Département d'Eure-et-Loir, commune de

Coltainville

Plan local d'urbanisme

Plu prescrit le 17 juin 2014 Plu arrêté le 19 février 2019 **Plu approuvé le 19 novembre 2019**	Vu pour être annexé à la délibération du conseil municipal du 19 novembre 2019 approuvant le plan local d'urbanisme de la commune de Coltainville Le maire, Philippe Galiotto

Annexes sanitaires

Date :	Phase :	Pièce n° :
31 octobre 2019	**Approbation**	**6.1**
Mairie de Coltainville, 5 rue Romain Fouré, 28300 Coltainville Tél : 02 37 31 60 66, mairie.coltainville@wandoo.fr		

agence **Gilson & associés** Sas, urbanisme et paysage
2, rue des Côtes, 28000 Chartres / courriel : contact@gilsonpaysage.com

1 – Alimentation en eau potable

Gestion :

La production et la distribution d'eau potable sont organisées de la manière suivante :

Mode de gestion (*affermage, syndicat, commune, etc*) : .EPCI.
Nom et adresse de l'organisme gestionnaire :
CHARTRES METROPOLE,
Hôtel de Ville, Place des Halles, 28000 CHARTRES

- Nom et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur de l'organisme gestionnaire :

Direction de l'Eau
Chef de service usagers et travaux neufs
Tél : 02 37 91 35 28 Port : 06 82 65 63 75
Hôtel de Ville - Place des Halles
28 000 CHARTRES

Captage :

SYNDICAT DE POMPAGE DE LA REGION DE SOULAIRES
34 grande Rue
28130 SOULAIRES
Tél 02 37 22 31 84
Permanence le lundi matin et jeudi matin

Le forage se situe sur la commune de Soulaires sur la parcelle cadastre Z 659 au lieudit « La Petite Butte ». Ce puits est équipé de deux pompes 40m3/h, fonctionnant alternativement. Le réservoir situé sur la commune de Coltainville au lieu-dit « La Butte Haute » appartient au syndicat de pompage.

La distribution de l'eau est assurée dans le bourg et le hameau de Senainville par des canalisations de diamètre 160, 150, 100, 90 et 75.

Délégation départementale d'Eure-et-Loir
Pôle santé publique et environnementale
Unité eaux potable et de loisirs

Préfecture d'Eure-et-Loir

Agence Régionale de Santé Centre-Val de Loire

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Préfète d'Eure-et-Loir

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :
CLAUDINE GARNIER - 02 38 77 33 62
Fax : 02 37 36 29 93

résultats à afficher en mairie

Destinataire(s)

MONSIEUR LE PRESIDENT - CHARTRES METROPOLE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE COLTAINVILLE
MONSIEUR LE DIRECTEUR - CM EAU
MADAME LA PRESIDENTE - SP DE SOULAIRES

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

CHARTRES METRO COLTAINVILLE-GASVILL

Prélèvement	**00103545**	**Commune**	**COLTAINVILLE**
Unité de gestion	0144 CHARTRES METRO COLTAINVILLE-GASVILL	**Prélevé le :**	**vendredi 17 mai 2019 à 11h50**
Installation	UDI 001432 COLTAINVILLE-GASVILLE	**par :**	SYLVAIN SAUBUSSE
Point de surveillance	S 0000003022 ANTENNE DE SENAINVILLE	**Type visite :**	D1
Localisation exacte	M Bouvreuil, 16 rue pasteur		

Mesures de terrain	Résultats		Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Température de l'eau	14,2	°C				25,00
pH	7,5	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,16	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,18	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : 28D1 Code SISE de l'analyse : 00109530 Référence laboratoire : LSE1905-32332

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,32	NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,64	unité pH			6,50	9,00
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	556	µS/cm			200,00	1100,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	33,4	mg/L		50,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00103545)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Chartres, le 6 juin 2019

P/la Préfète,
P/ le délégué départemental,
le responsable de l'unité
eaux potable et de loisirs

signé :

Baptiste GROFF

Sélénium	<2	µg/l		10,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Ametryne	<0,055	µg/l		0,10		
Atrazine	0,039	µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,020	µg/l		0,10		
Cyromazine	<0,030	µg/l		0,10		
Desmétryne	<0,020	µg/l		0,10		
Dimethametryn	<0,020	µg/l		0,10		
Hexazinone	<0,020	µg/l		0,10		
Métamitrone	<0,10	µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,050	µg/l		0,10		
Prométhrine	<0,020	µg/l		0,10		
Prométon	<0,020	µg/l		0,10		
Propazine	<0,025	µg/l		0,10		
Sébuthylazine	<0,020	µg/l		0,10		
Secbuméton	<0,020	µg/l		0,10		
Simazine	<0,045	µg/l		0,10		
Simétryne	<0,025	µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,020	µg/l		0,10		
Terbuthylazin	<0,030	µg/l		0,10		
Terbutryne	<0,020	µg/l		0,10		
Thidiazuron	<0,020	µg/l		0,10		
Trietazine	<0,020	µg/l		0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	0,044	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,050	µg/l		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,10		
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,10		
Sebuthylazine déséthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Simazine hydroxy	<0,020	µg/l		0,10		
Terbuméton-désethyl	<0,030	µg/l		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Trietazine 2-hydroxy	<0,050	µg/l		0,10		
Trietazine desethyl	<0,020	µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020	µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l		0,10		
Buturon	<0,020	µg/l		0,10		
Chlorimuron-ethyl	<0,050	µg/l		0,10		
Chloroxuron	<0,020	µg/l		0,10		
Chlorsulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,020	µg/l		0,10		
Cycluron	<0,020	µg/l		0,10		
Daimuron	<0,020	µg/l		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,050	µg/l		0,10		
Difenoxuron	<0,020	µg/l		0,10		
Diflubenzuron	<0,050	µg/l		0,10		
Diuron	<0,020	µg/l		0,10		
Ethidimuron	<0,020	µg/l		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/l		0,10		
Fluométuron	<0,020	µg/l		0,10		
Forchlorfenuron	<0,020	µg/l		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,050	µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,020	µg/l		0,10		
Linuron	<0,020	µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/l		0,10		
Métobromuron	<0,020	µg/l		0,10		
Métoxuron	<0,020	µg/l		0,10		
Monolinuron	<0,020	µg/l		0,10		
Monuron	<0,020	µg/l		0,10		
Néburon	<0,020	µg/l		0,10		
Siduron	<0,020	µg/l		0,10		
Sulfometuron-methyl	<0,020	µg/l		0,10		
Thébuthiuron	<0,020	µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,10	µg/l		0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,020	µg/l		0,10		
Alachlore	<0,030	µg/l		0,10		
Amitraze	<0,10	µg/l		0,10		
Captafol	<0,050	µg/l		0,10		
Dichlofluanide	<0,010	µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,040	µg/l		0,10		
Fenhexamid	<0,050	µg/l		0,10		
Furalaxyl	<0,035	µg/l		0,10		
Isoxaben	<0,10	µg/l		0,10		
Mefenacet	<0,020	µg/l		0,10		
Mépronil	<0,050	µg/l		0,10		
Métazachlore	<0,025	µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,035	µg/l		0,10		
Napropamide	<0,045	µg/l		0,10		
Oryzalin	<0,10	µg/l		0,10		
Pretilachlore	<0,035	µg/l		0,10		
Propachlore	<0,050	µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,010	µg/l		0,10		
Tébutam	<0,030	µg/l		0,10		
Tolylfluanide	<0,050	µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/l		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/l		0,10		
2,4-DB	<0,10	µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,020	µg/l		0,10		

2,4-MCPB	<0,030	µg/l		0,10		
Dichloroprop	<0,030	µg/l		0,10		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Fénoprop	<0,020	µg/l		0,10		
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,050	µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,020	µg/l		0,10		
Propaquizafop	<0,050	µg/l		0,10		
Quizalofop	<0,050	µg/l		0,10		
Quizalofop éthyle	<0,050	µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,100	µg/l		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/l		0,10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/l		0,10		
Carbaryl	<0,020	µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,020	µg/l		0,10		
Carbétamide	<0,020	µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,020	µg/l		0,10		
Chlorbufame	<0,050	µg/l		0,10		
Chlorpropham	<0,020	µg/l		0,10		
Diallate	<0,050	µg/l		0,10		
Diethofencarbe	<0,020	µg/l		0,10		
Dimétilan	<0,020	µg/l		0,10		
EPTC	<0,020	µg/l		0,10		
Ethiophencarbe	<0,020	µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,020	µg/l		0,10		
Furathiocarbe	<0,10	µg/l		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,020	µg/l		0,10		
Iprovalicarb	<0,020	µg/l		0,10		
Méthiocarb	<0,020	µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,020	µg/l		0,10		
Molinate	<0,050	µg/l		0,10		
Oxamyl	<0,020	µg/l		0,10		
Promécarbe	<0,020	µg/l		0,10		
Propamocarbe	<0,020	µg/l		0,10		
Propham	<0,020	µg/l		0,10		
Propoxur	<0,020	µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,020	µg/l		0,10		
Pyrimicarbe	<0,020	µg/l		0,10		
Thiobencarbe	<0,050	µg/l		0,10		
Thiodicarbe	<0,050	µg/l		0,10		
Triallate	<0,050	µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,020	µg/l		0,10		
Dicamba	<0,060	µg/l		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/l		0,10		
Dinoseb	<0,020	µg/l		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/l		0,10		
Fénarimol	<0,050	µg/l		0,10		
Imazaméthabenz	<0,020	µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,020	µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,060	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,010	µg/l		0,03		
Chlordane	<0,010	µg/l		0,10		
Chlordane alpha	<0,010	µg/l		0,10		
Chlordane béta	<0,010	µg/l		0,10		
Chlordécone	<0,050	µg/l		0,10		
DDD-2,4'	<0,010	µg/l		0,10		
DDD-4,4'	<0,010	µg/l		0,10		
DDE-2,4'	<0,010	µg/l		0,10		
DDE-4,4'	<0,010	µg/l		0,10		
DDT-2,4'	<0,010	µg/l		0,10		
DDT-4,4'	<0,020	µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,010	µg/l		0,03		
Dimétachlore	<0,020	µg/l		0,10		
Endosulfan alpha	<0,020	µg/l		0,10		
Endosulfan béta	<0,050	µg/l		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,010	µg/l		0,10		
Endosulfan total	<0,070	µg/l		0,10		
Endrine	<0,020	µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,020	µg/l		0,10		
HCH béta	<0,010	µg/l		0,10		
HCH delta	<0,035	µg/l		0,10		
HCH epsilon	<0,020	µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,008	µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,020	µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,030	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,010	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,020	µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,010	µg/l		0,10		
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/l		0,10		
Isodrine	<0,050	µg/l		0,10		
Méthoxychlore	<0,050	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,040	µg/l		0,10		
Quintozène	<0,020	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos éthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Bromophos éthyl	<0,010	µg/l		0,10		
Bromophos méthyl	<0,010	µg/l		0,10		
Cadusafos	<0,050	µg/l		0,10		
Carbophénotion	<0,020	µg/l		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/l		0,10		

Chlorméphos	<0.045	µg/l		0.10		
Chlorpyriphos éthyl	<0.050	µg/l		0.10		
Chlorpyriphos méthyl	<0.010	µg/l		0.10		
Coumaphos	<0.050	µg/l		0.10		
Déméton	<0.10	µg/l		0.10		
Déméton S méthyl sulfoné	<0.050	µg/l		0.10		
Diazinon	<0.020	µg/l		0.10		
Dichlofenthion	<0.010	µg/l		0.10		
Dichlorvos	<0.010	µg/l		0.10		
Diméthoate	<0.020	µg/l		0.10		
Disulfoton	<0.010	µg/l		0.10		
Ethion	<0.010	µg/l		0.10		
Ethoprophos	<0.050	µg/l		0.10		
Fenchlorphos	<0.010	µg/l		0.10		
Fenitrothion	<0.010	µg/l		0.10		
Fenthion	<0.010	µg/l		0.10		
Fonofos	<0.020	µg/l		0.10		
Formothion	<0.10	µg/l		0.10		
Hepténophos	<0.050	µg/l		0.10		
Iodofenphos	<0.050	µg/l		0.10		
Isazophos	<0.050	µg/l		0.10		
Isofenvos	<0.050	µg/l		0.10		
Malathion	<0.020	µg/l		0.10		
Méthamidophos	<0.020	µg/l		0.10		
Méthidathion	<0.010	µg/l		0.10		
Mévinphos	<0.020	µg/l		0.10		
Naled	<0.10	µg/l		0.10		
Ométhoate	<0.050	µg/l		0.10		
Oxydéméton méthyl	<0.020	µg/l		0.10		
Parathion éthyl	<0.020	µg/l		0.10		
Parathion méthyl	<0.050	µg/l		0.10		
Phorate	<0.050	µg/l		0.10		
Phosalone	<0.020	µg/l		0.10		
Phosphamidon	<0.050	µg/l		0.10		
Profénofos	<0.10	µg/l		0.10		
Propargite	<0.020	µg/l		0.10		
Propétamphos	<0.020	µg/l		0.10		
Pyrazophos	<0.050	µg/l		0.10		
Pyrimiphos éthyl	<0.010	µg/l		0.10		
Pyrimiphos méthyl	<0.010	µg/l		0.10		
Quinalphos	<0.045	µg/l		0.10		
Sulfotepp	<0.010	µg/l		0.10		
Terbufos	<0.045	µg/l		0.10		
Tétrachlorvinphos	<0.020	µg/l		0.10		
Thiométon	<0.050	µg/l		0.10		
Triazophos	<0.050	µg/l		0.10		
Trichlorfon	<0.050	µg/l		0.10		
Vamidothion	<0.050	µg/l		0.10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Kresoxim-méthyle	<0.045	µg/l		0.10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Azimsulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Bensulfuron-methyl	<0.020	µg/l		0.10		
Cinosulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Ethametsulfuron-methyl	<0.020	µg/l		0.10		
Ethoxysulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Flazasulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Foramsulfuron	<0.050	µg/l		0.10		
Halosulfuron-methyl	<0.020	µg/l		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0.020	µg/l		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0.020	µg/l		0.10		
Nicosulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Oxasulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Prosulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Pyrazosulfuron éthyl	<0.020	µg/l		0.10		
Rimsulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Sulfosulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0.050	µg/l		0.10		
Triflusulfuron-methyl	<0.020	µg/l		0.10		
Triasulfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Tribenuron-méthyle	<0.020	µg/l		0.10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0.050	µg/l		0.10		
Azaconazole	<0.050	µg/l		0.10		
Bitertanol	<0.050	µg/l		0.10		
Bromuconazole	<0.10	µg/l		0.10		
Cyproconazol	<0.050	µg/l		0.10		
Difénoconazole	<0.10	µg/l		0.10		
Epoxyconazole	<0.10	µg/l		0.10		
Fenbuconazole	<0.050	µg/l		0.10		
Fludioxonil	<0.010	µg/l		0.10		
Flusilazol	<0.050	µg/l		0.10		
Flutriafol	<0.10	µg/l		0.10		
Hexaconazole	<0.050	µg/l		0.10		
Metconazol	<0.050	µg/l		0.10		
Myclobutanil	<0.020	µg/l		0.10		
Penconazole	<0.050	µg/l		0.10		
Propiconazole	<0.10	µg/l		0.10		
Tébuconazole	<0.10	µg/l		0.10		
Triadiméfon	<0.050	µg/l		0.10		
Triadiminol	<0.050	µg/l		0.10		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0.050	µg/l		0.10		

PESTICIDES DIVERS						
2.6 Dichlorobenzamide	<0.020	µg/l		0.10		
Acifluorfen	<0.020	µg/l		0.10		
Aclonifen	<0,050	µg/l		0,10		
AMPA	<0.050	µg/l		0.10		
Anthraquinone (pesticide)	<0.035	µg/l		0.10		
Bénalaxyl	<0,040	µg/l		0,10		
Benfluraline	<0.020	µg/l		0.10		
Benoxacor	<0.020	µg/l		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/l		0,10		
Bifenox	<0.070	µg/l		0.10		
Bromacil	<0.050	µg/l		0.10		
Bromopropylate	<0,050	µg/l		0,10		
Bupirimate	<0.040	µg/l		0.10		
Buprofézine	<0.030	µg/l		0.10		
Butraline	<0,020	µg/l		0,10		
Captane	<0.020	µg/l		0.10		
Carfentrazone éthyle	<0.020	µg/l		0.10		
Chinométhionate	<0,050	µg/l		0,10		
Chlorbromuron	<0.020	µg/l		0.10		
Chloridazone	<0.080	µg/l		0.10		
Chlorophacinone	<0.10	µg/l		0.10		
Chlorothalonil	<0.050	µg/l		0.10		
Chlorthal-diméthyl	<0.050	µg/l		0.10		
Clomazone	<0.020	µg/l		0,10		
Cloovralid	<0.050	µg/l		0.10		
Cloquintocet-mexyl	<0.020	µg/l		0.10		
Cyprodinil	<0.040	µg/l		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0.020	µg/l		0.10		
Dibromométhane	<0.50	µg/l		0.10		
Dichlobénil	<0.045	µg/l		0,10		
Dichloropropane-1.2	<0.50	µg/l		0.10		
Dichloropropane-1.3	<0.50	µg/l		0.10		
Dichloropropylène-1,3 cis	<2.00	µg/l		0.10		
Dichloropropylène-1.3 trans	<2.00	µg/l		0.10		
Dichlorophène	<0.050	µg/l		0.10		
Dicofol	<0.020	µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0.040	µg/l		0.10		
Diméfuron	<0.020	µg/l		0.10		
Diméthomorphe	<0.050	µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0.035	µg/l		0.10		
Fenpropidin	<0.050	µg/l		0.10		
Fenpropimorphe	<0,070	µg/l		0,10		
Fipronil	<0.050	µg/l		0.10		
Flumioxazine	<0.050	µg/l		0.10		
Fluquinconazole	<0,050	µg/l		0,10		
Flurochloridone	<0.020	µg/l		0.10		
Fluroxypir	<0.020	µg/l		0.10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/l		0,10		
Flurprimidol	<0.020	µg/l		0.10		
Foloel	<0.10	µg/l		0.10		
Glyphosate	<0,050	µg/l		0,10		
Hexachloroéthane	<0.50	µg/l		0.10		
Hexythiazox	<0.10	µg/l		0.10		
Imazalile	<0.15	µg/l		0,10		
Iprodione	<0.020	µg/l		0.10		
Lenacile	<0.020	µg/l		0.10		
Mefenpyr diethyl	<0.050	µg/l		0,10		
Métaldéhyde	<0.020	µg/l		0.10		
Naptalame	<0.050	µg/l		0.10		
Norflurazon	<0.020	µg/l		0.10		
Ofurace	<0.040	µg/l		0.10		
Oxadixyl	<0.040	µg/l		0.10		
Oxyfluorfene	<0,050	µg/l		0,10		
Pencycuron	<0.020	µg/l		0.10		
Pendiméthaline	<0.020	µg/l		0.10		
Prochloraze	<0.10	µg/l		0.10		
Procymidone	<0.020	µg/l		0.10		
Propanil	<0.050	µg/l		0.10		
Pymétrozine	<0,050	µg/l		0.10		
Pyridabène	<0.050	µg/l		0.10		
Pyridate	<0.10	µg/l		0.10		
Pyriténox	<0.050	µg/l		0,10		
Pyriméthanil	<0.035	µg/l		0.10		
Quinoxyfen	<0.065	µg/l		0.10		
Roténone	<0,10	µg/l		0,10		
Spiroxamine	<0.10	µg/l		0.10		
Teflubenzuron	<0.050	µg/l		0.10		
Terbacile	<0,025	µg/l		0,10		
Tetradifon	<0.010	µg/l		0.10		
Total des pesticides analysés	0.083	µg/l		0.50		
Tridemorphe	<0,050	µg/l		0,10		
Triflumuron	<0.050	µg/l		0.10		
Trifluraline	<0.020	µg/l		0,10		
Vinchlozoline	<0,010	µg/l		0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Bromochlorométhane	<0.50	µg/l				
Bromométhane	<1.00	µg/l				
Chlorure de vinyl monomère	<0,100	µg/l		0,50		
Dibromoéthane-1.2	<0.50	µg/l				
Dichloroéthane-1.1	<0.50	µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<0.50	µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1.1	<0.50	µg/l				
Dichloroéthylène-1.2 cis	<0.50	µg/l				

Dichloroéthylène-1,2 trans	<0.50	µg/l				
Dichlorométhane	<5.0	µg/l				
Dichloropropène-2,3	<0.50	µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0.50	µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.50	µg/l		10.00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0.50	µg/l		10.00		
Tétrachlorure de carbone	<0.50	µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<0.50	µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<0.50	µg/l				
Trichloroéthylène	<0.50	µg/l		10.00		
Trichlorofluorométhane	<0.50	µg/l				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0.5	µg/l		1.00		
Butyl benzène sec	<0.5	µg/l				
Ethylbenzène	<0.5	µg/l				
Toluène	<1	µg/l				
Triméthylbenzène-1,2,3	<1	µg/l				
Xylène ortho	<0.50	µg/l				
Xylène para	<1	µg/l				
CHLOROBENZENES						
Chlorobenzène	<0.50	µg/l				
Chloroneb	<0.020	µg/l				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0.03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0.06	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l				100.00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3.0	µg/l		10.00		
Bromoforme	<0.50	µg/l		100.00		
Chlorodibromométhane	<0.50	µg/l		100.00		
Chloroforme	<0.5	µg/l		100.00		
Dichloromonobromométhane	<0.50	µg/l		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0.50	µg/l		100.00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Acrinathrine	<0.10	µg/l		0.10		
Alphaméthrine	<0.10	µg/l		0.10		
Bifenthrine	<0.020	µg/l		0.10		
Bioresmethrine	<0.10	µg/l		0.10		
Cyfluthrine	<0.10	µg/l		0.10		
Cyperméthrine	<0.10	µg/l		0.10		
Dépallethrine	<0.050	µg/l		0.10		
Esfenvalérate	<0.020	µg/l		0.10		
Fenpropathrine	<0.050	µg/l		0.10		
Lambda Cyhalothrine	<0.050	µg/l		0.10		
Perméthrine	<0.050	µg/l		0.10		
Piperonil butoxide	<0.020	µg/l		0.10		
Tefluthrine	<0.020	µg/l		0.10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00066891)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. On observe la présence d'atrazine et d'atrazine déséthyl à des concentrations qui restent cependant inférieures à la limite de qualité réglementaire.

Chartres, le 3 juin 2015

P/le Préfet,
P/ le délégué territorial ,
l'ingénieur d'études sanitaires

signé :

Marc PASQUIER

COLTAINVILLE

Bâtiments appartenant à la commune

Mairie : 5 rue Romain Fouré

Salle des fêtes : rue de la République

Ecole : rue des Blés d'Or

Atelier communal : sente des Ouches

Presbytère : 3 rue de l'Eglise

Bâtiment : 50 rue de la République

Château d'eau

Patrimoine :

Eglise

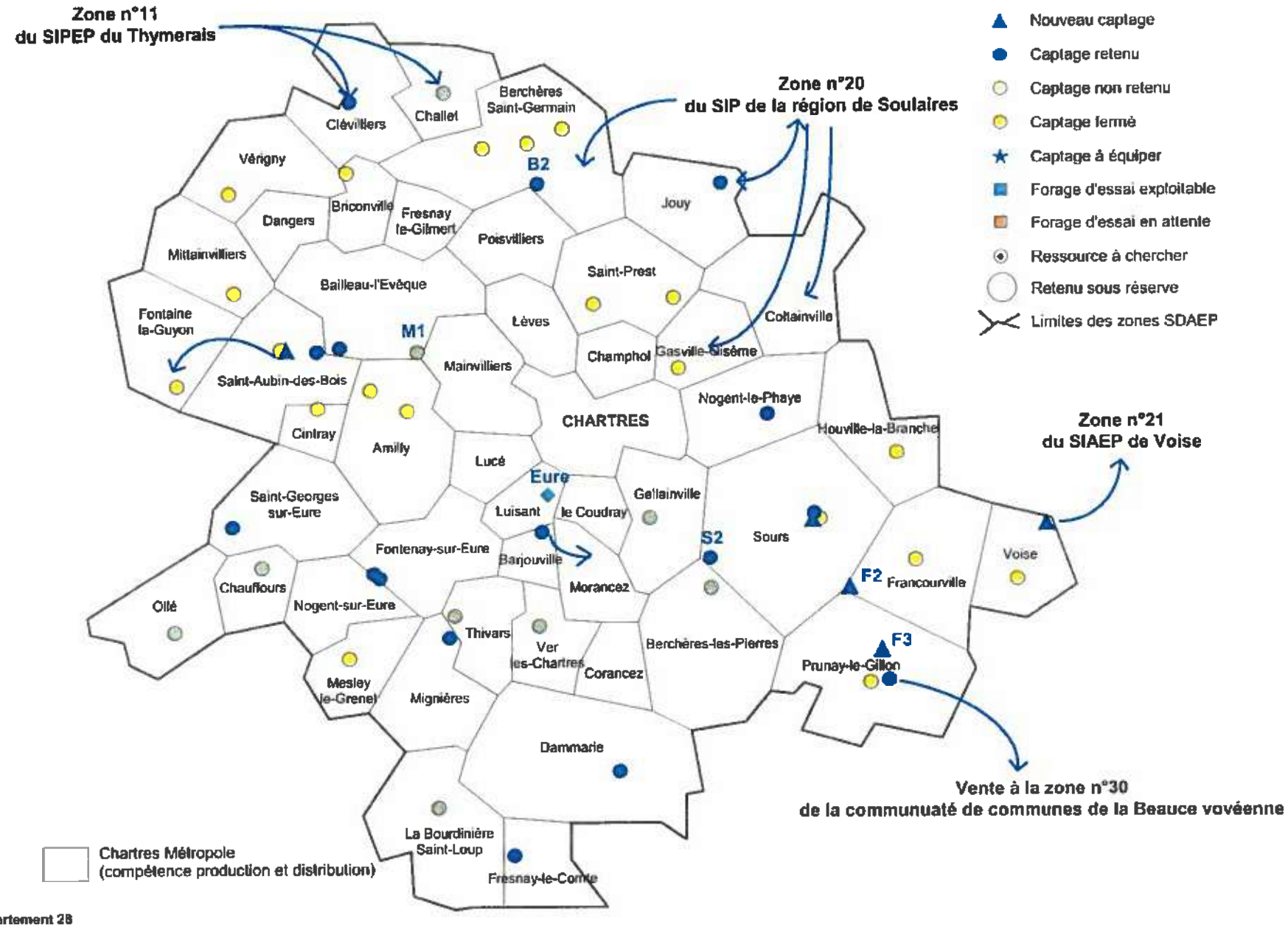
Lavoir mare de Senainville

Croix : rue des Tilleuls, rue de la Croix Buisée, sur la route départementale 32, rue Jean Moulin, et au cimetière

EURE-ET-LOIR

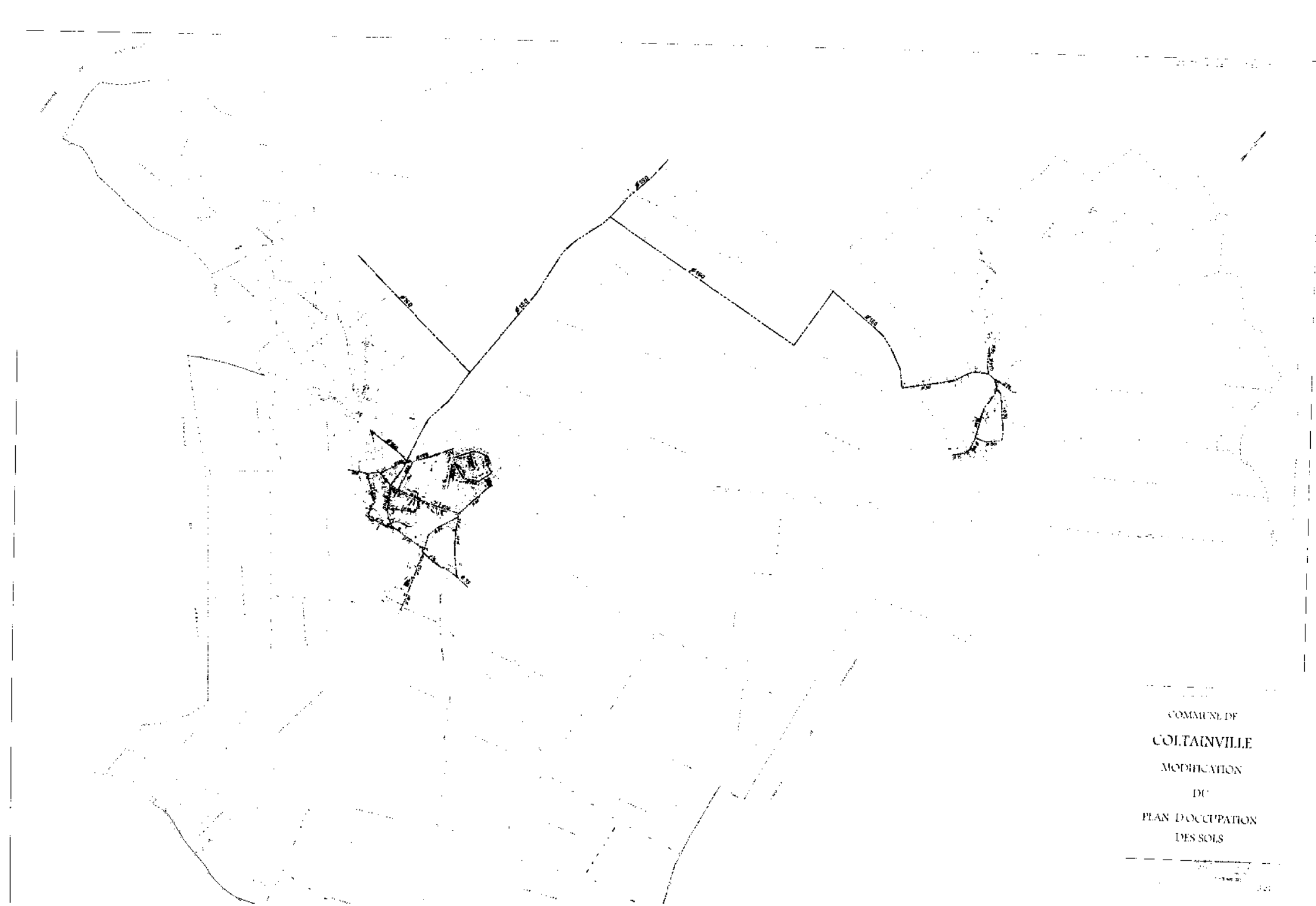
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

Zone de Chartres Métropole (n°19)



Conception : Département 28
Direction aménagement et environnement
Mise à jour : janvier 2015

Source : Département 28


COMMUNE DE
COLTAINVILLE
MODIFICATION
DU
PLAN D'OCCUPATION
DES SOLS

2 – Assainissement des eaux usées

Généralités :

- Existe-t-il un schéma directeur d'assainissement ? Oui

. Coordonnées du bureau d'études l'ayant réalisé : IRIS CONSEIL
. Date d'enquête publique : 11 avril 2007 et d'approbation : 7 septembre 2007

Gestion de l'assainissement collectif :

- Mode de gestion (*affermage, syndicat, commune, etc*) : EPCI
- Nom et adresse de l'organisme gestionnaire :

CHARTRES METROPOLE,
Hôtel de Ville, Place des Halles,
28000 CHARTRES

- Nom et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur de l'organisme gestionnaire :

David Sauvêtre
Direction de l'Eau
Chartres Métropole
02-37-91-35-94
06-89-10-75-73
Attention nouvelle adresse courriel :
david.sauvetre@agglo-ville.chartres.fr

Traitement des eaux usées :

- Localisation de la ou des station(s) d'épuration, y compris celles liées par exemple à des activités économiques : nord-ouest du village, à la sortie sur la RD 134.
- Type de traitement *(boue activée, lagunage, filtre à sable, etc)* : voir Chartres Métropole

L'assainissement non collectif :

- Existe-t-il un service public de l'assainissement non collectif (Spanc) : OUI
- Coordonnées du Spanc : CHARTRES METROPOLE
- Noms et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur du Spanc :

Mathieu BICHAT
Direction de l'Eau
Chef de service usagers et travaux neufs
Tél : 02 37 91 35 28 Port : 06 82 65 63 75
Hôtel de Ville - Place des Halles
28 000 CHARTRES
mathieu.bichat@agglo-ville.chartres.fr

- Prescriptions particulières concernant l'assainissement non collectif (*surface minimum de terrain, zones inondables, etc*) : peu de perméabilité (argile).

Eure & Loir
AGENCE TECHNIQUE DÉPARTEMENTALE

CHARTRES MÉTROPOLE
SERVICE COURRIER
15 JUIN 2016

Chartres Métropole

Nom de la station : **COLTAINVILLE**

Rapport de visite d'Autosurveillance réglementaire

Du : 18/05/2016

1 Descriptif de la station d'épuration

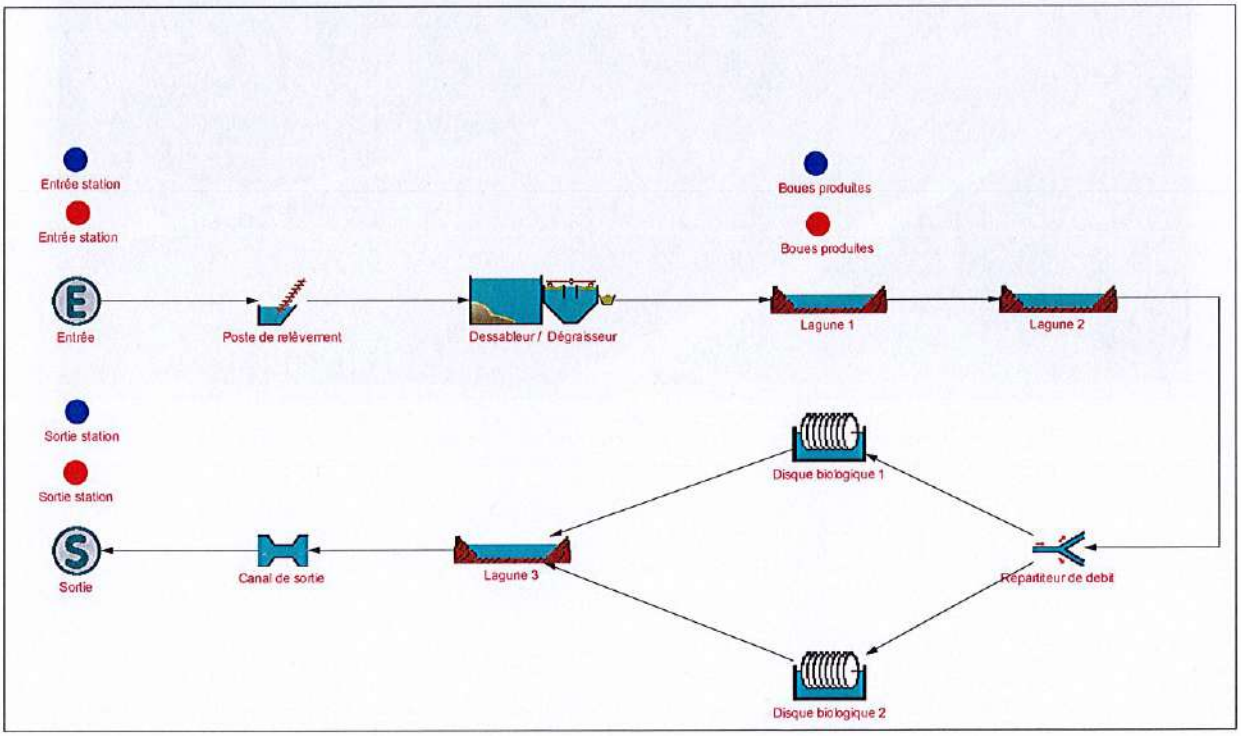
Commune d'implantation : COLTAINVILLE
Code national (SANDRE) : 032810401000
Date de mise en service de la station : décembre 1983
Capacité constructeur : 1000 EH (60 Kg DBO_5)
Débit nominal (de temps sec) : 150 m^3/j
Date de l'arrêté préfectoral ou du récépissé : 07/08/1998 ; arrêté national du 21/07/2015
Nom de l'agglomération d'assainissement : COLTAINVILLE
Taille de l'agglomération : 939 habitants

Maître d'ouvrage : Chartres Métropole
Exploitant : Chartres Métropole
Maître d'œuvre :
Constructeur :

Type d'épuration : Lagunage naturel
Filières eau :
Filières boues :

Type de réseau : Séparatif
Industries raccordées :
Population estimée raccordée : 871 habitants

Nom du milieu récepteur : Fossé - Grande Vallée



2 Conditions d'intervention

Nom des personnes rencontrées : Alain JOA
Nom du ou des technicien(s) opérateur : Martin THIOLLIERE
Heure de la visite : 9h15

Conditions météorologiques : Pluie
Hauteur des précipitations : 0 mm

3 Matériels

3.1 Préleveurs

Point équipé	Marque	Modèle	Type d'enceinte	Asservissement	Nombre de prélèvement	Volume du prélèvement
Entrée station	ISCO	3700	Isotherme	Débit	114	50
Sortie station	ISCO	3700	Isotherme	Débit	105	50

3.2 Débitmètres

Point équipé	Marque	Modèle	Principe de mesure	Asservissement
Sortie station	ISCO	4230	Bulle à bulle	0,5 m³

3.3 Enregistreurs

Point équipé	Marque	Modèle	Principe de mesure	Asservissement
Entrée station	Hydréka	Octopus C	Pince ampérométrique	0,5 m³

4 Conditions de mesures

Les mesures ont été effectuées du mercredi 18 mai 2016 à 9 h au jeudi 19 mai 2016 à 9 h.

5 Compteurs

5.1 Tableau des compteurs d'énergie :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 72 j

Compteur	Index	kWh/j depuis le 07/03/2016	kWh le jour du bilan	Commentaires
EDF station	21577	2	2	
TOTAL		**2**	**2**	

Nombre de kW.h/kg de DBO_5 éliminé : 0,11
Nombre de kW.h/m³ d'eau traitée : 0,035

5.2 Tableau des compteurs horaires :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 72 j

Compteur	Index (h)	Temps moyen journalier (h/j) depuis le 07/03/2016	Fonctionnement le jour du bilan	Commentaires
Pompe de relèvement 2	1801	1,65	1,25	Débit pompe = 19 m³/h
Pompe de relèvement 1	2055	1,91	1,40	Débit pompe = 23 m³/h
Pompe de recirculation	16751	1,77	1,70	
Surpresseur eau lavage	2673	0,29	0,00	
Biodisque 2	48436	24,00	23,70	
Biodisque 1	47479	24,00	23,70	
Agitateur PR	3792	3,61	3791,93	

5.3 Tableau des compteurs volumétriques :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 72 j

Compteur	Index (m³)	Commentaires
Débitmètre sortie	154915	

6 Equipements :

6.1 Poste de relèvement :

	Poste de relèvement
Fonctionnement pompe	Satisfaisant
Etat de l'ouvrage	Bon état

6.2 Disques biologiques :

	Disque biologique 1	Disque biologique 2
Présence biofilm	Oui	Oui
Etat de l'ouvrage	HS depuis début mai 2016	Satisfaisant

6.3 Lagunes :

	Lagune 1	Lagune 2	Lagune 3
Surverse	Oui	Oui	Oui
Odeur	Non	Non	Non
Présence de ragondins	Non	Non	Non
Commentaires	Présence d'un cône de boue important en entrée du bassin : boue à faire pomper.		Présence importante de lentilles : à retirer afin de permettre un meilleur traitement de l'ammonium.

7 Charge hydraulique :

Tableau des débits horaires (m^3/h) en entrée et sortie de la station d'épuration :

Heures	Débit entrée	Débit sortie	Heures	Débit entrée	Débit sortie	Heures	Débit entrée	Débit sortie
9 à 10 h	3	2,66	17 à 18 h	3,63	3,06	1 à 2 h	0,710	0,650
10 à 11 h	1,97	1,93	18 à 19 h	4,22	0,640	2 à 3 h	0,390	4,09
11 à 12 h	2,59	1,31	19 à 20 h	3,79	2,83	3 à 4 h	0,290	4,35
12 à 13 h	2,24	1,78	20 à 21 h	3,72	0,570	4 à 5 h	1,20	4,33
13 à 14 h	1,96	1,31	21 à 22 h	2,85	1,70	5 à 6 h	1,82	1,92
14 à 15 h	1,89	1,80	22 à 23 h	1,88	0,0300	6 à 7 h	4,18	1,59
15 à 16 h	2,77	1,08	23 à 24 h	1,12	1,89	7 à 8 h	4,19	4,02
16 à 17 h	3,17	2,54	0 à 1 h	1,03	2,87	8 à 9 h	2,76	3,81

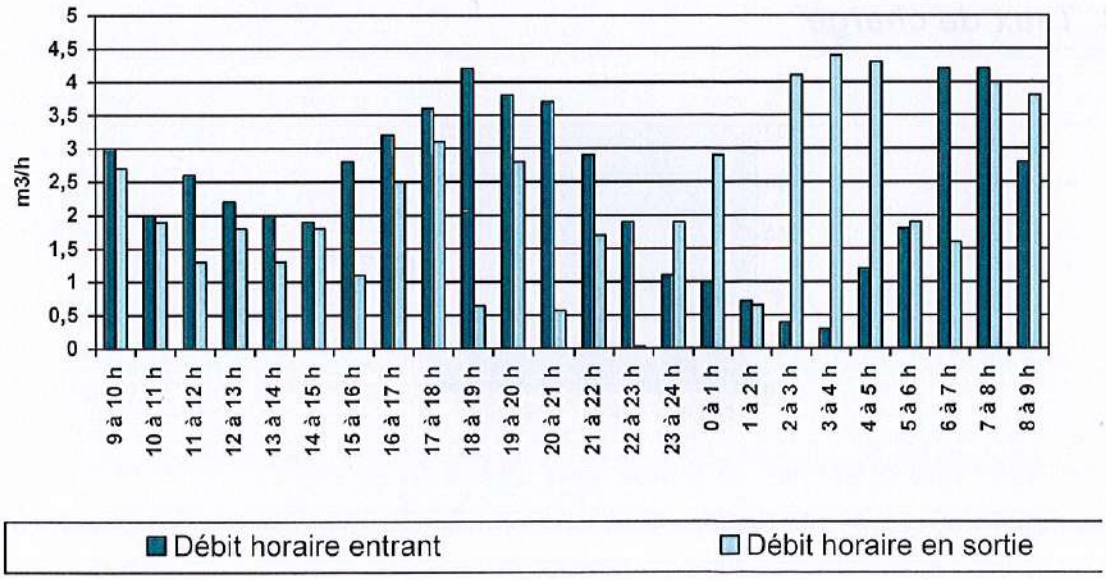
Rappels :

- Période nocturne de 22 heures à 6 heures
- Conditions météorologiques : Pluie
- Hauteur de pluie le jour de l'intervention : 0 mm

Synthèse :

Paramètres	Nominal	Entrée	Sortie	%
Volume journalier	150	57,4	52,8	38,2
Volume diurne en entrée		48,9	32,6	
Volume nocturne en entrée		8,44	20,1	
Débit horaire moyen	6,25	2,39	2,20	38,2
Débit horaire mini		0,290	0,0300	
Débit horaire de pointe (par temps sec pour le nominal)		4,22	4,35	
Coefficient de pointe		1,77	1,98	

Graphique des débits horaires



8 Flux et rendements :

8.1 Tableau des concentrations et charges « Entrée/Sortie »

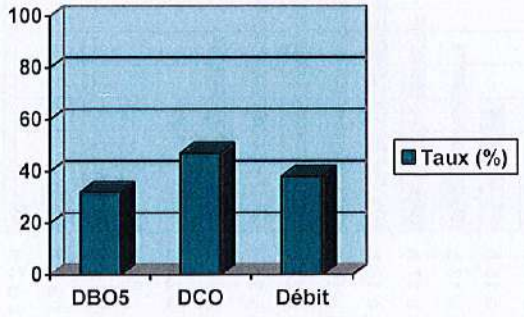
	Entrée			Sortie		
Paramètre	Concent.	Charge (kg/j)	% du nominal	Concent.	Charge (kg/j)	Rend. (%)
pH	7,80			7,60		
MES mg/L	498	28,6		28	1,48	95
DCO mg/L	984	56,5		115	6,07	89
DBO5 mg/L	330	18,9	31,6	25	1,32	93
DCO F mg/L				82	4,33	92
DBO5 F mg/L				11	0,58	97
NH4+ mg(N)/L	75,5	4,33		61,1	3,22	26
NK mg(N)/L	103	5,91		68,6	3,62	39
NO2- mg(N)/L	0,010	0,00057		0,61	0,032	
NO3- mg(N)/L	<0,60	<0,034		9,40	0,50	
NGL mg(N)/L	104	5,94		78,6	4,15	30
P total mg(P)/L	11,7	0,671		11,1	0,59	13
DCO/DBO	2,98			4,60		

8.2 Estimation de la population équivalente raccordée

Le jour de l'intervention, la population équivalente raccordée est estimée à :

- 382 EH au niveau hydraulique
- 316 EH au niveau organique (DBO_5)
- 470 EH au niveau organique (DCO)

8.3 Taux de charge



8.4 Respect des exigences épuratoires

Paramètre	Sortie mesurée		Exigences épuratoires		
	Concent.	Rend(%)	Concent.	Rend (%)	Concent. Rédhibit.
MES mg/L	28	95	150	50	
DCO mg/L	115	89	200	60	
DBO5 mg/L	25	93	35	60	
DCO F mg/L	82				
DBO5 F mg/L	11				
NH4+ mg(N)/L	61,1	26			
NK mg(N)/L	68,6	39		60	
NO2- mg(N)/L	0,610				
NO3- mg(N)/L	9,40				
NGL mg(N)/L	78,6	30			
P total mg(P)/L	11,1	13			

9 Paramètres de fonctionnement

9.1 Ratios :

DCO / DBO_5	MES / DBO_5	DBO_5/NTK/Pt	Minimum à respecter DBO_5/NTK/Pt
2,98	1,51	100/31/3,5	100/5/1

10 Conclusions :

La station a reçu lors du bilan 24 heures, 38% de sa charge hydraulique nominale et 32% de sa charge organique nominale.

Au vu des résultats analytiques, les rendements épuratoires sont satisfaisants pour la pollution carbonée. Cependant, les rendements pour les paramètres NTK, NH4 et Pt sont très faibles. La mauvaise dégradation de la pollution azotée provient de la présence de lentilles dans le 3ème bassin, de la présence de boues dans le 1er bassin et du dysfonctionnement d'un des 2 biodisques.

Une lutte contre le développement des lentilles ainsi qu'un curage des lagunes sont à prévoir.

Le biodisque 1 est HS depuis début mai 2016.

Le Chef du service assainissement

Sébastien DAVID

Le technicien

Martin THIOLLIERE

Département de l'Eure-et-Loir - 28

Commune de

COLTAINVILLE

Etude de Zonage d'assainissement

Carte de zonage

IRIS conseil AMENAGEMENT

Bureau d'Etudes

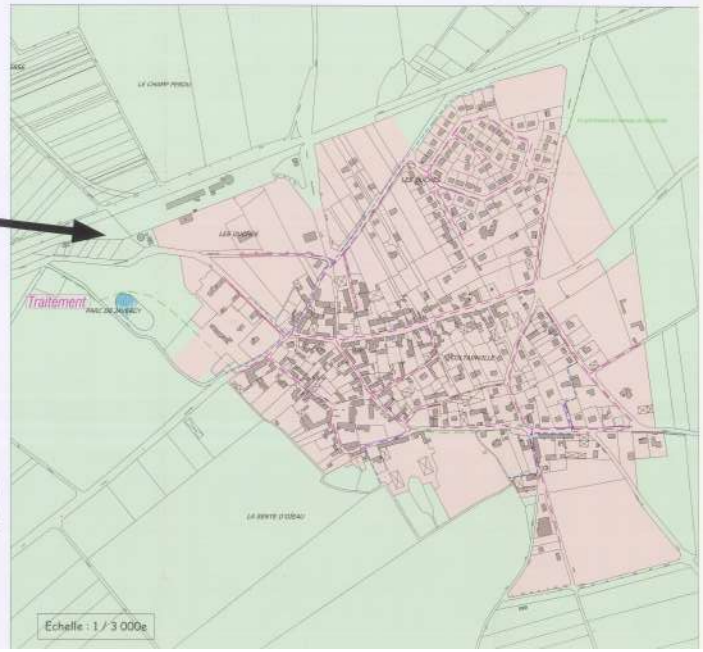
IRIS *Conseil Aménagement*
Centre Athéna - 58, rue du Grand Faubourg
28000 - CHARTRES
Tel : 02-37-21-21-00 / Fax : 02-37-21-44-00
Web : www.irisconseil.fr / Email : chartres@irisconseil.fr

Responsable projet	Approuvé par	Vérifié par	N° d'affaire	Echelle
CHATELAIN F.	CHATELAIN F.	CHATELAIN F.	V976-28	1 / 8 000e

Indice	Date	Réalisé par	Observations
1	07/12/2006	VEZIE V.	Version modifiée suite aux remarques de la mairie
0	30/10/2006	GAUTIER T.	Version Initiale

LEGENDE

- Assainissement collectif
- Assainissement non-collectif
- Réseaux EU séparatifs existants
- Réseaux de refoulement existants
- Réseaux collectifs en projet
- Réseaux eaux pluviales



Département de l'Eure-et-Loir - 28

Commune de

COLTAINVILLE

Etude de Zonage d'assainissement

Carte de zonage

IRIS conseil AMENAGEMENT

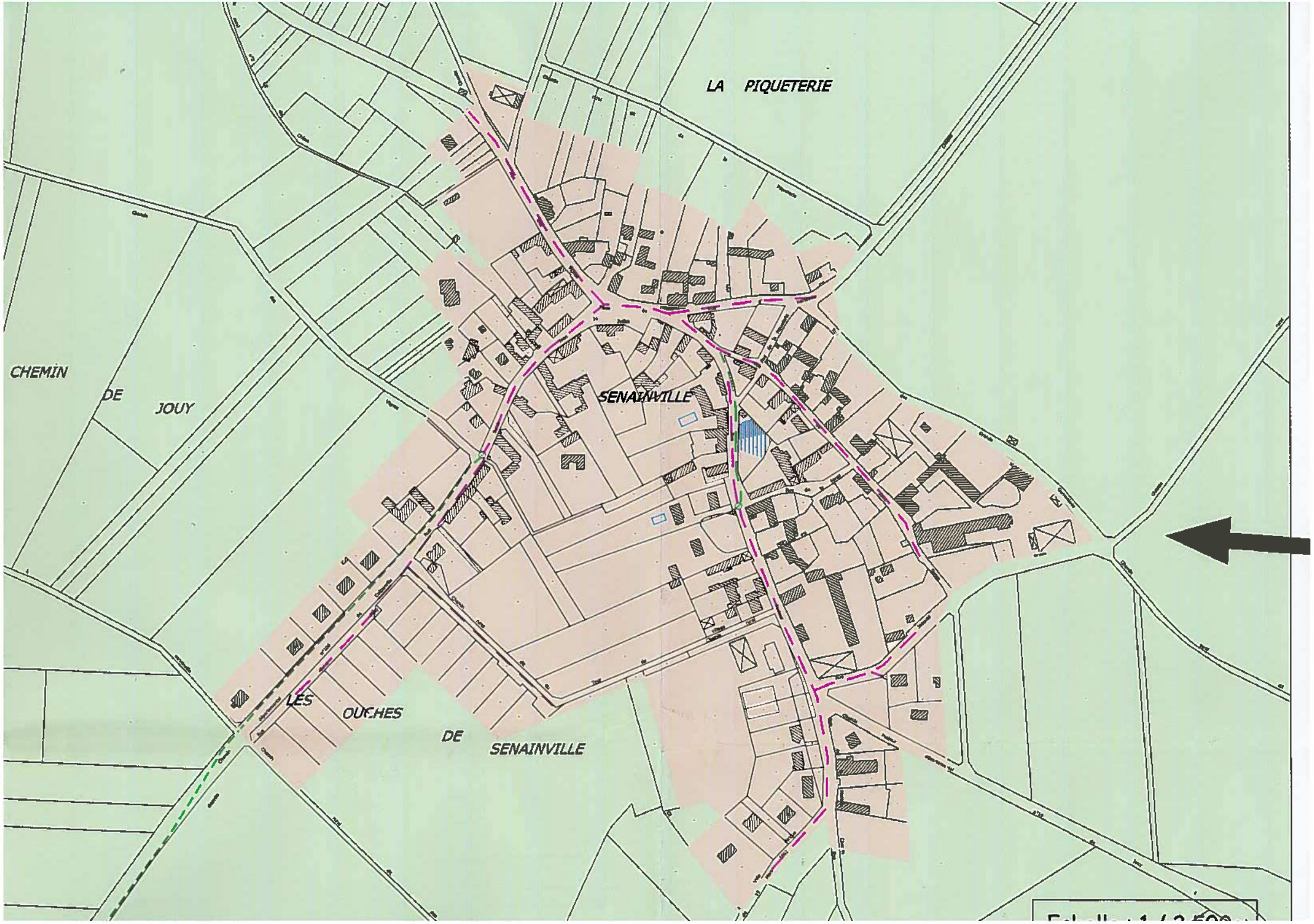
Bureau d'Etude :
IRIS Conseil Aménagement
Centre d'Affaires - 78, rue du Général Chabbert
28000 - CHARTRES
Tél : 02 37 21 23 00 / Fax : 02 37 21 44 82
Web : www.irisconseil.fr / Email : chartres@irisconseil.fr

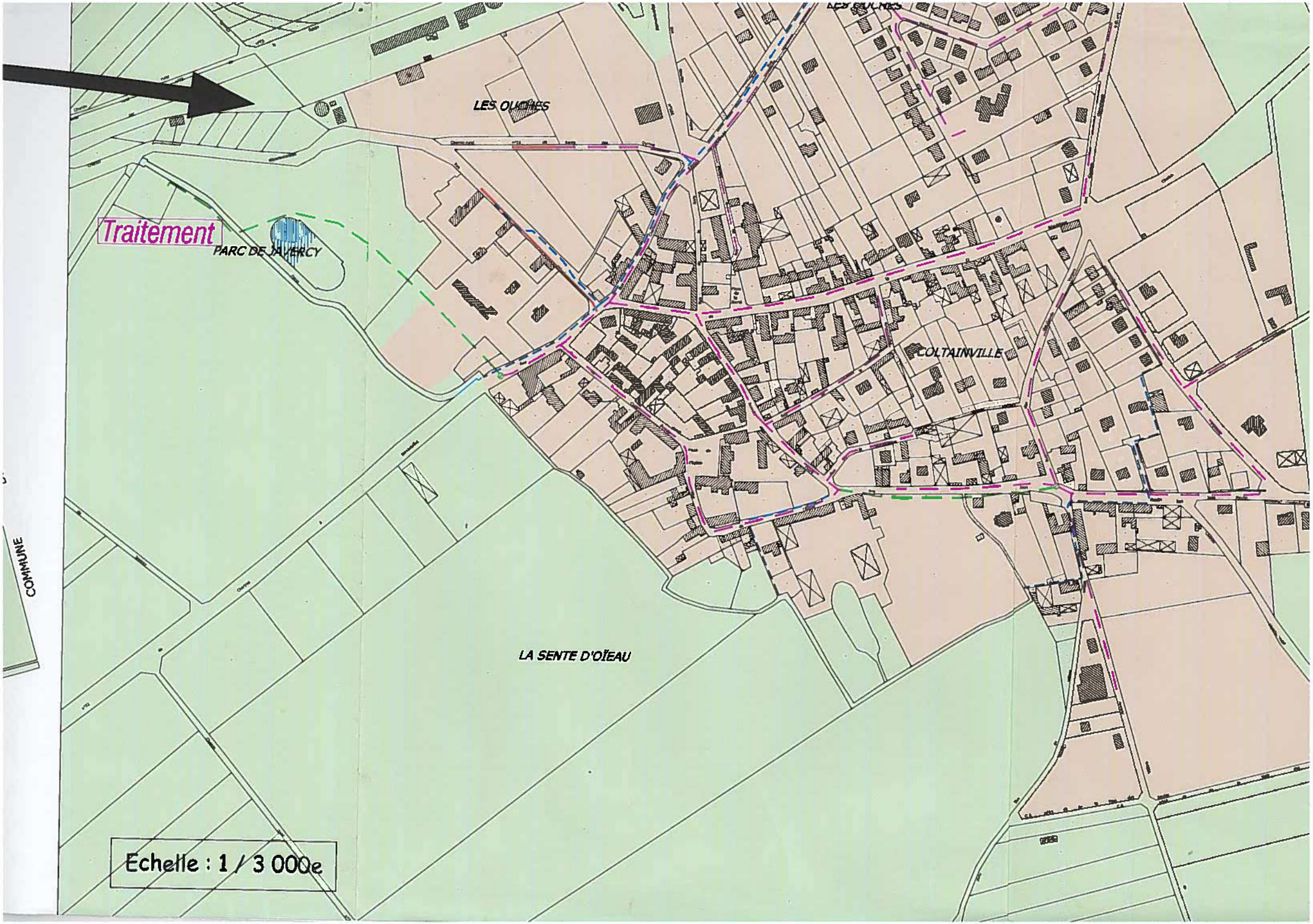
Responsable projet	Approuvé par	Vérifié par	N° d'affaire	Echelle
CHATELAIN Y	CHATELAIN Y	CHATELAIN Y	0996-06	1 / 2 500e

Indice	Date	Réalisé par	Observations
1	27/12/2006	GERE V.	Version modifiée suite sur réunion de la mairie
0	20/12/2006	GAUTIER T.	Version 1er rapp

LEGENDE

- Assainissement collectif
- Assainissement non-collectif
- Réseaux EU séparatifs existants
- Réseaux de refoulement existants
- Réseaux collectifs en projet
- Réseaux eaux pluviales


LA PIQUETERIE
CHEMIN
DE
JOUY
SENAINVILLE
LES
OUCHES
DE
SENAINVILLE


LES OUCHES
Traitement
PARC DE JAVERCY
COLTAINVILLE
LA SENTE D'OÏEAU
COMMUNE
Echelle : 1 / 3 000e

3 – Gestion des déchets

La collecte et le traitement des déchets sont organisés de la manière suivante :

- Mode de gestion (*affermage, syndicat, etc*) : EPCI
- Nom et adresse de l'organisme gestionnaire : CHARTRES METROPOLE
- Nom et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur de l'organisme gestionnaire :

Catherine ROYER
Directeur du Service Déchets
Tél : 02 37 91 37 75 Port : 06 11 56 30 01 (bureau 3 rue Charles Brune à Lucé)
Hôtel de Ville - Place des Halles
28 000 CHARTRES
catherine.royer@agglo-ville.chartres.fr

- Localisation de l'unité de traitement ou du centre d'enfouissement : voir Chartres Métropole
- Localisation de la déchetterie : Harleville