

Projet Onimiki - Résumé des inventaires du milieu biophysique réalisés par CIMA+ entre 2022 et 2024

| Type d'inventaire | Campagne | Date                                              | Secteur d'inventaire                    | Type de relevé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objectifs de l'inventaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Références <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu physique   |          |                                                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Milieu hydrique   | 2022     | 24 au 27 octobre 2022                             | Laniel (rivière Kipawa)                 | Relevé de drone de la rivière à des débits de 10m3/s et 15 m3/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obtention d'orthomosaïques de la rivière.<br><br>Permettre la caractérisation de la rivière par photo-interprétation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | 2022     | 11 au 15 juillet 2022 et 15 au 26 mai 2023        | Laniel et Onimiki Sud (ruisseau Gordon) | Recherche active des cours d'eau dans la zone d'inventaire, planifiée en fonction des bases de données disponibles.<br><br>Caractérisation biophysique des cours d'eau par segment homogène.<br><br>Délimitation de la limite du littoral par la méthode biophysique du MELCCFP (2022).                                                                      | Caractérisation des cours d'eau :<br>segmentation des cours d'eau en fonction en fonction des faciès d'écoulement et de la granulométrie.<br><br>Délimitation de la limite du littoral des cours d'eau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aide-mémoire fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques (MELCC, 2022a)                                                                                                                                                             |
|                   | 2024     | 14 au 21 août 2024<br><br>10 au 16 septembre 2024 | Onimiki Nord                            | Recherche active des cours d'eau dans la zone d'inventaire, planifiée en fonction des bases de données disponibles.<br><br>Caractérisation biophysique des cours d'eau par segment homogène et dans certains cas de figure avec l'aide de sections transversales.<br><br>Délimitation de la limite du littoral par la méthode biophysique du MELCCFP (2022). | Caractérisation des cours d'eau :<br>segmentation des cours d'eau en fonction en fonction des faciès d'écoulement et de la granulométrie.<br><br>Délimitation de la limite du littoral et du débit plein bord des cours d'eau.<br><br>Dans ce secteur, les informations amassées dans le cadre de cet inventaire vont permettre d'avoir les informations nécessaires pour la conception des ponceaux ou des ponts pour le chemin qui permettra l'accès aux installation (digues, barrage, prise d'eau et canaux à excaver). | Aide-mémoire méthodes de délimitation des rives (MELCC, 2022b)<br><br>Aide-mémoire méthodes de détermination de la limite du littoral (MELCC, 2022c)<br><br>Note explicative sur la limite du littoral : La méthode botanique experte (MELCC, 2022d) |
|                   | 2024     | 21 au 25 octobre 2024                             | Laniel (Rivière Kipawa)                 | Relevé de drone dans 4 secteurs (2 rapides, fluvial, Grande chute) à des débits de 15 m <sup>3</sup> /s, 25 m <sup>3</sup> /s et 50 m <sup>3</sup> /s                                                                                                                                                                                                        | Obtention d'orthomosaïques, de vidéos et de photos dans les 4 secteurs ciblés.<br><br>Offrir un support visuel lors des présentations du projet à différents débits.<br><br>Permettre la caractérisation de la rivière par photo-interprétation.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Type d'inventaire                                                                 | Campagne | Date                                                                                                                                                                                                                                                  | Secteur d'inventaire                                                                                                   | Type de relevé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objectifs de l'inventaire                                                                                                                                                                                                                                                                  | Références <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu hydrique                                                                   | 2025     | Juin (date à confirmer)                                                                                                                                                                                                                               | Onimiki Nord (2 cours d'eau du bief aval du lac Thiriot : cours d'eau sans nom et ruisseau Lost)                       | Relevé de drone et caractérisation des cours d'eau par segment homogène                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Caractériser 2 cours d'eau dont leurs débits seront impactés par la mise en place de la centrale Onimiki Nord. Ces cours d'eau traversent le Parc national d'Opémican. Il faut donc s'assurer qu'avec le débit écologique, de maintenir la biodiversité des milieux naturels dans le Parc. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Qualité de l'eau                                                                  | 2022     | 13 au 22 octobre : physicochimie <i>in situ</i>                                                                                                                                                                                                       | Secteur Laniel et Onimiki Sud (Lac Kipawa, Lac du Moulin, Lac Tee, Lac Jadot, Lac aux Brochets, rivière des Outaouais) | 10 stations : physicochimie <i>in situ</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, Cahier 1 : Généralités (MELCCFP, 2023)<br><br>Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, Cahier 2 : Échantillonnage des rejets liquides (MELCCFP, 2009)<br><br>Suivi de la qualité des rivières et petits cours d'eau (Hébert et Légaré, 2000)<br><br>Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux de surface - DR-09-10 (CEAEQ, 2012) |
|                                                                                   | 2024     | 16 au 18 juin : physicochimie <i>in situ</i><br><br>14 au 20 août : physicochimie <i>in situ</i> et analyses physicochimiques<br><br>10 au 15 septembre : physicochimie <i>in situ</i> et analyses physicochimique (MES uniquement) et bioindicateurs | Onimiki Nord et Onimiki Sud (Lac aux Brochets)                                                                         | 12 stations (lacs et cours d'eau)<br><br>(10 stations - Onimiki Nord et 2 stations - Onimiki Sud)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Évaluer les paramètres physicochimiques, chimiques et biologiques.<br><br>Documenter l'état actuel des plans d'eau et des cours d'eau pouvant être influencés par les travaux projetés.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Qualité des sédiments                                                             | 2024     | 10 au 15 septembre : analyses physicochimiques                                                                                                                                                                                                        | Onimiki Nord et Onimiki Sud                                                                                            | 14 stations<br><br>(10 stations - Onimiki Nord et 4 station - Onimiki Sud)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Déterminer le niveau de contamination des sédiments en place advenant le cas de leur excavation dans le cadre des travaux (gestion des sols).<br><br>Évaluer l'impact sur la qualité de l'eau et sur la qualité de l'habitat du poisson si les sédiments sont perturbés par les travaux.   | Critères de qualité pour la prévention de la contamination de l'eau ou des organismes aquatiques (MELCCFP, 2024c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Milieu biologique                                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Identification, délimitation et caractérisation des milieux humides et terrestres | 2024     | 14 au 21 août 2024<br><br>10 au 16 septembre 2024                                                                                                                                                                                                     | Onimiki Nord et Onimiki Sud                                                                                            | La zone d'étude a été caractérisée en suivant la méthode proposée dans le guide Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional (Lachance et coll., 2021). Ainsi, 252 placettes de végétation ont été réparties dans les secteurs d'inventaire.<br><br>Des transects espacés de 50 m ont été utilisés afin de parcourir les endroits où la zone d'étude était plus large afin de marcher le site dans son intégralité. | Caractérisation des unités végétales homogènes terrestres et humides en place.<br><br>Relevé la présence ou l'absence d'EVSP et d'EVEE.                                                                                                                                                    | Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional (Lachance et coll., 2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Type d'inventaire                                                                 | Campagne    | Date                                              | Secteur d'inventaire                                                                                                                                | Type de relevé                                                                                                                                                                  | Objectifs de l'inventaire                                                                                                                | Références <sup>1</sup>                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification, délimitation et caractérisation des milieux humides et terrestres | 2025        |                                                   | Si nécessaire.<br><br>S'il y a de nouveaux secteurs pour des sites de dépôt pour les matériaux excavés ou de nouveaux chemins d'accès, par exemple. |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          | Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional (Lachance et coll., 2021) |
| Inventaires des espèces végétales à statut particulier (EVSP)                     | 2024        | 14 au 21 août 2024<br><br>10 au 16 septembre 2024 | Onimiki Nord et Onimiki Sud                                                                                                                         | A été réalisé en même temps que le relevé de caractérisation des milieux humides et terrestres.                                                                                 | Caractérisation des unités végétales homogènes terrestres et humides en place.<br><br>Relever la présence ou l'absence d'EVSP et d'EVEE. | Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec (MELCCFP, 2022)                 |
| Inventaires des espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE)                  |             |                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Ichtyofaune                                                                       |             |                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Ichtyofaune (pêches)                                                              | 2022 à 2023 | 11 au 21 octobre 2022 et 15 au 26 mai 2023        | Laniel et Onimiki Sud                                                                                                                               | 24 filets expérimentaux, 1 verveux, 4 filets trappes, pêche électrique dans le ruisseau Gordon et dans certains petits tributaires                                              | Déterminer la composition spécifique des communautés piscicoles.                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                   | 2024        | 14 et 22 août                                     | Onimiki Nord                                                                                                                                        | 11 filets expérimentaux, 17 bourolles et 3 verveux                                                                                                                              | Déterminer la composition spécifique des communautés piscicoles.                                                                         |                                                                                                   |
| Frayère à doré                                                                    | 2023        | 29 mai au 9 juin                                  | Laniel et Onimiki Sud                                                                                                                               | 8 stations de capture d'oeuf et de larve en eau courante (filet à planction et filet troubleau)                                                                                 | Valider l'utilisation de frayères potentielles à doré jaune en période de reproduction.                                                  |                                                                                                   |
|                                                                                   | 2024        | 14 et le 16 mai                                   | Onimiki Nord                                                                                                                                        | 33 stations de capture d'oeuf et de larve en milieu lacustre (filet troubleau)                                                                                                  | Valider l'utilisation de frayères potentielles à doré jaune en période de reproduction.                                                  |                                                                                                   |
| Habitat du poisson                                                                | 2022 à 2023 | 11 au 15 juillet 2022 et 15 au 26 mai 2023        | Laniel et Onimiki Sud                                                                                                                               | Évaluation de l'habitat du poisson dans les lacs avec 28 transects.<br><br>Caractérisation de l'habitat du poisson par segment homogène avec l'analyse des faciès d'écoulement. | Évaluer l'habitat du poisson dans les lacs et les cours d'eau possiblement concernés par le projet                                       |                                                                                                   |

| Type d'inventaire                            | Campagne | Date                                | Secteur d'inventaire  | Type de relevé                                                                                                                                                                  | Objectifs de l'inventaire                                                                          | Références <sup>1</sup>                                                                                           |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitat du poisson                           | 2024     | 14 au 21 août et 10 au 16 septembre | Onimiki Nord          | Évaluation de l'habitat du poisson dans les lacs avec 50 transects.<br><br>Caractérisation de l'habitat du poisson par segment homogène avec l'analyse des faciès d'écoulement. | Évaluer l'habitat du poisson dans les lacs et les cours d'eau possiblement concernés par le projet |                                                                                                                   |
| Herpétofaune                                 |          |                                     |                       |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                   |
| Anoures (grenouilles, rainettes et crapauds) | 2022     | 18 et 21 mai                        | Laniel et Onimiki Sud | 4 stations d'écoute<br><br>(2 stations - Laniel et 2 stations - Onimiki Sud)                                                                                                    | Utilisation du secteur en période de reproduction.                                                 | Protocole d'inventaire des anoures du Québec (MFFP, 2019)                                                         |
|                                              | 2024     | 18 mai, 18 juin et 20 juin          | Onimiki Nord          | 5 stations d'écoute                                                                                                                                                             | Utilisation du secteur en période de reproduction.                                                 |                                                                                                                   |
| Urodèles (salamandres, tritons et nectures)  | 2023     | 13 au 24 mai                        | Laniel et Onimiki Sud | 21 transects : fouille active dans certains petits tributaires.<br><br>Les transects ont été réalisés à 2 reprises.                                                             | Utilisation du secteur en période de reproduction.                                                 | Protocole standardisé d'inventaires de salamandres de ruisseaux au Québec (MELCCFP, 2024b)                        |
|                                              | 2024     | 13 au 18 mai                        | Onimiki Nord          | 6 transects : recherche active dans les 2 cours d'eau du bief aval du lac Thiriot.<br><br>Les transects ont été réalisés à 2 reprises.                                          | Utilisation du secteur en période de reproduction.                                                 |                                                                                                                   |
| Couleuvres                                   | 2023     | 19 mai au 23 juin                   | Onimiki Sud           | 5 stations (visitées à 8 reprises)                                                                                                                                              | Déterminer la présence de couleuvre dans les secteurs critiques.                                   | Protocole standardisé pour les inventaires de couleuvres et la recherche d'hibernacles au Québec (MELCCFP, 2024a) |
|                                              | 2024     | 31 mai au 5 juillet                 | Onimiki Nord          | 40 stations (visitées à 6 reprises)                                                                                                                                             | Déterminer la présence de couleuvre dans les secteurs critiques.                                   |                                                                                                                   |
| Tortues                                      | 2022     | 24 mai au 1er juin                  | Laniel et Onimiki Sud | 17 secteurs : relevé par drone<br><br>(8 secteurs - Laniel et 9 secteur - Onimiki Nord)                                                                                         | Déterminer la présence de tortues et repérer des sites potentiels de ponte.                        | Protocole standardisé d'inventaire de la tortue des bois au Québec (MELCCFP, 2023a)                               |
|                                              | 2022     | 4 au 8 juillet et 11 au 15 juillet  | Laniel et Onimiki Sud | Validation de 6 sites potentiels de ponte                                                                                                                                       | Valider l'utilisation des sites potentiels de ponte.                                               |                                                                                                                   |

| Type d'inventaire           | Campagne    | Date                                        | Secteur d'inventaire  | Type de relevé                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objectifs de l'inventaire                                                                                                                                                                                                           | Références <sup>1</sup>                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tortues                     | 2024        | 16-juin                                     | Onimiki Nord          | Validation de 5 sites potentiels de ponte                                                                                                                                                                                                                                                 | Valider l'utilisation des sites potentiels de ponte.                                                                                                                                                                                | Protocole standardisé d’inventaire de la tortue des bois au Québec (MELCCFP, 2023a)<br><br>ADN envionnementale : protocole de Bureau Veritas fournis en 2023                             |
|                             | 2023        | 13 au 24 mai                                | Laniel et Onimiki Sud | 21 transects : recherche active dans certains petits tributaires<br><br>Les transects ont été réalisés à 2 reprises<br><br>Échantillons d'eau prélevés dans 12 tributaires de la rivière Kipawa afin d'analyser l'ADN environnemental pour détecter ou non la présence de tortue des bois | Déterminer la présence de tortue des bois (une espèce à statut) ainsi que toutes les espèces de tortues, salamandres, couleuvres et autres observations fauniques d'intérêt tel que la couleuvre d’eau ou la grenouille des marais. |                                                                                                                                                                                          |
|                             | 2024        | 13 au 18 mai                                | Onimiki Nord          | 2 transects : recherche active dans les 2 cours d'eau du bief aval du lac thiriot.<br><br>Les transects ont été réalisés à 3 reprises.                                                                                                                                                    | Déterminer la présence de tortue des bois (une espèce à statut) ainsi que toutes les espèces de tortues, salamandres, couleuvres et autres observations fauniques d'intérêt tel que la couleuvre d’eau ou la grenouille des marais. |                                                                                                                                                                                          |
| Avifaune                    |             |                                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
| Sauvagines                  | 2022 à 2023 | mai et juin                                 | Laniel et Onimiki Sud | Observations fortuites                                                                                                                                                                                                                                                                    | Utilisation du secteur par la sauvagine en période de migration.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|                             | 2024        | 15 au 17 mai et 14 au 16 septembre          | Onimiki Nord          | 10 stations d'observation                                                                                                                                                                                                                                                                 | Utilisation du secteur par la sauvagine en période de migration.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| Engoulevent                 | 2023        | 21-juin                                     | Laniel                | 4 stations d'écoute                                                                                                                                                                                                                                                                       | Utilisation du secteur en période de reproduction.                                                                                                                                                                                  | Protocole canadien d’inventaire des engoulevents (Knight, 2018)                                                                                                                          |
| Oiseaux chanteurs           | 2022 à 2023 | 6, 7 et 12 juillet 2022, 20 au 23 juin 2023 | Laniel et Onimiki Sud | 19 stations d'écoute                                                                                                                                                                                                                                                                      | Utilisation du secteur en période de reproduction.                                                                                                                                                                                  | Aucun protocole spécifique aux oiseaux insectivores, les inventaires sont réalisés par la technique de l’écoute active de tous les oiseaux chanteurs (Hamel et coll., 1996; Ralph, 1995) |
|                             | 2024        | 17 au 20 juin                               | Onimiki Nord          | 12 stations d'écoute                                                                                                                                                                                                                                                                      | Utilisation du secteur en période de reproduction.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| Mammifère                   |             |                                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
| Chiroptères (chauve-souris) | 2022        | 21 septembre au 5 octobre                   | Laniel et Onimiki Sud | 11 stations fixes (enregistrement acoustique munies de détecteurs d’ultrasons)                                                                                                                                                                                                            | Utilisation du secteur par les chiroptères en période de migration.                                                                                                                                                                 | Protocole standardisé d’inventaires acoustiques de chauves-souris au Québec (MELCCFP, 2023b)                                                                                             |

| Type d'inventaire           | Campagne | Date                                                | Secteur d'inventaire  | Type de relevé                                                                 | Objectifs de l'inventaire                                                                                                                         | Références <sup>1</sup>                                                                      |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chiroptères (chauve-souris) | 2023     | 14 juin au 1 <sup>er</sup> juillet                  | Laniel et Onimiki Sud | 11 stations fixes (enregistrement acoustique munies de détecteurs d'ultrasons) | Utilisation du secteur par les chiroptères en période de reproduction.<br><br>Utilisation du secteur par les chiroptères en période de migration. | Protocole standardisé d'inventaires acoustiques de chauves-souris au Québec (MELCCFP, 2023b) |
| Chiroptères (chauve-souris) | 2024     | 10 juin au 4 juillet<br><br>21 août au 14 septembre | Onimiki Nord          | 5 stations fixes (enregistrement acoustique munies de détecteurs d'ultrasons)  | Utilisation du secteur par les chiroptères en période de reproduction.<br><br>Utilisation du secteur par les chiroptères en période de migration. | Protocole standardisé d'inventaires acoustiques de chauves-souris au Québec (MELCCFP, 2023b) |

<sup>1</sup> Ce sont les principales références qui ont été indiquées dans le tableau à titre informatif. Les références ainsi que les protocoles complets seront disponibles lors du dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement au MELCCFP. Les protocoles ainsi que l'effort d'inventaire par secteur ont été soumis au MELCCFP avant chaque campagne d'inventaire.

Références

CEAEQ (2012). Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux de surface, DR-09-10. Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec et ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de HAMEL, P. B., W. P. SMITH, TWEDT, J. R. WHOEHR, E. MORRIS, R. B. HAMILTON ET R. J. COOPER. 1996. A land manager's guide to point counts of birds in the Southeast. General Technical Report SO-120. Southern Experiment Station, HÉBERT S. et S. LÉGARÉ, 2000. Suivi de la qualité des rivières et petits cours d'eau. Direction du suivi de l'état de l'environnement, ministère de l'Environnement, envirodoq no ENV-2001-0141, rapport n° QE-123, 24 p. et annexes

KNIGHT, E., K. HANNAH, M. BRIGHAM ET J. MCCracken, 2018. Protocole canadien d'inventaire des engoulevents, 20 p. + annexes.

LACHANCE D., FORTIN D. et DUFOUR TREMBLAY G., 2021. Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional - version décembre 2021, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2009. Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales : Cahier 2 – Échantillonnage des rejets liquides. Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ) et ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2023. Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, Cahier 1 – Généralités. Ministère de l'Environnement, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2023a. *Protocole standardisé d'inventaire de la tortue des bois au Québec*, gouvernement du Québec, Québec, 28 p. + Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2023b. *Recueil des protocoles standardisés d'inventaires acoustiques de chauves-souris au Québec*, gouvernement du Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2024a. *Protocole standardisé pour les inventaires de couleuvres et la recherche d'hibernacles au Québec*, gouvernement du Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2024b. *Recueil des protocoles standardisés d'inventaires de salamandres de ruisseaux au Québec*, gouvernement du Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2024c. Critères de qualité pour la prévention de la contamination de l'eau ou des organismes aquatiques. Ministère de Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2022. Aide-mémoire. Inventaire d'eapèces floristiques en situation précaire au Québec. 9 p.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2022a. Aide-mémoire. Fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques. 10 p.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2022b. Aide-mémoire. Méthodes de délimitation des rives. 14 p.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2022c. Aide-mémoire. Méthodes de détermination de la limite du littoral. 20 p.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2022d. Note explicative sur la limite du littoral : La méthode botanique experte. 39 p.

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2019. Protocole d'inventaire des anoures du Québec. Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, Secteur des opérations régionales. 14 pages.

RALPH C.J., ET J.R. SAUER ET S. DROEGE (DIR), 1995. Monitoring bird population by point counts. General Technical Report PSW-GTR-149., Pacific Southwest Research, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, Albany, Californie. 187