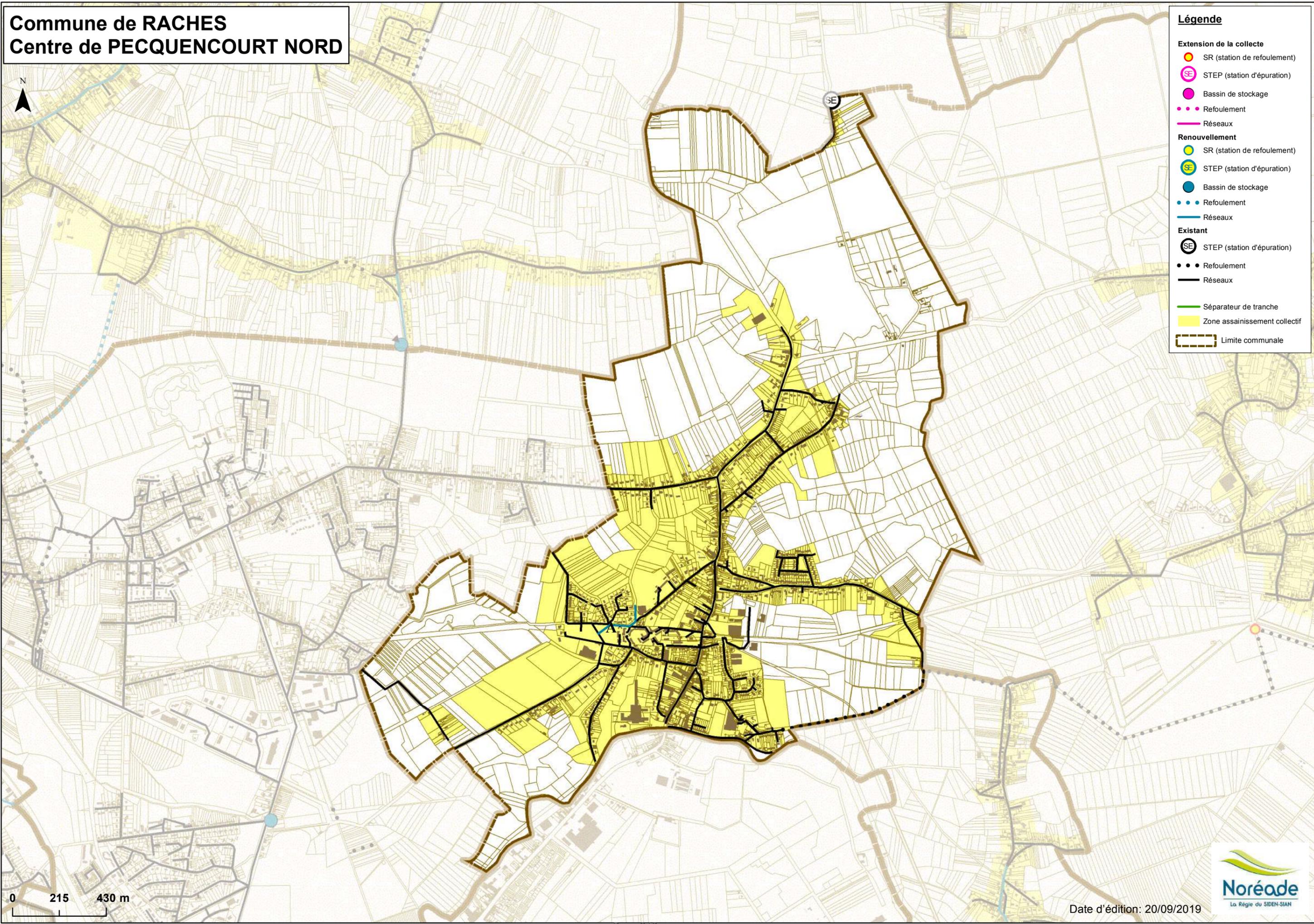
Repère	Localisation	Type de programme	Nombre de branchements à rénover	Montant (€ H.T.)	Priorité
M	Divers branchements plomb	Branchement plomb seul	60	100 000	1
G	RUELLE PATRELETTE	Branchement plomb seul	5	10 000	2
H	QUAI DU CANAL	Branchement plomb seul	18	30 000	3
J	RUE D'ANCHIN	Branchement plomb seul	6	10 000	4
K	CHEMIN DU GRAND BOIS DE RACHES	Branchement plomb seul	25	45 000	5
L	RUE LOUIS BLONDEAU	Branchement plomb seul	3	5 000	6
TOTAL			117	200 000	

RACHES



→ **Assainissement Collectif**

Commune de RACHES
Centre de PECQUENCOURT NORD



Légende

Extension de la collecte

- SR (station de refoulement)
- STEP (station d'épuration)
- Bassin de stockage
- Refoulement
- Réseaux

Renouvellement

- SR (station de refoulement)
- STEP (station d'épuration)
- Bassin de stockage
- Refoulement
- Réseaux

Existant

- STEP (station d'épuration)
- Refoulement
- Réseaux
- Séparateur de tranche
- Zone assainissement collectif
- Limite communale



Date d'adhésion : 08/11/1990
 par l'intermédiaire de : DOUAISIS AGGLO
 Centre d'exploitation : Pecquencourt Nord
 Compétences assainissement : Collectif, Non Collectif, Eaux Pluviales
 Commune : Urbaine
 Population (Recensement 2016) : 2 769 habitants
 Masse d'eau DCE : SCARPE AVAL à objectif 2027 (Bon potentiel)
 Priorité AEAP : 2

Organisation géographique de l'assainissement

Agglomérations d'assainissement	
Principale	Secondaire
FLINES-LEZ-RACHES (FAUMONT, FLINES-LEZ-RACHES, RACHES, ANHIERS, CO UTICHES)	RACHES (Hameau du Bois) (RACHES)

Zonage assainissement : approuvé le 06/12/2002 (Voir Plan)

Réseaux d'assainissement financés en tout ou partie par Noréade

Année	Opération	Logements desservis	Assainissement collectif (€ H.T.)	Assainissement pluvial (€ H.T.)
1991	R.D. 917		428 077	
1992	OTEU RACHES - ANHIERS - FLINES LES RACHES		442 255	
1999	Opération Centre Ville		21 495	
1999	Rue du Corps Saint		23 020	
2001	Rue du Grand Bois		53 357	
2006	Hameau du Grand Bois		170 000	
2013	RD 8a		0	120 000
	TOTAL		1 258 204	

Ouvrage(s) de traitement

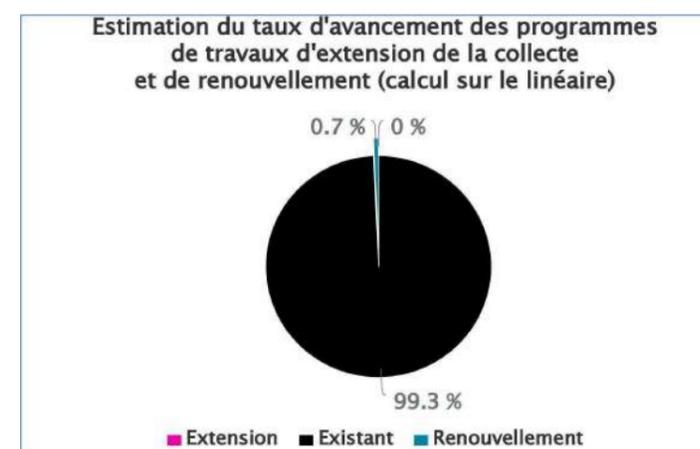
La commune est raccordée sur la station d'épuration intercommunale de FLINES-LEZ-RACHES d'une capacité de traitement de 10.000 Equivalents/habitant. A terme, elle sera basculée sur la nouvelle station d'épuration de Lallaing, d'une capacité de traitement de 15.000 Equivalents/habitant, en cours de réalisation.

Travaux restant à réaliser dans le cadre des programmes d'extension de la collecte et de renouvellement et d'amélioration des réseaux

Repère	Localisation	Assainissement collectif			Pluvial (€ H.T.)	Observations	Priorité
		Logements desservis	Eaux usées (€ H.T.)	Unitaire (€ H.T.)			
Renouvellement et amélioration des réseaux							
A	Rue de l'égalité (ECC)		28 000		122 000		
TOTAL Renouvellement			28 000		122 000		

(*) = Le ratio total ne reprend pas les OTEU et émissaires terminaux

La desserte de la zone d'assainissement collectif est réalisée en totalité.



Informations concernant le zonage d'assainissement

Nombre d'habitations en zone collective	Nombre d'habitations en zone non collective	Nombre d'habitations à raccorder	Pourcentage d'habitations raccordables
1 147	15	0	100 %

Facture Type en € au 1er Janvier 2019

RACHES (59486)	Quantité	Prix unitaire	Montant HT	Montant TVA	Montant TTC
<u>DISTRIBUTION DE L'EAU</u>					
Abonnement mensuel (Noréade)	12	3.4300	41.16	2.26	43.42
Consommation (Noréade)	120	1.3100	157.20	8.65	165.85
Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau)	120	0.0900	10.80	0.59	11.39
<u>COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES</u>					
Partie Fixe mensuelle (Noréade)	12	0.8700	10.44	1.04	11.48
Partie proportionnelle (Noréade)	120	1.9330	231.96	23.20	255.16
<u>ORGANISMES PUBLICS</u>					
Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	120	0.3500	42.00	2.31	44.31
Modernisation des réseaux (Agence de l'Eau)	120	0.2100	25.20	2.52	27.72
			TOTAL	518.76	40.57
					559.33

Facture Type en € au 1er Janvier 2020

RACHES (59486)	Quantité	Prix unitaire	Montant HT	Montant TVA	Montant TTC	Variation 2020/2019
<u>DISTRIBUTION DE L'EAU</u>						
Abonnement mensuel (Noréade)	12	3.4500	41.40	2.28	43.68	0.60%
Consommation (Noréade)	120	1.3170	158.04	8.69	166.73	0.53%
Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau)	120	0.0900	10.80	0.59	11.39	0.00%
<u>COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES</u>						
Partie Fixe mensuelle (Noréade)	12	0.8900	10.68	1.07	11.75	2.35%
Partie proportionnelle (Noréade)	120	1.9310	231.72	23.17	254.89	-0.11%
<u>ORGANISMES PUBLICS</u>						
Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	120	0.3500	42.00	2.31	44.31	0.00%
Modernisation des réseaux (Agence de l'Eau)	120	0.2100	25.20	2.52	27.72	0.00%
			TOTAL	519.84	40.63	560.47

L'évolution du montant TTC de la facture en 2020 est de 0.20%

NOTE D'INFORMATION

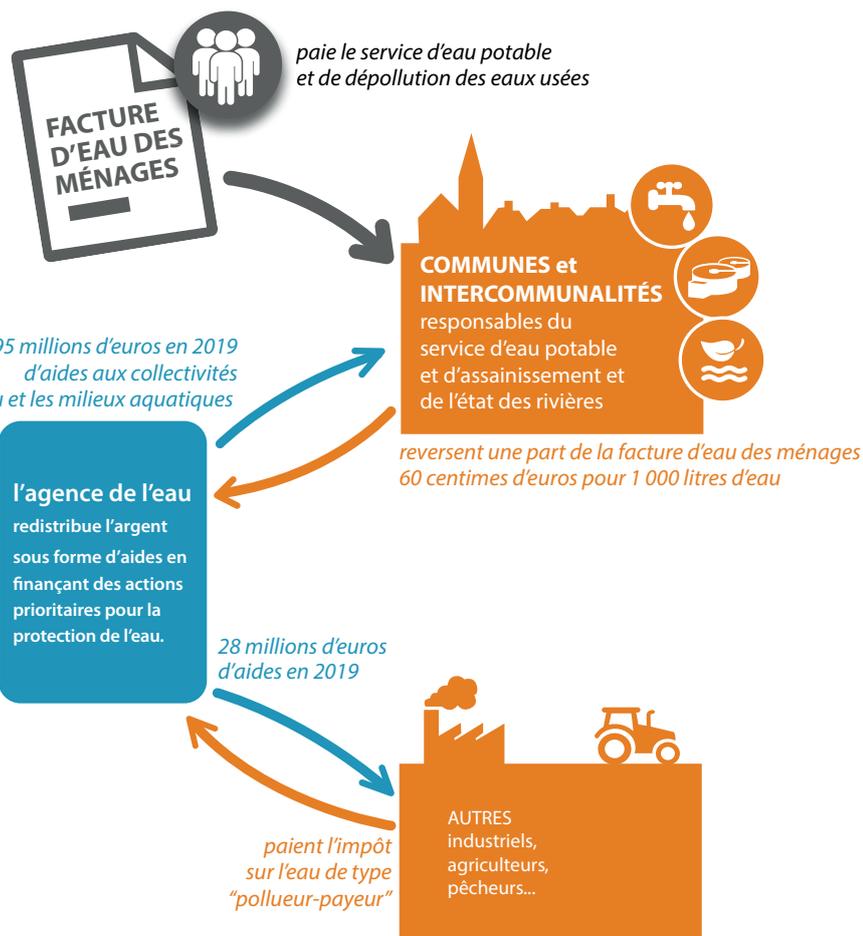
Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose au **maire ou au président de l'établissement public de coopération intercommunale** de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

Édition juin 2020
CHIFFRES 2019

L'agence de l'eau vous informe

LES REDEVANCES ET LES ACTIONS EN 2019



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix moyen de l'eau dans le bassin Artois-Picardie est de 4,50 euros TTC/m³. Pour un foyer consommant 120 m³ par an, cela représente une dépense de 540 euros par an.

Les composantes du prix de l'eau sont :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- le service de collecte et de traitement des eaux usées
- les redevances de l'agence de l'eau qui représentent en moyenne 14 % du montant de la facture d'eau.
- les contributions aux organismes publics (Voies Navigables de France...) 0,000444€ par m³ en moyenne sur le bassin.
- la Taxe sur la Valeur Ajoutée

Pour obtenir une information précise sur votre collectivité, rendez-vous sur www.services.eaufrance.fr

Suivez l'actualité



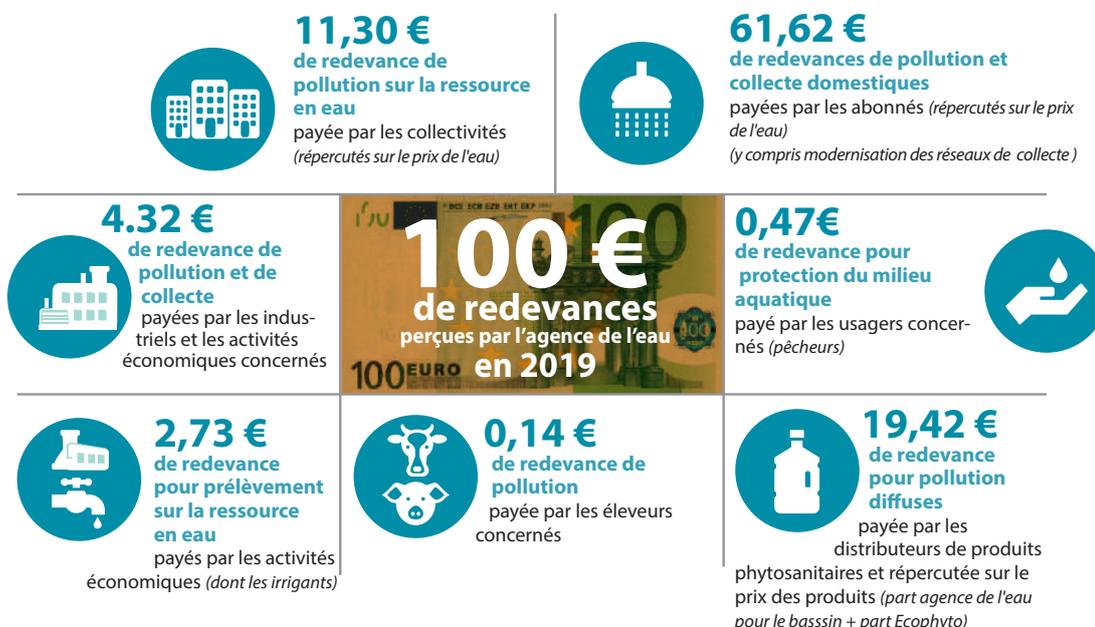
de l'agence de l'eau Artois-Picardie : agence.eau-artois-picardie.fr

QUELLE ORIGINE DES REDEVANCES 2019 ?

En 2019, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) encaissées par l'agence de l'eau s'est élevé à 169,87 millions d'euros dont 123,88 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances perçues en 2019 ? (valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source : agence de l'eau Artois-Picardie février 2020



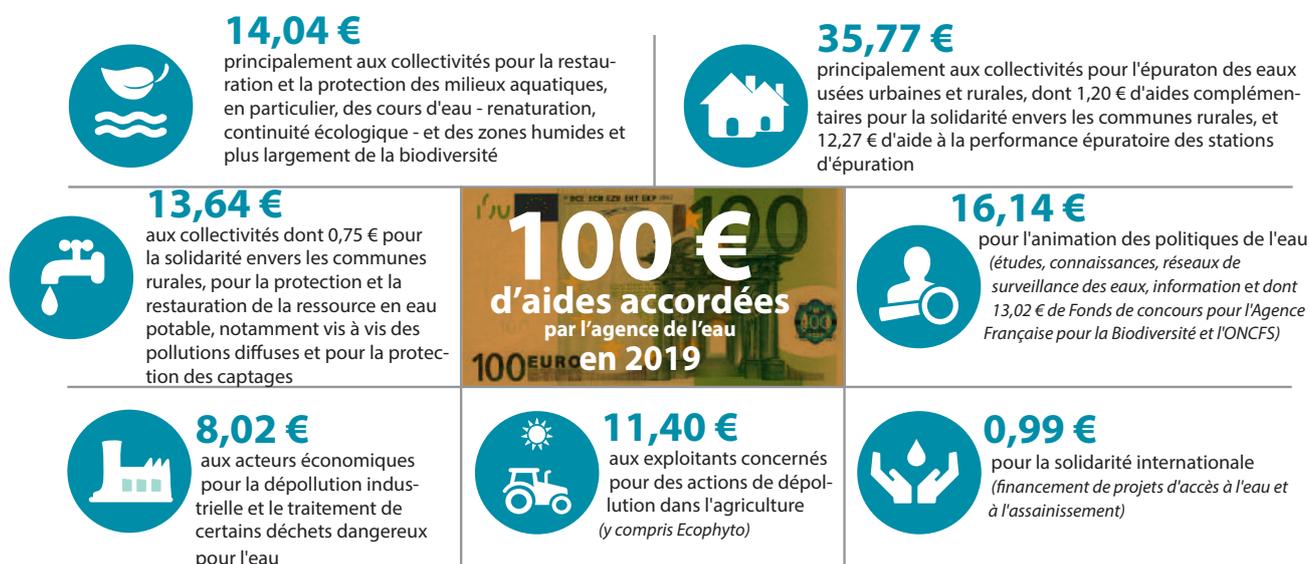
À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, les agences de l'eau apportent, dans le cadre de leurs programmes d'intervention, des concours financiers (subventions, prêts) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2019 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2019) • source agence de l'eau Artois-Picardie



POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour minimiser les pollutions des réseaux d'assainissement en particulier en temps de pluie, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières, éviter l'érosion, maintenir les milieux naturels et agricoles comme les zones humides qui favorisent l'épuration et la gestion des eaux...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE EN 2019

L'année 2019 marque le lancement du 11^e programme d'action de l'agence de l'eau Artois-Picardie et de son contrat d'objectif et de performance 2019-2024 signé avec l'État. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et de la biodiversité.



* MAEC : mesures agro-environnementales et climatiques / BIO : pour agriculture biologique / PSE : paiement pour services environnementaux

LE ROLE DES AGENCES DE L'EAU

Les **six agences de l'eau françaises** sont des **établissements publics du ministère chargé du développement durable**. Elles regroupent **1 580 collaborateurs** et ont pour missions de contribuer à réduire les pollutions de toutes origines et à protéger les ressources en eau et les milieux aquatiques.

Pour reconquérir le bon état des eaux demandé par la directive cadre sur l'eau, les agences de l'eau recherchent la meilleure efficacité environnementale,

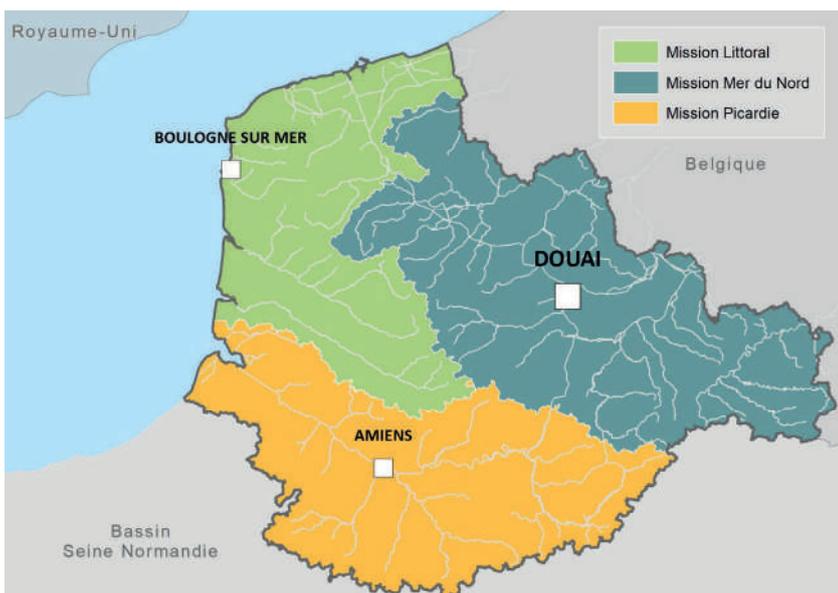
- en étudiant et mesurant l'évolution de la qualité de l'eau

- en privilégiant l'action préventive,
- en apportant un appui technique et financier aux projets les plus efficaces pour les milieux aquatiques,
- en mobilisant les acteurs (Comité de Bassin) et en organisant la concertation pour assurer la cohérence des actions sur les territoires de l'eau,
- en travaillant en complémentarité avec l'action réglementaire et la police de l'eau, en particulier dans la mise en œuvre des objectifs des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE).

LA CARTE D'IDENTITÉ DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE

Des plaines agricoles de Picardie jusqu'à la mer du Nord, le bassin Artois-Picardie s'étend sur 20 000 km² et compte 8 000 Km de cours d'eau, 60 000 Ha de zones humides et 270 Km de côtes.

Il concerne 4,7 millions d'habitants, 2 466 communes, 5 départements et 2 districts internationaux : celui de **l'Escaut et celui de la Meuse**



Siège de l'Agence de l'eau Artois-Picardie

200 rue Marceline DESBORDES –
Centre Tertiaire de l'Arsenal –
BP 80 818 Douai CEDEX
Tél : 03 27 99 90 00 – Fax : 03 27 99 90 15

Mission Littoral

Centre Directionnel
56 rue Ferdinand BUISSON
BP 217 – 62 203 Boulogne-sur-mer CEDEX

Mission Mer du Nord

200 rue Marceline DESBORDES
Centre tertiaire de l'Arsenal
BP 80 818 – 59 508 Douai CEDEX

Mission Picardie

64 bis rue du Vivier – CS 91160
80 011 Amiens CEDEX 01 – 80 011 Amiens

www.eau-artois-picardie.fr

Octobre
2020

RACHES

BILAN

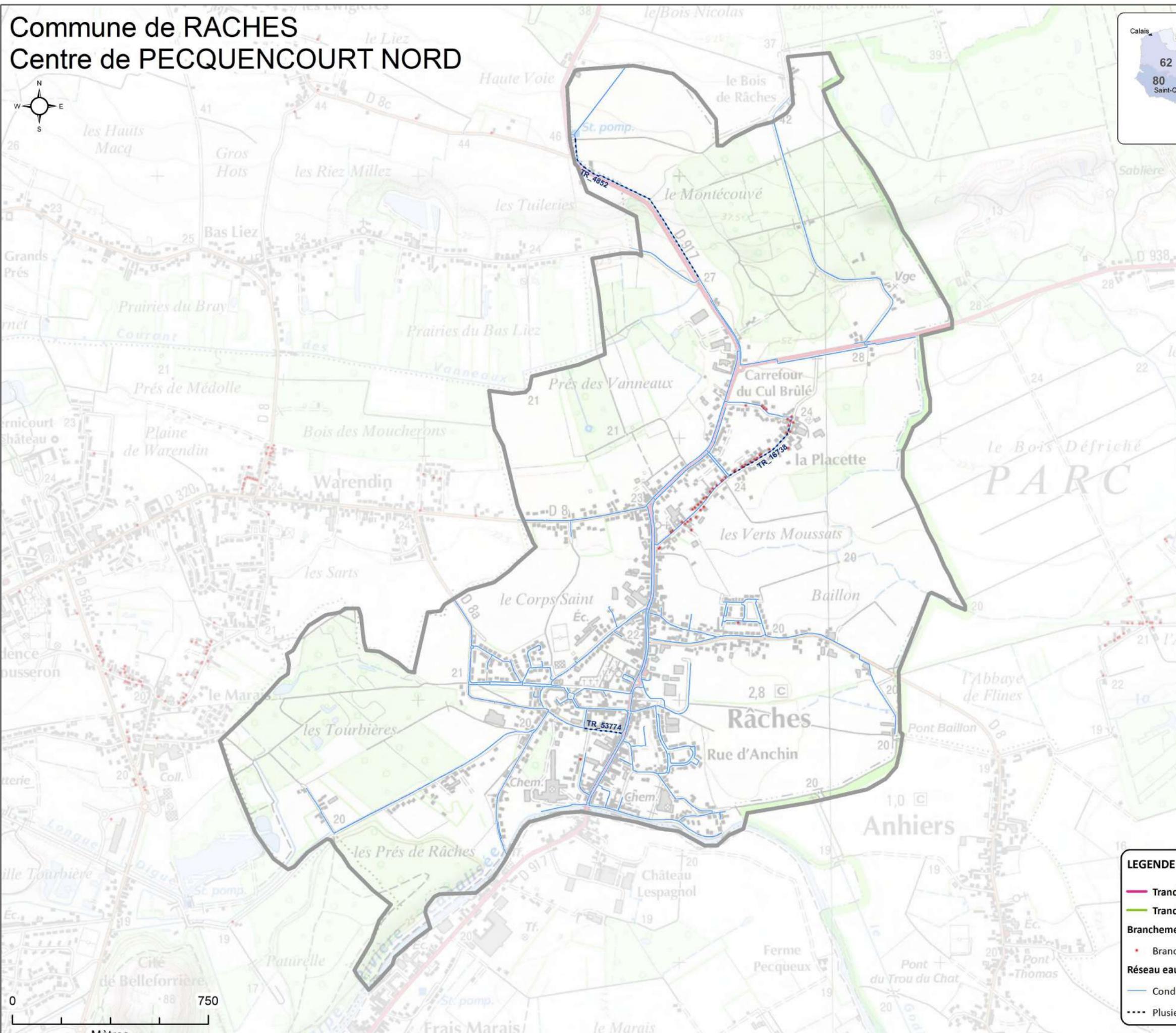
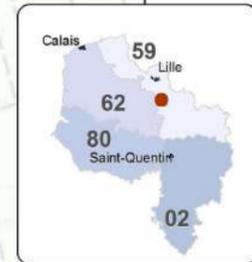

Noréade
Les Régies du SIDEN-SIAN


**SIDEN
SIAN**

Renouvellement des réseaux
de distribution d'eau potable

Commune de RACHES

Centre de PECQUENCOURT NORD



Tronçons avec plus de deux réparations depuis 2015

Identifiant	Longueur	Branchements	Réparations
TR_16738	306	43	2
TR_53774	143	18	2
TR_4852	763	0	2

LEGENDE

- Tranche de travaux proposée au programme d'investissement 2021
- Tranche proposée avant 2020
- Branchement à rénover**
- Branchement à rénover
- Réseau eau potable**
- Conduite Noréade
- - - Plusieurs interventions sur le tronçon depuis 2015



DSI/Service Géomatique - WASSQUEHAL - 22/10/2020 - Chemin: A:\SIG-CARTO2 - CARTES\PREAU\TAS_SPREAU_RENOU\MMXD\TAS_SPREAU_PRODUCTION.mxd

Date d'adhésion : 07/09/1950
 par l'intermédiaire de : DOUAISIS AGGLO
 Population (Recensement 2017) : 2 772 habitants
 Centre d'exploitation : Pecquencourt Nord
 Commune adhérente à la DECI

Caractéristiques de l'Unité de Distribution (UDI)

UDI principale : MONCHEAUX

- Nombre de branchements actifs : 8 889
soit : 22 223 habitants
- Rendement (2019) : 73.6 %
- Indice linéaire de perte (2019) : 4.8 m³/km/j

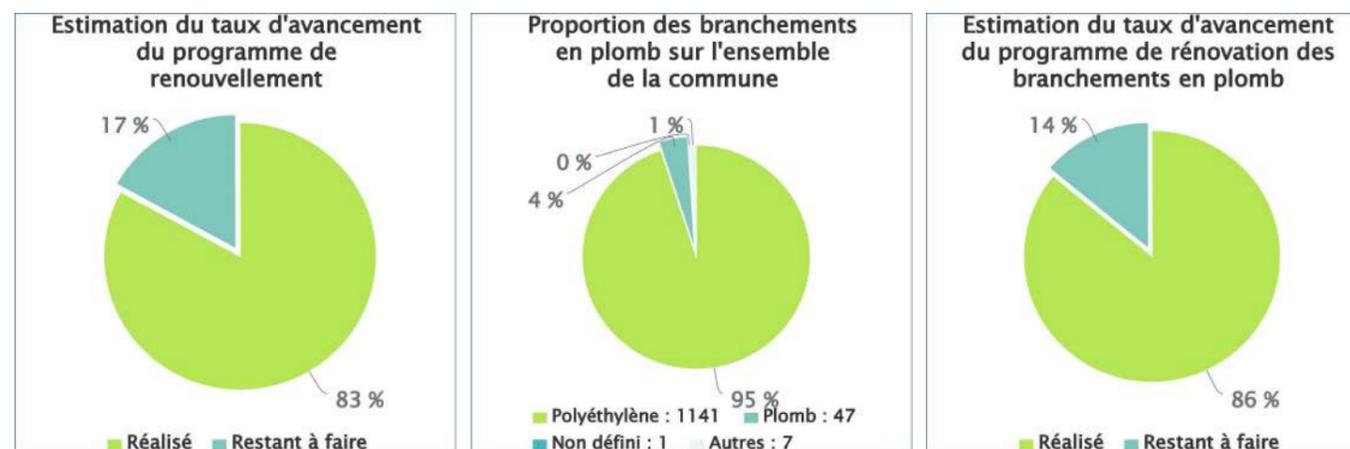
Caractéristiques du réseau AEP de la commune

Nombre de branchements actifs : 1 195
 Linéaire de réseau : 22.2 km
 Nombre d'ouvrages de défense incendie (PI/BI) : 45

Travaux financés par Noréade depuis 2005

Année	Localisation	Type de programme	Nombre de branchements rénovés	Montant (€ H.T.)
2005	RUE DE LA RESISTANCE	Renforcement des réseaux	19	86 035
2005	RUE JOSEPH TISON	Renforcement des réseaux	27	76 155
2009	RUE DE L'EGLISE	Renforcement des réseaux	13	27 018
2014	RUE DU BAILLON	Renforcement des réseaux		82 622
2015	RUE DE LA GARE	Renforcement des réseaux	13	72 438
2015	RUE DU BAILLON	Branchement plomb seul	10	12 820
2016	RUE DU VERT DEBOUT	Renforcement des réseaux	35	171 822
2019	RUE PIERRE LEMBREZ	Renforcement des réseaux	78	400 650
TOTAL			195	929 560

Linéaire de réseau à renouveler : 1 251 m (soit 6 %)



Travaux restant à réaliser

A ce jour, aucun travaux n'est à réaliser par Noréade