

Tableau 1: Empiètements temporaires et permanents pour le projet de construction du pont à haubans pour relier l'île d'Orléans à la rive nord du fleuve Saint-Laurent

| Cotes BMIGM : -1,98 m PMSMM fleuve : 3,02 m PMSMM étang de la Côte : 2,65 m LHE fleuve : 4,58 m LHE étang de la Côte: 3,81 m Rive : 10 m 0-20 ans: 4,90 m 0-100 ans: 5,11 m | | Type de milieu | | | | | | | | | | | Bilan | | | | | |
|---|---|---|------------------------------|--|--------------------|---------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|----------------------------|--|
| | | Anthropique | Littoral | | | | | | Rive (LHE + 10m horizontal) | Plaine inondable | | Milieu humide terrestre | | | | | | |
| | | | Entre LHE et PMSMM | | Habitat du poisson | | | | | 20 ans (>4,58 m et ≤ 4,90 m) | 100 ans (>4,90 m et ≤ 5,11 m) | Marais | Marécage | | | | | |
| | | | Fleuve (>3,02 m et ≤ 4,58 m) | zone intertidale (>-1,98 m et ≤3,02 m) | | zone subtidale (≤-1,98 m) | | Habitat du poisson | | | | | | Littoral | Rive | Plaine inondable | Milieux humides terrestres | |
| Nouveau pont | Empiètement permanent (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Piles A2 à A7 et A10 à A18 | 0 | 0 | 1 116 | 1 335 | 0 | 487 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 938 | 2 938 | 0 | 0 | 0 | |
| | Culées C1 et C19 | 0 | 181 | 0 | 181 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 181 | 362 | 0 | 0 | 0 | |
| | Pylônes P8 et P9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 672 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 672 | 1 672 | 0 | 0 | 0 | |
| | Fondation en remblai du raccordement nord et de la piste multifonction (inclus les talus) | 9 796 | 1 472 | 5 492 | 7 989 | 0 | 0 | 1 521 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 481 | 14 953 | 1 521 | 0 | 0 | |
| | Aménagement permanent nord | 4 146 | 490 | 432 | 0 | 0 | 0 | 572 | 0 | 0 | 0 | 0 | 432 | 922 | 572 | 0 | 0 | |
| | Aménagement permanent sud | 0 | 2 779 | 51 | 0 | 0 | 0 | 851 | 327 | 227 | 0 | 0 | 51 | 2 830 | 851 | 554 | 0 | |
| | Stationnements (inclus un talus) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 0 | |
| | Fondation en remblai du raccordement sud et de la piste multifonction (inclus les talus) | 1 305 | 10 723 | 177 | 0 | 0 | 0 | 4 154 | 1 741 | 2 380 | 6 490 | 4 335 | 177 | 10 900 | 4 154 | 4 121 | 10 825 | |
| | Nouveau ponceau ruisseau Grande rivière | <i>Inclus dans la construction de la fondation en remblai du raccordement sud</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total des empiètements permanents (nouveau pont) | | 15 247 | 15 645 | 7 268 | 9 505 | 0 | 2 159 | 7 098 | 2 068 | 2 852 | 6 490 | 4 335 | 18 932 | 34 577 | 7 098 | 4 920 | 10 825 | |
| Nouveau pont | Empiètement temporaire (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Jetée temporaires nord | 0 | 0 | 13 971 | 4 825 | 0 | 1 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 910 | 19 910 | 0 | 0 | 0 | |
| | Jetée temporaires sud | 0 | 966 | 7 903 | 21 372 | 0 | 3 533 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 808 | 33 774 | 0 | 0 | 0 | |
| | Dragage nord | 0 | 0 | 318 | 0 | 0 | 7 074 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 392 | 7 392 | 0 | 0 | 0 | |
| | Aire de chantier | 1 739 | 5 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 577 | 740 | 685 | 0 | 0 | 0 | 5 157 | 3 577 | 1 425 | 0 | |
| | Palées provisoires | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | |
| Total des empiètements temporaires (nouveau pont) | | 1 739 | 6 123 | 22 192 | 26 197 | 7 | 11 728 | 3 577 | 740 | 685 | 0 | 0 | 60 124 | 66 247 | 3 577 | 1 425 | 0 | |
| Retrait de structure anthropique (m ²) | Excavation du nouvel étang | 0 | 2 300 | 9 832 | 0 | 0 | 0 | 6 468 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 832 | 12 132 | 6 468 | 0 | 0 | |
| Déconstruction du pont existant | Empiètement temporaire (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Jetée temporaire nord | 461 | 29 | 7 782 | 2 406 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 188 | 10 217 | 0 | 0 | 0 | |
| | Jetée temporaire sud | 0 | 0 | 6 834 | 13 906 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 740 | 20 740 | 0 | 0 | 0 | |
| | Dragage au nord | 0 | 0 | 9 317 | 0 | 0 | 6 378 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 695 | 15 695 | 0 | 0 | 0 | |
| | Dragage au sud | 0 | 0 | 2 286 | 0 | 0 | 1 103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 389 | 3 389 | 0 | 0 | 0 | |
| | Excavation autour des piles (sauf P18 et P19) | 0 | 0 | 3 709 | 2 587 | 0 | 875 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 171 | 7 171 | 0 | 0 | 0 | |
| | Aires de chantier – nord et sud | <i>Aucune superficie supplémentaire nécessaire</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total des empiètements temporaires (déconstruction pont existant) | | 461 | 29 | 29 928 | 18 899 | 0 | 8 356 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 183 | 57 212 | 0 | 0 | 0 | |
| Retrait de structure anthropique (m ²) | Fondations des piles 2 à 38 (sauf P18 et P19) | 0 | 0 | 2 083 | 728 | 0 | 661 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 472 | 3 472 | 0 | 0 | 0 | |
| | Déconstruction des jetées en remblais des culées 1 et 39 | 1 340 | 544 | 2 464 | 7 982 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 446 | 10 990 | 0 | 0 | 0 | |
| Total retrait structures anthropiques (déconstruction du pont existant) | | 1 340 | 544 | 4 547 | 8 710 | 0 | 661 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 918 | 14 462 | 0 | 0 | 0 | |
| Grands totaux | Retrait de structure anthropique (m ²) | 1 340 | 2 844 | 14 379 | 8 710 | 0 | 661 | 6 468 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 750 | 26 594 | 6 468 | 0 | 0 | |
| | Empiètements permanents (m ²) | 15 247 | 15 645 | 7 268 | 9 505 | 0 | 2 159 | 7 098 | 2 068 | 2 852 | 6 490 | 4 335 | 18 932 | 34 577 | 7 098 | 4 920 | 10 825 | |
| | Empiètements temporaires (m ²) | 2 200 | 6 152 | 52 120 | 45 096 | 7 | 20 084 | 3 577 | 740 | 685 | 0 | 0 | 117 307 | 123 459 | 3 577 | 1 425 | 0 | |

Notes:

Littoral : toutes les superficies sous la LHE (cote d'inondation de récurrence 2 ans). Les milieux humides qui s'y trouvent sont considérés comme faisant partie du littoral.

Rive : bande de terre telle que définie dans le RAMHHS et la PPRLPI. Les milieux humides qui se trouvent dans la rive sont considérés comme faisant partie de la rive.

Plaines inondables : telle que définie par la PPRLPI. Une référence à une plaine inondable exclut le littoral et la rive ainsi que tout milieu humide qui y est présent.

Milieu humide terrestre: marais, marécage, étang, tourbière tels que définis dans le RAMHHS, et situé hors littoral et hors rive.

LHE : ligne des hautes eaux

PMSMM: Niveau de la pleine mer supérieure, marée moyenne

RAMHHS: Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles

PPRLPI: Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables

LQE: Loi sur la qualité de l'environnement

LP: Loi sur les pêches