

Fiches de justification des « débits » pour la compensation des cours d'eau

1 DEBIT – LE GUER (OH1)

Débits	Guer (OH1)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du blavet sur un secteur référencé comme ZNIEFF2 (530005961) " Forêt de Quenecan". La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 1,3 m pour une largeur mouillée de 0,65 m avec une profondeur d'environ 15 cm. Le cours d'eau s'écoule dans une zone de prairie à l'aval, en contexte boisé à l'amont. Une pente importante et marquée a été constatée.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Présence d'ouvrages actuels au niveau de la RN164 et de la D2164. Au niveau morphodynamique, le ru du Guer présente principalement un faciès d'écoulement courant, de type rapide à l'aval. Une chute est présente à l'amont, ainsi qu'au niveaux des buses à l'aval de la RN164 et à l'amont de la D2164. Le substrat est grossier et minéral, principalement constitué de pierres fines ainsi que de dalles minérales artificielles à l'aval de la RN164
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH1 > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long
Impact cumulé	106 x 0,0003 = 0,0318	L = 83 + 23 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	106	L = 83 + 23 m

Débits	Guer (OH1)	Justification
<p>Illustration(s)</p>	<div data-bbox="518 257 1364 840"> <p>Ru du Guer</p> <p>Faciès</p> <p>Substrat</p> <p>Légende</p> <p>FACIES</p> <ul style="list-style-type: none"> saute-rochers profond assez plat rasant plat lentique radier rapide <p>SUBSTRAT</p> <ul style="list-style-type: none"> saute-rochers limon Sable Graissiers grossiers Cailloux fins Cailloux grossiers Pierres fines Pierres grossières <p>Strate dominante</p> <ul style="list-style-type: none"> Herbacee Albufric Albufric <p>Emprise</p> </div>  <p>Source : FishPass</p>	

2 DEBIT – MARTRAY (OH2)

Débits	Martray (OH2)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du blavet sur un secteur référencé comme ZNIEFF2 (530005961) " Forêt de Quenecan".
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Présence d'ouvrage actuel au niveau de la RN164.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH2 > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	44 x 0,0003 = 0,0132	L = 29 + 15 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	44	L = 29 + 15 m
Illustration(s)	/	

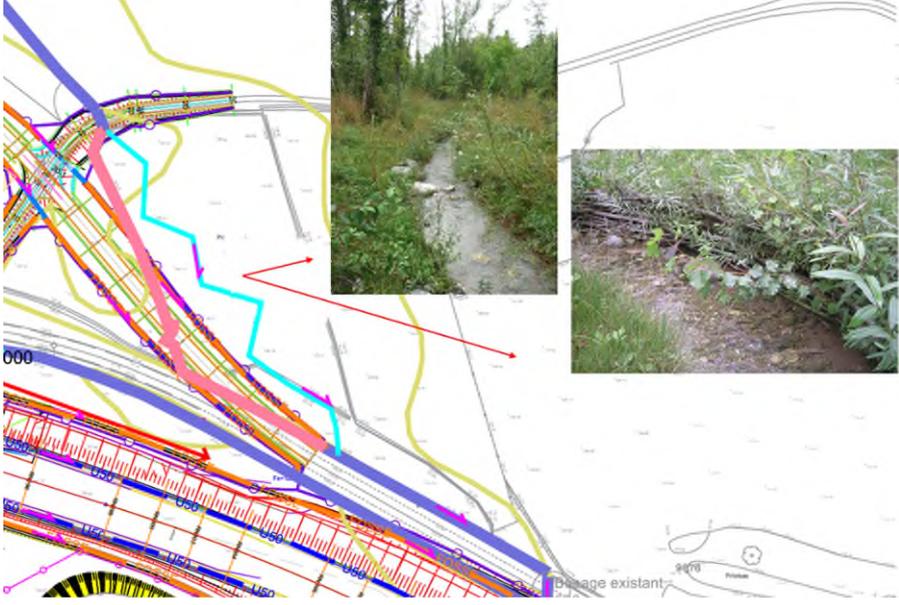
3 DEBIT – AFFLUENT DU RU DU GUER - TRÉFAUT (OH3)

Débits	Affluent du ru du Guer - Tréfaut (OH3)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du blavet sur un secteur référencé comme ZNIEFF2 (530005961) " Forêt de Quenecan". La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 3 m pour une largeur mouillée d'environ 1,5 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau s'écoule en contexte prairial.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Présence d'ouvrage actuel au niveau de la RN164. Au niveau morphodynamique, cet affluent présente principalement un faciès d'écoulement courant de type plat courant. Le substrat est grossier et minéral, principalement constitué de pierres fines à l'amont de la RN164 et un substrat minéral mais plus fin à l'aval, majoritairement des graviers grossiers. On notera la présence de colmatage par des sédiments plus fins sur la partie aval, de façon ponctuelle dans des zones de piétinement par le bétail.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH3 > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	73 x 0,0003 = 0,0219	L = 73 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	73	L = 73 m

Débits	Affluent du ru du Guer - Tréfaut (OH3)	Justification
Illustration(s)	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>Affluent Ru du Guer</p> <p>Légende</p> <p>FACIES</p> <ul style="list-style-type: none"> — vortessam — profond — rousle — plat courant — plat lentype — rader — rapide <p>SUBSTRAT</p> <ul style="list-style-type: none"> — vortessam — Limon — Sable Graviers grossiers Cailloux fins Cailloux grossiers Pierres fines Pierres grossières <p>Strate dominante</p> <ul style="list-style-type: none"> Herbace Adhésive Arboree <p>Emprise</p> </div> <div style="flex: 2;">  </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Source : FishPass</p>	

4 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU TARABUST

Débites	Tronçon du ruisseau du Tarabust	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre". La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 2 m pour une largeur mouillée d'environ 0,9 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau s'écoule dans une prairie.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Présence d'ouvrage actuel au niveau de la RN164. Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement un faciès d'écoulement courant de type radier. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux fins associés à des pierres fines sur la partie amont du linéaire étudié. La ripisylve est assez clairsemée, ponctuée de manière discontinue d'une strate arbustive sur le tronçon amont du linéaire de cours d'eau étudié. La strate arbustive située entre l'ouvrage n°11 et la RN164 était essentiellement constituée de ronciers très recouvrants.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie du réméandrage du Tarabust > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Rectification 1,5	Rectification de 250 m de long.
Impact cumulé	250 x 0,0003 = 0,075	L = 250 m de rectification du cours d'eau. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	250	L = 250 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Tarabust	Justification
<p>Illustration(s)</p>	 <p>Source : FishPass</p>	
	 <p>Source : Volet B - DLE</p>	

5 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU TARABUST (PASSERELLE AGRICOLE 5M)

Débites	Tronçon du ruisseau du Tarabust (passerelle agricole 5m)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre". La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 2 m pour une largeur mouillée d'environ 0,9 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau s'écoule dans une prairie.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Présence d'ouvrage actuel au niveau de la RN164. Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement un faciès d'écoulement courant de type radier. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux fins associés à des pierres fines sur la partie amont du linéaire étudié. La ripisylve est assez clairsemée, ponctuée de manière discontinue d'une strate arbustive sur le tronçon amont du linéaire de cours d'eau étudié. La strate arbustive située entre l'ouvrage n°11 et la RN164 était essentiellement constituée de ronciers très recouvrants.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de la passerelle agricole > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage partiel* 0,3	Passerelle agricole avec buse de 5 m.
Impact cumulé	5 x 0,0003 = 0,0015	L = 5 m 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	5	L = 5 m
Illustration(s)	/	

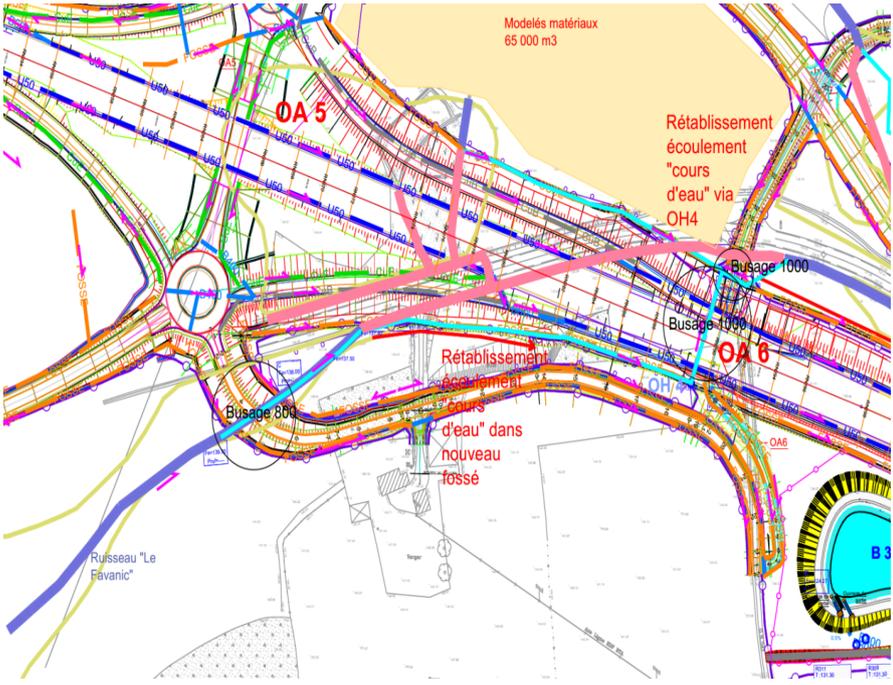
6 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU FAVANIC BUSÉ (OH4)

Débits	Tronçon du ruisseau du Favanic busé (OH4)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	<p>Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre".</p> <p>Sur sa partie aval jusqu'à un ouvrage de franchissement le long de la RN164 et de la route menant au lieu dit "Le Quélo", la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 2,4 m pour une largeur mouillée d'environ 1 m avec une profondeur d'environ 15 à 20 cm.</p> <p>Sur sa partie amont, la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 1,7 m pour une largeur mouillée d'environ 0,8 m avec une profondeur d'environ 10 cm.</p> <p>Concernant la zone de source au nord, le bras à l'ouest présentait une largeur plein bord de 2,3 m pour une largeur mouillée de 1,4 m et un faible écoulement (5 cm de profondeur). Le bras parallèle est plus diffus au sein de la zone humide.</p>
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	<p>Au niveau morphodynamique, de manière globale, ce cours d'eau présente des faciès d'écoulement courants de types radier et plat courant. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux fins et grossiers associés à du limon (pour la zone humide).</p> <p>La ripisylve est quasiment inexistante, le cours d'eau longeant la RN164 sur une majorité de son linéaire ; il présente des hauteurs de berge assez importantes (1 m en moyenne)..</p>
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH4 > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	50 x 0,0003 = 0,015	L = 50 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	50	L = 50 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Favanic busé (OH4)	Justification
Illustration(s)		
	<p>Source : FishPass</p> <p>Source : Volet B - DLE</p>	

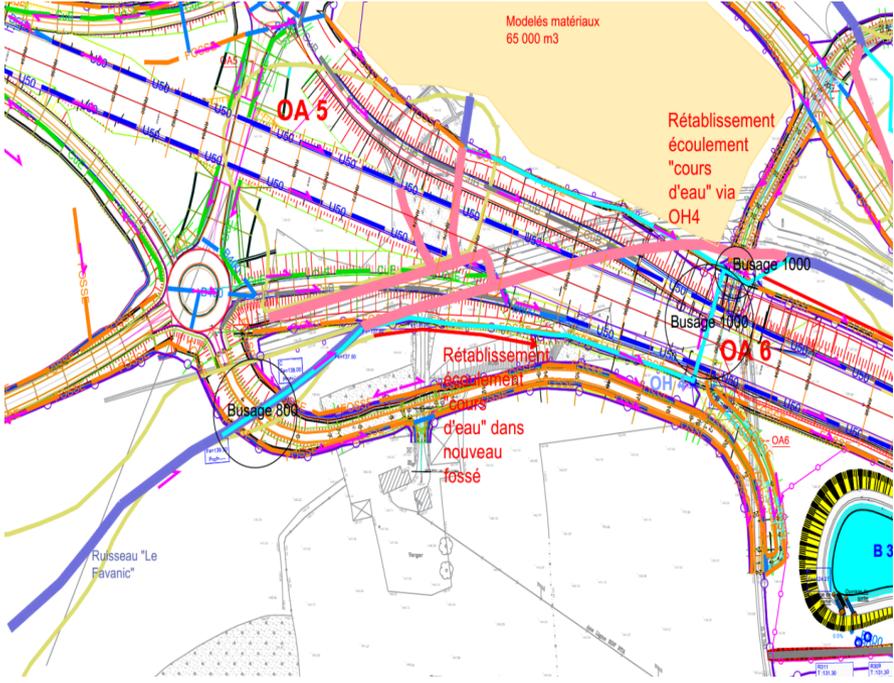
7 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU FAVANIC BUSÉ (OH4BIS)

Débits	Tronçon du ruisseau du Favanic busé (OH4bis)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	<p>Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre".</p> <p>Sur sa partie aval jusqu'à un ouvrage de franchissement le long de la RN164 et de la route menant au lieu dit "Le Quélo", la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 2,4 m pour une largeur mouillée d'environ 1 m avec une profondeur d'environ 15 à 20 cm.</p> <p>Sur sa partie amont, la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 1,7 m pour une largeur mouillée d'environ 0,8 m avec une profondeur d'environ 10 cm.</p> <p>Concernant la zone de source au nord, le bras à l'ouest présentait une largeur plein bord de 2,3 m pour une largeur mouillée de 1,4 m et un faible écoulement (5 cm de profondeur). Le bras parallèle est plus diffus au sein de la zone humide.</p>
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	<p>Au niveau morphodynamique, de manière globale, ce cours d'eau présente des faciès d'écoulement courants de types radier et plat courant. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux fins et grossiers associés à du limon (pour la zone humide).</p> <p>La ripisylve est quasiment inexistante, le cours d'eau longeant la RN164 sur une majorité de son linéaire ; il présente des hauteurs de berge assez importantes (1 m en moyenne)..</p>
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH4bis > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	33 x 0,0003 = 0,0099	L = 33 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	33	L = 33 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Favanic busé (OH4bis)	Justification
Illustration(s)	<p>Favanic</p>  <p>Source : FishPass</p>	 <p>Source : Volet B - DLE</p>

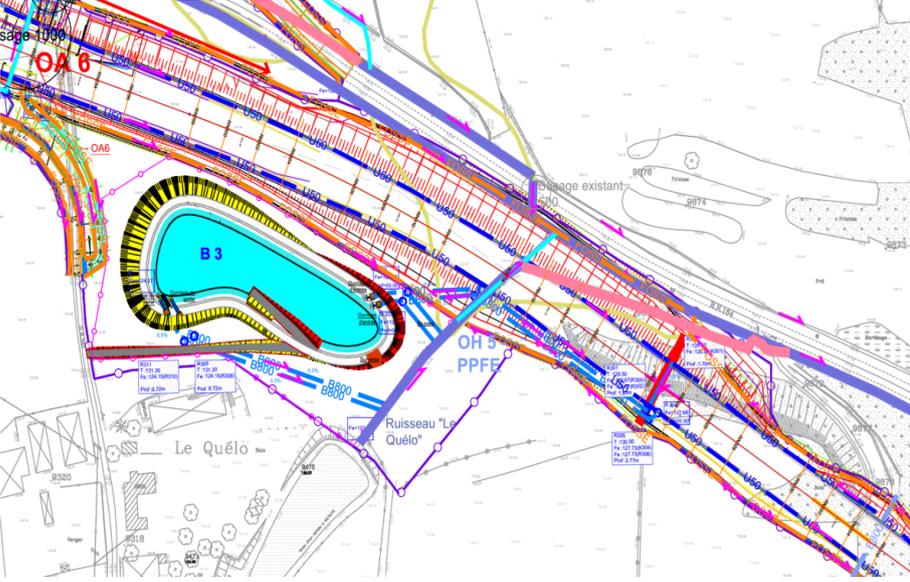
8 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU FAVANIC SOURCE

Débits	Tronçon du ruisseau Favanic source	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	<p>Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre".</p> <p>Sur sa partie aval jusqu'à un ouvrage de franchissement le long de la RN164 et de la route menant au lieu dit "Le Quélo", la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 2,4 m pour une largeur mouillée d'environ 1 m avec une profondeur d'environ 15 à 20 cm.</p> <p>Sur sa partie amont, la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 1,7 m pour une largeur mouillée d'environ 0,8 m avec une profondeur d'environ 10 cm.</p> <p>Concernant la zone de source au nord, le bras à l'ouest présentait une largeur plein bord de 2,3 m pour une largeur mouillée de 1,4 m et un faible écoulement (5 cm de profondeur). Le bras parallèle est plus diffus au sein de la zone humide.</p>
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	<p>Au niveau morphodynamique, de manière globale, ce cours d'eau présente des faciès d'écoulement courants de types radier et plat courant. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux fins et grossiers associés à du limon (pour la zone humide).</p> <p>La ripisylve est quasiment inexistante, le cours d'eau longeant la RN164 sur une majorité de son linéaire ; il présente des hauteurs de berge assez importantes (1 m en moyenne)..</p>
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie du réméandrage du Favanic > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Dérivation 2,5	Dérivation de 600 m de long.
Impact cumulé	600 x 0,0003 = 0,18	L = 600 m de dérivation du cours d'eau. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	600	L = 600 m

Débits	Tronçon du ruisseau Favanic source	Justification
<p>Illustration(s)</p>	<p>Favanic</p>  <p>Source : FishPass</p>	 <p>Source : Volet B - DLE</p>

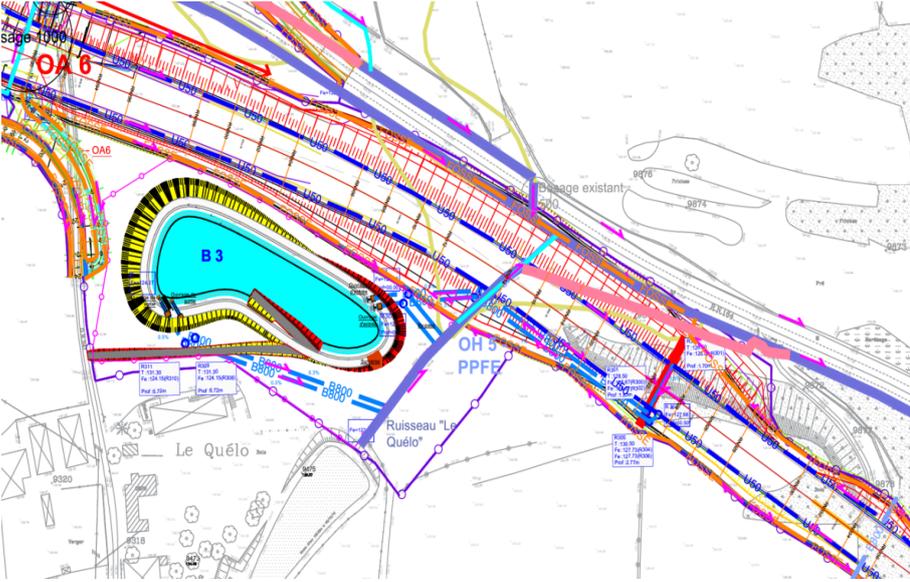
9 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU QUELO (OH5) (KERMUR)

Débites	Tronçon du ruisseau du Quelo (OH5) (Kermur)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre". La largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 1,8 m pour une largeur mouillée d'environ 0,6 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau s'étend depuis un plan d'eau à l'amont, et rejoint le Favanic après 275 m linéaire. A noter la présence d'une buse permettant le franchissement de la parcelle agricole sur la partie amont du linéaire (50 m en aval du plan d'eau).
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement des faciès d'écoulement courants de types radier et plat courant. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux associés à des graviers. La ripisylve est assez clairsemée sur la partie amont du linéaire prospecté, ponctuée de manière discontinue d'une strate arbustive tandis qu'à l'aval, le Quélo termine son cours d'eau dans une zone boisée.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH5 > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	50 x 0,0003 = 0,0045	L = 50 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	50	L = 50 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Quélo (OH5) (Kermur)	Justification
<p>Illustration(s)</p>	 <p>Source : FishPass</p>  <p>Source : Volet B - DLE</p>	

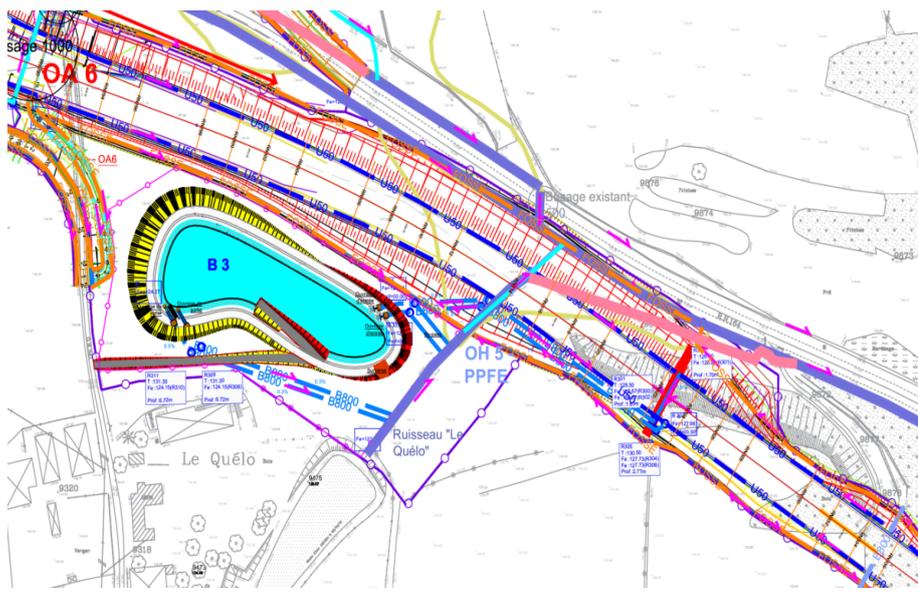
10DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU QUELO (KERMUR) (DÉRIVATION)

Débits	Tronçon du ruisseau du Quelo (Kermur) (dérivation)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	<p>Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre".</p> <p>La largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 1,8 m pour une largeur mouillée d'environ 0,6 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau s'étend depuis un plan d'eau à l'amont, et rejoint le Favanic après 275 m linéaire. A noter la présence d'une buse permettant le franchissement de la parcelle agricole sur la partie amont du linéaire (50 m en aval du plan d'eau).</p>
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	<p>Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement des faciès d'écoulement courants de types radier et plat courant. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux associés à des graviers.</p> <p>La ripisylve est assez clairsemée sur la partie amont du linéaire prospecté, ponctuée de manière discontinue d'une strate arbustive tandis qu'à l'aval, le Quélo termine son cours d'eau dans une zone boisée.</p>
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie du réméandrage du Quélo > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Dérivation 2,5	Dérivation de 175 m de long.
Impact cumulé	175 x 0,0003 = 0,0525	L = 175 m de dérivation du cours d'eau. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	175	L = 175 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Quélo (Kermur) (dérivation)	Justification
<p>Illustration(s)</p>	 <p>Source : FishPass</p>  <p>Source : Volet B - DLE</p>	

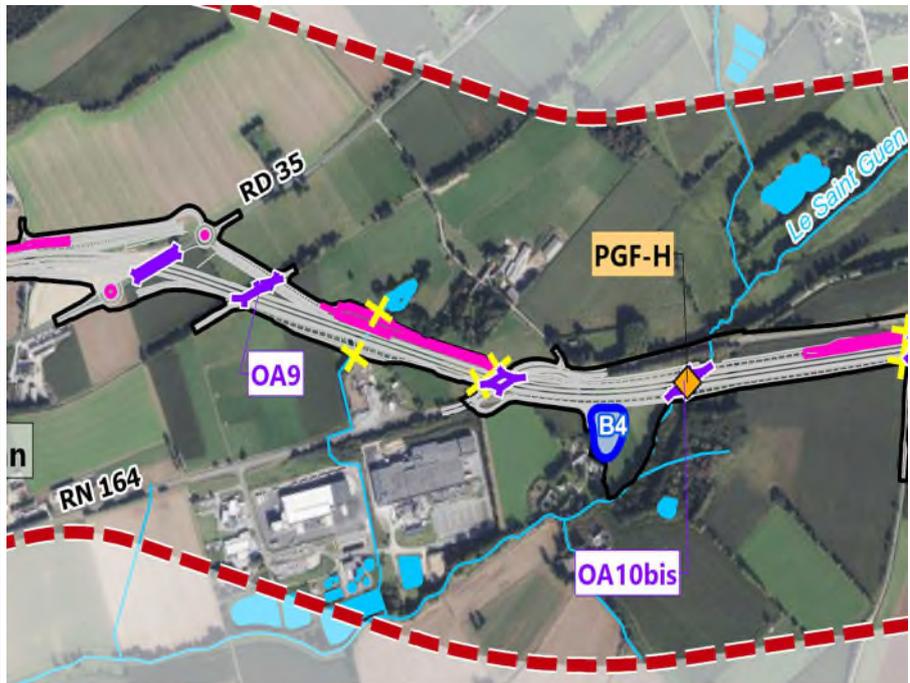
11 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU QUELO (DÉPLACEMENT BUSAGE)

Débits	Tronçon du ruisseau du Quelo (Déplacement Busage)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	<p>Le cours d'eau est un affluent du Poulancré sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancré, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancré".</p> <p>La largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 1,8 m pour une largeur mouillée d'environ 0,6 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau s'étend depuis un plan d'eau à l'amont, et rejoint le Favanic après 275 m linéaire. A noter la présence d'une buse permettant le franchissement de la parcelle agricole sur la partie amont du linéaire (50 m en aval du plan d'eau).</p>
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	<p>Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement des faciès d'écoulement courants de types radier et plat courant. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux associés à des graviers.</p> <p>La ripisylve est assez clairsemée sur la partie amont du linéaire prospecté, ponctuée de manière discontinue d'une strate arbustive tandis qu'à l'aval, le Quélo termine son cours d'eau dans une zone boisée.</p>
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie du busage > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage partiel* 0,3	Déplacement et modification d'un busage sur le Quélo de 3,5m à 5m.
Impact cumulé	5 x 0,0003 = 0,0015	L = 18 m pas de rescindement 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	5	L = 5 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Quélo (Déplacement Busage)	Justification
<p>Illustration(s)</p>	<p>Quélo</p>  <p>Source : FishPass</p>  <p>Source : Volet B - DLE</p>	

12DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU BOTRAIN (OH8) AFFLUENT DU SAINT-GUEN

Débits	Tronçon du ruisseau du Botrain (OH8) affluent du Saint-Guen	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Tertiaire 0,1	Le cours d'eau est un affluent du Poulancre. Le Botrain (Guerlédan). La largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 2,8 m pour une largeur mouillée d'environ 0,9 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau est rectiligne et s'écoule en contexte prairial. Sa partie amont est busée sur un linéaire d'environ 70 m. Une ripisylve arborée continue est présente sur la deuxième partie du linéaire aval.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Au niveau morphodynamique, le cours d'eau présente principalement un faciès d'écoulement de type plat courant. Le substrat est majoritairement limoneux.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH8 > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	75 x 0,0003 = 0,0225	L = 75 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	75	L = 75 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Botrain (OH8) affluent du Saint-Guen	Justification
<p>Illustration(s)</p>	 <p>Source : FishPass</p>	 <p>Source : Volet B - DLE</p>

13 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU SAINT-GUEN (OH10)

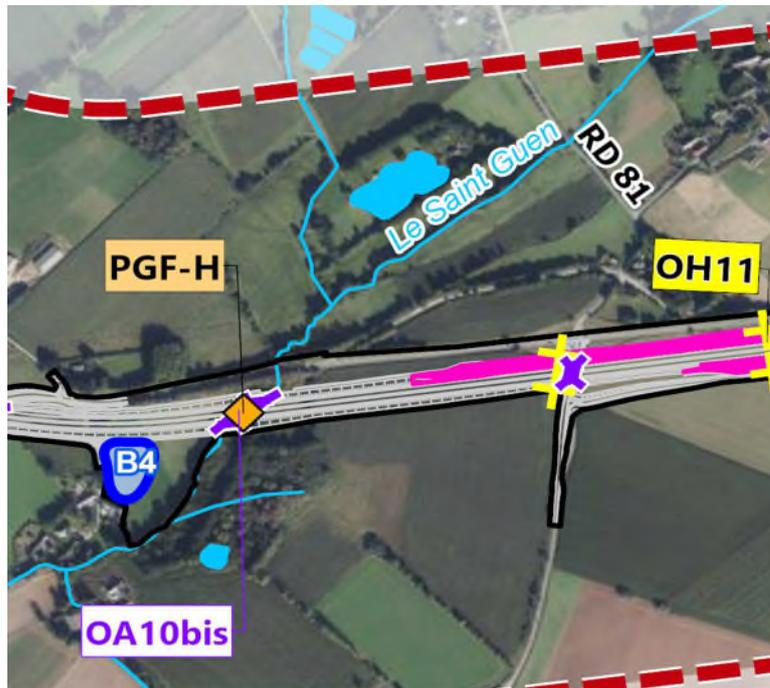
Débits	Tronçon du ruisseau du Saint-Guen (OH10)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	<p>Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur dont le linéaire est favorable à la reproduction des Truites, des Lamproie de Planer ainsi que des Chabots.</p> <p>. La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 3,5 m pour une largeur mouillée d'environ 2,55 m avec une profondeur d'environ 20 cm.</p> <p>L'environnement de part et d'autre du cours d'eau correspond à des prairies et cultures et pour la partie aval en rive gauche à une zone boisée</p>
État actuel	Moyennelent fonctionnel 0,8 (type de cours d'eau) x 0,4 = 0,48	<p>Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement des faciès d'écoulement courants de type radier (57%), plat courant (33%) associés à des profonds (9%) et plats lents (1%). Le substrat est minéral, principalement constitué de graviers grossiers et cailloux grossiers (30% chacun) associés à des cailloux fins (19%), des pierres fines (16%) et du sable (6%). De nombreux embâcles ont été recensés sur le linéaire prospecté diversifiant les écoulements du cours d'eau. De façon générale, le linéaire prospecté présente une forte diversité de faciès d'écoulement et de granulométrie, au sein d'un cours d'eau sinueux.</p> <p>Le cours d'eau est ainsi plutôt ombragé, avec la présence d'une ripisylve plutôt dense en rive droite sur l'essentiel de la partie amont du tronçon. Le linéaire amont en rive gauche présente une strate majoritairement herbacée (prairie) de même que le linéaire aval en rive droite. Celui-ci présente une végétation qui évoque une zone humide relativement marquée, avec de nombreux touradons.</p>
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH10 > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	42 x 0,0003 = 0,0126	L = 42 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté

Débits	Tronçon du ruisseau du Saint-Guen (OH10)	Justification
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	42	L = 42 m

Illustration(s)



Source : FishPass



Source : Volet B - DLE

14 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU SAINT-GUEN (OH10)

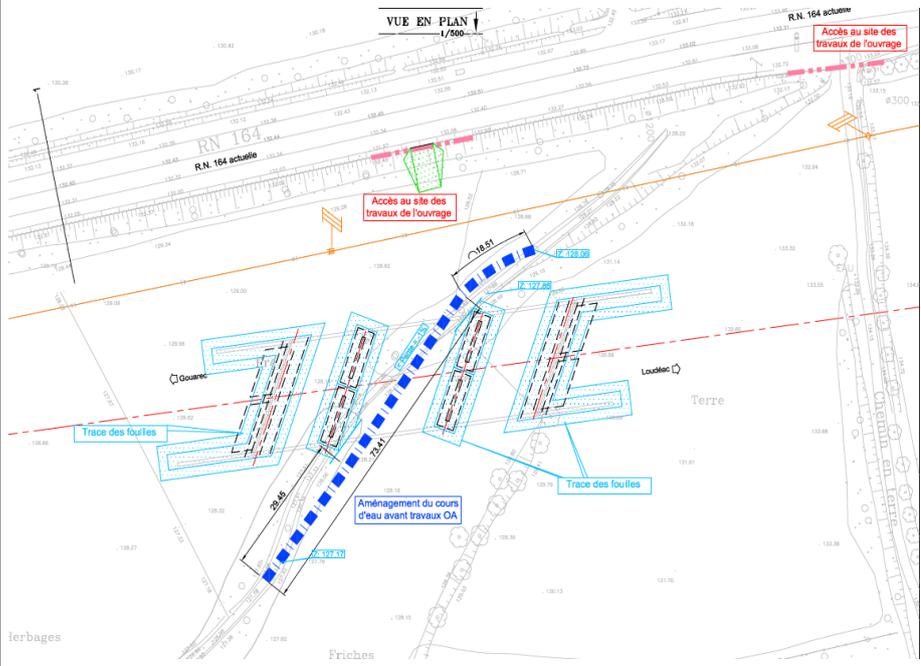
Débits	Tronçon du ruisseau du Saint-Guen (OH10)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	<p>Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur dont le linéaire est favorable à la reproduction des Truites, des Lamproie de Planer ainsi que des Chabots.</p> <p>. La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 3,5 m pour une largeur mouillée d'environ 2,55 m avec une profondeur d'environ 20 cm. L'environnement de part et d'autre du cours d'eau correspond à des prairies et cultures et pour la partie aval en rive gauche à une zone boisée</p>
État actuel	Moyennement fonctionnel 0,8 (type de cours d'eau) x 0,4 = 0,48	<p>Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement des faciès d'écoulement courants de type radier (57%), plat courant (33%) associés à des profonds (9%) et plats lents (1%). Le substrat est minéral, principalement constitué de graviers grossiers et cailloux grossiers (30% chacun) associés à des cailloux fins (19%), des pierres fines (16%) et du sable (6%). De nombreux embâcles ont été recensés sur le linéaire prospecté diversifiant les écoulements du cours d'eau. De façon générale, le linéaire prospecté présente une forte diversité de faciès d'écoulement et de granulométrie, au sein d'un cours d'eau sinueux.</p> <p>Le cours d'eau est ainsi plutôt ombragé, avec la présence d'une ripisylve plutôt dense en rive droite sur l'essentiel de la partie amont du tronçon. Le linéaire amont en rive gauche présente une strate majoritairement herbacée (prairie) de même que le linéaire aval en rive droite. Celui-ci présente une végétation qui évoque une zone humide relativement marquée, avec de nombreux touradons.</p>
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie du rescindement > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Rescindement, 1,5	Rescindement de 127 m de long.

Débits	Tronçon du ruisseau du Saint-Guen (OH10)	Justification
Impact cumulé	$127 \times 0,0003 = 0,0381$	L = 127 m de rescindement, du cours d'eau. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	127	L = 127 m

Illustration(s)



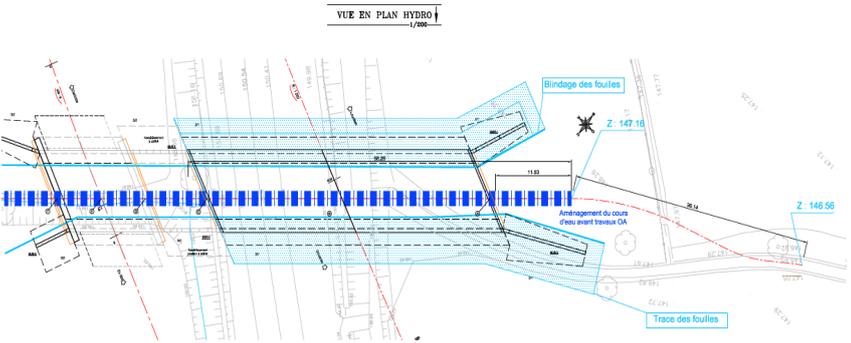
Source : FishPass



Source : Volet B - DLE

15 DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU LOTAVY (OH12+O12BIS)

Débats	Tronçon du ruisseau du Lotavy (OH12+O12bis)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du Poulancre. La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 3,6 m pour une largeur mouillée d'environ 1,9 m avec une profondeur d'environ 15 cm. A l'aval de la RN164, la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 3,1 m pour une largeur mouillée d'environ 2,9 m avec une profondeur d'environ 35 cm.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	L'environnement de part et d'autre du cours d'eau correspond à des prairies et cultures. Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement des faciès d'écoulement courants de type radier (48%), plat courant (46%) associés à des fonds (6%). Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux grossiers (32%) associés à des cailloux fins (30%), des pierres fines (25%), des graviers grossiers (6%) (à noter que 7% du linéaire du Lotavy est busé). Une ripisylve arbustive était présente sur l'amont, essentiellement composée de ronciers de forte épaisseur, tandis que sur l'aval, des arbres jouxtaient le cours d'eau de manière discontinue.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de l'OH12 + OH12bis > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage complet* 2,2	OH de plus de 30 m de long.
Impact cumulé	47,5 x 0,0003 = 0,0142	L = 47,5 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	47,5	L = 47,5 m

Débits	Tronçon du ruisseau du Lotavy (OH12+O12bis)	Justification
<p>Illustration(s)</p>	<p>Lotavy</p> <p>Légende</p> <p>FACIES</p> <ul style="list-style-type: none"> — sursédan — profond — mobile — plat/courant — plat/oblique — ravier — rapide <p>SUBSTRAT</p> <ul style="list-style-type: none"> — sursédan — limon — sable — Galets grossiers — Carreaux fins — Carreaux grossiers — Pierres fines — Pierres grossières <p>Strate dominante</p> <ul style="list-style-type: none"> — Hérisserie — Hérisserie — Arbustes <p>— Emprise</p> <p>○ ouvrages de franchissement routier</p>	 <p>Source : FishPass</p>  <p>Source : Volet B - DLE</p>

16DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU LOTAVY (RESCINDEMENT)

Débits	Tronçon du ruisseau du Lotavy (rescindement)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du Poulancre. La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 3,6 m pour une largeur mouillée d'environ 1,9 m avec une profondeur d'environ 15 cm. A l'aval de la RN164, la largeur plein bord moyenne du cours d'eau était de 3,1 m pour une largeur mouillée d'environ 2,9 m avec une profondeur d'environ 35 cm.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	L'environnement de part et d'autre du cours d'eau correspond à des prairies et cultures. Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement des faciès d'écoulement courants de type radier (48%), plat courant (46%) associés à des fonds (6%). Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux grossiers (32%) associés à des cailloux fins (30%), des pierres fines (25%), des graviers grossiers (6%) (à noter que 7% du linéaire du Lotavy est busé). Une ripisylve arbustive était présente sur l'amont, essentiellement composée de ronciers de forte épaisseur, tandis que sur l'aval, des arbres jouxtaient le cours d'eau de manière discontinue.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie du rescindement > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Rescindement 1,5	Rescindement de 80 m de long.
Impact cumulé	80 x 0,0003 = 0,040	L = 80 m pas de rescindement. 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	80	L = 80 m

17DEBIT – TRONÇON DU RUISSEAU DU LOTAVY (PASSERELLE AGRICOLE 5M)

Débits	Tronçon du ruisseau du Lotavy (passerelle agricole 5m)	Justification
Types de cours d'eau	Permanent 0,8	Le cours d'eau présente un écoulement permanent.
Niveau d'enjeux du cours d'eau	Secondaire 0,4	Le cours d'eau est un affluent du Poulancre sur un secteur référencé comme N2000 (FR5300035) "Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas" et ZNIEFF2 (530015602) " Vallée de Poulancre". La largeur plein bord moyenne du cours d'eau est de 2 m pour une largeur mouillée d'environ 0,9 m avec une profondeur d'environ 10 cm. Le cours d'eau s'écoule dans une prairie.
État actuel	Perturbé fonctionnellement 0,8 (type de cours d'eau) x 0,1 = 0,8	Présence d'ouvrage actuel au niveau de la RN164. Au niveau morphodynamique, ce cours d'eau présente principalement un faciès d'écoulement courant de type radier. Le substrat est minéral, principalement constitué de cailloux fins associés à des pierres fines sur la partie amont du linéaire étudié. La ripisylve est assez clairsemée, ponctuée de manière discontinue d'une strate arbustive sur le tronçon amont du linéaire de cours d'eau étudié. La strate arbustive située entre l'ouvrage n°11 et la RN164 était essentiellement constituée de ronciers très recouvrants.
Durée de l'impact	Permanent (plus de 2 ans) 0,3	Durée de vie de la passerelle agricole > 2 ans
Activité à origine de l'impact	Busage partiel* 0,3	Passerelle agricole avec buse de 5 m.
Impact cumulé	5 x 0,0003 = 0,0015	L = 5 m 0,0003 multiplié par le linéaire de cours d'eau impacté
Linéaire de cours d'eau impacté (Lt)	5	L = 5 m
Illustration(s)	/	