

## SIAEP de BEAUCAMPS LE VIEUX NEUVILLE COPPEGUEULE

### Démolition du captage de St Germain sur Bresle

#### Informations générales

Gestion du syndicat	Contrat d'affermage avec Véolia
Nombre d'abonnés	1286
Rendement du réseau	79.20%
N° captage	00604X0016/P
Année du captage	1958





SIAEP – Beaucamps le vieux (80)  
Démolition de l'ancien captage AEP de  
St Germain sur Bresle  
Rapport d'exécution

# SOMMAIRE

Cadre de la prestation .....	3
------------------------------	---

1.Aménagement du chantier .....	4
---------------------------------	---

1.1.Préparation de chantier – documents généraux.....	4
---	---

1.2.Installations de chantier – sécurité .....	4
--	---

1.3.Suivi de chantier .....	5
-----------------------------	---

2.Travaux de démolition et de comblement du puits.....	5
--	---

2.1.Démolition du bâtiment.....	5
---------------------------------	---

2.2.Comblement du puits.....	5
------------------------------	---

3.Réception des travaux.....	6
------------------------------	---

3.1.Structures en place .....	6
-------------------------------	---

## ANNEXES

Annexe 1 : Journaux de chantier OGD

Annexe 2 : Coupe du comblement du puits

Annexe 3 : Bons de livraison des matériaux de remblaiement

## Cadre de la prestation

Cette intervention s'inscrit dans le cadre de travaux de démolition du bâtiment et de comblement du puits de l'ancien captage AEP de Saint Germain sur Bresle situé sur la route départementale D316. Le présent rapport a pour but de décrire les travaux réalisés au droit de ce site. La maîtrise d'œuvre pour le volet dépollution a été assurée par le Bureau d'Etudes ICF Environnement.

L'intervention d'ORTEC Générale de Dépollution a compris les prestations suivantes :

- Démolition du bâtiment ;
- Retrait de la dalle en béton ;
- Comblement du puits situé au droit de l'ancien captage AEP ;
- Remise en état du site .

Nos prestations ont été réalisées dans le cadre de la norme NF X31-620 applicable aux prestations de services relatives aux sites et sols pollués, sous les codifications suivantes :

- ✓ C100 : Préparation de chantier
- ✓ C110 : Organisation de chantier
- ✓ C120 : Définition d'un plan d'hygiène et de sécurité
- ✓ C130 : Etablissement des dossiers administratifs
- ✓ C200 : Mise en place, réalisation et suivi du chantier
- ✓ C321a : Excavation des sols
- ✓ C400 : Réception du chantier

L'avancement des travaux est décrit dans les comptes-rendus journaliers de chantier

## 1. Aménagement du chantier

### 1.1. Préparation de chantier – documents généraux

Les différentes démarches réglementaires et demandes nécessaires au commencement des travaux ont été effectuées pendant la phase de préparation du chantier.

Tous les documents d'exécution et plus précisément les procédures d'intervention ont été finalisés pendant la phase précédente :

- Visite du chantier datant du 11/04/2012 en présence de M. BOUCHER ;
- Actualisation du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) ;
- Commandes relatives aux approvisionnements en consommables et matériels nécessaires.

### 1.2. Installations de chantier – sécurité

Afin d'assurer un niveau optimal de sécurité sur le chantier, différents moyens de prévention et de protection collectifs et individuels ont été mis en place sur site :

- Des dispositifs et matériels de sécurité nécessaires au chantier (EPI, extincteurs ABC, lave-œil, douches de sécurité portatives, trousse de secours, explosimètre...) ;
- Des dispositifs de signalisation générale ont été placés en entrée de site afin de prévenir l'ensemble du personnel intervenant sur site et des visiteurs de la présence de travaux (« chantier interdit au public », « port du casque et des EPI obligatoires ») ;
- Des éléments de sécurité relatifs à la protection des zones d'intervention (barrières piquets, balisage, signalisation des risques, ...) ;
- Tous les panneaux réglementaires quant à l'utilisation obligatoire des protections individuelles et collectives ont été apposés à l'entrée du chantier et à proximité de la zone de

- Les horaires de travail et les moyens de prévention adaptés ;
- Les risques propres au chantier et les parades correspondantes ;
- Les conditions de circulation sur le chantier ;
- La vérification et la mise à disposition de l'ensemble des équipements de sécurité collectifs et individuels obligatoires sur le chantier ;

Ces dispositions ont permis de réaliser les travaux dans des conditions d'hygiène et de sécurité optimales.

### **1.3. Suivi de chantier**

L'encadrement de chantier a été assuré par un ingénieur travaux d'ORTEC Générale de Dépollution (OGD) habilité et formé Sauveteur Secouriste du Travail et aux Risques Chimiques Niveau 2. Il a été assisté par un chef de projet extérieur et par le correspondant QHSE d'OGD (audit sécurité de chantier). L'ingénieur travaux d'OGD était responsable de la gestion globale du chantier (travaux, gestion des déchets), et assurait également la fonction de correspondant sécurité sur site.

L'ingénieur travaux OGD a procédé à la réalisation de journaux de chantier transmis à la maîtrise d'œuvre. Les journaux de chantier sont joints en [Annexe 1].

L'ensemble des documents permettant de tracer l'avancement et le suivi du chantier ont été tenus à jour quotidiennement et transmis au maître d'œuvre.

## **2. Travaux de démolition et de comblement du puits**

### **2.1. Démolition du bâtiment**

La coupe du comblement du puits après travaux est fournie en [Annexe 2]. L'ensemble des bons de livraison des matériaux de remblaiement sont regroupés en [Annexe 3]. Du béton 350kg/m<sup>3</sup> a été coulé en tête de puits et en partie supérieure du bouchon d'argile gonflante. La zone de remblaiement a été balisée et compactés de gravats au moyen d'une pelle mécanique à chenilles de 21 tonnes.

### **3. Réception des travaux**

#### **3.1. Structures en place**

- Compte tenu des conditions météorologiques hivernales et du passage fréquent de nos engins sur le site lors des travaux entrepris du 14/01/2013 au 17/01/2013, nous avons procédé à l'évacuation de l'ancienne dalle au droit de la chambre à vanne et à son remplacement complet le 15/02/2013.
- La partie remblayée a été délimitée par 4 piquets et de la rubalise laissés visible sur site et à disposition du client.

## ANNEXES

---

## ANNEXE 1

### JOURNAUX DE CHANTIER OGD

---

## ANNEXE 2

### COUPE DU COMPLEMENT DU PUIITS

---

## ANNEXE 3

### BONS DE LIVRAISON DES MATERIAUX DE REMBLAIEMENT

---



**JOURNAL DE CHANTIER**  
**9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Numero : 1**

**Date ou Période: 14/01/2013**

**Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Maître d'œuvre :**

**Client : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX**

**Chef de projet OGD : Guillaume MICCO**

**Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER**

**Sous traitants :**

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES**

Météo : ☐ Vent ☒ Soleil ☐ Pluie Précipitations (mm) : Températures (°C) : -1  
Vitesse du vent (km/h) :

**INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES**

Sécurité Hygiène : \_\_\_\_\_

Qualité : \_\_\_\_\_

Environnement : \_\_\_\_\_

Travaux : Démolition de l'ancien captage AEP de St Germain sur Bresle

**TRAVAUX EXECUTES (Photographes 2e page)**

Mise à terre du bâtiment

Broyage des gravats de démolition

Mise à nu du puits et protection avant remblaiement

Tri des déchets

**SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL**

**TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS**

Description des travaux à venir : Comblement du puits. REMARQUE : le diamètre du puits ne correspond pas aux données fournies par le BRGM (200mm de diamètre prévu alors que le diamètre réel fait 1,40 mètre). Ceci engagera la fourniture et la mise en place d'une plus grande quantité de matériaux que prévu. (80 tonnes au lieu de 2 tonnes).

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? ☐ Non, retard ☒ Oui

Si non, pourquoi et actions correctives ? :

**PERSONNEL (y compris les visiteurs)**

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de Travaux	OGD	1	7
Conducteur d'engin	OGD	1	7

**MATERIEL**

**Numero : 1**

**Date ou Période: 14/01/2013**

**Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Maître d'œuvre :**

**Client : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Sous traitants :**

**Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX**

**Chef de projet OGD : Guillaume MICCO**

**Chargé d'affaires OGD: Hélior SALEMBIER**

## **PHOTOGRAPHIES**

### **Mise à terre du bâtiment**



### **Mise à nu du puits (diamètre 1,40 m)**



### **Emiettage des gravats de démolition et tri des déchets**





**JOURNAL DE CHANTIER**  
**9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux**

Numero : 2

Date ou Période: 15/01/2013

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Hélior SALEMBIER

Sous traitants :

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES**

Météo : ☒ Vent ☐ Soleil ☐ Pluie Précipitations (mm) : Températures (°C) : -2  
Vitesse du vent (km/h) :

**INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES**

Sécurité Hygiène : \_\_\_\_\_  
Qualité : \_\_\_\_\_  
Environnement : \_\_\_\_\_  
Travaux : \_\_\_\_\_ Comblement du puits.

**TRAVAUX EXECUTES** (Photographies 2e page)

Comblement du puits avec 79,9 tonnes de matériaux (au lieux de 2 tonnes prévus initialement).

Incident : la dalle de la chambre à vanne s'est effondrée à cause des engins (camion en charge) et du gel.

De la laine de verre a provisoirement été posée sur le pourtour des canalisations afin d'éviter le gel de l'eau qui y transite.

Une solution de remplacement est en cours de préparation. (vu avec Véolia)

**SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL**

**TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS**

Description des travaux à venir : Comblement du puits : Il reste à poser le béton en tête de puits. Conditions climatiques non favorables pour l'instant, températures trop basses. Réparation de la dalle au droit de la chambre à vanne.

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? ☒ Non, retard ☐ Oui

Si non, pourquoi et actions correctives ? : Une intervention au niveau de la dalle de la chambre à vanne est prévu dans les prochains jours.

**PERSONNEL** (y compris les visiteurs)

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de travaux	OGD	1	5,5
Conducteur d'engin	OGD	1	5,5

**MATERIEL**

Désignation	Entreprise	Quantité	Heures
-------------	------------	----------	--------

**Numero : 2**

**Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Maître d'œuvre :**

**Client : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Sous traitants :**

**Date ou Période: 15/01/2013**

**Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX**

**Chef de projet OGD : Guillaume MICCO**

**Chargé d'affaires OGD: Hélioré SALEMBIER**

## PHOTOGRAPHIES



Puits remblayé jusqu'à 15 cm sous le niveau naturel



Chemin d'accès refait  
(matériaux compactés à la pelle à chenilles)

Incident :  
Effondrement de la dalle de la chambre à vanne



Calorifugeage (provisoire) de la canalisation

Mise en sécurité de la fosse (rubalise)



**JOURNAL DE CHANTIER**  
**9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Numero : 3**

**Date ou Période: 17/01/2013**

**Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Maître d'œuvre :**

**Client : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX**

**Chef de projet OGD : Guillaume MICCO**

**Chargé d'affaires OGD: Hélior SALEMBIER**

**Sous traitants :**

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES**

Météo : ☐ Vent ☒ Soleil ☐ Pluie Précipitations (mm) : Températures (°C) : -6  
Vitesse du vent (km/h) :

**INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES**

Sécurité Hygiène : Mise en sécurité de la chambre à vanne.

Qualité : \_\_\_\_\_

Environnement : \_\_\_\_\_

Travaux : \_\_\_\_\_

**TRAVAUX EXECUTES (Photographies 2e page)**

Mise en place d'une protection provisoire de 5 bardages en tôles métalliques et de 6 plots au droit de la chambre à vanne.

**SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL**

**TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS**

Description des travaux à venir : Comblement du puits : Il reste à couler le béton en tête de puits. Conditions climatiques non favorables pour l'instant, températures trop basses. Réparation de la dalle au droit de la chambre à vanne.

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? ☐ Non, retard ☐ Oui

**PERSONNEL (y compris les visiteurs)**

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de travaux	OGD	1	1

**MATERIEL**

Désignation	Entreprise	Quantité	Heures

**Numero : 3**

**Date ou Période: 17/01/2013**

**Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Maître d'œuvre :**

**Client : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Sous traitants :**

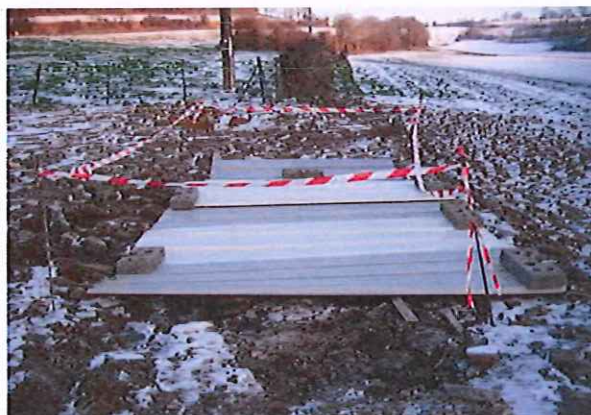
**Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX**

**Chef de projet OGD : Guillaume MICCO**

**Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER**

## **PHOTOGRAPHIES**

**Protection de la chambre à vanne**





**JOURNAL DE CHANTIER**  
**9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Numero : 4**

**Date ou Période: 15/02/2013**

**Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Maître d'œuvre :**

**Client : SIAEP Beaucamps le Vieux**

**Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX**

**Chef de projet OGD : Guillaume MICCO**

**Chargé d'affaires OGD: Hélior SALEMBIER**

**Sous traitants :**

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES**

Météo : ☐ Vent ☒ Soleil ☐ Pluie Précipitations (mm) : Températures (°C) : 6  
Vitesse du vent (km/h) :

**INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES**

Sécurité Hygiène : \_\_\_\_\_  
Qualité : \_\_\_\_\_  
Environnement : \_\_\_\_\_  
Travaux : Dépose de la dalle au droit de la chambre à vanne et remblaiement tête de puits (béton + gravats)

**TRAVAUX EXECUTES (Photographies 2e page)**

Evacuations des gravats tombés dans la chambre à vanne lors de l'éboulement de la dalle datant du 15/02/2013.  
Dépose de la dalle au droit de la chambre à vanne.  
Remblaiement en béton (0,4m3 coulé) de la tête de puits et mise à niveau entre 5 et 10 cm à l'aide de gravats concassés.  
Réalignement du chemin d'accès qui dépassait de 30cm sur le champs adjacent (à la demande du client).

**SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL**

**TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS**

Fourniture du Dossier des Ouvrages exécutés (OGD) et signature du PV de réception de fin de travaux (SIAEP).

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? ☐ Non, retard ☐ Oui

**PERSONNEL (y compris les visiteurs)**

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de travaux	OGD	1	9
Conducteur d'engin	OGD	1	3,5

**MATERIEL**

Désignation	Entreprise	Quantité	Heures
Pelle à chenilles 20 T	OGD	1	2,5
Camion plateau	Seingier	1	1

**Numero : 4**

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Sous traitants :

**Date ou Période: 15/02/2013**

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Hélior SALEMBIER

## PHOTOGRAPHIES

Nettoyage des déblais  
du fond de la chambre à vanne.



Dépose de la dalle au droit de la chambre à vanne.



Zone de remblaiement du puits balisée.



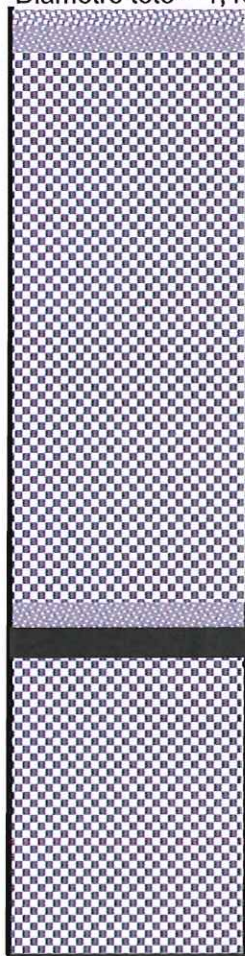
Réalignement du chemin par rapport au champ.



### Coupe des travaux de comblement du puits de l'ancien captage AEP de St Germain sur Bresle

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux (80)

Diamètre tête = 1,40 m



— 0m

— 5m

— 10m

— 15m

— 20m

22, 50 m Niveau d'eau Crépine

— 25m

— 30m

Diamètre = 1,40 m

## FOURNITURES

15 Jan 13	185,5													
DATE	07/31,5 BUR													
SAMOG	NOM DU CLIENT : ORTEL													
	ADRESSE :													
								<table border="1"> <tr> <td>Espèces</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chèque</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPTANT</td> </tr> </table>	Espèces		Chèque		COMPTANT	
Espèces														
Chèque														
COMPTANT														

## TRANSPORTS

JPL	CL510ZH	St Germain / Bresle
NOM DU TRANSPORTEUR	OBSERVATIONS	DESTINATION

**SAMOG** Au 1<sup>er</sup> Janvier 2013, le siège social est :  
**SAMOG**  
 Z.I. Rue du Manoir 096105  
 CD 49 - Hameau du Bourbel 76340 BLANGY SUR BRESLE  
 76340 NESLE NORMANDEUSE

R.C.S. : Dieppe B 351 840 970 - APE 0812 Z

Bon de livraison valant acceptation des conditions générales de vente  
 mises à disposition sur le site d'enlèvement  
 ou délivrées préalablement sur demande au siège de la société.

P.T.C. : 245,9  
 P.V. : 125,4  
 18,5

Signature du client,

**BON DE LIVRAISON A REMETTRE AU CLIENT**

## FOURNITURES

15 Jan 13	165,5									
DATE	07/31,5 BUR									
SAMOG	NOM DU CLIENT : ORTEL									
								<table border="1"> <tr> <td>Espèces</td> <td></td> </tr> </table>	Espèces	
Espèces										

## FOURNITURES

15 Jan 13.		18,5							
DATE		18,5 EUR							

**SAMOG**

NOM DU CLIENT : DRTEC

ADRESSE : Aix en Provence

Espèces

Chèque

COMPTANT

## TRANSPORTS

SP2	CL 510 ZH	St Germain / Breck
NOM DU TRANSPORTEUR	OBSERVATIONS	DESTINATION

P.T.C. : <u>275 g</u>
P.V. : <u>18,5</u>
= <u>18,5</u>

**SAMOG**

Au 1<sup>er</sup> Janvier 2013, le siège social est :

**SAMOG** 096099

CD 49 - Hameau du Bourbel  
76340 NESLE NORMANDEUSE

Z.I. Rue du Manoir  
76340 BLANGY SUR BRESLE

Bon de livraison valant acceptation des conditions générales de vente  
mises à disposition sur la site d'enlèvement  
ou délivrées préalablement sur demande au siège de la société.

Signature du client,

R.C.S. : Dieppe B 351 840 970 - APE 0812 Z

**BON DE LIVRAISON A REMETTRE AU CLIENT**

## FOURNITURES

15 Jan 13		1074								
DATE		5/31/5	Ber							

**SAMOG**

NOM DU CLIENT : ..... ORTEC

ADRESSE : .....

Espèces	
Chèque	
<b>COMPTANT</b>	

## TRANSPORTS

JPL	CL 510 2H-	St Germain / Brich
NOM DU TRANSPORTEUR	OBSERVATIONS	DESTINATION

**SAMOG**

CD 49 - Hameau du Bourbel  
76340 NESLE NORMANDEUSE

R.C.S. : Dieppe B 351 840 970 - APE 0812 Z

Au 1<sup>er</sup> Janvier 2013, le siège social est :

**SAMOG**  
Z.I. Rue du Manoir 096107  
76340 BLANGY SUR BRESLE

Bon de livraison valant acceptation des conditions générales de vente  
 mises à disposition sur le site d'enlèvement  
 ou dérivées préalablement sur demande au siège de la société.

P.T.C. : 2858	
P.V. : 1254	
= 1074	

Signature du client,

BON DE LIVRAISON A REMETTRE AU CLIENT

## FOURNITURES

15 Jan 13		105								
DATE		5/31/5	Ber							

**SAMOG**

NOM DU CLIENT : ..... ORTEC

ADRESSE : .....

Espèces	
Chèque	