

Cahier des charges technique pour la numérisation des réseaux d'Eaux Usées et Eaux Pluviales (EU-EP)

Version du 14 septembre 2026

pilote-oet.fr

OBSERVATOIRE DE L'ÉCONOMIE ET DES TERRITOIRES

Cahier des charges technique pour la numérisation des réseaux d'Eaux Usées et Eaux Pluviales (EU-EP)

« Une stratégie patrimoniale pertinente est tout sauf un renouvellement mécanique et coûteux des infrastructures. Les taux de renouvellement n'ont pas de sens. Ce qui importe, c'est l'état du patrimoine, la façon dont il est sollicité et surtout la maintenance et l'entretien qui permettent d'en améliorer la durée de vie. (…)

Orienter les stratégies patrimoniales est donc un exercice éminemment technique et délicat. Si les investissements neufs puis les mises aux normes ont mobilisé les énergies ces dernières années, c'est désormais dans ces stratégies patrimoniales que les services techniques et les opérateurs auront à faire la preuve de leurs savoir-faire. »

Pierre-Alain ROCHE, Président de l'ASTEE, Déc. 2015

Date	Principales modifications
14/09/2026	- Ajout d'une nouvelle période de pose **« 2026-2030 »** code **16** - Champ **TYPE_ECOUL** (**EUEP_CANA)** : l'occurrence **02 : « Sous-pression »** devient **02 : « Sous-pression / Refoulement »** - Ajout d'une nouvelle occurrence type de réseau **« Eaux traitées »** code **04** sur plusieurs couches - Champ **FONCTION** (**EUEP_CANA)** : ajout de 3 nouvelles occurrences de fonction de réseau : **04 : « Transport » / 05 : « Collecte » / 06 : « Surverse »**. Remarques complémentaires : • Il faut désormais éviter de saisir les valeurs 01 : « Collecte gravitaire » et 02 : « Refoulement » dans le champ FONCTION car ils sont ambigües et redondant vis-à-vis du champ **TYPE_ECOUL** de la couche **EUEP_CANA** • Il faut désormais éviter de saisir les valeurs 05 : « Surverse », 06 : « Vidange » , 07 : « Privée » , 08 : « Cheminée » et 00 : « Abandonnée» dans le champ TYPE_ECOUL car ils sont ambigües ou ce ne sont plus des valeurs appropriées dans la couche **EUEP_CANA** - Ajout d'un champ **GESTIONNA** dans la couche **EUEP_CANA** - Ajout des champs **CLA_PRE_Z** et **CLA_PRE_XY** dans toutes les couches pour qualifier plus finement la précision de la géolocalisation - Ajout des valeurs **03 : « Domaine public Communal » / 04 : « Domaine public EPCI » / 05 : « Domaine public Département » / 06 : « Domaine public État »** dans le champ **DOMAINE** dans toutes les couches - Mise à jour de la valeur **« Pleine terre »** code **13** en **« Pleine terre (champ) »** code **13**, puis ajout des valeurs **« Encorbellement »** code **14** et **« Tablier (pont) »** code **15** dans le champ **IMPLANT** de la couche **EUEP_CANA** - Ajout des nouvelles occurrences de matériau (champ MATERIAU) « **Ciment** » code **87** et « **PVC indifférencié** » code **88** dans les couches **EUEP_BRANCH** et **EUEP_BR_CANA** - Ajout des nouvelles occurrences « **Réservoir de chasse** » code **15** et « **Dégrilleur (réseau)** » code **16** dans le champ **TYPE** de la couche **EUEP_EQUIP** - Ajout d'une nouvelle occurrence « **Indéterminé** » code **99** dans le champ **TYPE** de la couche **EUEP_REGARD** - Ajout des nouvelles occurrences de matériau (champ MATERIAU) « **Béton** » code **06**, « **Béton armé à âme en tôle** » code **07,** « **Polypropylène** » code **08,** « **PEHD** » code **09** et « **Fonte** » code **10** dans la couche **EUEP_REGARDS** - Ajout de la nouvelle occurrence « **Espace vert** » code **05** dans le champ **IMPLANT** dans les couches **EUEP_POMPAGE, EUEP_REGARDS, EUEP_EQUIP, EUEP_BRANCH, EUEP_BR_CANA** et **EUEP_BR_RACC** - Création du champ « **DESTINAT** » (destination de l'exutoire) avec les valeurs « **01** » : « **Cours d'eau** »,

	« **02** » : « **Fossé** », « **03** » : « **Réseau** », « **04** » : « **Infiltration** » et « **05** » : « **Bassin tampon** » dans les couches « **EUEP_BASSINS** », « **EUEP_REGUL** » et « **EUEP_DECANT** »
30/03/2021	- Ajout d'une nouvelle période de pose «2021-2025» code 15
28/09/2020	- Ajout du champ ID_SISPEA (du **service** et non de la collectivité) dans chaque couche - Ajout de la valeur 09 (« Levé topographique méthode traditionnelle ») dans le champ MOD_GEOLOC - Nouvelle couche du zonage d'assainissement collectif : **EU_ZONAGE** - Ajout de précisions sur la définition de certains champs
19/01/2018	- Ajout code 88 (PVC indifférencié) pour le type de matériau de la canalisation - Ajout codes pour les types d'équipement divers sur canalisation
03/06/2016	Révision complète [Christophe LEFERT] - Ajout du descriptif des bassins de rétention - Ajout de la couche des décanteurs - Précision centimétrique des levés en Z - Renommage des couches - Définition des règles de topologie - Modifications ponctuelles sur les champs (noms, modalités) - Prise en compte du guide ASTEE de déc. 2015 - Mise en compatibilité avec le géostandard COVADIS de févr. 2016
09/02/2016	Modifications ponctuelles
15/06/2015	Révision complète [Christophe LEFERT] - Saisie des branchements - Modification de la mise en forme - Relecture et homogénéisation des tables et des champs
09/08/2013	Rédaction initiale [Julien RASCLE]

1 - Objectif du document

L'objectif de ce cahier des charges est de proposer un modèle de données standardisé au format SIG pour :

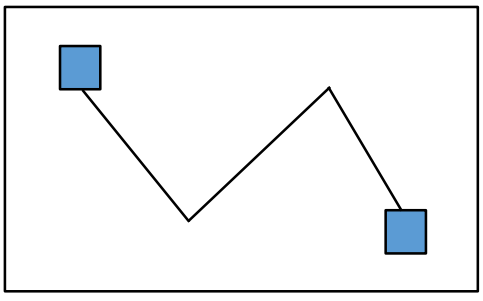
- Permettre l'intégration des données numérisées dans l'application WebSIG Assainissement mise à disposition auprès des Collectivités par le Conseil départemental de Loir-et-Cher et l'Observatoire de l'économie et des territoires.
- Avoir un modèle standardisé au niveau départemental afin d'avoir une cohérence.
- Pouvoir se conformer dès maintenant aux objectifs de la nouvelle règlementation DT-DICT
- Permettre des exploitations complémentaires de type modélisation.

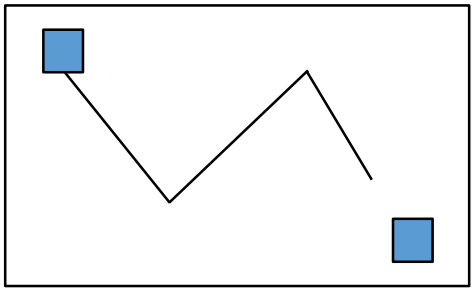
2 - Méthodologie de la saisie

La saisie, la numérisation du réseau doit être rigoureuse et efficace. Afin d'éviter toutes nouvelles opérations de numérisation dans les années à venir, la saisie doit réellement être complète et poussée. Cette saisie doit donc être le fruit d'un travail rigoureux et collaboratif entre le maitre d'œuvre et le maitre d'ouvrage. Chacune de ces parties doit donc fournir pour l'un, un résultat à la hauteur du travail demandé, pour l'autre donner la possibilité au maitre d'œuvre de réaliser correctement ce travail en lui fournissant les référentiels ou autres données essentielles. **Le maître d'ouvrage devra par la suite s'assurer de la valeur du travail fourni par le prestataire**.

Afin de réaliser correctement cette saisie, le prestataire devra tout d'abord prendre connaissance des champs qui ont vocation à être obligatoire, il devra donc faire en sorte de se tenir au modèle fourni par la suite. Il signalera dans les commentaires les valeurs des champs pré-codées qu'il n'aura pas trouvées dans les champs correspondants afin de permettre une amélioration du modèle avec des listes pré-codées qui soient les plus exhaustives possibles.

Le réseau d'assainissement est constitué d'un réseau continu entre les différents branchements existants jusqu'à la station. Une canalisation devra donc être située entre un objet ponctuel et un autre. Donc, **dans un souci de topologie, les tronçons de canalisations devront être accrochés à deux "nœuds" constitué des différents équipements de la collecte de l'assainissement** (règle générale).





CORRECT (à gauche) : Notre canalisation est bel et bien entre deux objets ponctuels

INCORRECT (à droite) : La Canalisation n'est pas raccordé à deux objets ponctuels (erreur topologique)

Dans le détail, **des règles de topologie précises ont été définies pour chaque couche à saisir (Voir tableau de la partie 4)**. Le prestataire fera en sorte d'éviter ces erreurs topologiques.

Attention : **il s'agit de géolocaliser sur le terrain avec une précision géométrique forte les éléments du**

réseau, et non de simplement numériser des plans papiers existants.

Les objets ponctuels seront saisis par levé GPS de **précision 10 cm voire centimétrique en X, Y et Z**. Il s'agit de la précision « post-traitement ». Le prestataire devra fournir les éléments techniques permettant au Maître d'ouvrage de vérifier la qualité de la précision levée.

➔ ***La précision centimétrique est très fortement conseillée*** *pour la* ***saisie du Z*** *car un écart de 20 cm par exemple en plus ou en moins sur les mesures amont et aval des canalisations peut entraîner jusqu'à une inversion des pentes mesurées.*

La numérisation en X, Y des tronçons de canalisations sera réalisée partout où c'est possible par **détection des éléments métalliques du réseau** selon une densité de points adéquate (à proposer par le prestataire) associé à un **GPS** de **précision 10 cm minimum en X, Y**.

Le tracé des canalisations en X, Y, Z s'appuiera également (accrochage) sur les éléments ponctuels visibles du réseau : regards, …

En cas d'impossibilité de détection métallique des tronçons, ceux -ci seront interprétés et dessinés en reliant les éléments ponctuels visibles du réseau et en s'appuyant sur la photographie aérienne mise à disposition pour obtenir un tracé le plus probable possible. Si la canalisation est localisée en dehors de la voirie publique et que son tracé est impossible à connaître même approximativement (par exemple en plein champ), il pourra s'avérer nécessaire de procéder à des sondages avec l'accord du Maître d'ouvrage.

3 – Fichiers et référentiels mis à disposition du prestataire

	Format	**Précision moyenne**
Cadastre vectorisé (PCI) : parcellaire, bâti	Vecteur – Shapefile	1 m – jusqu'à plusieurs mètres localement
Tracé indicatif du réseau numérisé existant (principalement canalisations)	Vecteur – Shapefile	De un à quelques mètres selon les endroits

N.B : *du fait de sa précision, le cadastre PCI ne peut en aucun cas être considéré comme un référentiel géométrique pour la géolocalisation du réseau.*

En tant qu'adhérent de l'Observatoire de l'économie et des territoires, le Maître d'ouvrage pourra fournir également les données suivantes :

	Format	**Précision**
Ortho-photographie aérienne régionale	ECW, GeoTIFF ou Webservices	**20 à 50 cm**
Scan 25 IGN	ECW, GeoTIFF ou Webservices	10 m

Ces fichiers, à utiliser uniquement pour la présente étude, seront mis à disposition du prestataire au moyen d'un accès en ligne temporaire via le site Pilote OET (https://pilote-oet.fr/)

4 - Description des objets à saisir et des couches SIG à livrer

	Descriptif / Contenu	Type	Nom de la couche à créer	Réseaux principal concernés	REGLES DE TOPOLOGIE
Canalisations	Tracé des canalisations d'assainissement (eaux usées, eaux pluviales ou unitaire)	**Lignes**	**EUEP_CANA**	EU / EP	Tronçons parfaitement raccordés entre eux. Scinder une canalisation en 2 tronçons distincts à chaque intersection (nœud) avec une autre canalisation (autre que branchement)
Postes de relevage	Géolocalisation des postes de relevage/refoulement présents sur le réseau d'assainissement	**Points**	**EUEP_POMPAGE**	EU / EP	Points accrochés à un nœud de la canalisation
Ouvrages de régulation	Géolocalisation des ouvrages de régulation de l'eau dans le réseau d'assainissement : déversoir d'orage, délestage, trop plein de poste, …	**Points**	**EUEP_REGUL**	EU	Points accrochés à un nœud de la canalisation.
Regards	Levé des regards présents sur le réseau d'assainissement	**Points**	**EUEP_REGARDS**	EU / EP	Points accrochés à un nœud séparant 2 tronçons de canalisation.
Equipements sur canalisations	Levé des équipements divers (vanne, ventouse, purges, …) placés sur les canalisations d'assainissement	**Points**	**EUEP_EQUIP**	EU	Points accrochés à la canalisation (nœud pas obligatoire) ou déportés.
Branchements	***Deux cas de figure :*** 1 – Saisie simplifiée dans **une couche unique de points** : → Levé des **raccordements** (piquages) au réseau d'assainissement 2 – Saisie dans **deux couches distinctes** → Tracé des **canalisations** des branchements → Levé des **raccordements** au réseau d'assainissement	**Points** **Lignes** **Points**	**EUEP_BRANCH** **EUEP_BR_CANA** **EUEP_BR_RACC**	EU / EP	points accrochés à la canalisation (pas de nœud) ou déportés Accrochage de la cana du branchement et du pt de raccordement sur les canalisations du réseau mais sans découpe du réseau (pas de noeud)
Bassins de rétention	Géolocalisation des bassins de rétention en liaison avec le réseau	**Points**	**EUEP_BASSINS**	EP	Points accrochés au réseau au niveau d'un nœud.
Décanteurs	Géolocalisation des équipements de **prétraitement** : débourbeurs, déssableurs, déshuileurs, puisards, …	**Points**	**EUEP_DECANT**	EP	Points accrochés à la canalisation (nœud pas obligatoire) ou déportés. Peuvent être superposés à d'autres objets (comme les bassins)

Equipements de collecte linéaires	Levé des équipements de collecte linéaire (noue, fossé, …) des eaux de surface	**Lignes**	**EUEP_COLLECT_LIN**	EP	Lignes raccordées aux canalisations du réseau au niveau d'un noeud
Avaloirs	Levé des avaloirs (ou équivalents) du réseau d'eaux pluviales	**Points**	**EUEP_AVALOIRS**	EP	Points accrochés à un nœud de la canalisation
Zonage d'assainissement collectif	Zones d'assainissement collectif où la Collectivité est tenue d'assurer notamment la collecte des eaux usées domestiques (couche uniquement géométrique – pas d'attributs)	**Polygones**	**EU_ZONAGE**	EU	Les polygones avec trous sont autorisés (cas d'une zone ANC au sein d'une zone en ass. collectif)

N.B. : *la géolocalisation des **stations d'épuration** est fournie (avec leur descriptif) par les services du Conseil Départemental*.

5 - Description des champs attributaires à renseigner dans chaque couche SIG

EUEP_CANA (Canalisations)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique du tronçon lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
NOMRUE	Nom de la voie empruntée par la canalisation	Texte 100		
CODEVOIE	Code FANTOIR (ou RIVOLI) de la voie empruntée par la canalisation	Texte 20		
INSEE	Code Insee de la commune sur laquelle se situe la voie empruntée par la canalisation	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de la canalisation	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
IMPLANT	Implantation de la canalisation par rapport à l'occupation du sol en surface	Texte 2	01 : « Accotement » 02 : « Chambre » 03 : « Chaussée » 04 : « Chemin » 05 : « Egout » 06 : « Espace vert » 07 : « Galerie » 08 : « Ilot central » 09 : « Parking-esplanade » 10 : « Propriété privée » 11 : « Trottoir » 12 : « Voie piétonne » 13 : « Pleine terre (champ) » 14 : « Encorbellement » 15 : « Tablier (pont) » 99 : « Inconnu »	Obligatoire pour les nouveaux réseaux
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 04 : « Eaux traitées » 99 : « Indéterminé »	OUI
TYPE_ECOUL	Type d'écoulement	Texte 2	01 : « Gravitaire » 02 : « Sous-pression / Refoulement » 03 : « Sous vide » 05 : « Surverse » (valeur à éviter) 06 : « Vidange » (valeur à éviter) 07 : « Privée » (valeur à éviter) 08 : « Cheminée » (valeur à éviter) 00 : « Abandonnée » (valeur à éviter) 99 : « Indéterminée »	OUI

DIAMETRE	Diamètre « nominal » (DN) de la canalisation	Entier	Valeur numérique du DN en mm 0 si inconnu	OUI
PREC_DIAM	Précision / Origine de saisie du diamètre	Texte 2	01 : « Certaine » 02 : « Relevé terrain » 03 : « Repris sur plans papier » 04 : « D'après plan récolement » 05 : « Info agent » 06 : « Par déduction » 07 : « Fiabilité incertaine »	OUI
DIAM_INT	Diamètre intérieur de la canalisation **mesuré** sur le terrain ou **noté** lors de la pose	Entier	Valeur numérique en mm 0 si inconnu	OUI
DIAM_EXT	Diamètre extérieur de la canalisation **mesuré** sur le terrain ou **noté** lors de la pose	Entier	Valeur numérique en mm 0 si inconnu	OUI
MATERIAU	Matériau de la canalisation	Texte 2	01 : « Acier » 02 : « Acier inoxydable » 03 : « Amiante ciment » 04 : « Béton » 05 : « Béton armé » 12 : « Fonte indifférenciée » 13 : « Fonte ductile » 14 : « Fonte grise » 15 : « Fonte rapide » 19 : « PE (Polyéthylène) » 22 : « PP (Polypropylène) » 23 : « PRV (polyester renforcé de fibres de verre) » 25 : « PVC Bi-Orienté » 26 : « PVC collé » 27 : « PVC emboité » 28 : « PVC U (PVC rigide) » 29 : « Résine époxy armée » 00 : « Autre » 88 : « PVC indifférencié » 99 : « Indéterminé »	OUI
ANNEE_POSE	Année de fin de pose de la canalisation	Texte 4	Ex. : « 1978 »	OUI si connue
PERIOD_POS	Période connue ou supposée de pose de la canalisation	Texte 2	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI

FONCTION	Fonction de la canalisation	Texte 2	01 : « Collecte gravitaire » (valeur à éviter) 02 : « Refoulement » (valeur à éviter) 03 : « Abandonnée » 04 : « Transport » 05 : « Collecte » 06 : « Surverse » 99 : « Inconnue »	OUI
Z_AMONT	Cote du fil d'eau amont	Réel double	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
Z_AVAL	Cote du fil d'eau aval	Réel double	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
PROF_AMONT	Profondeur amont du radier	Réel double	Profondeur en m	
PROF_AVAL	Profondeur aval du radier	Réel double	Profondeur en m	
PENTE	Pente moyenne de la canalisation (en %)	Réel simple	Calculé à partir des cotes amont et aval (Z_AMONT et Z_AVAL)	OUI
VISITABLE	Précise si la canalisation est visitable ou pas	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non »	
DATE_MHS	Date de mise hors service de la canalisation. Concerne les canalisations dont FONCTION = 03 (« Abandonnée »)	Date		
CAUSE_MHS	Motif de mise hors service de la canalisation	Texte 100	Champ libre	
ETAT_CANA	Etat de la canalisation	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
LITDEPOSE	Lit de pose utilisé si connu	Texte 2	01 : « Aucun » 02 : « Sable » 03 : « Calcaire concassé » 04 : « Terre » 05 : « Pierre » 06 : « Cailloux » 07 : « Gravier concassé (grain de riz) » 08 : « Gravier roulé » 00 : « Autres » 99 : « Inconnu »	Obligatoire pour les nouveaux réseaux
TYPE_SOL	Type de sol environnant la canalisation	Texte 2	01 : « Roche » 02 : « Sable 03 : « Graviers » 04 : « Argile » 05 : « Limon *[suite des valeurs page suivante]*	Obligatoire pour les nouveaux réseaux

			06 : « Tourbe » 07 : « Remblais » 08 : « Marne » 00 : « Autre » 99 : « Inconnu »	
ETAT_SOL	Etat du sol environnant la canalisation	Texte 2	01 : « Nappe » 02 : « Sec » 03 : « Humide » 04 : « Détrempé » 05 : « Gelé » 06 : « Dégel » 00 : « Autre » 99 : « Inconnu »	Obligatoire pour les nouveaux réseaux
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose de la canalisation	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	Obligatoire pour les nouveaux réseaux
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire de la canalisation	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
PROT_INT	Type de protection interne de la canalisation	Texte 2	01 : « Aucune » 02 : « Ciment » 03 : « Epoxy » 04 : « Bitumeux » 00 : « Autre » 99 : « Inconnu »	Obligatoire pour les nouveaux réseaux
PROT_EXT	Type de protection externe de la canalisation	Texte 2	01 : « Aucune » 02 : « Polyéthylène » 03 : « Polypropylène » 04 : « Zinc » 05 : « Bitumeux » 00 : « Autre » 99 : « Inconnu »	Obligatoire pour les nouveaux réseaux
DEPOT	Présence de dépôt à l'intérieur	Texte 2	01 : « Encombrement » 02 : « Encrassement » 03 : « Obturation localisée » 04 : « Obturation généralisée » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	
CORROSION	Présence de corrosion	Texte 2	01 : « Absente » 02 : « Localisée » 03 : « Généralisée » 99 : « Inconnu »	
NB_BRANCH	Nombre de branchements sur la canalisation	Entier		
SECT_COLL	Secteur de collecte (nom)	Texte 50		
SECTO	Sectorisation	Texte 2	01 : « Réseau » 02 : « Sous-Réseau »	
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI

AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 03 : « Détection couplée à un GPS » 05 : « Tracé reliant des objets ponctuels saisis par GPS » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 09 : « Levé topographique méthode traditionnelle » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
VAL_ATT	Nom du validateur des données attributaires. Peut être différent de AUT_GEOLOC	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	
GESTIONNA	Gestionnaire du réseau	Texte 100		

EUEP_POMPAGE (Postes de relevage/refoulement)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique du poste lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'ouvrage	Texte 100		
INSEE	Code Insee de la commune sur laquelle se situe l'ouvrage	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de la canalisation	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
IMPLANT	Implantation de l'ouvrage par rapport à l'occupation du sol en surface	Texte 2	01 : « Sous chaussée » 02 : « Sous trottoir » 03 : « Bas-côté » 04 : « En privé » 05 : « Espace vert » 99 : « Inconnu »	
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 04 : « Eaux traitées » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'ouvrage	Texte 50		
CAP_NOMI	Capacité nominale	Entier	En m3/h	
TYPE	Type de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Aspiration » 02 : « Refoulement » 03 : « Relèvement »	OUI
NB_POMPE	Nombre de pompes	Entier		
TRAIT_H2S	Traitement de l'hydrogène sulfuré	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	
TROP_PLEIN		Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la construction	Texte 100		
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue

PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'ouvrage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_RAD	Cote du radier	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
COTE_TN	Cote du tampon ou du terrain naturel	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
ETAT	Etat de l'ouvrage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI

CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

EUEP_REGUL (Ouvrages de régulation)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de l'ouvrage lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'ouvrage	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'ouvrage	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 04 : « Eaux traitées » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'ouvrage	Texte 50		
TYPE	Type de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Trop plein de poste » 02 : « Déversoir d'orage » (réseau unitaire) 03 : « Délestage » (séparatif) 04 : « Ouvrage de reprise de temps sec » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
DESTINAT	Destination de l'exutoire	Texte 2	01 : « Cours d'eau » 02 : « Fossé » 03 : « Réseau » 04 : « Infiltration » 05 : « Bassin tampon »	
TELEGEST	Télégestion de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	
COTE_SURV	Cote de la surverse	Réel simple	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue

PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'ouvrage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_TN	Cote du tampon ou du terrain naturel	Réel simple	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
ETAT	Etat de l'ouvrage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI

CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

EUEP_REGARDS

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique du regard lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'ouvrage	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe le regard	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
IMPLANT	Implantation de l'ouvrage par rapport à l'occupation du sol en surface	Texte 2	01 : « Sous chaussée » 02 : « Sous trottoir » 03 : « Bas-côté » 04 : « En privé » 05 : « Espace vert » 99 : « Inconnu »	
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 04 : « Eaux traitées » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'ouvrage	Texte 50		
TYPE	Type du regard	Texte 2	01 : « Carré » 02 : « Rond » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle (pas une valeur par défaut)	OUI
TAMPON	Présence d'un tampon		01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Indéterminé »	
ACCESSIBIL	Accessibilité du regard		01 : « Borgne » 02 : « Visitable » 99 : « Inconnu »	
MATERIAU	Matériau	Texte	01 : « Béton préfabriqué » 02 : « PE indéterminé » 04 : « Chemisage » 05 : « PVC » 06 : « Béton » 07 : « Béton armé à âme en tôle » 08 : « Polypropylène » 09 : « PEHD » 10 : « Fonte » 00 : « Autre » 99 : « Inconnu »	
DIAM_INT	Diamètre interne du regard	Entier	En mm	

TYP_TAMPON	Type de tampon	Texte	01 : « Articulé » 02 : « Non articulé » 03 : « Verrouillé » 00 : « Autre »	
FABRICANT	Nom du fabricant de l'équipement	Texte 50		
DIAMETRE	Diamètre du tampon	Entier	En mm	
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue
PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'ouvrage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_RAD	Cote du radier	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
COTE_TN	Cote du tampon ou du terrain naturel	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
ETAT	Etat de l'ouvrage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI

AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

EUEP_EQUIP (Equipements divers sur canalisations)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de l'appareillage lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'appareillage	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'appareillage	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'appareillage	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
IMPLANT	Implantation de l'appareillage par rapport à l'occupation du sol en surface	Texte 2	01 : « Sous chaussée » 02 : « Sous trottoir » 03 : « Bas-côté » 04 : « En privé » 05 : « Espace vert » 99 : « Inconnu »	
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 04 : « Eaux traitées » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'appareillage	Texte 50		
TYPE	Type de l'appareillage	Texte 2	01 : « Batardeau » 02 : « Clapet » 03 : « Point métrologique » 04 : « Plaque pleine » 05 : « Té de curage » 06 : « Vanne » 07 : « Vanne murale » 08 : « Vanne à guillotine » 09 : « Vanne à manchon » 10 : « Ventouse » 11 : « Vidange » 12 : « Cône » 13 : « Régulateur » 14 : « Purge » 15 : « Réservoir de chasse » 16 : « Dégrilleur (réseau) » 00 : « Autres » 99 : « Indéterminé »	OUI
MARQUE	Nom de la marque et/ou du fabricant de l'équipement	Texte 100		

MODELE	Modèle / référence de l'équipement	Texte 50		
DIAMETRE	Diamètre « nominal » (DN) de l'appareillage	Entier	Valeur numérique du DN en mm 0 si inconnu	OUI si connu
ACCESS	Accessibilité de l'appareillage	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	
ETAT_OUV	Etat d'ouverture de l'appareillage	Texte 2	01 : « Fermé » 02 : « Ouvert » 99 : « Inconnu : intermédiaire »	
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue
PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'appareillage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
ETAT	Etat de l'appareillage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI

MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

BRANCHEMENTS

Deux cas de figure selon le choix fait par la Collectivité Maître d'Ouvrage

Cas 1 : les branchements sont saisis uniquement sous la forme de points dont la localisation est celle du raccordement avec le réseau

Une couche unique de points : **EUEP_BRANCH**

Toutes les caractéristiques du branchement sont associées à ces points :

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de du branchement lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	N°, voirie, lieu-dit … de l'adresse desservie	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'appareillage	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'appareillage	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
IMPLANT	Implantation de l'appareillage par rapport à l'occupation du sol en surface	Texte 2	01 : « Sous chaussée » 02 : « Sous trottoir » 03 : « Bas-côté » 04 : « En privé » 05 : « Espace vert » 99 : « Inconnu »	
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme	Texte 50		
TYPE	Type du raccordement	Texte 2	01 : « Boîte de branchement » 02 : « Culotte » 03 : « Piquage » 04 : « Boîte de raccordement à passage direct » 05 : « Boîte de raccordement à passage siphoïde » 06 : « Clip » 07 : « Tulipe » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
MARQUE	Nom de la marque et/ou du fabricant de l'équipement	Texte 100		

MODELE	Modèle / référence de l'équipement	Texte 50		
DIAMETRE	Diamètre « nominal » (DN) de la canalisation du branchement	Entier	Valeur numérique du DN en mm 0 si inconnu	OUI si connu
LONGUEUR	Longueur sur plan de la canalisation du branchement	Réel		
ACCESS	Accessibilité de l'appareillage	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	
MAT_BRANCH	Matériau du branchement	Texte 2	01 : « Acier » 02 : « Acier inoxydable » 03 : « Amiante ciment » 04 : « Béton » 05 : « Béton armé » 12 : « Fonte indifférenciée » 13 : « Fonte ductile » 14 : « Fonte grise » 15 : « Fonte rapide » 17 : « Pierre » 18 : « Plomb » 19 : « PE (Polyéthylène) » 22 : « PP (Polypropylène) » 23 : « PRV (polyester renforcé de fibres de verre) » 25 : « PVC Bi-Orienté » 26 : « PVC collé » 27 : « PVC emboité » 28 : « PVC U (PVC rigide) » 29 : « Résine époxy armée » 00 : « Autre » 87 : « Ciment » 88 : « PVC indifférencié » 99 : « Indéterminé »	OUI si connu
TYP_USAGER	Typologie de l'usager	Texte 2	01 : « Domestique » 02 : « Industriel » 03 : « Collectif » 04 : « Agricole » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	
CONFORMITE	Conformité du branchement	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	OUI si connu
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue
PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'appareillage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » *[suite des valeurs page suivante]*	OUI

			07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_RAD	Cote du radier	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	
COTE_TN	Cote du tampon ou du terrain naturel	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	
ETAT	Etat de l'appareillage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 03 : « Détection couplée à un GPS » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI

CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

Cas 2 : les canalisations des branchements sont saisies sous la forme de lignes et leur raccordement au réseau est saisi sous la forme de points

- Attributs des canalisations (**lignes**) des branchements de la couche **EUEP_BR_CANA** :

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de du branchement lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	N°, voirie, lieu-dit … de l'adresse desservie	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'appareillage	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'appareillage	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
IMPLANT	Implantation de l'appareillage par rapport à l'occupation du sol en surface	Texte 2	01 : « Sous chaussée » 02 : « Sous trottoir » 03 : « Bas-côté » 04 : « En privé » 05 : « Espace vert » 99 : « Inconnu »	
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme	Texte 50		
DIAMETRE	Diamètre « nominal » (DN) de la canalisation du branchement	Entier	Valeur numérique du DN en mm 0 si inconnu	OUI si connu
LONGUEUR	Longueur calculée de la canalisation du branchement	Réel	Calcul automatique	OUI
MAT_BRANCH	Matériau du branchement	Texte 2	01 : « Acier » 02 : « Acier inoxydable » 03 : « Amiante ciment » 04 : « Béton » 05 : « Béton armé » *[suite des valeurs page suivante]*	OUI si connu

			12 : « Fonte indifférenciée » 13 : « Fonte ductile » 14 : « Fonte grise » 15 : « Fonte rapide » 17 : « Pierre » 18 : « Plomb » 19 : « PE (Polyéthylène) » 22 : « PP (Polypropylène) » 23 : « PRV (polyester renforcé de fibres de verre) » 25 : « PVC Bi-Orienté » 26 : « PVC collé » 27 : « PVC emboité » 28 : « PVC U (PVC rigide) » 29 : « Résine époxy armée » 00 : « Autre » 87 : « Ciment » 88 : « PVC indifférencié » 99 : « Indéterminé »	
COTE_R_AM	Côte radier amont	Réel double	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI si levé de classe A
COTE_R_AV	Côte radier aval	Réel double	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI si levé de classe A
PROF_R_AM	Profondeur du radier amont	Réel simple	En m	OUI si levé de classe A
PROF_R_AV	Profondeur du radier aval	Réel simple	En m	OUI si levé de classe A
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue
PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'appareillage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI

ETAT	Etat de la canalisation de branchement	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 03 : « Détection couplée à un GPS » 05 : « Tracé reliant des objets ponctuels saisis par GPS » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

- Attributs des raccordements (**points**) des branchements de la couche **EUEP_BR_RACC :**

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de du branchement lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	N°, voirie, lieu-dit … de l'adresse desservie	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'appareillage	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'appareillage	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
IMPLANT	Implantation de l'appareillage par rapport à l'occupation du sol en surface	Texte 2	01 : « Sous chaussée » 02 : « Sous trottoir » 03 : « Bas-côté » 04 : « En privé » 05 : « Espace vert » 99 : « Inconnu »	
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme	Texte 50		
TYPE	Type du raccordement	Texte 2	01 : « Boîte de branchement » 02 : « Culotte » 03 : « Piquage » 04 : « Boîte de raccordement à passage direct » 05 : « Boîte de raccordement à passage siphoïde » 06 : « Clip » 07 : « Tulipe » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
MARQUE	Nom de la marque et/ou du fabricant de l'équipement	Texte 100		
MODELE	Modèle / référence de l'équipement	Texte 50		
ACCESS	Accessibilité de l'appareillage	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	

TYP_USAGER	Typologie de l'usager	Texte 2	01 : « Domestique » 02 : « Industriel » 03 : « Collectif » 04 : « Agricole » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	
CONFORMITE	Conformité du branchement	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	OUI si connu
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue
PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'appareillage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_RAD	Cote du radier	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	
COTE_TN	Cote du tampon ou du terrain naturel	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	
ETAT	Etat de l'appareillage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI

DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 03 : « Détection couplée à un GPS » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

EUEP_BASSINS (bassins de rétention)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de l'ouvrage lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'ouvrage	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'ouvrage	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'ouvrage	Texte 50		
TYPE	Type de bassin de rétention	Texte 2	01 : « Génie civil » 02 : « Conduite surdimensionnée » 03 : « Paysagé étanche » 04 : « Paysagé non étanche » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
DESTINAT	Destination de l'exutoire	Texte 2	01 : « Cours d'eau » 02 : « Fossé » 03 : « Réseau » 04 : « Infiltration » 05 : « Bassin tampon »	
TYPE_FONC	Type de fonctionnement	Texte 2	01 : « Stockage (avec restitution) » 02 : « Infiltration » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
ID_SANDRE	identifiant du bassin dans la base nationale SANDRE	Texte		OUI
CAPACITE	Capacité de stockage en m3	Entier		
DEBI_FUITE	Débit de fuite aval en L/s	Réel simple		
TELEGEST	Télégestion de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	

COTE_SURV	Cote de la surverse	Réel simple	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue
PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'ouvrage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_TN	Cote du terrain naturel	Réel simple	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
ETAT	Etat de l'ouvrage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI

MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

EUEP_DECANT (Equipements de « pré-traitement »)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de l'équipement lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'équipement	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'équipement	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'équipement	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'équipement	Texte 50		
TYPE	Type de l'équipement	Texte 2	01 : « Débourbeur » 02 : « Séparateur hydrocarbures » 03 : « Décanteur à graisses » 04 : « Décanteur à sable (dessableur) » 05 : « Combiné (débourbeur + séparateur hydrocarbures) » 06 : « Dégrilleur » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
DESTINAT	Destination de l'exutoire	Texte 2	01 : « Cours d'eau » 02 : « Fossé » 03 : « Réseau » 04 : « Infiltration » 05 : « Bassin tampon »	
MARQUE	Nom de la marque et/ou du fabricant de l'équipement	Texte 100		
MODELE	Modèle / référence de l'équipement	Texte 50		
TELEGEST	Télégestion de l'ouvrage	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue

PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'ouvrage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_TN	Cote du terrain naturel	Réel simple	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
ETAT	Etat de l'ouvrage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI

CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

EUEP_COLLECT_LIN (Equipements de collecte linéaire)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de l'équipement lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'équipement	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'équipement	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'équipement	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'équipement	Texte 50		
TYPE	Type de l'ouvrage linéaire de collecte	Texte 2	01 : « Fossé » 02 : « Gargouille » 03 : « Traversée de voirie » 04 : « Noue » 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue
PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'ouvrage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » *[suite des valeurs page suivante]*	OUI

			13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_TN	Cote du terrain naturel	Réel simple	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	
ETAT	Etat de l'ouvrage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 05 : « Tracé reliant des objets ponctuels saisis par GPS » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

EUEP_AVALOIRS (Equipement de collecte ponctuel)

Champ	Définition	Type de données	Occurrences	Obligatoire
ID_SAISIE	Identifiant unique de l'équipement lors de la saisie	Texte	CODE INSEE (5 carac) + ID généré (5 carac) Exemple : 4100100001	OUI
ADRESSE	Adresse (ou lieu-dit) de l'équipement	Texte 100		
INSEE	Code INSEE de la commune sur laquelle se situe l'équipement	Texte 5		OUI
ID_SISPEA	Code national (base SISPEA) du service d'assainissement	Texte 10	Champ « Id SISPEA du service ». Source https://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	
DOMAINE	Localisation de l'équipement	Texte 2	01 : « Domaine public » 02 : « Domaine privé » 03 : « Domaine public Communal » 04 : « Domaine public EPCI » 05 : « Domaine public Département » 06 : « Domaine public État » 99 : « Indéterminé »	OUI
TYPE_RES	Type de réseau	Texte 2	01 : « Unitaire » 02 : « Eaux usées » 03 : « Eaux pluviales » 99 : « Indéterminé »	OUI
NOM	Nom / Toponyme de l'équipement	Texte 50		
TYPE	Type de l'équipement	Texte 2	01 : « Simple » 02 : « A grille » 03 : « Tampon» 00 : « Autre » 99 : « Indéterminé »	OUI
DECANT	Décantation	Texte 2	01 : « Oui » 02 : « Non » 99 : « Inconnu »	
DIM_GRILLE	Dimension de la grille (le cas échéant)	Entier	Valeur numérique en mm 0 si inconnu	
MARQUE	Nom de la marque et/ou du fabricant de l'équipement	Texte 100		
MODELE	Modèle / référence de l'équipement	Texte 50		
ENTREPRISE	Entreprise ayant réalisé la pose	Texte 100	Nom accompagné si besoin de sa commune d'implantation Ex. : « BSTP – Ingré (45) »	
DATE_MES	Année de mise en service	Texte 4		OUI si connue

PERIOD_MES	Période connue ou supposée de pose / mise en service de l'ouvrage	Texte	01 : « Avant 1900 » 02 : « 1900-1920 » 03 : « 1921-1940 » 04 : « 1941-1950 » 05 : « 1951-1960 » 06 : « 1961-1970 » 07 : « 1971-1980 » 08 : « 1981-1990 » 09 : « 1991-1995 » 10 : « 1996-2000 » 11 : « 2001-2005 » 12 : « 2006-2010 » 13 : « 2011-2015 » 14 : « 2016-2020 » 15 : « 2021-2025 » 16 : « 2026-2030 » 99 : « Inconnue »	OUI
PROF_RAD	Profondeur du radier	Réel simple	En m	
COTE_RAD	Cote du radier	Réel simple	Altitude amont en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
COTE_TN	Cote du terrain naturel	Réel simple	Altitude en m ; rattachée au système NGF IGN69	OUI
ETAT	Etat de l'ouvrage	Texte 2	00 : « HS ou archivé » 01 : « Critique » (à changer - la moindre intervention peut être préjudiciable à la fourniture de service) 02 : « Mauvais état général » (interdisant certaines interventions) 03 : « Bon état général » (autorisant toute opération de maintenance, d'exploitation ou d'évolution) 99 : « Indéterminé »	
M_OUVR	Maître d'ouvrage propriétaire du réseau	Texte 100	Nom de l'Unité de Gestion de l'Eau (UGE) : commune ou EPCI Ex. : « Val d'Eau » *Pour éviter des valeurs différentes, cette saisie devra se faire de manière automatique ou semi-automatique*.	OUI
DAT_GEOLOC	Date de la saisie initiale / géolocalisation de l'objet dans la couche	Date		OUI
AUT_GEOLOC	Auteur de la numérisation de l'objet dans la couche	Texte 100	<Société / Organisme> + <nom de l'auteur>	OUI
MOD_GEOLOC	Méthode de saisie et source de l'information	Texte 2	01 : « GPS centimétrique » 02 : « GPS 10 cm » 08 : « Saisie manuelle à partir d'un repère sur l'ortho-photographie » 99 : « Indéterminé ». Cette valeur doit être saisie de façon exceptionnelle.	OUI
CLASSE_PRE	Classe de précision de la géolocalisation	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI

CLA_PRE_XY	Classe de précision pour le XY	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
CLA_PRE_Z	Classe de précision du Z	Texte 2	01 : « Classe A = précision < 40 cm » 02 : « Classe B = précision entre 40 cm et 1,5 m » 03 : « Classe C = précision > 1,5 m »	OUI
REMARQUES	Noter ici tout cas particulier / commentaire / information qualitative ne rentrant pas dans les champs précédents	Texte 255	Champ libre	

Formats livrables

Format informatique SIG : MIF/MID (MapInfo) ou Shapefile (ArcGIS)

Projection : Lambert 93

Les cotes sont rattachées au système NGF IGN69

Destinataires

- 1 exemplaire pour le Maître d'ouvrage
- 1 exemplaire pour le Conseil départemental, Service de Qualité des Eaux
- 1 exemplaire pour l'Observatoire de l'économie et des territoires chargé de l'administration du WebSIG départemental de PILOTE-OET

Sources / références

- Standard de données Réseaux d'AEP & d'assainissement – COVADIS – 19 février 2016
- Gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement – ASTEE – Décembre 2015
- Numérisation des réseaux humides, Elaboration des plans de recolement de réseaux humides, Cahier des clauses techniques – SIDEC du Jura – Décembre 2012
- Réseau d'assainissement collectif, Cahier des charges de numérisation – GEOPAL – Avril 2012
- Guide de recommandations pour la numérisation des réseaux « humides » – Conseil général du Finistère – 2010