



Adresse Postale :

Cambié 09000 Serres sur Arget

contact@cea09ecologie.org

cea09ecologie.org

*Association « le Chabot »
de Protection des Rivières
Ariégeoises*

Sentenac le 5 avril 2016

Contribution du Comité Écologique Ariégeois pour l'enquête d'utilité publique de mars 2016 pour la réalisation de travaux coordonnés dans le lit et la berge du Salat à Seix.

Nous approuvons le principe de construire enfin un réseau de collecte des eaux usées digne de ce nom pour le village de Seix.

Nous regrettons par contre que ceci se fasse au détriment d'un cours d'eau en très bon état écologique, de ses berges, des habitats et des espèces protégées qui y vivent.

Une fois de plus la Nature sert de valeur d'ajustement, alors que d'autres solutions moins dommageables et plus économiques sont de toute évidence possible.

Dans ces conditions là nous sommes totalemnt opposés à ce projet de conduite posée dans le lit mineur du Salat.

D'autres solutions sont possibles.

Le nouveau dossier est en grande partie identique à celui présenté en 2014 et qui avait été jugé insuffisant par les administrations.

L'essentiel des nouveaux ajouts sert à vouloir justifier à tout prix le passage de la conduite par le lit du Salat.

Le Bureau d'études PRIMA et le SMDEA utilisent des arguments fallacieux pour arriver à leur fin.

Nous allons dans ce dossier tenter de présenter des éclaircissements.

À la page 5 du dossier présenté par PRIMA il est affirmé

Le passage de cette canalisation d'assainissement dans le lit du Salat est la solution la plus appropriée pour une bonne collecte de l'ensemble des effluents, compte tenu de la configuration des habitations sur le centre-bourg de Seix et de l'implantation des rejets directs. Ce projet s'inscrit donc dans un contexte global de mise aux normes de l'assainissement de l'ensemble du bourg de Seix.

Cette implantation permet de plus le transfert gravitaire des effluents, alors qu'un tracé alternatif aurait nécessité l'installation d'un poste de refoulement. Cette solution alternative a été écartée en raison des difficultés rédhibitoires d'accessibilité.



Passage de Campourci : largeur 220cm

Distance entre hydrocureur et poste de relevage : 48,73m



Chemin du Mouli : largeur au trait rouge : 224cm

Distance entre hydrocureur et le poste de relèvement : 61,18m

Au bout du Chemin du Mouli un même poste de relevage est prévu en bordure immédiate de l'Esbintz et plus éloigné de la route. Il sera accessible par une ruelle toute aussi étroite (à 4cm près mais avec un virage) et situé dans un endroit très peu fréquenté, contrairement à Campourci à côté du fournil du boulanger où la présence est quotidienne. En plus il desservira beaucoup plus d'habitations que le PR de Campourci. (voir pièce jointe n° 2) Visiblement ici ça ne pose pas de problèmes.

Un autre poste, plus accessible celui-là, est prévu à côté des anciens bains, quai Bordes-Pages, en bordure du Salat aussi. Il desservira toute la partie du bourg sur la rive droite de

l'Ésbintz.

Les cartes fournies permettent de constater la présence de 5 postes de relèvement, actuels et futures. **Ils sont tous situés en bordure de cours d'eau** . (voir pièce jointe n° 1)

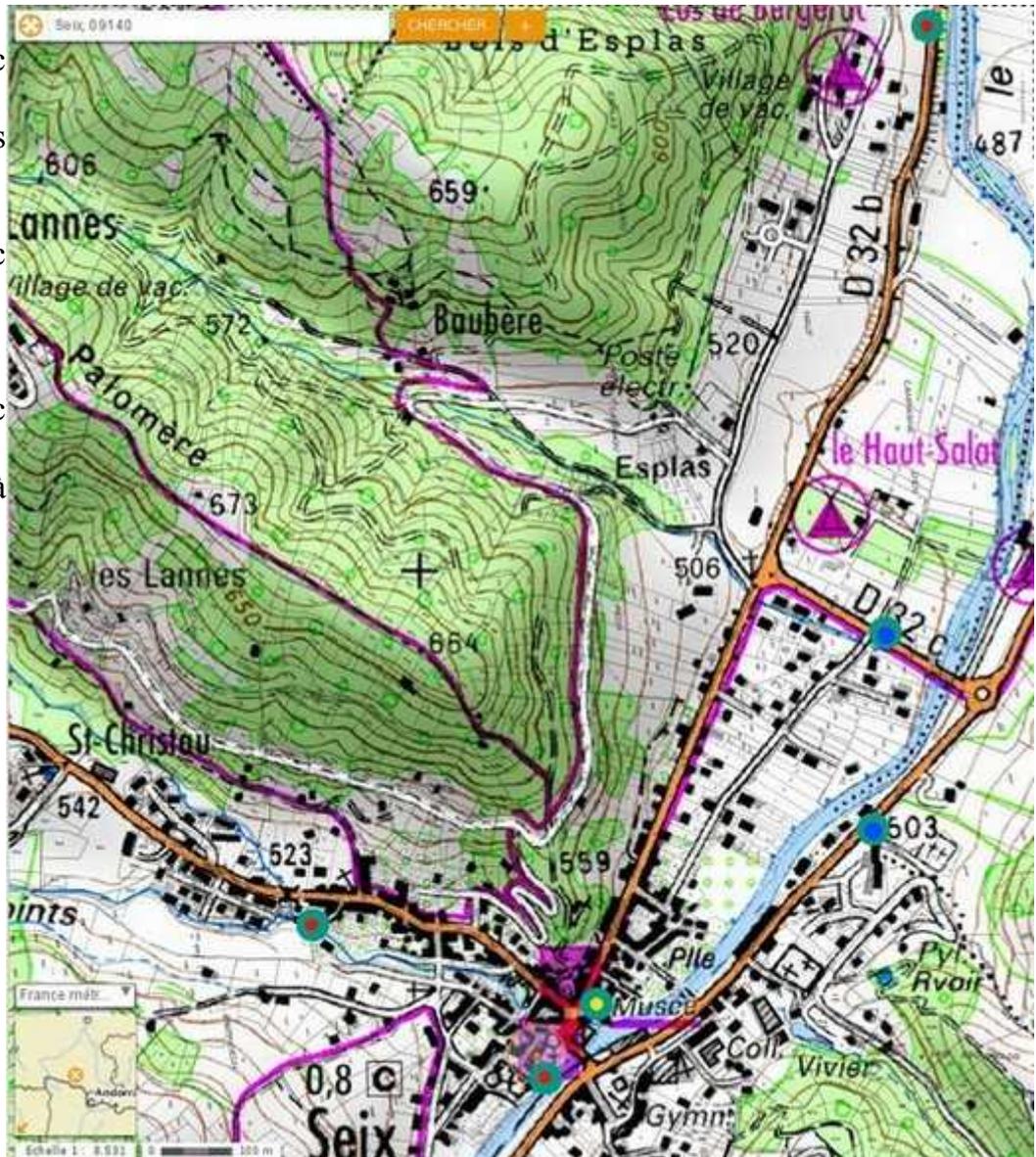
Un poste existant en contrebas du collège existe depuis 2004 et n'a à priori jamais débordé.

Le PR de Campoursi ne desservira que très peu de logements (15 à 20). Les PR du Quai Borde-Pages et du Mouli desserviront une grande partie de l'ouest du village.(p.jointe. N° 2)

Point vert avec
centre rouge :
Nouveaux postes
prévus

Point vert avec
centre bleu ;
Postes en place.

Point vert avec
centre jaune :
poste prévu à
Campoursi



Nous trouvons étonnant que le SMDEA ne dispose pas d'un véhicule cureur de postes de refoulement de petite taille, vu toutes les petites ruelles de nos villages de montagne qu'il faudra bien équiper en canalisations des eaux usées et où des postes de relevage sont souvent indispensables.

Dans les faits les camions hydrocureurs disposent de tuyaux avec des rallonges leur permettant des distances d'intervention à plus de 50m.

Notre proposition de faire passer la conduite des eaux usées par le pont sur le Salat en face de l'église est réfutée sous prétexte que :

D'une part l'arrêté de permission de voirie cité permet une hauteur de remblais de 60cm sous un trottoir (ils ne connaissent donc leur métier. (Pièce jointe n° 3) et d'autre part des conduites en PVC ou en fonte peuvent être placées sous la surfaces de trottoir à condition d'être enrobées de béton comme le démontrent les images ci-dessous : (voir aussi pièce jointe n° 4)



<http://3.bp.blogspot.com/-khis9r-nBM4/U85htXQRGYI/AAAAAAAAACS0/JfEHHZzwjpw/s1600/1.jpg>

mardi 22 juillet 2014

La rénovation du pont de Saint-Jean-de-Losne (3)

3 mois déjà...

Il faut bien mesurer tout le travail accompli par l'entreprise DL Equipment de Losne et ses sous-traitants, même si le temps semble long aux Saint-Jean-de-Losnais soumis au double sens de circulation rue de la Liberté et à la circulation alternée sur le pont.

La rénovation de la partie amont du tablier, neutralisée depuis début avril, est achevée.

Les **nouvelles canalisations d'eaux usées**, électricité, gaz, posées dans le nouveau trottoir élargi ont été fixées en place et recouvertes de béton.

La « charge » des deux ponts (expression étonnante) serait insuffisante. Il semble qu'il s'agit de l'épaisseur du tablier du pont au-dessus des éléments porteurs .

Le pont du Salat dispose d'une épaisseur de 0.60m entre le haut des pierres formant la voûte à son plus haut point et le revêtement du trottoir.



Le pont sur l'Ésbintz n'a pas l'épaisseur disponible, la voûte arrive sous le goudron. Pourtant plusieurs conduites le traversent.

Une conduite prévue en provenance du poste de relèvement situé quai Borde-Pages le traversera sans problèmes(1).

La conduite en provenance du poste Route du Pont Neuf rejoint le rond-point par ce pont de faible épaisseur (2) sous le trottoir voir ci-dessous. (Pièce joint n° 4)



La prétendue impossibilité de passer par les ponts doit donc être rejetée.

Pour l'écoulement gravitaire un très léger point-bas devant l'église semble exister.

En plaçant la conduite des eaux usées sur le côté aval (ou amont) du pont de l'Esbintz, comme c'est prévu pour la conduite de refoulement, toutes les eaux usées en provenance des deux rives de l'Esbintz pourraient être refoulées avec un seul poste situé Quai Borde-Pages, soit par le pont du Salat vers l'Avenue de la Barrique où une conduite arrive déjà jusqu'en dessous de la pharmacie et qui devra être prolongée pour desservir le bourg sur la rive droite du Salat, soit vers la rue de Fons de Seix pour arriver ensuite en gravitaire jusqu'au PR de la rue du Pont Neuf. On peut observer aussi qu'une remontée de la canalisation de 2m (mesure geoportail) est prévue depuis le bord du Salat (parcelle 112, campagne d'en bas) jusqu'à la rue du Pont Neuf. **Pièce jointe n°7**

D'ailleurs l'épaisseur réglementaire de 0,80m entre la génératrice supérieure et la chaussée ne semble pas préoccuper beaucoup le SMDEA. La conduite (eaux pluviales ou eaux usées ?) au bout de la Passade de Siguer est recouverte avec à peine 30cm de gravier.



Le SMDEA nous reproche aussi :

Le chiffrage de la conduite proposé dans le registre fait apparaître de nombreux oublis, et ne respecte pas les règles du fascicule 70 du CCTG. Les largeurs de tranchée, le démontage et remontage des clôtures et murs des parcelles traversées, la démolition et le goudronnage de la voirie rue de la passerelle, le remblaiement et le compactage des voiries en grave non traitée, les branchements et les pièces, le raccordement au réseau existant,

Nous aimerions bien que le SMDEA s'explique sur les « règles du fascicule 70 du CCTG » qui ne seraient pas respectées. Après lecture de ce « fascicule » nous n'avons rien trouvé qui contredise fondamentalement notre proposition alternative.

Il est facile de nous reprocher « des oublis ». Nous ne sommes pas des spécialistes. Le SMDEA se doit de l'être.

Pourtant il ne fournit pas la moindre estimation détaillée du coût des travaux !

Ailleurs en France des syndicats de gestion des eaux proposent plusieurs projets possibles avec des coûts prévisionnels détaillés.

Par exemple Vieilleville en Loire-Atlantique ; Population : 3 263 ; Superficie:51,76km²

http://www.google.fr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=10&ved=0ahUKEwja4Ke8qdfLahXDOhoKHSX0CiYQFghWMAk&url=http%3A%2F%2Fwww.vieilleville44.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2013%2F09%2FPLU-ZA_ANNEXES-1.2.3-Notice.pdf&usg=AFQjCNFB49Y1vAuGmKDnPW2jcp0utigeBQ

LE BARBIN

Ce secteur comprend 15 maisons.

Système d'assainissement collectif étudié : Il comprendrait un réseau de collecte gravitaire, qui transporterait les effluents jusqu'à un poste de refoulement.

Les eaux usées seraient ensuite refoulées vers le réseau gravitaire existant de l'Hommetière.

COÛT ESTIMATIF DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

	Nombre	Coût unitaire (€ HT)	Coût total (€ HT)
Maisons existantes desservies	15		
RÉSEAU GRAVITAIRE			
Conduite sous chaussée (prof. <2 m) (m)	454	160	72 640
Conduite sous champ	6	90	540
Surcoût : fonçage sous RD 753	1	7 000	7 000
Branchements	15	800	12 000
Coût du réseau gravitaire			92 180
RÉSEAU DE REFOULEMENT			
Conduite de refoulement (m)	55	70	3 850
Conduite de refoulement dans la même tranchée que le gravitaire (m)	332	50	16 600
Poste de refoulement	1	20 000	20 000
Coût du réseau de refoulement			40 450
DIVERS ET IMPRÉVUS (10%)			13 263
COÛT DE L'INSTALLATION COLLECTIVE			145 893
<i>Coût moyen du réseau par maison existante desservie</i>			<i>9 726</i>
Surcoût (raccordement à la charge des particuliers)	15	1 000	15 000
COÛT TOTAL DE LA SOLUTION			160 893

Notre proposition pourrait donc être raisonnablement estimée en euros HT à :

Conduite sous chaussée (chemin sur sol naturel)	25m	160	4000
Conduite sous champ (anciens jardins en friche)	157,8m	90	14202
Branchements évalué à	15	800	12000
Conduite de refoulement dans la même tranchée que le gravitaire (Campourci)	50m	50	2500
Poste de refoulement (Campourci)	1	20000	20000
Divers et imprévus (10%)			4910

Coût de l'installation collective **54012**

Notre estimation se situe donc à la moitié du coût avancée par le SMDEA.

Cette estimation est d'ailleurs corroborée par le coût prévisionnel du SMDEA de la « conduite sous champ » depuis la passage de Siguer jusqu'au PR de la Rue du Pont Neuf. Il estime le coût à

97000 euros pour une distance de 648ml, ce qui fait **149euros/ml** alors que les 230ml du passage de la conduite dans le lit du Salat reviennent à 107546 euros, donc **467,59euros/ml**.

C'est donc bien le SMDEA lui-même qui démontre que le passage par la terre ferme est trois fois moins onéreux que le passage par le lit du Salat !

Parmi les trois murs présents sur le trajet deux sont munis de portes avec des seuils en pierre qui permettent le creusement par en dessous sans déstabiliser le mur, le troisième est déjà en état de démolition avancé .

Porte de l'autre mur Impasse de la maternelle

En haut :

Vue vers le sud depuis la Rue de la Passerelle vers l'Impasse de la Maternelle. Les anciens jardins sont en friche avancée.



À droite:

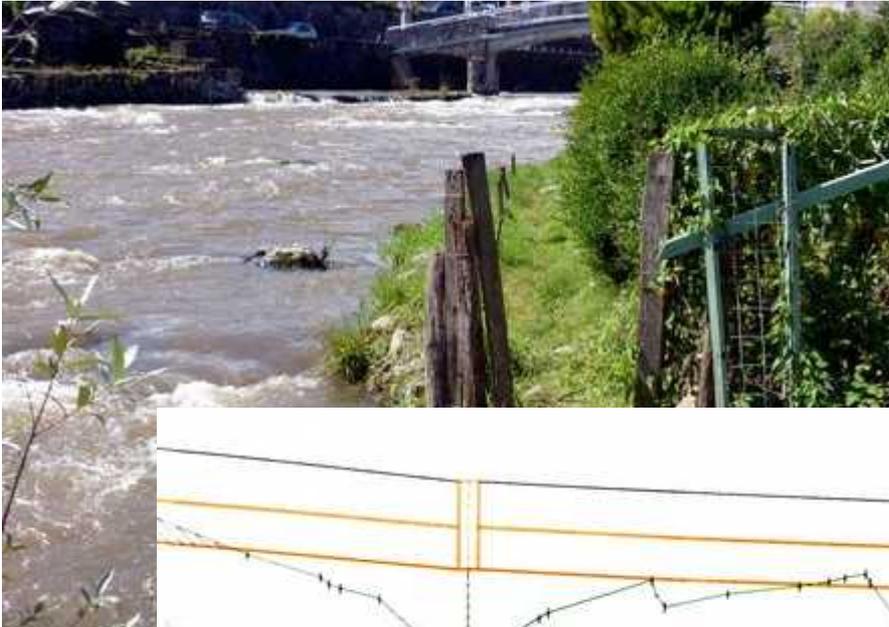
Vue vers le sud-ouest en direction de la rue de la passerelle avec le mur partiellement démol.

Flèche rouge : petit toit de la porte dans le mur qui longe la rue de la Passerelle.



La pose de la conduite devrait idéalement suivre la limite de la zone inondable du PPRI. Comme aucune nouvelle construction ne sera tolérée en zone inondable, la conduite se trouvera automatiquement en limite basse de la zone constructible. Une trajectoire aussi rectiligne que possible limitera le nombre de regards. Les distances inférieures à 80 m entre les voies publiques permettent de placer les regards dans ces ruelles.

De la conduite d'assainissement enterrée dans la berge :



Vue de la berge au niveau de T22. La largeur ne permet pas le passage d'une pelleteuse, même petite. Les travaux se feront dans la section mouillée de la rivière. La digue formée par la conduite formera un obstacle au libre écoulement des eaux exigé en zone inondable

Réseau : EU
 Axe : Proj R76 - R71
 Echelle X : 1/200
 Echelle Z : 1/20

Plan Comp : 503.00

Terrain	Z	177.25 - 503.00	180.25 - 503.00	181.45 - 503.75	183.30 - 503.75	185.15 - 503.50	187.00 - 503.17	187.22 - 503.00	188.15 - 503.00	190.00 - 503.75	191.85 - 503.75	193.70 - 503.50	195.55 - 503.50	197.40 - 503.25	199.25 - 503.00	201.10 - 503.75	202.95 - 503.75	204.80 - 503.75	206.65 - 503.75	208.50 - 503.50	210.35 - 503.25	212.20 - 503.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	D	3.34	1.73	1.25	0	2.29	4.68	7.94	11.20	14.46	17.72	20.98	24.24	27.50	30.76	34.02	37.28	40.54	43.80	47.06	50.32	53.58	56.84	60.10	63.36	66.62	69.88	73.14	76.40	79.66	82.92	86.18	89.44	92.70	95.96	99.22	102.48	105.74	109.00	112.26	115.52	118.78	122.04	125.30	128.56	131.82	135.08	138.34	141.60	144.86	148.12	151.38	154.64	157.90	161.16	164.42	167.68	170.94	174.20	177.46	180.72	183.98	187.24	190.50	193.76	197.02	200.28	203.54	206.80	210.06	213.32	216.58	219.84	223.10	226.36	229.62	232.88	236.14	239.40	242.66	245.92	249.18	252.44	255.70	258.96	262.22	265.48	268.74	272.00	275.26	278.52	281.78	285.04	288.30	291.56	294.82	298.08	301.34	304.60	307.86	311.12	314.38	317.64	320.90	324.16	327.42	330.68	333.94	337.20	340.46	343.72	346.98	350.24	353.50	356.76	360.02	363.28	366.54	369.80	373.06	376.32	379.58	382.84	386.10	389.36	392.62	395.88	399.14	402.40	405.66	408.92	412.18	415.44	418.70	421.96	425.22	428.48	431.74	435.00	438.26	441.52	444.78	448.04	451.30	454.56	457.82	461.08	464.34	467.60	470.86	474.12	477.38	480.64	483.90	487.16	490.42	493.68	496.94	500.20	503.46	506.72	510.00	513.26	516.52	519.78	523.04	526.30	529.56	532.82	536.08	539.34	542.60	545.86	549.12	552.38	555.64	558.90	562.16	565.42	568.68	571.94	575.20	578.46	581.72	584.98	588.24	591.50	594.76	598.02	601.28	604.54	607.80	611.06	614.32	617.58	620.84	624.10	627.36	630.62	633.88	637.14	640.40	643.66	646.92	650.18	653.44	656.70	660.00	663.26	666.52	669.78	673.04	676.30	679.56	682.82	686.08	689.34	692.60	695.86	699.12	702.38	705.64	708.90	712.16	715.42	718.68	721.94	725.20	728.46	731.72	734.98	738.24	741.50	744.76	748.02	751.28	754.54	757.80	761.06	764.32	767.58	770.84	774.10	777.36	780.62	783.88	787.14	790.40	793.66	796.92	800.18	803.44	806.70	810.00	813.26	816.52	819.78	823.04	826.30	829.56	832.82	836.08	839.34	842.60	845.86	849.12	852.38	855.64	858.90	862.16	865.42	868.68	871.94	875.20	878.46	881.72	884.98	888.24	891.50	894.76	898.02	901.28	904.54	907.80	911.06	914.32	917.58	920.84	924.10	927.36	930.62	933.88	937.14	940.40	943.66	946.92	950.18	953.44	956.70	960.00	963.26	966.52	969.78	973.04	976.30	979.56	982.82	986.08	989.34	992.60	995.86	999.12	1002.38	1005.64	1008.90	1012.16	1015.42	1018.68	1021.94	1025.20	1028.46	1031.72	1034.98	1038.24	1041.50	1044.76	1048.02	1051.28	1054.54	1057.80	1061.06	1064.32	1067.58	1070.84	1074.10	1077.36	1080.62	1083.88	1087.14	1090.40	1093.66	1096.92	1100.18	1103.44	1106.70	1110.00	1113.26	1116.52	1119.78	1123.04	1126.30	1129.56	1132.82	1136.08	1139.34	1142.60	1145.86	1149.12	1152.38	1155.64	1158.90	1162.16	1165.42	1168.68	1171.94	1175.20	1178.46	1181.72	1184.98	1188.24	1191.50	1194.76	1198.02	1201.28	1204.54	1207.80	1211.06	1214.32	1217.58	1220.84	1224.10	1227.36	1230.62	1233.88	1237.14	1240.40	1243.66	1246.92	1250.18	1253.44	1256.70	1260.00	1263.26	1266.52	1269.78	1273.04	1276.30	1279.56	1282.82	1286.08	1289.34	1292.60	1295.86	1299.12	1302.38	1305.64	1308.90	1312.16	1315.42	1318.68	1321.94	1325.20	1328.46	1331.72	1334.98	1338.24	1341.50	1344.76	1348.02	1351.28	1354.54	1357.80	1361.06	1364.32	1367.58	1370.84	1374.10	1377.36	1380.62	1383.88	1387.14	1390.40	1393.66	1396.92	1400.18	1403.44	1406.70	1410.00	1413.26	1416.52	1419.78	1423.04	1426.30	1429.56	1432.82	1436.08	1439.34	1442.60	1445.86	1449.12	1452.38	1455.64	1458.90	1462.16	1465.42	1468.68	1471.94	1475.20	1478.46	1481.72	1484.98	1488.24	1491.50	1494.76	1498.02	1501.28	1504.54	1507.80	1511.06	1514.32	1517.58	1520.84	1524.10	1527.36	1530.62	1533.88	1537.14	1540.40	1543.66	1546.92	1550.18	1553.44	1556.70	1560.00	1563.26	1566.52	1569.78	1573.04	1576.30	1579.56	1582.82	1586.08	1589.34	1592.60	1595.86	1599.12	1602.38	1605.64	1608.90	1612.16	1615.42	1618.68	1621.94	1625.20	1628.46	1631.72	1634.98	1638.24	1641.50	1644.76	1648.02	1651.28	1654.54	1657.80	1661.06	1664.32	1667.58	1670.84	1674.10	1677.36	1680.62	1683.88	1687.14	1690.40	1693.66	1696.92	1700.18	1703.44	1706.70	1710.00	1713.26	1716.52	1719.78	1723.04	1726.30	1729.56	1732.82	1736.08	1739.34	1742.60	1745.86	1749.12	1752.38	1755.64	1758.90	1762.16	1765.42	1768.68	1771.94	1775.20	1778.46	1781.72	1784.98	1788.24	1791.50	1794.76	1798.02	1801.28	1804.54	1807.80	1811.06	1814.32	1817.58	1820.84	1824.10	1827.36	1830.62	1833.88	1837.14	1840.40	1843.66	1846.92	1850.18	1853.44	1856.70	1860.00	1863.26	1866.52	1869.78	1873.04	1876.30	1879.56	1882.82	1886.08	1889.34	1892.60	1895.86	1899.12	1902.38	1905.64	1908.90	1912.16	1915.42	1918.68	1921.94	1925.20	1928.46	1931.72	1934.98	1938.24	1941.50	1944.76	1948.02	1951.28	1954.54	1957.80	1961.06	1964.32	1967.58	1970.84	1974.10	1977.36	1980.62	1983.88	1987.14	1990.40	1993.66	1996.92	2000.18	2003.44	2006.70	2010.00	2013.26	2016.52	2019.78	2023.04	2026.30	2029.56	2032.82	2036.08	2039.34	2042.60	2045.86	2049.12	2052.38	2055.64	2058.90	2062.16	2065.42	2068.68	2071.94	2075.20	2078.46	2081.72	2084.98	2088.24	2091.50	2094.76	2098.02	2101.28	2104.54	2107.80	2111.06	2114.32	2117.58	2120.84	2124.10	2127.36	2130.62	2133.88	2137.14	2140.40	2143.66	2146.92	2150.18	2153.44	2156.70	2160.00	2163.26	2166.52	2169.78	2173.04	2176.30	2179.56	2182.82	2186.08	2189.34	2192.60	2195.86	2199.12	2202.38	2205.64	2208.90	2212.16	2215.42	2218.68	2221.94	2225.20	2228.46	2231.72	2234.98	2238.24	2241.50	2244.76	2248.02	2251.28	2254.54	2257.80	2261.06	2264.32	2267.58	2270.84	2274.10	2277.36	2280.62	2283.88	2287.14	2290.40	2293.66	2296.92	2300.18	2303.44	2306.70	2310.00	2313.26	2316.52	2319.78	2323.04	2326.30	2329.56	2332.82	2336.08	2339.34	2342.60	2345.86	2349.12	2352.38	2355.64	2358.90	2362.16	2365.42	2368.68	2371.94	2375.20	2378.46	2381.72	2384.98	2388.24	2391.50	2394.76	2398.02	2401.28	2404.54	2407.80	2411.06	2414.32	2417.58	2420.84	2424.10	2427.36	2430.62	2433.88	2437.14	2440.40	2443.66	2446.92	2450.18	2453.44	2456.70	2460.00	2463.26	2466.52	2469.78	2473.04	2476.30	2479.56	2482.82	2486.08	2489.34	2492.60	2495.86	2499.12	2502.38	2505.64	2508.90	2512.16	2515.42	2518.68	2521.94	2525.20	2528.46	2531.72	2534.98	2538.24	2541.50	2544.76	2548.02	2551.28	2554.54	2557.80	2561.06	2564.32	2567.58	2570.84	2574.10	2577.36	2580.62	2583.88	2587.14	2590.40	2593.66	2596.92	2600.18	2603.44	2606.70	2610.00	2613.26	2616.52	2619.78	2623.04	2626.30	2629.56	2632.82	2636.08	2639.34	2642.60	2645.86	2649.12	2652.38	2655.64	2658.90	2662.16	2665.42	2668.68	2671.94	2675.20	2678.46	2681.72	2684.98	2688.24	2691.50	2694.76	2698.02	2701.28	2704.54	2707.80	2711.06	2714.32	2717.58	2720.84	2724.10	2727.36	2730.62	2733.88	2737.14	2740.40	2743.66	2746.92	2750.18	2753.44	2756.70	2760.00	2763.26	2766.52	2769.78	2773.04	2776.30	2779.56	2782.82	2786.08	2789.34	2792.60	2795.86	2799.12	2802.38	2805.64	2808.90	2812.16	2815.42	2818.68	2821.94	2825.20	2828.46	2831.72	2834.98	2838.24	2841.50	2844.76	2848.02	2851.28	2854.54	2857.80	2861.06	2864.32	2867.58	2870.84	2874.10	2877.36	2880.62	2883.88	2887.14	2890.40	2893.66	2896.92	2900.18	2903.44	2906.70	2910.00	2913.26	2916.52	2919.78	2923.04	2926.30	2929.56	2932.82	2936.08	2939.34	2942.60	2945.86	2949.12	2952.38	2955.64	2958.90	2962.16	2965.42	2968.68	2971.94	2975.20	2978.46	2981.72	2984.98	

Conduite d'assainissement dans l'Arize à La Bastide de Serou.



Alors que les crues de l'Arize n'ont rien de comparable avec la violence des crues du Salat, une conduite d'assainissement placée en berge y est en piteux état : couvercle défoncé, protection en béton éclatée, le tout hors d'usage.

Là aussi un parcours en dehors du lit de l'Arize aurait permis d'assurer la pérennité de l'ouvrage et l'économie d'argent publique.



Crue du Salat de 1983. Photo prise en phase de décrue, vu les bois posés **sur** les restes de la passerelle.

Des crues de ce type ont un retour statistique de 50ans . Celle-ci a emporté la nef de l'église romane de Salau et d'importantes portions de la route entre Seix et Salau.

La conduite des eaux usées n'aurait certainement pas résisté.

Du coût de fonctionnement et d'exploitation.

Le SMDEA affirme que le coût de fonctionnement du PR de Campoursi va atteindre 6000euros contre 500 pour le projet de passage dans le lit du Salat :

Le PR de Campoursi va desservir approximativement 15 logements avec environ 30 équivalents habitants.

Avec une consommation de 200lt/jour/personne, ce qui est beaucoup, nous obtenons 6000lt/jour.

Selon les données disponibles sur internet une pompe de relevage de 1250W débite 11lt/sec sur une hauteur de 12m alors que la hauteur de refoulement sera de 7m pour passer la rue du Fons de Seix, de 3m pour passer les ponts. (voir pièce jointe n°6)

Elle fonctionnera donc 9minutes et 6 secondes par jour pour relever ces 6000lt.

En une année elle va fonctionner 55heures et 20 minutes. Elle consommera 69,12kW/h.

Au prix de 0,15euros /kWh nous obtenons 10,36euros de consommation annuelle. S'ajoute à ceci le prix de l'abonnement : 54,45euros ce qui nous donne un **total de 64,81euros.**

Il nous reste donc pour l'entretien 5935,18euros.

Tarifs pour les prestations PONCTUELLES d'entretien			
INDIQUER LE NOMBRE DE PRESTATIONS COMMANDEES			
PRESTATIONS INDIVIDUELLES		Montant TTC	Prestations demandées
P2	Vidange fosse septique / fosse toutes eaux ≤ 3000 l	129,34	
P3	Vidange bac à graisse ≤ 500 l	114,26	
P4	Nettoyage et entretien sur microstation	103,71	
P5	Nettoyage du décolloïdeur	37,66	
P6	<u>Nettoyage et entretien poste de relèvement</u>	<u>125,65</u>	
P7	Hydrocurage des canalisations de transit	23,21	
P8	Hydrocurage des canalisations du système de traitement	36,93	

Avec la somme restante il est possible d'assurer 47,23 nettoyages et entretien de poste de relèvement par année à 125,65euros chacun !

Nous avons de sérieux doutes sur l'honnêteté des chiffres avancés par le SMDEA !

Risque de pollution :

6m²/j dans 293'760m²/jour du débit du Salat égale à 0,002 % du débit quinquennal sec.

Même si le risque de défaillance **d'aucun des 5 PR** ne peut être exclu sur une courte durée (de l'ordre de quelque jours) les conséquences sur la rivière resteront très faibles.

Il est à noter ici que, vu les débits, même en période sèche, ce type de rivière tumultueuse permet une oxygénation suffisante pour métaboliser assez rapidement les matières organiques (absence d'algues filamenteuses). Ce sont par contre les pollutions bactériologiques qui posent un **problème sanitaire important pour les usagers de la rivière** : Canoë-kayak et baignade, en moindre mesure les pêcheurs.

La pollution domestique qui nuit à la Loutre est encore une preuve de la totale absence de connaissances naturalistes de PRIMA.

La Loutre, se situant au sommet de la pyramide alimentaire souffre bien plus de la pollution chimique diffuse qui se concentre le long des chaînes alimentaires que de la pollution organique.

Remarques sur le dossier d'incidences

L'ajout du pré-diagnostic d'ÉCOTONE a juste obligé PRIMA de retirer sa fausse affirmation du dossier d'enquête précédente où il prétendait que le projet n'aurait pas d'incidences du tout.

Déjà il y a deux ans l'ONEMA avait pointé la vacuité de l'étude d'incidences :

Ces schémas ne permettent ni d'estimer les volumes, ni de connaître les surfaces potentiellement impactées.

Un dossier d'incidence d'environ 70 page ne fait que citer des textes de référence ou copier/coller des documents issus du DOCOB, ZNIEFF. Aucune étude sérieuse des impacts potentiels n'est réalisée.

ÉCOTONE dans ses « Limites méthodologiques » explique clairement :

1.2.1. Etudes de terrain et limites méthodologiques

Jusqu'à présent, un seul passage de terrain a été effectué. Celui-ci a eu lieu le 21/05/2015 (Tableau 1).

Les inventaires de terrain se localisent, principalement, tout au long des murets qui longent la rivière du Salat (Figure 3) et sur les bancs de galets végétalisés. L'accès à cette partie de la zone d'étude peut s'effectuer à partir de la rampe de débarquement située en aval de la zone d'étude rapprochée. Toutefois, pour y accéder et pour pouvoir effectuer convenablement les prospections nécessaires, le niveau d'eau doit être à un niveau bas, ce qui n'a pas été le cas le jour de la visite de terrain.

Par ailleurs, vu les conditions météorologiques de ce printemps, avec des fortes pluies en plaine et de la neige en montagne, et par la suite avec la fonte des neiges, les conditions de terrain n'étaient pas réunies pour effectuer convenablement les inventaires naturalistes. De plus, il faut signaler que les indices de présence (les fèces) du Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), qui sont toujours déposés sur des rochers, des morceaux de bois émergents de l'eau, sont très friables et fragiles et que

Malgré les réserves d'ÉCOTONE, PRIMA-SMDEA n'hésitent pas à affirmer :

En 2008, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature mentionne le **Desman des Pyrénées** en tant que « Vulnérable » dans la liste rouge mondiale des espèces menacées de disparition. La liste rouge des mammifères de France métropolitaine de 2009 le classe dans la catégorie « Quasi menacé ».

Cette espèce constitue l'un des principaux enieux faunistiques sur la zone d'étude (selon pré-diagnostic ECOTONE).

⇒ Le projet s'est associé aux prescriptions de ces dispositions puisque les **espèces sensibles du Salat ont été prises en compte dans l'établissement du projet.**

Un **pré-diagnostic faune-flore** a notamment été réalisé afin de réaliser un état initial de l'environnement et dresser la liste des espèces potentiellement présentes sur le site d'étude. Un bureau d'études spécialisé s'est ainsi rendu sur site pour faire un pré-inventaire naturaliste, réalisé par un écologue.

Ce diagnostic confirme l'impact positif des travaux sur les espèces en présence, avec une amélioration nette de la qualité de l'eau de rivière.

Pour rappel, l'amélioration de la qualité de l'eau, fait partie de l'un des quatre enjeux majeurs identifiés sur le site Natura 2000 et, en ce sens, contribue à répondre aux objectifs de conservation du site.

Un pré-diagnostic n'est pas une étude permettant de réaliser un état initial.

ÉCOTONE a fait son pré-diagnostic dans des conditions ne permettant pas «d'effectuer convenablement les prospections nécessaires » et uniquement sur le projet de la conduite dans le lit du Salat .

L'impact positif des travaux de l'amélioration nette de la qualité de l'eau de la rivière est exactement le même pour le projet passant par la terre ferme !

Parmi les espèces protégées, plusieurs se réfugient, soit pour se reposer le jour, soit en cas de danger, dans les anfractuosités présentes sur l'emprise des travaux de la conduite. Celles-ci seront bouchées ou détruites pendant et après les travaux.

Sont concerné pour le repos diurne le Desman et les amphibiens (Grenouille rousse et Crapaud accoucheur) et certains Chiroptères utilisant les anfractuosités de berges et des murs.

Les espèces qui se réfugient en cas de danger dans les anfractuosités ou cavités souterraines sont les reptiles (Lézard des murailles, Couleuvre à collier, Couleuvre vipérine, Orvet fragile etc) et aussi le Chabot qui se cache entre les cailloux en bordures de rivière.

Les travaux dans le lit et en berge du Salat provoqueront la perturbation intentionnelle et la destruction très probable d'individus d'espèces protégées. Le pré-diagnostic d'ÉCOTONE l'évoque très clairement en page 13.

L'étude d'incidences Natura 2000 de PRIMA-SMDEA s'efforce à minimiser au maximum les impacts.

Elle nie toute modification de la morphologie et du faciès d'écoulement du cours d'eau (pages 79 à 85).

La conduite bétonnée à l'embouchure de l'Ésbintz va réduire le chenal d'écoulement actuel et le dévier en direction de la maison du Haut-Salat et de l'îlot en aval. L'îlot arasé ne pourra plus se reconstituer (Groupement euro-sibérien annuels des vases fluviales CB 24.52) **Pièce joint n° 6**

La réduction de la section mouillée du lit du Salat de 10 % va augmenter la vitesse de l'écoulement d'approximativement 10 %. Vu que l'énergie augmente au carré de la vitesse, l'énergie du courant sera 21 % plus élevée et modifiera obligatoirement la morphologie du cours d'eau.

La suppression de la bande d'eau peu profonde en bordure du Salat par le cheminement piétonnier éliminera cette zone d'alimentation privilégié du Chabot et du Désman.

L'argument du faible linéaire que représentent les 230 m du projet est fallacieux.

La rive droite du Salat au niveau du bourg est artificialisée sur 718m.

La rive gauche, sauf depuis la mairie jusqu'aux Bains, est le seul passage permettant la continuité écologique, particulièrement pour le Desman.

Le tracé par la terre ferme est le SEUL projet qui ne perturberait pas et ne détruirait pas des habitats et des espèces protégées !

Nous exigeons que plusieurs solutions alternatives en dehors du lit de la rivières et leurs coûts respectifs et détaillés soient élaborés par un bureau de génie civil indépendant du SMDEA.