



LOCALISATION ET CARACTÉRISTIQUES DES
STATIONS BIOLOGIQUES ÉCHANTILLONNÉES
ET ABONDANCE RELATIVE DES ESPÈCES
RAPPORT DE INRS-GÉORESSOURCES

SITE DE MARIA

Tableau 1A : Prélèvements biologiques sur l'estran le long des transects (étage intertidal)

| Stations | Est | Nord | Bas de plage | Échantillon | Tri | Identification | Plongée |
|---|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-----|----------------|---------|
| Profil 1 | 413789.094 | 5333043.794 | Galets | non | | | oui |
| Profil 2 | 413791.596 | 5333070.240 | Galets | non | | | non |
| Profil 3 | 413796.951 | 5333083.17 | Galets et roches | non | | | non |
| Profil 4 | 413841.325 | 5333237.665 | Galets | non | | | non |
| Profil 5 | 413984.341 | 5333582.418 | Galets | non | | | non |
| Profil 6 | 414017.243 | 533639.010 | Galets | non | | | non |
| Profil 7 | 414183.790 | 5333959.369 | Galets, graviers et sable | oui | oui | oui | oui |
| Profil 8 | 414227.264 | 5334033.428 | Galets | non | | | non |
| Profil 9 | 414376.092 | 5334305.703 | Graviers et sable | oui | oui | oui | non |
| Profil 10 | 4143980.144 | 5334382.399 | Graviers | non | | | non |
| Profil 11 | 414670.876 | 5334831.879 | Galets, graviers et sable | non | | | non |
| Profil 12 | 414642.194 | 5334812.497 | Sable, graviers et galets | oui | oui | | oui |
| Profil 13 | 414933.431 | 5335287.150 | Sable et galets | non | | | non |
| Profil 14 | 415300.901 | 5335883.893 | Galets et sable | non | | | non |
| Profil 15 | 415325.301 | 5335191.146 | Graviers galets et sable | oui | oui | oui | oui |
| Profil 16 | 416020.979 | 5336767.317 | Galets et sable | non | | | non |
| Profil 17 | 416214.684 | 5336988.330 | Sable et graviers | non | | | non |
| Profil 18 | 416449.246 | 5337231.963 | Sable et galets | non | | | oui |
| Profil 22 | 416578.669 | 5337348.306 | Galets et graviers | non | | | non |
| Profil 23 | 417425.065 | 5338060.766 | Sable et roches | oui | oui | non | oui |
| Profil 20 | 417939.730 | 5338609.804 | Galets | non | | | non |
| Profil 21 | 418206.758 | 5338893.049 | Galets | non | | | non |
| Profil 19 | 418665.826 | 5339509.148 | Vase | oui | oui | oui | non |
| Profil 19.1 (50 m à gauche du profil 19) | | | Vase | oui | oui | oui | non |
| Profil 19.2 (100 m à gauche du profil 19) | | | Vase et gravier | oui | oui | oui | non |

Légende : **ND** : non-déterminé - **sp** : abondance totale des espèces - **% sp** : abondance relative des espèces - **Ab** : abondance total des organismes - **% Ab** : abondance relatives des organismes

Tableau 1B : Prélèvements biologiques sur l'avant-plage sous forme de bennes (étage infralittoral)

| Nom du point | Est | Nord | Benne | Échantillons | Tri | Identification |
|---------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Mariabio*4 | 5333734.593 | 414225.331 | Vase et gravier | oui | oui | oui |
| Marib*9 | 5334672.963 | 414827.713 | Vase et gravier | oui | oui | oui |
| Mariab*14 | 5335454.591 | 415308.876 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Mariab*19 | 5336144.415 | 415833.030 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Mariab*22 | 5336583.604 | 416175.908 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Maria13*8 | 5333130.417 | 414940.097 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Maria11*8 | 5335196.697 | 416347.642 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Maria9*1 | 5337712.910 | 418613.280 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Maria8*6 | 5337901.911 | 418795.516 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Maria8*4 | 5338028.740 | 418958.316 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Maria8*2 | 5338317.021 | 419469.187 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |
| Maria8 | 5338507.711 | 419734.000 | Vase et gravier | oui | oui | Oui |

Tableau 2A : Abondance relative des espèces sur l'estran le long des transects (étage littoral)

| Stations | Espèces | 7 | 9 | 15 | 19 | 19.1 | 19.2 | 23 |
|--------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Polychètes | Nereis diversicolor | 100 | 76.5 | 50 | 81.4 | 87.5 | 96.5 | 0 |
| | Capitella capitata | 0 | 23.5 | 0 | 3.7 | 0 | 1.7 | 0 |
| Bivalves | Mytilus edulis | 0 | 0 | 25 | 0 | 12.5 | 0 | 0 |
| | Macoma calcarea | 0 | 0 | 0 | 3.7 | 0 | 1.1 | 0 |
| | Mya arenaria | 0 | 0 | 0 | 11.1 | 0 | 0 | 0 |
| Crustacés | Gammarus oceanicus | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0.5 | 100 |
| Total | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Tableau 2B : Abondance relative des espèces sur l'avant-plage (étage infralittoral)

| Stations | Espèces | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------|-----------------------|------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Polychètes | Aglaophamus neotenus | 10,2 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 2,2 | 0,4 | 1,1 | 0 | 6,0 | 0,8 | 1,4 |
| | Ampharete acutrifons | 0,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Amphicteis gunneri | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Amphitrite sp | 0,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capitella capitata | 1,9 | 0 | 0,5 | 0,6 | 3,4 | 6,5 | 0 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 1,6 | 2,0 |
| | Chone sp. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cirratulidae sp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pectinaria granulata | 0,6 | 0,5 | 0 | 4,7 | 1,1 | 3,3 | 0 | 0,6 | 1,0 | 0,6 | 0 | 0 |
| | Enipo sp | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Eteone flava | 0 | 0,5 | 0 | 0,6 | 0 | 0 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Eteone lactea | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Eteone longa | 0,6 | 2,3 | 1,6 | 4,7 | 3,4 | 1,1 | 1,2 | 10,1 | 12,9 | 2,4 | 2,4 | 1,4 |
| | Glycera capitata | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Harmathoe imbricata | 0 | 1,9 | 0 | 5,3 | 6,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0,7 |
| | Harmathoe extenuata | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hartmania moorei | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,2 | 0,4 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0 |
| | Lumbrineris impatiens | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nephtys discors | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nephtys incisa | 1,3 | 0 | 1,6 | 0 | 0 | 1,1 | 0 | 0 | 0,5 | 1,2 | 0,8 | 0 |
| | Nereis diversicolor | 1,3 | 2,3 | 0 | 0 | 36,8 | 0 | 0 | 6,7 | 5,2 | 0 | 0 | 0 |
| Nereis virens | 0 | 0 | 1,0 | 9,4 | 0 | 3,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0,7 | |
| Ninoe nigripes | 2,5 | 0 | 0 | 10,5 | 1,7 | 2,2 | 2,0 | 9,0 | 11,3 | 4,8 | 4,8 | 0 | |
| Pherusa plumosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 | 0 | 0 | 0 | |

Légende : **ND** : non-déterminé - **sp** : abondance totale des espèces - **% sp** : abondance relative des espèces - **Ab** : abondance total des organismes - **% Ab** : abondance relatives des organismes

SITE DE SAINT SIMÉON – BONAVENTURE

Tableau 3A : Prélèvements biologiques sur l'estran le long des transects (étage intertidal)

| Stations | Est | Nord | Bas de plage | Échantillons | Tri | Identification | Plongée |
|--|------------|-------------|--|--------------|-----|----------------|---------|
| St Siméon | | | | | | | |
| Hydro1-7 | | | Galets et roches | | | | |
| Hydro1-2 | | | Galets et roches | | | | |
| Hydro2-1 | | | Galets et roches | | | | |
| Hydro 2-13 (belvédère 2) | | | Galets et roches, zone de sable | oui | oui | oui | |
| Hydro 2-17 (belvédère 3) | | | Galets | | | | |
| Hydro 2-25 | | | Roches sur sable | | | | |
| Profil 33 | 225656.122 | 5326123.936 | Galet, bande sableuse découverte à marée basse | oui | oui | | |
| Profil 34 | 225806.556 | 5326109.762 | Galet, bande sableuse découverte à marée basse | | | | |
| Embouchure (300 m W profil 35) | | | Chenal de rivière sable, gravier et vase | oui | oui | oui | |
| Profil 35 | 226965.341 | 5325620.722 | Galets sur vase | oui | oui | oui | |
| Plage municipale (100 m E profil) | | | Galets sur vase | oui | oui | oui | |
| Vieux quai (400 m E profil 35) | | | Galets | | | | |
| Marais 1 | | | Vase | oui | oui | oui | oui |
| Marais 1b | | | Vase | oui | oui | oui | oui |
| Marais 2 | | | Vase | oui | oui | oui | oui |
| Marais 2b | | | Vase | oui | oui | oui | oui |
| Marais 3 | | | Vase sableuse | oui | oui | oui | oui |
| Marais3b | | | Vase sableuse | oui | oui | oui | oui |
| profil 39 | 228218.597 | 5325659.082 | Galets | | | | |
| Profil 41 Pancarte Ville de Bonaventure | 228379.547 | 5325506.352 | Galets et roches | oui | oui | oui | |
| Fin enrochement Bonaventure | | | Galets | | | | |
| Hydro 1-1 | | | Gravier et galets | | | | |
| Profil 44 | 229057.116 | 5324892.273 | Vase | oui | oui | oui | |
| Hydro 1-9 | | | Galets et graviers | | | | |
| Hydro 2-5 | | | Galets, graviers et roches | | | | |

Légende : **ND** : non-déterminé - **sp** : abondance totale des espèces - **% sp** : abondance relative des espèces - **Ab** : abondance total des organismes - **% Ab** : abondance relatives des organismes

| Stations | Est | Nord | Bas de plage | Échantillons | Tri | Identification | Plongée |
|--------------------------------------|------------|-------------|--|--------------|-----|----------------|---------|
| Hydro 2-10 | | | Galets et roches | | | | |
| Hydro 3-3 | | | Graviers, galets et roches | | | | |
| Hydro 3-8 (poissonerie) | | | Galets et roches | | | | |
| Entre embouchure et panneau Via Rail | | | Galets et roches | | | | |
| Hydro 4-4 (musée acadien du Québec) | | | Galets et roches | | | | |
| Hydro 4-8 | | | Galets | | | | |
| Hydro 5-10 (Irving) | | | Graviers et galets | | | | |
| Motel LaVague Bleue | | | Galets | | | | |
| Profil 49 | 230974.896 | 5323196.396 | Galets et bande de sable à marée basse | oui | oui | oui | oui |
| Profil 50 | | | Galets et bande de sable à marée basse | | | | oui |
| Profil 51 | | | Sable et galets | | | | oui |

Tableau 3B : Prélèvements biologiques sur l'avant-plage sous forme de bennes (étage infralittoral)

| Stations | Est | Nord | Benne | Échantillons | Tri | Identification |
|-------------|---------------|--------------|------------------------------------|--------------|-----|----------------|
| STSIMBIO 01 | 5322 548, 496 | 230 892, 223 | Galets | | | |
| STSIMBIO 02 | 5332 540, 573 | 229 580, 999 | Galets sur sable et zoostères | | | |
| STSIMBIO 03 | 5324 199, 897 | 228 529, 995 | Roches | | | |
| STSIMBIO 04 | 5324 945, 915 | 227 392, 703 | oui (gravier) | oui | oui | oui |
| STSIMBIO 05 | 5325 248, 748 | 226 693, 475 | Galets | | | |
| STSIMBIO 06 | 5325 826, 447 | 225 432, 074 | Laminaires | | | |
| STSIMBIO 07 | 5326 146, 222 | 224 015, 336 | Laminaires | | | |
| STSIMBIO 08 | 5325 910, 752 | 223 747, 776 | Sable | oui | oui | |
| STSIMBIO 09 | 5324 808, 903 | 225 470, 303 | Laminaires, roches et algue rouges | | | |
| STSIMBIO 10 | 5325 670, 317 | 225 965, 165 | Roches et fucus | | | |
| STSIMBIO 11 | 5325 213, 809 | 225 932, 756 | Roches | | | |
| STSIMBIO 12 | 5325 326, 495 | 227 115, 824 | oui | oui | oui | oui |
| STSIMBIO 13 | 5325 169, 730 | 227 065, 016 | Galets | | | |
| STSIMBIO 14 | 5324 672, 144 | 227 431, 428 | Roches | | | |

| Stations | Est | Nord | Benne | Échantillons | Tri | Identification |
|-------------|---------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----|----------------|
| STSIMBIO 15 | 5324 396, 773 | 228 760, 796 | Roches avec littorines | | | |
| STSIMBIO 16 | 5324 019, 039 | 228 463, 292 | Roches | | | |
| STSIMBIO 17 | 5323 684, 280 | 228 378, 765 | Laminaires et roches | | | |
| STSIMBIO 18 | 5324 685, 209 | 229 013, 487 | Herbier de zoostère et littorines | | | |
| STSIMBIO 19 | 5322 666, 026 | 230 351, 237 | Roches et galets | | | |
| STSIMBIO 20 | 5322 918, 770 | 230 905, 373 | Zoostères | | | |
| STSIMBIO 21 | | | Sable | oui | oui | oui |
| STSIMBIO 22 | | | Sable | oui | oui | oui |
| STSIMBIO 23 | | | Sable | oui | oui | oui |
| STSIMBIO 24 | | | Sable | oui | oui | oui |
| STSIMBIO 25 | | | Sable | oui | oui | oui |

Légende : **ND** : non-déterminé - **sp** : abondance totale des espèces - **% sp** : abondance relative des espèces -
Ab : abondance total des organismes - **% Ab** : abondance relatives des organismes

Tableau 4B : Abondance relative des espèces sur l'avant-plage (étage infralittoral)

| Stations | Espèces | 4 | 8 | 12 | 16 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|-----------------------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Polychètes | Aglaophamus cf neotenus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capitella capitata | 0 | 1,0 | 0 | 16,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Eteone flava | 0 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Eteone longa | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0 | 0 | 2,0 | 0 | 0 | 0 |
| | Eteone trilineata | 0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Euchone rubrocincta | 0 | 5,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Eulalia viridis | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Harmathoe imbricata | 6,6 | 3,1 | 0 | 20,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nainerais quadriscupida | 0 | 0 | 0 | 4,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nephtys bucera | 0 | 0 | 1,4 | 0 | 0 | 3,9 | 2,8 | 0 | 0 |
| | Nephtys discors | 1,9 | 0 | 0 | 4,1 | 7,5 | 5,9 | 1,4 | 7,7 | 8,6 |
| | Ninoe nigripes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Orbinia swani | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,7 | 0 | 0 |
| | Paraonis sp | 0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pectinaria hyperborealis | 10,4 | 17,5 | 0 | 12,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pherusa plumosa | 0,9 | 1,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pholoe minuta | 1,9 | 7,5 | 0 | 4,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Phyllodoce arenae | 0 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Polydora cf antennata | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Prionospio steenstrupi | 32,1 | 19,2 | 0 | 4,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Scololepis squamatus. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,8 | 0 | 0 | 0 | |
| Scoloplos armiger | 8,5 | 11,0 | 2,9 | 12,2 | 0 | 0 | 0,7 | 0 | 6,9 | |
| Spio sp. | 6,6 | 4,1 | 0,7 | 4,1 | 0 | 0 | 0,7 | 0 | 0 | |
| Spiophanes bombyx | 0 | 0 | 30,4 | 0 | 0 | 2,0 | 7,8 | 33,3 | 19,0 | |
| Terebellidae sp | 0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Tharyx acutus | 0 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | |
| Chiton | Chiton | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Gastéropodes | Nassarius trivittatus | 0 | 1,4 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,2 |
| | Lora bicarinata | 0 | 1,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Turbonilla interrupta | 0 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Légende : **ND** : non-déterminé - **sp** : abondance totale des espèces - **% sp** : abondance relative des espèces - **Ab** : abondance total des organismes - **% Ab** : abondance relatives des organismes

