

Département des Yvelines, commune de

# Émancé



## Plan local d'urbanisme

Pos initial approuvé le 16 juin 1982  
1<sup>ère</sup> modification 26 avril 1985, 2<sup>e</sup> modification 19 mars 1987, 3<sup>e</sup>  
modification le 21 octobre 1989,  
1<sup>ère</sup> révision du Pos approuvée le 8 mars 1996, 1<sup>ère</sup> modification le 15  
mai 1998, 1<sup>ère</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> révisions simplifiées le 23 octobre 2007

Plu prescrit le 12 décembre 2014  
Plu arrêté le 15 décembre 2017  
**Plu approuvé le 28 septembre 2018**

Vu pour être annexé à la  
délibération du conseil  
municipal du  
28 septembre 2018  
approuvant le plan local  
d'urbanisme de la commune  
d'Émancé

Le maire,  
M<sup>me</sup> Christine David

## Annexes sanitaires – notice technique



Date :	Phase :	Pièce n° :
<b>31 juillet 2018</b>	<b>Approbation</b>	<b>6.1</b>
Mairie d'Émancé, place de la Mairie (78125) Tél : 01 34 85 92 09 - Fax : 01 34 85 98 13, mairie.emance@wanadoo.fr		

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

# 1 – Alimentation en eau potable

## Gestion :

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

- Production : **SIAEP en délégation de service public**
- Mode de gestion (*affermage, syndicat, commune, etc*) : **Affermage**
- Nom et adresse de l'organisme gestionnaire :

**Syndicat intercommunal d'adduction d'eau potable de la Forêt de Rambouillet**  
**Salle du Marais**

**11 route de Rambouillet**  
**78125 Poigny La Forêt**  
**01 34 84 78 94**

- Nom et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur de l'organisme gestionnaire :  
**M. ROULAND Sylvain, Président : 01 34 84 78 94**

- Projets (*interconnexion, réhabilitation, renforcement, etc*) : **Non**

## Captage :

- Type (*captage, forage, etc*) : **Forage de Batonceau (Gazeran)**

- Nombre de forages : **2** de captages : **0**
- Localisation (*situez sur une copie de la carte Ign ou du cadastre*)
- Volume total prélevé : **76792 m<sup>3</sup>/an**
- Qualité de l'eau (*joindre le dernier rapport d'analyse*) : **/**

- Existence de périmètre(s) de protection sur le territoire communal ou débordant sur le territoire communal (*précisez s'ils sont ou non déclarés d'utilité publique*) : **Existence de périmètres de protection déclarés d'utilité publique mais qui ne débordent pas sur le territoire communal.**

## Réservoir :

- Nombre de réservoirs : **1**
- Type (*château d'eau, surpresseur, réservoir enterré, etc*) : **Château d'eau**

- Localisation : **Route de Saint Hilarion**

- Volume du/des réservoir(s) : **200 m<sup>3</sup>**

## Réseau :

- État général : **Fragile en secteur 7 (Montlieu)**

- Secteurs où la pression est insuffisante (*précisez*) : **Montlieu / Grand Bel Air**

- Problèmes particuliers (*canalisation en plomb par exemple, etc, précisez*) : **Amiante, ciment, diamètre de 125 insuffisant, calibrage neuf de 150 de diamètre**

## Défense incendie :

- La desserte incendie est-elle assurée dans toutes les zones urbaines, pourra-t-elle l'être dans les zones à urbaniser ?

**La défense incendie est assurée en zone urbaine mais est insuffisante à Montlieu.**

## **2 – Assainissement des eaux usées**

### **Généralités :**

- Existe-t-il un schéma directeur d'assainissement ? **En cours de réalisation**

- Si non :

. Secteurs actuellement desservis par l'assainissement collectif : **Tout le village**

. Secteurs où l'assainissement non collectif posera problème (*imperméabilité du sol, absence d'exutoire, zone inondable, etc*) **Chemins des Mousseaux, rue de Gazeran.**

### **Gestion de l'assainissement collectif :**

- Mode de gestion (*affermage, syndicat, commune, etc*) : **Délégation de service public**

- Nom et adresse de l'organisme gestionnaire :

**Compagnie des eaux et de l'ozone**

**5 rue Paul Démange**

**78120 Rambouillet**

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

**Julien LELIEVRE**

**01 30 41 54 44**

**Julien.lelivre@veolia.com**

### **Réseau de collecte des eaux usées :**

- Tracé : *transmettre le plan à jour du réseau de collecte des eaux usées, si ce n'est déjà fait.*

- Type (*unitaire, séparatif, mixte, etc*) : **Séparatif**

- Etat (*existe-t-il un diagnostic du réseau de collecte des eaux usées, si oui le transmettre au chargé d'étude si ce n'est déjà fait*) : **Oui étude Hydratec**

### **Traitement des eaux usées :**

- Localisation de la ou des station(s) d'épuration, y compris celles liées par exemple à des activités économiques : **Station d'épuration, commune d'Epernon**

- Type de traitement (*boue activée, lagunage, filtre à sable, etc*) : **Boues activées**

- Capacité nominale : **12000 EH**

- Charge actuelle : **45%**

- Norme de rejet : **Selon arrêté 1202 du 26/05/1993**

- Rendement : /

- Exutoire : **la Guesle**

- Traitement et destination des boues d'épuration : **SYMANI**

- Conclusions du dernier bilan 24 heures (*joindre une copie du dernier bilan 24 heures réalisé par le Satese ou l'exploitant*) = **Conforme**
- Existe-t-il des stations d'épurations situées sur les communes voisines et proches des limites communales, si oui précisez leur localisation : **Non**

### **L'assainissement non collectif :**

- Existe-t-il un service public de l'assainissement non collectif (Spanc) : **SPANC**
- Coordonnées du Spanc :  
**22 rue Gustave Eiffel. BP40036**  
**78 511 Rambouillet CEDEX**
- Noms et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur du Spanc :  
**Secrétariat du Spanc**  
**Mme DESNOEL**  
**01 34 57 58 48**
- Filières d'assainissement autonomes retenues par secteurs : **Pas de règles**
- Prescriptions particulières concernant l'assainissement non collectif (*surface minimum de terrain, zones inondables, etc*) : **Étude imposée sur chaque de projet de construction (règlement du Service public de l'assainissement non collectif (Spanc))**

## **3 – Gestion des déchets**

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

- Mode de gestion (*affermage, syndicat, etc*) : **Syndicat SITCOM**
- Nom et adresse de l'organisme gestionnaire : . . . . .

**SITCOM de Rambouillet**  
**9 rue Ampère – ZI du Patis**  
**78120 Rambouillet**

- Nom et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur de l'organisme gestionnaire :  
**M. PETIPREZ Benoît, Président**  
**01 34 83 12 07**

-Type de collecte (*porte-à-porte, point d'apport volontaire (containers), déchetterie, etc*) et de traitement (*incinération, enfouissement, compostage, etc*) par catégories de déchets :

ordures ménagères :	collecte : <b>Porte à porte</b>	Traitement : <b>SITCOM</b>
emballages recyclés :	collecte : <b>Porte à porte</b>	Traitement : <b>SITCOM</b>
déchets verts :	collecte : <b>Porte à porte – point apport volontaire</b>	Traitement : <b>SITCOM</b>
verre :	collecte : <b>Porte à porte</b>	Traitement : <b>SITCOM</b>
papier :	collecte : <b>Porte à porte</b>	Traitement : <b>SITCOM</b>
encombrants :	collecte : <b>Porte à porte - déchetterie</b>	Traitement : <b>SITCOM</b>

- Localisation de l'unité de traitement: **Rambouillet**
- Localisation de la déchetterie : **Rambouillet (78) et Droue-sur-Drouette (28)**
- Projets : /

**Unité de gestion et d'exploitation : SY FORET DE RAMBOUILLET Année : 2016**  
**Valeurs minima, moyennes et maxima de quelques paramètres mesurés**  
**dans l'eau prélevée sur les installations de l'UGE dans le cadre du contrôle sanitaire**

Le(s) tableau(x) ci-dessous présentent les résultats d'analyses des principaux paramètres représentatifs des caractéristiques de l'eau et des principaux polluants susceptibles d'être présents dans l'eau. Les paramètres, pour lesquels des dépassements des limites de qualité fixées par le code de la santé publique ont été constatés, sont indiqués "hors limites!" dans la dernière colonne à droite du tableau.

Types d'eau : B = eau brute, T1 = eau traitée (en sortie de station de traitement-production), T = eau désinfectée (en réseau de distribution), S = sans traitement

**ITP FORAGE LA NOUVE PLATE**

CODE DU PARAMETRE	LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	NOMBRE D'ANALYSES	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	LIMITES DE QUALITE REGLEMENTAIRES	RESULTATS HORS LIMITES
PH	pH	unité pH	T1	18	6,90	7,14	7,40		
TH	Titre hydrométrique	°f	T1	5	31	31	33		
TURBNFU	Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU	T1	5	0,11	0,16	0,19		
STRF	Entérocoques /100ml-M/S	n/100ml	T1	5	0	0	0	0	
ECOLI	Escherichia coli /100ml -MF	n/100ml	T1	5	0	0	0	0	
CL	Chlorures	mg/L	T1	5	26	26	27		
SO4	Sulfates	mg/L	T1	5	37	37	38		
ALTMICR	Aluminium total µg/l	µg/l	T1	2	0	0	0		
FMG	Fluorures mg/L	mg/L	T1	2	0,09	0,09	0,09	1,5	
NH4	Ammonium (en NH4)	mg/L	T1	5	0,00	0,00	0,00		
NO2	Nitrites (en NO2)	mg/L	T1	5	0,00	0,00	0,00	0,1	
NO3	Nitrates (en NO3)	mg/L	T1	5	33	33	34	50	
ATRZ	Atrazine	µg/l	T1	6	0,03	0,04	0,05	0,1	
ADET	Atrazine déséthyl	µg/l	T1	6	0,06	0,08	0,10	0,1	
SMZ	Simazine	µg/l	T1	2	0,00	0,00	0,00	0,1	

Edité le : 17/07/2017

UDI: GAZERAN - n° : 078000586

## Conclusion sanitaire

## Indicateur global de qualité

**2016**

**L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physico chimiques analysés (pesticides, fluor, nitrates, aluminium...)**

**A**

A : Eau de Bonne qualité  
 B : Eau pouvant être consommée sans risque pour la santé  
 C : Eau de qualité insuffisante ayant pu ou faisant l'objet de recommandations d'usage  
 D : Eau de qualité insuffisante ayant fait l'objet de recommandations d'usage

### Conseils



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude.



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.

### Origine de l'eau

Eau d'origine souterraine. L'unité de distribution est alimentée par 2 usine(s) de traitement

et 3 captage(s)

La gestion est assurée par CEO

### Contrôles sanitaires réglementaires

L'Agence régionale de santé est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. En 2016 :  
 - 28 prélèvements physicochimiques,  
 - 15 prélèvements bactériologiques ont été réalisés.  
 Plus de 200 paramètres différents ont été analysés.

Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.  
 Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau (Voir facture).

### Paramètres principaux

### Indicateur de qualité

### Détails des résultats d'analyses pour l'année 2016

#### BACTERIOLOGIE

Micro-organismes Indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes.  
 Limite de qualité : Absence exigée.

**A**

Nombre de contrôles : 15  
 Tous les contrôles sont conformes.

#### NITRATES

Éléments provenant principalement de l'agriculture des rejets industriels et domestiques.  
 Limite de qualité : 50 mg/l

**A**

Nombre de contrôles : 8  
 Moyenne : 23,5 mg/L

#### FLUOR

Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau.  
 Limite de qualité : 1,5 mg/l

**A**

*Le fluor joue un rôle dans la prévention des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire il convient de consulter un professionnel de santé.*

Nombre de contrôles : 3  
 Moyenne : 0,09 mg/L

#### PESTICIDES

Substances chimiques utilisées, le plus souvent, pour protéger les cultures ou pour désherber.  
 Limites de qualité : 0,1 µg/l pour chaque substance et 0,5 µg/l toutes substances confondues.

**A**

Nombre de contrôles : 7  
 Moyenne : 0,092 µg/l  
 Molécule à l'origine de cette détection : Atrazine déséthyl

#### DURETE

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau.  
 La dureté s'exprime en degré français (°f).  
 Il n'y a pas de limite de qualité pour ce paramètre.

*Pas de classement en l'absence de limite de qualité*

Nombre de contrôles : 8  
 Moyenne : 29,3 °f

Eau moyennement calcaire

L'indicateur global de qualité prend en compte les 31 paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité de l'eau. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus défavorable.

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur internet : [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr) ou sur : <http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-contrôle-sanitaire-de-l'eau.104693.0.html>

**Unité de gestion et d'exploitation : SY FORET DE RAMBOUILLET Année : 2016**  
**Valeurs minima, moyennes et maxima de quelques paramètres mesurés**  
**dans l'eau prélevée sur les installations de l'UGE dans le cadre du contrôle sanitaire**

Le(s) tableau(x) ci-dessous présentent les résultats d'analyses des principaux paramètres représentatifs des caractéristiques de l'eau et des principaux polluants susceptibles d'être présents dans l'eau. Les paramètres, pour lesquels des dépassements des limites de qualité fixées par le code de la santé publique ont été constatés, sont indiqués "hors limites!" dans la dernière colonne à droite du tableau.

Types d'eau : B = eau brute, T1 = eau traitée (en sortie de station de traitement-production), T = eau désinfectée (en réseau de distribution), S = sans traitement

**ITP FORAGE LA NOUVE PLATE**

CODE DU PARAMETRE	LIBELLE DU PARAMETRE	UNITE	Type d'eau	NOMBRE D'ANALYSES	VALEUR MINI. MESUREE	VALEUR MOY. MESUREE	VALEUR MAXI. MESUREE	LIMITES DE QUALITE REGLEMENTAIRES	RESULTATS HORS LIMITES
PH	pH	unité pH	T1	18	6,90	7,14	7,40		
TH	Titre hydrométrique	°f	T1	5	31	31	33		
TURBNFU	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	T1	5	0,11	0,16	0,19		
STRF	Entérocoques /100ml-M/S	n/100ml	T1	5	0	0	0	0	
ECOLI	Escherichia coli /100ml -MF	n/100ml	T1	5	0	0	0	0	
CL	Chlorures	mg/L	T1	5	26	26	27		
SO4	Sulfates	mg/L	T1	5	37	37	38		
ALTMICR	Aluminium total µg/l	µg/l	T1	2	0	0	0		
FMG	Fluorures mg/L	mg/L	T1	2	0,09	0,09	0,09	1,5	
NH4	Ammonium (en NH4)	mg/L	T1	5	0,00	0,00	0,00		
NO2	Nitrites (en NO2)	mg/L	T1	5	0,00	0,00	0,00	0,1	
NO3	Nitrates (en NO3)	mg/L	T1	5	33	33	34	50	
ATRZ	Atrazine	µg/l	T1	6	0,03	0,04	0,05	0,1	
ADET	Atrazine déséthyl	µg/l	T1	6	0,06	0,08	0,10	0,1	
SMZ	Simazine	µg/l	T1	2	0,00	0,00	0,00	0,1	



Un laboratoire du Groupe Alpa

Centre d'Analyses Environnementales  
Laboratoire Central

09 69 36 40 36  
APPEL EN SURCOTE

Du lundi au vendredi  
De 8h30 à 12h00 - 13h30 à 17h30  
www.cae-laboratoire.fr/cont

# RAPPORT D'ESSAI

**Numéro : EU17.2266\_v1**

Votre Référence : 134559

N° de commande : 134559

Donneur d'ordre : GROUPE SUD

Propriétaire/Affaire : C\_X061A - COLOMBEY LES ELLES

Notif de l'essai : STEP\_Epernon\_Bourg

GROUPE SUD  
VEOLIA EAU  
REGION ILE DE FRANCE  
198 r Foch ZI de Vaux le Pénil  
BP 597  
77000 MELUN  
FRANCE

## Echantillon n° EU17.2266.1

Echantillon de prélèvement nécessaire aux échanges de données du format EDI labo (format Sandre). Cet échantillon ne contient pas d'analyses.

## Echantillon n° EU17.2266.3

Echantillon de prélèvement nécessaire aux échanges de données du format EDI labo (format Sandre). Cet échantillon ne contient pas d'analyses.

## Echantillon n° EU17.2266.2

Date prélev. : 07/08/2017

Produit : Effluent entrée UDEP

Date récept. : 09/08/2017 08:00 T° récept. : 4,4°C

Date début analyses : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/17 V/Réf. : 533144

Origine : Entrée - STEP\_Epernon Bourg - Entrée

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>				
<i>Commentaire : Préparation des éléments (hors dissous) suivants analysés selon NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS) : Minéralisation par addition d'eau régale.</i>				
* ST Phosphore total	NF EN ISO 17294-2			9,0 mg/l
<b>Bilan gravimétrique</b>				
* ST Matières en suspension	NF EN 972			310 mg/l
<b>Matières oxydables</b>				
* ST ST-DCO	ISO 15705			656 mgO2/l
* ST DBO en 5 jours	NF EN 1899-1			240 mg O2/l

*Commentaire : DBO en 5 jours : suppression de la nitrification*

Centre d'Analyses Environnementales

Laboratoire Central  
Innovation "Le Dôme"  
à place de France  
91117 Saint-Arnand Cedex



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Organisme accrédité : Centre d'Analyses Environnementales.  
\* Paramètre sous traité au(x) laboratoriel(s) CAE (sur site) : TMILOUSE.

Centre d'Analyses Environnementales  
Siège Social : Centre de France  
91000 Evry-Courcouronnes Cedex  
Spécialité : Eau  
RUE de la Vallée - BP 11550 - 91000 EVRY



## Rapport d'essai - EU17.2266\_v1

## Echantillon n° EU17.2266.2 (suite des résultats)

**Date prélev.** : 07/08/2017 **Produit** : Effluent entrée UDEP  
**Date récept.** : 09/08/2017 08:00 **T° récept.** : 4,4°C **Date début analyses** : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/2017 **V/Réf.** : 533144  
**Origine** : Entrée - STEP\_Epernon Bourg - Entrée

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Bilan azoté</b>				
* ST Ammonium (NH4)	NF T 90-015-1			50 mg N/l
* ST Azote Kjeldahl (NTK)	NF EN 25563			69 mg N/l
* ST Nitrites (NO2)	NF EN ISO 10304-1			<0.06 mg N/l
* ST Nitrates (NO3)	NF EN ISO 10304-1			<0.5 mg N/l
<b>Analyses diverses Eaux Usées</b>				
* pH	NF T 98-008			7.80 unité pH

Commentaire : Température de mesure du pH : 19,0° C

## Commentaire de validation sur l'échantillon n° 2 :

Matières en suspension : Filtre WVR n°695-1,2µm. Echantillon conservé par congélation avant analyse pour DBO en 5 jours.

## Echantillon n° EU17.2266.4

**Date prélev.** : 07/08/2017 **Produit** : Effluent sortie UDEP  
**Date récept.** : 09/08/2017 08:00 **T° récept.** : 4,4°C **Date début analyses** : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/2017 **V/Réf.** : 533142  
**Origine** : Sortie - STEP\_Epernon Bourg - Sortie  
**Texte rég.** : Exigences spécifiées par le client

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>				
Commentaire : Préparation des éléments (hors dissous) suivants analysés selon NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS) : Minéralisation par addition d'eau régale.				
* ST Phosphore total	NF EN ISO 17294-2		<= 2	0.82 mg P/l
<b>Bilan gravimétrique</b>				
* ST Matières en suspension	NF EN 972			2.4 mg/l
<b>Matières oxydables</b>				
* ST DCO	ISO 15705		<= 90	26 mg O2/l
* ST DBO en 3 jours	NF EN 1899-1		<= 25	< 3 mg O2/l



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole « »

Organisme accrédité : Centre d'Analyses Environnementales

ST : Paramètre sous-traité au(s) laboratoire(s) CAE suivant(s) : TOUR (AUSE)

Rapport d'essai - EU17.2266\_v1  
 Echantillon n° EU17.2266.4 (suite des résultats)

<b>Date prélev.</b> : 07/08/2017	<b>Produit</b> : Effluent sortie UDEP
<b>Date récept.</b> : 09/08/2017 08:33	<b>T° récept.</b> : 4,4°C
<b>Origine</b> : Sortie - STEP Epemon Bourg - Sortie	<b>Date début analyses</b> : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/2017
<b>Texte rég.</b> : Exigences spécifiées par le client	<b>VIRÉF.</b> : 533142

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Matières oxydables</b>				
<i>Commentaire : DBO en 5 jours (suppression de la nitrification)</i>				
<b>Bilan azoté</b>				
• ST Ammonium (NH4)	NF T 90-015-1			<1 mg N/l
• ST Azote Kjeldahl (NTK)	NF EH 25663		<= 10	2.1 mg N/l
• ST Nitrites (NO2)	NF EN ISO 10304-1			0.12 mg N/l
• ST Nitrates (NO3)	NF EN ISO 10304-1			1.7 mg N/l
<b>Analyses diverses Eaux Usées</b>				
• pH	NF T 90-009			8.00 unité pH


*Commentaire : Température de mesure du pH : 18,5° C*

**Commentaire de validation sur l'échantillon n° 4 :**  
 Matières en suspension : Filtre VWR n°693-1, 3µm. Echantillon conservé par congélation avant analyse pour DBO en 5 jours.

Validé le 28/08/2017  
 Responsable de validation,  
 Isabelle BONANNI



*La date d'exécution des essais et l'estimation des incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.  
 Ce rapport ne concerne que l(es) échantillon(s) soumis à l'essai.  
 Référence ou limite de qualité : Selon le code de la norme publique.  
 Valeur guide : Seuil défini dans le texte réglementaire ou seuil d'alarme fourni par le client.  
 Valeur impérative : Seuil défini dans le texte réglementaire.  
 Les résultats soulignés indiquent un dépassement du (des) seuil(s).  
 La comparaison de résultats à un seuil ne tient pas compte de l'incertitude de mesure associée.  
 Les résultats formulés avec le symbole inférieur à "<" font référence à la limite de quantification de la méthode.*



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par la certification. Elles sont identifiées par le symbole « a »  
 Organisme accrédité : Centre d'Analyses Environnementales.  
 ST Paramètre sous traité au(x) laboratoire(s) CAE suivants : TOULOUSE.





Centre d'Analyses Environnementales  
Laboratoire Central

09 69 36 40 36  
APPEL EN SURCOTE

Un laboratoire du Groupe Alpa

Du lundi au vendredi  
De 8h30 à 12h00 - 13h30 à 17h30  
www.cae-laboratoire.fr/cont

# RAPPORT D'ESSAI

**Numéro : EU17.2266\_v1**

Votre Référence : 134559

N° de commande : 134559

Donneur d'ordre : GROUPE SUD

Propriétaire/Affaire : C\_X061A - COLOMBEY LES ELLES

Notif de l'essai : STEP\_Epernon\_Bourg

GROUPE SUD  
VEOLIA EAU  
REGION ILE DE FRANCE  
198 r Foch ZI de Vaux le Pénil  
BP 597  
77000 MELUN  
FRANCE

## Echantillon n° EU17.2266.1

Echantillon de prélèvement nécessaire aux échanges de données du format EDI labo (format Sandre). Cet échantillon ne contient pas d'analyses.

## Echantillon n° EU17.2266.3

Echantillon de prélèvement nécessaire aux échanges de données du format EDI labo (format Sandre). Cet échantillon ne contient pas d'analyses.

## Echantillon n° EU17.2266.2

Date prélev. : 07/08/2017

Produit : Effluent entrée UDEP

Date récept. : 09/08/2017 08:00 T° récept. : 4,4°C

Date début analyses : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/17 V/Réf. : 533144

Origine : Entrée - STEP\_Epernon Bourg - Entrée

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>				
<i>Commentaire : Préparation des éléments (hors dissous) suivants analysés selon NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS) : Minéralisation par addition d'eau régale.</i>				
* ST Phosphore total	NF EN ISO 17294-2			9,0 mg/l
<b>Bilan gravimétrique</b>				
* ST Matières en suspension	NF EN 972			310 mg/l
<b>Matières oxydables</b>				
* ST ST-DCO	ISO 15705			656 mgO2/l
* ST DBO en 5 jours	NF EN 1899-1			240 mg O2/l

*Commentaire : DBO en 5 jours : suppression de la nitrification*

Centre d'Analyses Environnementales

Laboratoire Central  
Innovation "Le Dôme"  
à place de France  
91117 Saint-Arnould Cedex



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Organisme accrédité : Centre d'Analyses Environnementales.  
\* Paramètre sous-traité au(x) laborat(oir) CAE (aux) de TROUVES.

Centre d'Analyses Environnementales  
Siège Social : Centre de France  
91000 Evry-Courcouronnes Cedex  
Site de Saint-Arnould  
RUE de la Vallée - BP 11100  
91117 Saint-Arnould Cedex

## Rapport d'essai - EU17.2266\_v1

## Echantillon n° EU17.2266.2 (suite des résultats)

**Date prélev.** : 07/08/2017 **Produit** : Effluent entrée UDEP  
**Date récept.** : 09/08/2017 08:00 **T° récept.** : 4,4°C **Date début analyses** : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/2017 **V/Ref.** : 533144  
**Origine** : Entrée - STEP\_Epernon Bourg - Entrée

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Bilan azoté</b>				
* ST Ammonium (NH4)	NF T 90-015-1			50 mg N/l
* ST Azote Kjeldahl (NTK)	NF EN 25563			69 mg N/l
* ST Nitrites (NO2)	NF EN ISO 10304-1			<0.06 mg N/l
* ST Nitrates (NO3)	NF EN ISO 10304-1			<0.5 mg N/l
<b>Analyses diverses Eaux Usées</b>				
* pH	NF T 98-008			7.80 unité pH

Commentaire : Température de mesure du pH : 19,0° C

## Commentaire de validation sur l'échantillon n° 2 :

Matières en suspension : Filtre WVR n°695-1,2µm. Echantillon conservé par congélation avant analyse pour DBO en 5 jours.

## Echantillon n° EU17.2266.4

**Date prélev.** : 07/08/2017 **Produit** : Effluent sortie UDEP  
**Date récept.** : 09/08/2017 08:00 **T° récept.** : 4,4°C **Date début analyses** : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/2017 **V/Ref.** : 533142  
**Origine** : Sortie - STEP\_Epernon Bourg - Sortie  
**Texte rég.** : Exigences spécifiées par le client

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>				
Commentaire : Préparation des éléments (hors dissous) suivants analysés selon NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS) : Minéralisation par addition d'eau régale.				
* ST Phosphore total	NF EN ISO 17294-2		<= 2	0.82 mg P/l
<b>Bilan gravimétrique</b>				
* ST Matières en suspension	NF EN 972			2.4 mg/l
<b>Matières oxydables</b>				
* ST DCO	ISO 15705		<= 90	26 mg O2/l
* ST DBO en 3 jours	NF EN 1899-1		<= 25	< 3 mg O2/l



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole « »

Organisme accrédité : Centre d'Analyses Environnementales

ST : Paramètre sous-traité au(s) laboratoire(s) CAE suivant(s) : TOUR (AUSE)

Rapport d'essai - EU17.2266\_v1  
 Echantillon n° EU17.2266.4 (suite des résultats)

<b>Date prélev.</b> : 07/08/2017	<b>Produit</b> : Effluent sortie UDEP	
<b>Date récept.</b> : 09/08/2017 08:33	<b>T° récept.</b> : 4,4°C	<b>Date début analyses</b> : Du 09/08/2017 08:00 au 10/08/2017
<b>Origine</b> : Sortie - STEP Epamou Bourg - Sortie		
<b>Texte rég.</b> : Exigences spécifiées par le client		

Paramètre	Méthode d'analyse	Référence de qualité ou valeur guide	Limite de qualité ou impérative	Résultat
<b>Matières oxydables</b>				
<i>Commentaire : DBO en 5 jours (suppression de la nitrification)</i>				
<b>Bilan azoté</b>				
• ST Ammonium (NH4)	NF T 90-015-1			<1 mg N/l
• ST Azote Kjeldahl (NTK)	NF EH 25663		<= 10	2.1 mg N/l
• ST Nitrites (NO2)	NF EN ISO 10304-1			0.12 mg N/l
• ST Nitrates (NO3)	NF EN ISO 10304-1			1.7 mg N/l
<b>Analyses diverses Eaux Usées</b>				
• pH	NF T 90-009			8.00 unité pH


*Commentaire : Température de mesure du pH : 18,5° C*

**Commentaire de validation sur l'échantillon n° 4 :**  
 Matières en suspension : Filtre VWR n°693-1, 3µm. Echantillon conservé par congélation avant analyse pour DBO en 5 jours.

Validé le 28/08/2017  
 Responsable de validation,  
 Isabelle BONANNI



*La date d'exécution des essais et l'estimation des incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.  
 Ce rapport ne concerne que l(es) échantillon(s) soumis à l'essai.  
 Référence ou limite de qualité : Selon le code de la norme publique.  
 Valeur guide : Seuil défini dans le texte réglementaire ou seuil d'alarme fourni par le client.  
 Valeur impérative : Seuil défini dans le texte réglementaire.  
 Les résultats soulignés indiquent un dépassement du (des) seuil(s).  
 La comparaison de résultats à un seuil ne tient pas compte de l'incertitude de mesure associée.  
 Les résultats formulés avec le symbole inférieur à "<" font référence à la limite de quantification de la méthode.*

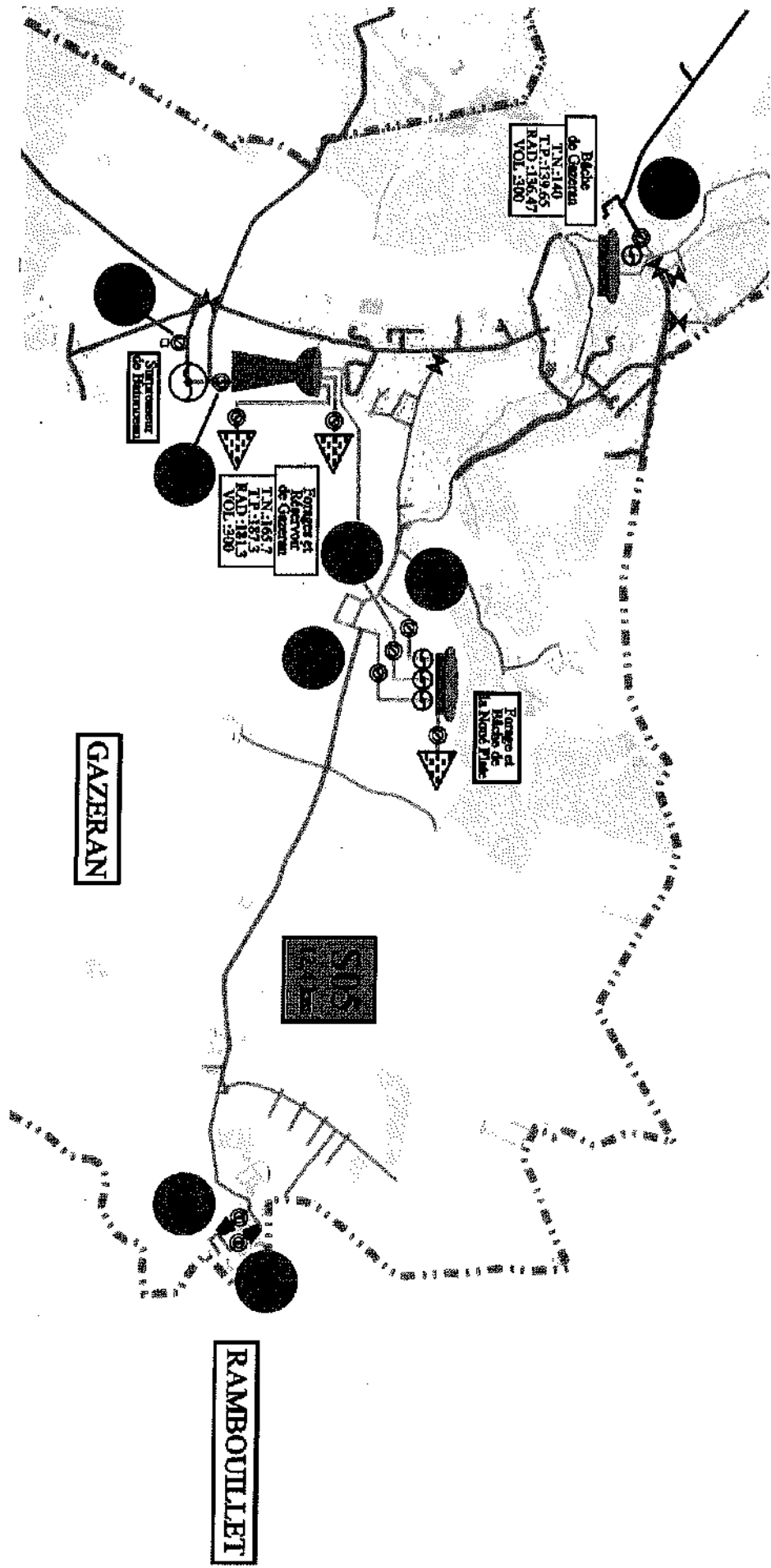


La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par la certification. Elles sont identifiées par le symbole « a ».

Organisme accrédité : Centre d'Analyses Environnementales.

ST Paramètre sous traité au(x) laboratoire(s) CAE suivants : TOULOUSE.

# FORCE ARMEE EN DU SIAEP - GAZERAN



Lieu	N° parcelle	Nature des eaux	Exutoires	Longueur voirie Description cheminement	Dispositifs particuliers	Rejets
Chaleine	D 315 D 1123 D 855 D 899 D 898 D 897 D 862 Voirie Communale	Assainissement	Canalisation	Départ au coin des parcelles D 315 et D 1123 Prend la servitude sur la parcelle D 899, puis longe les parcelles D 897 D 862, et se déverse Chemin des Peupliers		Drouette
Chaleine	Chemin des peupliers	Assainissement	Canalisation Principale	Départ au point le plus bas du chemin des peupliers, jusqu'à la sente		Drouette

COMMUNE D'EMANCE / SERVITUDES POSTES DE REFOULEMENT

Lieu	N° parcelle	Nature des eaux	Exutoires	Longueur voirie Description cheminement	Dispositifs particuliers	Rejets
Chaleine	A 96 A 97	Assainissement	Canalisation	Rue des Bochets		
Rue des Bochets	D 1076	SIARE 55M2	Poste de Refoulement			
Chemin des Peupliers	D 1113	SIARE 24 M2	Poste de Refoulement	Propriété Porthault		
Chemin des Peupliers	D 389 D 398	Assainissement	Canalisation			
Sauvage	C 669	Assainissement	Poste de Refoulement	9 rue de la Fontaine aux graviers vers l'ancienne usine (Sauvage)		



Lieu	N° parcelle	Nature des eaux	Exutoires	Description cheminement	Nombre avaloirs	Dispositifs particuliers	Rejets
Chaleine	D 223 Voirie Communale	Eaux des champs	Fossé	Environ 80m Rue des Bochets			Drouette
Chaleine	Sans Voirie Communale	Eaux de ruissellement	Canalisation Ø 300 /400/500 Fossé	850 m du 23 rue de Chaleine, traverse le carrefour de Chaleine, rue des Mousseaux,	15	Bassin de dessablage	Drouette
Chaleine	sans	Eaux des champs	Canalisation Ø 300	250 m Chemin des Champs, rue du haut Martin, carrefour de Chaleine			Drouette
Chaleine	D1080 D1081 D1082 D1083 D579	Eaux des Champs	Fossé Canalisation	Regard après la parcelle D583, longe le chemin des Bœufs jusqu'au carrefour de la rue du Haut Martin.			Drouette
Chaleine	D1080 D1081 D 316	Eaux des Champs	Fossé Canalisation Sous chaussée	Départ chemin des bœufs traverse et longe les 2 propriétés, traverse la rue du haut Martin, puis longe la parcelle D316			Drouette Par infiltration Du sol
Moreau Voisin	Sans D1259 D1261 Voirie Communale D347	Eaux des Champs Eaux de ruissellement	Canalisation Ø 300 Fossé	550 m Départ angle de la Rue des Longues Rayes, Traverse la rue d'Epennon, puis rue de Moreau Voisin, traverse Chemin des Peupliers jusqu'à la parcelle D 347-D1259 D1261	8		Drouette
Les Buffards	D 496 D 386 Voirie Communale	Eaux de ruissellement	Canalisation	Départ Chemin des Buffards, traverse la rue d'Epennon, traverse et s'évacue dans la parcelle D386. Mare avec servitude, puis infiltration jusqu'au bois			Drouette
Les Buffards	D487 Voirie Communale	Eaux de ruissellement	Canalisation	Départ Chemin des Buffards, jusqu'à la pointe de la rue d'Epennon vers la grille d'évacuation			
Rue d'Epennon	D 383	Eaux de ruissellement	Fossé	Départ rue d'Epennon traverse la parcelle D383 Canalisation sous chaussée			Drouette
Clos du Verger	Sans Voirie Communale	Eaux de ruissellement	Canalisation	Départ rue du Clos du Verger, rue de Charlemagne, rue du Village, au N°12 de la rue d'Epennon, rue de Rambouillet jusqu'au pont de la Drouette			Drouette

Impasse du Gué	C 66 Voirie Communale	Eaux des Champs Eaux de ruissellement	Canalisation 300 mm	450 m Départ rue de l'Eglise, presbytère, Passage de la Forge, rue de la Fontaine aux graviers impasse du gué,	5		Drouette
Impasse du Gué	C 551-29-30-31-32-598-599-23-593-594-595-28	Eaux de Ruissellement	Canalisation Fossé (Delorme)	Départ rue de l'Eglise, sous la chaussée de la rue de la Fontaine aux graviers, grille d'évacuation devant chez Vendengeon.			Drouette
Rue de Rambouillet	A 198 A199 A200	Eaux de Ruissellement	Fossé	Départ Rue de Rambouillet, longe les parcelles A198 A199 A200 et se jette dans la Drouette			Drouette
Chemin du Sablon	A 244 A 245	Eaux des Champs	Fossé	Départ Chemin du Sablon N° descend Sur la parcelle A 244, traverse la parcelle A245 Traverse la propriété Antignac			
Sauvage	C 666 Voirie Communale C 587 C 483	Eaux de Ruissellement Ecoulement des RD62 et RD 176	Canalisation 400 mm	1000m Déversoir, rue de Sauvage, traverse la place de Sauvage et se jette dans la Drouette (parcelle C 587) pour moitié sur la chaussée par la grille d'évacuation	10	Bassin de retenue pour les RD 62 et RD 176	Drouette
Sauvage	C 602 C 703 C 724 C 564 Voirie Communale	Eaux de Ruissellement	Canalisation Fossé	Départ rue de Sauvage, traverse la parcelle C 724- C 602- C 703, prend la rue de la Porte au Dry, traverse la rue de la Fontaine aux graviers, et se déverse dans la parcelle C 587, pour moitié sur la chaussée par la grille d'évacuation	-		Drouette
Sauvage	C 483 C 665 C 692 C 481 C 486 Voirie Communale	Eaux de ruissellement	Canalisation	Départ à l'angle de la RD 176, longe la parcelle C 483, C 665, C 667, C 663, traverse le Chemin de Poyers, et rejoint le Pont de la Drouette			Drouette
Sauvage	B 377	Eaux de Ruissellement	Canalisation	Rue de Poyers, jusqu'au Parc de sauvage			
Petit Bel Air	B 270 B 301	Eaux de ruissellement	Fossé Canalisation	De chaque côté Bois de Porthault/Mme Ponnelle, vers le parc de Sauvage			

Les rejets se font tous dans la rivière Drouette. Les eaux collectées sont celles des bords de routes, essentiellement dans les zones urbanisées.