

Espaces verts/assainissement DRIEAT/DIRIF/Ager Est 2025

Notice Partie Assainissement – CEI de VILLEPARISIS

lot 1 Curage d'ouvrages d'assainissement en béton / Hydrocurage / passages d'eau / curage de décanteurs et caniveaux béton, pompage de séparateurs hydrocarbure, évacuation, transport et traitement des produits de curage et pompage rémunérés à la tonne.

lot 2 Curage de fossés (béton et terre), curage des descentes d'eau et saignées bétonnée, création de saignées bétonnées, créations d'épaulement de descentes d'eau, transports des terres de curage et terrassement vers lieux de dépôt désignés par les CEI, transport et évacuation des DIB et DIS au lieu indiqué dans CEI

lot 3 Évacuation des terres depuis les lieux de dépôts désignés par les CEI

Pour les travaux sous balisage DIRIF, le planning définitif sera arrêté en coordination avec les chefs de CEI de chaque zone de travaux et les prestations pourront être écartées en cas d'impossibilité de coordination équipe DIR/entreprise.

Sommaire

1 Tranche Ferme - A104 Le Pin - BV Rû de Courgain.....	3
1.1 Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit.....	5
1.1.1 Lot 1 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit.....	5
1.1.2 Lot 2 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit.....	5
1.1.3 Lot 3 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit.....	6
1.2 Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit.....	6
1.2.1 Lot 1 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit.....	6
1.2.2 Lot 2 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit.....	6
1.2.3 Lot 3 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit.....	7
1.3 Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour.....	7
1.3.1 Lot 1 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour.....	7
1.3.2 Lot 2 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour.....	10
1.3.3 Lot 3 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour.....	12
1.4 Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour.....	13
1.4.1 Lot 1 – Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour.....	13
1.4.2 Lot 2 – Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour.....	13
1.4.3 Lot 3 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour.....	14
2 Tranche Ferme - RN3W Claye-Souilly – travaux de jour.....	15
2.1 lot 2 - RN3W Claye-Souilly.....	15
2.2 Lot 3 - RN3W Claye-Souilly.....	18
3 Tranche ferme - A104 – BV ru de l'étang - sens Int – Lot 2.....	19
4 Tranche Optionnelle 1 - Bassins A140 Ext PR 9.....	20
4.1 Lot 1 – T.O. 1 - Bassins A140 Ext PR 9.....	20
4.2 Lot 2 – T.O. 1 - Bassins A140 Ext PR 9.....	23
4.3 Lot 3 – T.O. 1 - Bassins A140 Ext PR 9.....	24

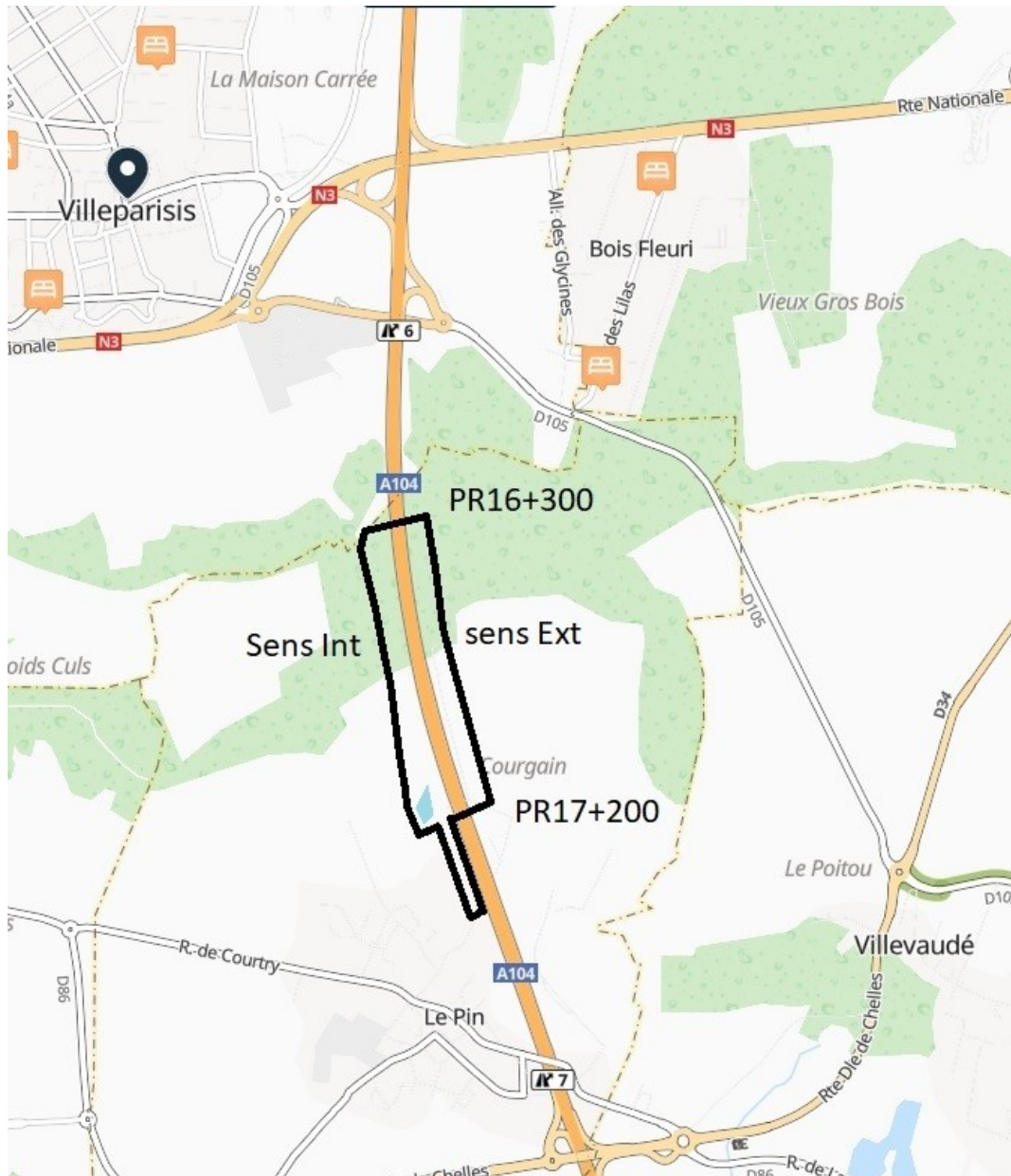
1 Tranche Ferme - A104 Le Pin - BV Rû de Courgain

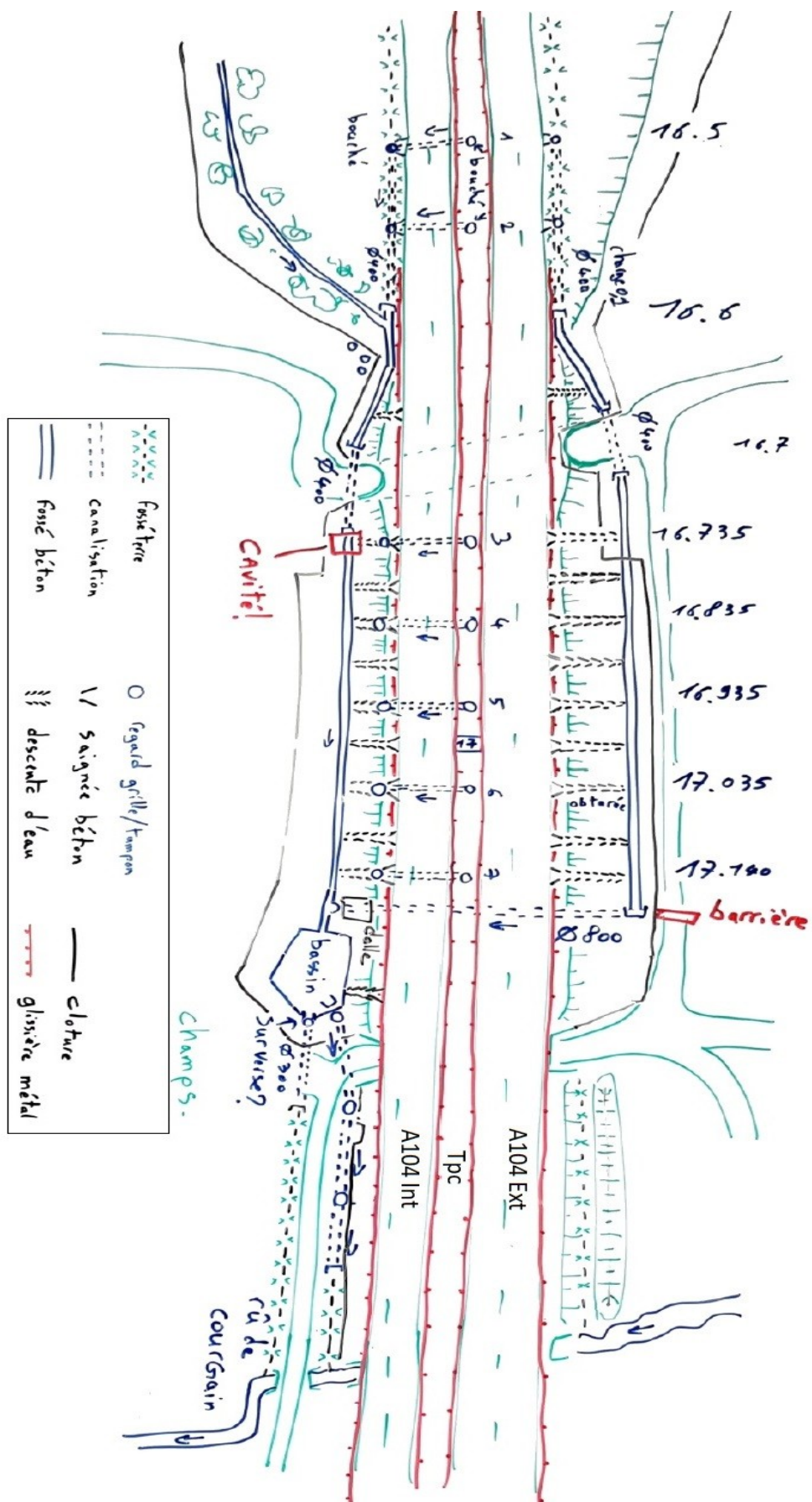
Travaux de nuit et de jour.

Travaux de nuit sous fermeture, travaux de jour avec accès extérieurs à l'autoroute

Les mesures d'exploitation seront distinctes par sens

Les zones seront dé végétalisées pour les interventions des lots 1 et 2.





1.1 Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit

Planning prévisionnel SX (à définir) - sous fermeture par DIR

1.1.1 Lot 1 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit

L' intervention du lot 1 sur cette zone n'aura lieu qu'à partir de la troisième nuit de semaine considérée, **prestations à concentrer sur deux nuits.**

Pompage curage de 2 regards à grille en accotement et de leur canalisation diam 400 sur 115 m, nettoyage soigné du débouché de la canalisation vers le fossé béton

vérification et notification de la présence de drain en regard

Pompage curage de 3 regards à grilles ou tampon après reconnaissance et dévégétalisation par lot 4 en accotement derrière un grillage à environ 10 m de la chaussée, curage des antennes éventuelles vers fossé béton et nettoyage soigné des débouchés de canalisations

Hydrocurage/ débouchage de 7 antennes (canalisations diam 300 mm) entre regards TPC et regards grille en BDD (2) ou débouché dans descentes d'eau (5 descentes tuilées) pour une longueur cumulée env 180 m

Les 2 premiers regards en TPC sont pleins, les deux regards en BDD sont également chargés.

L'évacuation et le traitement des boues de curage est rémunéré à la tonne (volume estimé sur 2 nuits 13 m³)

1.1.2 Lot 2 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit

L' intervention du lot 2 sur cette zone doivent être restreintes à **3 nuits consécutives d'une même semaine à partir de la 2ème nuit (mardi soir),**

Nettoyage et remise en état de 11 descentes d'eau bétonnée + réalisation épaulement béton arasés sur 50 cm ép 25 cm de part et d'autre sur une longueur de 6 m,

Nettoyage du fil d'eau et des éléments sur la bordure et sous les glissières sur une largeur minimum de 50 cm, longueur 630 m, charge moyenne estimée 5cm.

La deuxième nuit :

Curage du fossé béton trapézoïdale sur son linéaire proche de la chaussée sur une longueur de l'ordre de 40 mètres et nettoyage soigné des connexions avec canalisations. L'accès au fossé sera dévégétalisé par le lot 4 mais il pourra y avoir des plantes traçantes type lierre ou des déchets de coupe dans le fossé, à retirer par le lot 2 lors du curage.

A partir de la deuxième nuit :

Curage et reprofilage du fossé en terre (300 m dont 30m avec glissières métalliques), largeur 2,2 m moyen, charge moyenne 15 cm, mise au profil des accotements entre chaussée et fossé (300 m dont 30 m avec glissières métalliques), largeur moyenne 1,30 m, charge estimée 10 cm.

Création de 2 saignées bétonnées avec entourage des grilles de fond de fossé et relevé anti affouillement (recherche éventuelle de grilles incluse) . Le béton périphérique existant au droit des grilles devant faire l'objet d'un nouveau entourage plus large doit faire l'objet d'une démolition soignée au marteau piqueur, épaisseur 25 cm longueur approximative 4 m, largeur approximative 2 m.

Evacuation et transport déchets et déblais curage et terrassement vers dépôt désigné par CEI

1.1.3 Lot 3 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de nuit

Volume estimé de déblais issus du lot 2 pour lot 3 : 185 m³

1.2 Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit

Planning prévisionnel SX (à définir) - sous fermeture par DIR

1.2.1 Lot 1 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit

L' intervention du lot 1 sur cette zone n'aura lieu qu'à partir de la troisième nuit de semaine considérée, **prestations à concentrer sur deux nuits.**

Pompage curage de 2 regards à grille en accotement et de leur canalisation diam 400 sur 105 m, nettoyage soigné du débouché de la canalisation vers le fossé béton

vérification et notification de la présence de drain en regard

Les deux regards en BDD sont réputés chargés.

L'évacuation et le traitement des boues d'hydrocurage est rémunéré à la tonne (volume estimé sur 2 nuits 7 m³)

1.2.2 Lot 2 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit

L' intervention du lot 2 sur cette zone doivent être restreintes à **3 nuits consécutives d'une même semaine à partir de la 2ème nuit (mardi soir),**

Mise au profil des accotements entre chaussée et fossé (300 m dont 30 m avec glissières métalliques), largeur moyenne 1,30 m

Nettoyage et remise en état de 10 descentes d'eau bétonnée + réalisation épaulement béton arasés sur 50 cm ép 25 cm de part et d'autre sur une longueur de 6 m,

Nettoyage du fil d'eau et des éléments sur la bordure et sous les glissières sur une largeur minimum de 50 cm, longueur 630 m, charge moyenne estimée 5 cm.

La deuxième nuit :

Curage du fossé béton trapézoïdale sur son linéaire proche de la chaussée sur une longueur de l'ordre de 40 mètres et nettoyage soigné des connexions avec canalisations. L'accès au fossé sera dévégétalisé par le lot 4 mais il pourra y avoir des plantes traçantes type lierre ou des déchets de coupe dans le fossé, à retirer par le lot 2 lors du curage.

A partir de la deuxième nuit :

Curage et reprofilage du fossé en terre (300 m dont 30m avec glissières métalliques), largeur 2,2 m moyen, charge moyenne 15 cm, mise au profil des accotements entre chaussée et fossé (300 m dont 30 m avec glissières métalliques), largeur moyenne 1,30 m, charge faible.

Création de 2 saignées bétonnées avec entourage des grilles de fond de fossé et relevé anti affouillement (recherche éventuelle de grilles incluse) . Le béton périphérique existant au droit des grilles devant faire l'objet d'un nouveau entourage plus large doit faire l'objet d'une démolition soignée au marteau piqueur, épaisseur 25 cm longueur approximative 4 m, largeur approximative 2 m.

Evacuation et transport déchets et déblais curage et terrassement vers dépôt désigné par CEI

1.2.3 Lot 3 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de nuit

Volume estimé de déblais issus du lot 2 pour lot 3 : 165 m³

1.3 Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour

Planning prévisionnel SX (à définir) - Accès extérieur sans balisage

1.3.1 Lot 1 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour

intervention à coordonner avec prestations préparatrices par le lot 2, **durée estimée 3 jours de curage et 2 jours d'ITV**

Hydrocurage d'une canalisation diam 400 mm sur 30 m (passage busé sous chemin agricole), charge estimée à 50 %,



Attention une cavité est présente à proximité de la sortie de la buse, une étude est en cours à la rédaction du présent DCE, la prestation pourra être reportée si la cavité n'est pas réparée à l'exécution des travaux.

Hydrocurage d'une canalisation diam 800 mm sur 66 m (passage busé sous A104), charge estimée à 10 %

ITV de la canalisation D800 sous A104 et de la canalisation diam 400 mm sous chemin agricole

Curage et pompage du siphon de l'ouvrage de sortie de bassin et de ses canalisations,

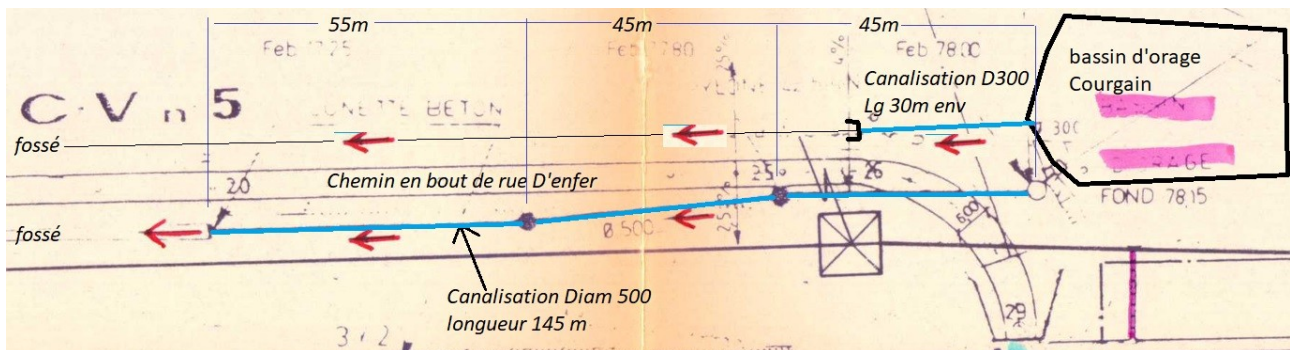
Attention la canalisation se situe à environ 80 m de la rue d'Enfer, la prestation doit intégrer l'amenée et le repli du matériel nécessaire au curage et à l'ITV éloigné de la chaussée.



Hydrocurage et ITV de canalisation diam 500, longueur 145 m entre sortie ouvrage de régulation et fossé le long du chemin en prolongement rue d'Enfer et des trois regards après recherche et dégagement par Lot 2, estimation charge canalisation 30 % .

Hydrocurage et ITV de canalisation de surverse diam 300, longueur 30 m environ bassin et fossé le long du chemin en prolongement rue d'Enfer après recherche et dégagement de la tete de buse par Lot 2, estimation charge canalisation 10 % soit 0,5 m³ environ.

L'évacuation et le traitement des boues de curage est rémunéré à la tonne (volume estimé 15 m³)



1.3.2 Lot 2 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour

Durée estimée à 6 journées

Travaux préalables à l'exécution des travaux du lot 1 :

- Dégagement soigné des embouchures et débouchés de canalisations et tête de buse à hydrocurer par le lot 2 (pelle mécanique) en fossé en en bassin (8 unités estimées à 1 m³ par unité,
- Terrassements ponctuels pour rétablissement des écoulements en entrée et en sorties de bassins avant pompage, curage ou hydrocurage par lot 1,
- Recherche et dégagement des trois regards entre sortie ouvrage de régulation et fossé le long du chemin en prolongement rue d'Enfer.

Travaux sans interaction avec le lot 1 :

Nettoyage et remise en état de 11 descentes d'eau dans leur partie à plus de 6 m de la chaussée (les 6 m jouxtant la chaussée étant traités de nuit), pour une longueur cumulée approximative de 140 m, en talus.

Réparation ponctuelle de descentes d'eau après constatation préalable et validation par le maitre d'oeuvre rémunérée par prix unitaire au mètre linéaire hors forfait, le prix inclus la dépose et l'évacuation des éléments cassés ou manquant, la démolition éventuelle, les terrassements associés à la mise en œuvre de la réparation, les coffrage éventuels, la fourniture et la mise en œuvre du béton nécessaire à la réfection, ou la fourniture et pose des éléments préfabriqués coorespondant à la descente en place, quelque soient ses dimensions.

Travaux après intervention du lot 1 :

Curage et nettoyage de fossé trapézoïdal grand débit, pour partie en terrain pentu (environ 60 m et en majorité sur terrain peu pentu (420 m),

Les bordures « casse-vitesse » présentes en fossés pentus sont à déposer puis à remettre en place (encoches) après nettoyage et curage du fossé. L'accès au fossé sera dévégétalisé par le lot 4 mais il pourra y avoir des plantes traçantes type lierre ou des déchets de coupe dans le fossé, à retirer par le lot 2 lors du curage.

Curage du fossé en terre et dérasement d'accotement entre rue et fossé, rue d'Enfer entre sortie canalisation exutoire du bassin et Ru de Courgain, longueur 110 m, côté autoroute.

Curage fossé en terre et dérasement d'accotement entre rue et fossé, rue d'Enfer d'une dizaine de mètre en sortie de buse diam 300 entre bassin, côté communal, longueur 20 m.

Création d'une dalle béton ferraillée de répartition de charge au dessus de la canalisation diam.800 mm entre pied de talus et fossé béton, épaisseur 25 cm, engravée et arasée sur ses côtés .

La prestation comprend les terrassements préparatoires et la protection de la canalisation diam. 800 mm (coffrage perdu de l'ordre du mètre carré) qui est cassée et percée ponctuellement sur sa génératrice supérieure suite au passage d'un engin lourd. Dimensions approximatives 4 x 5 m.



Création d'une dalle béton ferraillée au droit de la sortie du bassin, intégrant le regard de manipulation de la vanne de régulation, épaisseur 25 cm, engravée dans le sol et à niveau avec le regard de vanne. La prestation comprend les terrassements préparatoires. Surface approximative 20m² à implanter avec le maitre doeuve.

Déssouchage mécanique soignée des souches à proximité immédiate du dispositif de sortie du bassin et terrassement côté entrée pour redonner fonctionnalité et écoulement.

Fabrication et mise en place d'un plancher métallique galvanisé en panneau de caillebotis vissés et amovibles, manipulables à la main (par une personne) et sa structure porteuse, sur l'encadrement de l'ouvrage béton de sortie de bassin (surface de l'ordre de 4 à 5 m carré environ), après prise de mesures. Fabrication, livraison et pose d'un garde-corps sur les trois faces côté bassin de l'ouvrage béton, en périphérie du caillebotis.



La prestation comprend les terrassements préparatoires et le coffrage éventuel. Dimensions approximatives 4 x 5 m.

Evacuation et transport déchets et déblais curage et terrassement vers dépôt désigné par CEI

1.3.3 Lot 3 - Courgain - sens Intérieur -Travaux de jour

Volume estimé de déblais issus du lot 2 pour lot 3 : 140 m³

1.4 Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour

Planning prévisionnel SX (à définir) - Accès extérieur sans balisage

1.4.1 Lot 1 – Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour

intervention à coordonner avec prestations préparatrices par le lot 2

Hydrocurage d'une canalisation diam 400 mm sur 20 m environ (passage busé sous chemin agricole), charge estimée à 50 % soit environ 2m³

ITV de la canalisation diam 400 mm sous chemin agricole



1.4.2 Lot 2 – Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour

Travaux préalables à l'exécution des travaux du lot 1 :

- Dégagement soigné des embouchures et débouchés de canalisations et têtes de buse à hydrocurer par le lot 2 (pelle mécanique) en fossé en en bassin (3 unités estimées à 1 m³ par unité,

Travaux sans interaction avec le lot 1 :

Nettoyage et remise en état de 11 descentes d'eau dans leur partie à plus de 6 m de la chaussée (les 6 m jouxtant la chaussée étant traités de nuit), pour une longueur cumulée approximative de 180 m, en talus.

Réparation ponctuelle de descentes d'eau après constatation préalable et validation par le maitre d'oeuvre rémunérée par prix unitaire au mètre linéaire hors forfait, le prix inclus la dépose et l'évacuation des éléments cassés ou manquant, la démolition éventuelle, les terrassements associés à la mise en œuvre de la réparation, les coffrage éventuels, la fourniture et la mise en œuvre du béton nécessaire à la réfection, ou la fourniture et pose des éléments préfabriqués correspondant à la descente en place, quelque soient ses dimensions.

Travaux après intervention du lot 1 :

Curage et nettoyage de fossé trapézoïdale grand débit, pour partie en terrain pentu (environ 55 m) et en majorité sur terrain peu pentu (440 m),

Les bordures « casse-vitesse » présentes en fossés pentus sont à déposer puis à remettre en place (encoches) après nettoyage et curage du fossé. L'accès au fossé sera dévégétalisé par le lot 4 mais il

pourra y avoir des plantes traçantes type lierre ou des déchets de coupe dans le fossé, à retirer par le lot 2 lors du curage.

Evacuation et transport déchets déblais curage et terrassement vers dépôt désigné par CEI

1.4.3 Lot 3 - Courgain - sens Extérieur -Travaux de jour

Volume estimé de déblais issus du lot 2 pour lot 3 : 60 m³

2 Tranche Ferme - RN3W Claye-Souilly – travaux de jour

Planning prévisionnel **Semaine 17** - Sous balisage DIRIF avec phasage de fermeture d'accès

2.1 lot 2 - RN3W Claye-Souilly

Suppression de caniveaux grilles trop éloignés du fil d'eau ou exposés à la circulation.

RN3 W - 3 zones au droit
du nouvel échangeur
"schopping promenade"



Zone 1

Suppression et bouchage d'un caniveau grille dans sa section exposée au trafic.

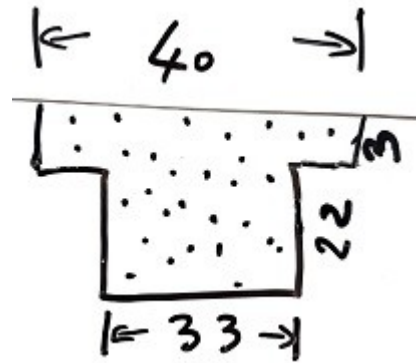


Dépose soignée des grilles en fonte (23 unités 0,75 x 0,40) et de leurs fixations (vis tête hexagonale et lardon), les grilles et leurs fixations seront à livrer au CEI de Villeparisis qui les conservera.

Curage et nettoyage du caniveau, purge des éléments friables ou cassés, remplissage au béton arasé en surface y compris coffrage et dépose ultérieure.

Section caniveau = 0,085 m² environ longueur 17,3 m,
volume approximatif béton 1,5 m³

Charge estimée à 10 cm moyen soit 0,6 m³ environ.



Zone 2

Suppression et bouchage d'un caniveau grille dans sa section exposée au trafic.



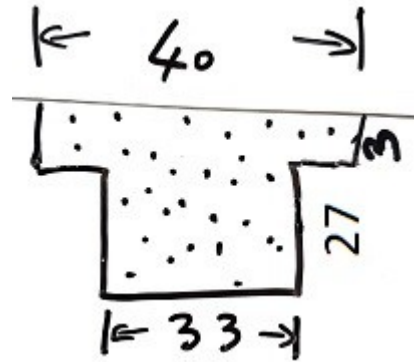
Dépose soignée des grilles en fonte (79 unités 0,75 x 0,40) et de leurs fixations (vis tête hexagonale et lardon), les grilles et leurs fixations seront à livrer au CEI de Villeparisis qui les conservera.

Curage et nettoyage du caniveau, purge des éléments friables ou cassés, remplissage au béton arasé en surface y compris coffrage et dépose ultérieure.

Section caniveau = 0,1 m² environ longueur 59,6 m,

volume approximatif à combler 6 m³

Charge estimée à 10 cm moyen soit 2 m³ environ



Zone 3

Suppression et canalisation d'un caniveau grille dans sa section exposée au trafic, avec création et pose de deux regards à grille et antennes de raccordement avec la canalisation.



Dépose soignée des grilles en fonte (154 unités 0,75 x 0,50) et de leurs fixations (vis tête hexagonale et lardon), les grilles et leurs fixations seront à livrer au CEI de Villeparisis qui les conservera.

Curage et nettoyage du caniveau, purge des éléments friables ou cassés.

Fourniture et pose d'une canalisation PVC diamètre 250 mm et ses antennes de jonction à 45° vers les regards à créer, la section canalisée se trouve au milieu d'une section de caniveau à grille, donc à raccorder en amont et en aval au caniveau existant.

Création de deux regards à grille 50 X1 m au fil d'eau de la GBA, raccordés aux antennes,

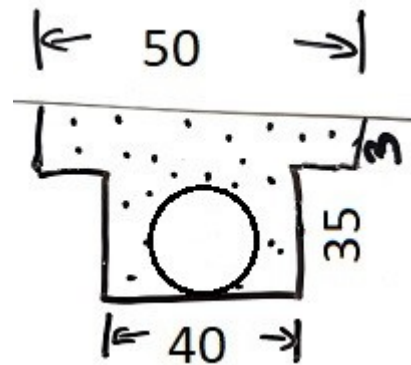
Enrobage de la canalisation préalablement calée et maintenue en place par plots bétonnés, comblement par béton arasé en surface y compris raccordements façonnés soignés en bout entre section de caniveau en U et engouffrement sur section canalisée.

N.B. : la partie de chaussée entre le caniveau à grille et la GBA (glissière béton) est en béton, elle supportait l'ancienne GBA qui a été déplacée.

Section caniveau canalisé = 0,106 m² environ longueur 115 m,

volume approximatif à combler 12,5 m³

Charge estimée à 5 cm moyen soit 3 m³ environ.



2.2 Lot 3 - RN3W Claye-Souilly

Volume estimé de déblais issus du lot 2 pour lot 3 : 6 m³

3 Tranche ferme - A104 – BV ru de l'étang - sens Int – Lot 2

Planning prévisionnel (à définir et coordonner avec la dévégétalisation par DIRIF pour accéder au site)

- Accès extérieur sans balisage

Prestation réduite au Lot 2

Fabrication, livraison et pose d'un garde-corps sur les trois faces, côté bassin, de l'ouvrage béton, en périphérie du caillebotis existant déjà posé, de dimensions approximatives 3 m par 2 m après prise de mesures sur site, soit environ 8 ml.



bv étang ouvrage sortie bassin et regard de vanne



bv étang siphon sortie bassin

4 Tranche Optionnelle 1 - Bassins A140 Ext PR 9

Travaux de jour, accès sans balisage. - Planning prévisionnel SX (à définir)



4.1 Lot 1 – T.O. 1 - Bassins A140 Ext PR 9

L' intervention du lot 1 sur cette zone n'aura lieu qu'après intervention des lots 4 (déroussaillage) et 2 (dégagement des entrées / sorties des bassins pour rétablissement du fonctionnement), **durée estimée 4 jours**

Bassin 1 :

Pompage curage de 2 regards, curage des antennes vers bassins

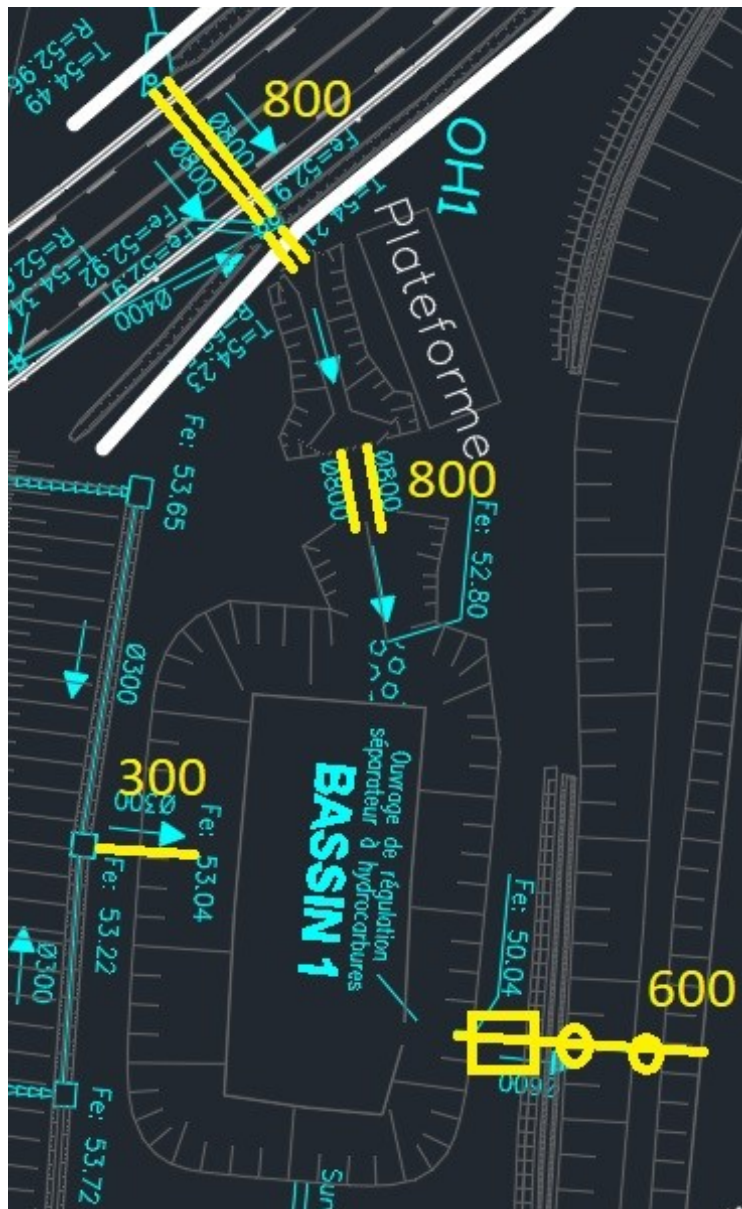
Hydrocurage/ débouchage de 2 canalisations diam 800 mm longueur 20 m/unité,

Hydrocurage/ débouchage de 2 canalisations diam 800 mm longueur 6 m/unité,

Hydrocurage/ débouchage de 1 canalisation diam 300 mm longueur 10 m,

Pompage curage de l'ouvrages de dépollution (prévoir camion ADR pour le séparateur hydrocarbure), des canalisations d'entrée et de sortie et des regards intermédiaires (diam 600 long max 20 m),.

Le volume du séparateur hydrocarbure est estimé entre 10 à 15 m³.



Bassin 2 :

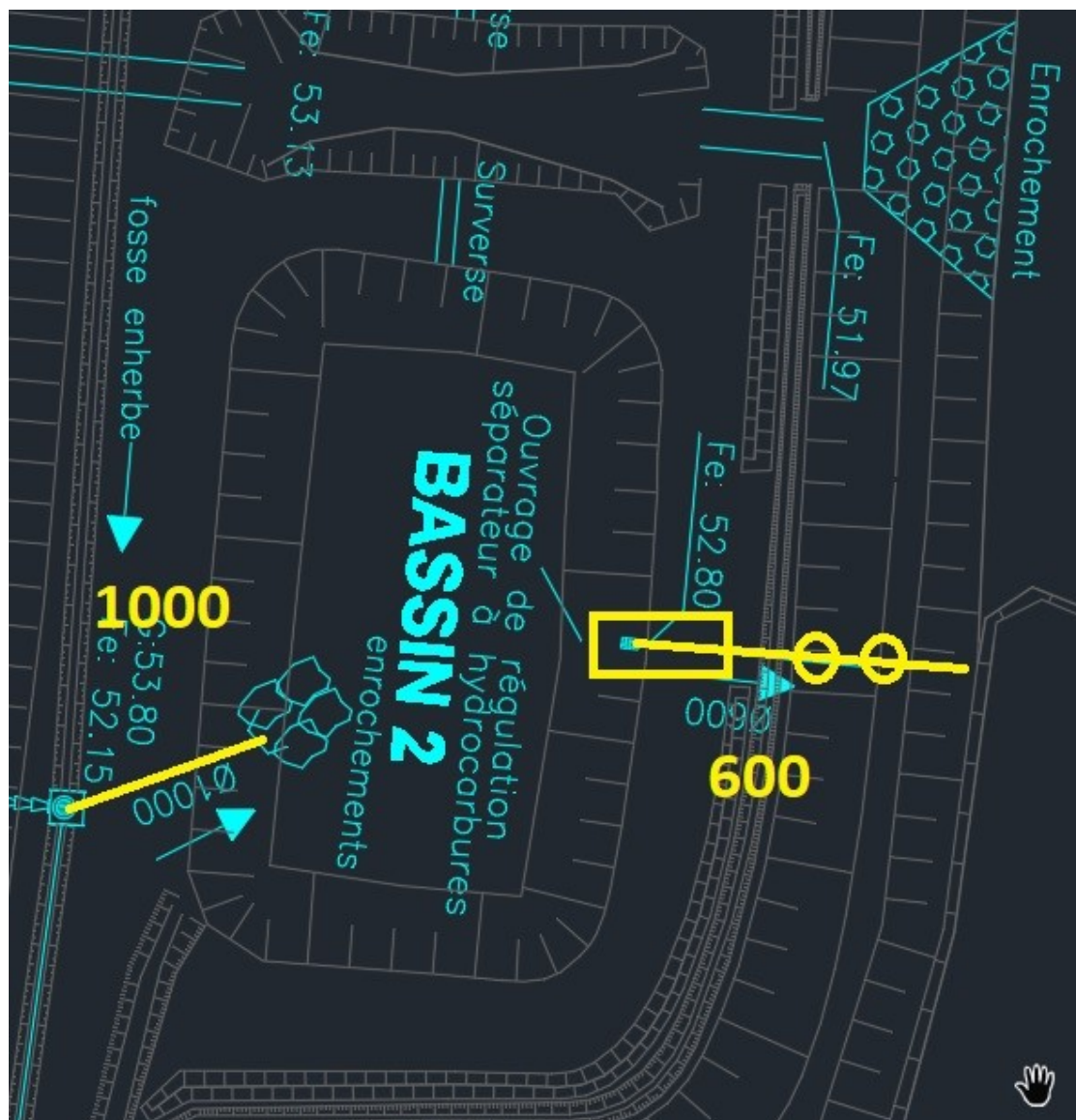
Pompage curage de 2 regards à tampon, curage des antennes vers bassins

Hydrocurage/ débouchage de 1 canalisation diam 1000 mm longueur 11 m,

Pompage curage de l'ouvrage de dépollution (prévoir camion ADR pour le séparateur hydrocarbure), des canalisations d'entrée et de sortie et des 2 regards intermédiaires (diam 600 long max 20 m),.

Le volume d'un séparateur hydrocarbure est estimé entre 10 à 15 m³.

L'évacuation et le traitement des boues de curage et celui des déchets hydrocarbonnés est rémunéré à la tonne selon le prix unitaire correspondant (volume estimé 18 m³)



regards et canalisation au droit des bassins :

Pompage curage de 6 regards en pied de descentes d'eau,

Hydrocurage/ débouchage de 1 canalisation diam 1000 mm longueur 11 m,

Pompage curage de l'ouvrage de dépollution (prévoir camion ADR pour le séparateur hydrocarbure), des canalisations d'entrée et de sortie et des 2 regards intermédiaires (diam 600 long max 20 m),

Le volume d'un séparateur hydrocarbure est estimé entre 10 à 15 m³.

L'évacuation et le traitement des boues de curage et celui des déchets hydrocarbonnés est rémunéré à la tonne selon le prix unitaire correspondant (volume estimé 18 m³)

4.2 Lot 2 – T.O. 1 - Bassins A140 Ext PR 9

Curage de fossé enherbé 315 m et dégagement soigné des connexions de 7 regards et descentes d'eau,

Nettoyage et remise en état de 6 descentes d'eau bétonnée pour une longueur cumulée de l'ordre de 110 m + réalisation épaulement béton arasés sur 50 cm ép 25 cm de part et d'autre sur une longueur de 6 m en parties hautes et basses (soit 12 m par descente),

Curage ponctuel au droit des entrées et sorties des bassins et de leurs connexions à la pelle mécanique « grand bras » (fort dénivelé)

Bassin 1

fourniture et pose d'un tampon fonte, sur ouvrage de type « PAM » « paysage », C 250, diam 60 cm environ, sur cadre déjà présent sur l'ouvrage de dépollution. Si le tampon n'est pas commercialisé, la prestation intègre la dépose du cadre actuel et la fourniture et pose d'un nouveau cadre et tampon de même type et classe.



Bassin 2

Fourniture et pose d'un élément de caillebotis manquant après prise de côtes, surface approximative inférieure à 0,5 m².



4.3 Lot 3 – T.O. 1 - Bassins A140 Ext PR 9

Volume estimé de déblais issus du lot 2 pour lot 3 : 100 m³