[Titre du projet]

Durée estimée du projet : [aaaa-mm-jj à aaaa-mm-jj]

### 

[Nom du promoteur]

Plan de projet préparé par :

[Nom de l’entreprise de consultation ou de l’ingénieur forestier responsable de la rédaction du plan de projet]

Date du plan de projet : [aaaa-mm-jj]

**Instructions** **aux promoteurs de projets de crédits compensatoires**

Le présent gabarit est conçu à l’intention des promoteurs de projets relatifs aux activités de boisement et de reboisement d’un lot ou d’une partie d’un lot privé sur les terres privées québécoises. Il vise à standardiser la préparation d’un plan de projet conformément au Règlement relatif aux projets de boisement et de reboisement sur des terres du domaine privé admissibles à la délivrance de crédits compensatoires (Règlement). Ce plan de projet doit être soumis au ministre au moment du dépôt de l’avis de projet.

Le plan de projet est à la planification d’un projet de crédits compensatoires ce que le plan d’aménagement forestier est à la planification des activités d’aménagement forestier sur un lot forestier privé. Ce document de référence, valide pour toute la durée du projet, est essentiel pour assurer la transparence du processus menant à la délivrance de crédits compensatoires.

Plus spécifiquement, le plan de projet est un outil de connaissance qui permet de présenter, entre autres, les informations suivantes :

* Identification du promoteur;
* Description du projet de boisement et de reboisement;
* Cartographie du lot du projet;
* Caractéristiques biophysiques initiales du lot du projet;
* Historique des usages et de l’aménagement forestier passé et futur;
* Stocks de biomasse et de carbone initiaux;
* Stratégie sylvicole associée au projet;
* Caractérisation des scénarios de référence et de projet;
* Évolution annuelle des stocks de carbone des scénarios de référence et de projet;
* Bilan d’un projet.

L’utilisation du présent gabarit est **obligatoire**. Elle vise à faire ressortir les obligations du promoteur selon la nature de son projet. Notez que ce gabarit ne constitue pas une interprétation juridique du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre (RSPEDE) ou du Règlement, ni celle d’aucun règlement québécois. Veuillez donc vous référer à la réglementation pour connaitre les exigences applicables au projet réalisé.

Notez qu’un promoteur peut modifier le gabarit du plan de projet pour y ajouter des sections et y colliger, par exemple, toutes les données et tous les renseignements qu’il juge pertinents pour appuyer l’analyse de l’admissibilité du projet, la validation du scénario de référence et les résultats de la simulation. Une fois une section remplie, veuillez supprimer les instructions en italique.

***Important :*** *Une fois l’admissibilité du projet confirmée par le ministre, le plan de projet sera accessible au grand public par l'entremise du registre des projets de crédits compensatoires, sur le site Web du ministère de l’Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). Si des sections du plan de projet comportent des renseignements confidentiels, veuillez les identifier et nous en aviser pour qu’elles soient retirées du document avant sa publication.*

**Table des matières**

[1. Identification des personnes participant au projet 15](#_Toc147235058)

[**1.1** **Renseignements sur le promoteur du projet et son représentant** 15](#_Toc147235059)

[**1.2** **Renseignements sur le propriétaire du lot du projet** 15](#_Toc147235060)

[**1.3** **Renseignements sur les personnes ou les professionnels participant à la préparation ou à la réalisation du projet** 16](#_Toc147235061)

[2. Localisation du projet 17](#_Toc147235062)

[**2.1** **Carte du lot du projet (à la date du début du projet)** 17](#_Toc147235063)

[3. Présentation du projet 19](#_Toc147235064)

[**3.3** **Description détaillée du projet** 19](#_Toc147235065)

[4. Admissibilité du projet 21](#_Toc147235066)

[**4.1** **Conditions générales** 21](#_Toc147235067)

[**4.2** **Conditions spécifiques** 21](#_Toc147235068)

[**4.2.1** **Essences forestières et autres essences utilisées dans le cadre du projet** 21](#_Toc147235069)

[**4.2.2** **Utilisation du lot du projet dans un projet de compensation des émissions de GES** 22](#_Toc147235070)

[**4.2.3** **Description de l’activité de boisement et de reboisement** 23](#_Toc147235071)

[**4.2.4** **Analyse du potentiel agricole du lot ou de la partie du lot du projet** 23](#_Toc147235072)

[5. Caractérisation initiale du lot du projet 23](#_Toc147235073)

[**5.1** **Contexte d’intégration du projet** 24](#_Toc147235074)

[**5.1.1** **Image du lot du projet 10 ans avant la date de début du projet** 24](#_Toc147235075)

[**5.1.2** **Image du lot du projet à la date de début du projet** 25](#_Toc147235076)

[**5.1.3** **Image du lot équivalent du projet à la date de début du projet** 26](#_Toc147235077)

[**5.1.4** **Historique des usages du lot** 27](#_Toc147235078)

[**5.1.5** **Historique de l’aménagement forestier sur le lot du projet** 27](#_Toc147235079)

[**5.1.6** **Historique des perturbations naturelles** 28](#_Toc147235080)

[**5.1.7** **Mode de préparation de terrain** 28](#_Toc147235081)

[**5.2** **Inventaire initial** 29](#_Toc147235082)

[**5.2.1** **Méthodologie d’échantillonnage** 29](#_Toc147235083)

[**5.2.2** **Stratification du lot du projet** 30](#_Toc147235084)

[**5.2.3** **Unités de sondage et unités d’échantillonage** 30](#_Toc147235085)

[**5.2.4** **Plan de sondage planifié et révisé** 31](#_Toc147235086)

[**5.2.5** **Lot ou partie de lot équivalent** 31](#_Toc147235087)

[**5.2.6** **Compilation de l’inventaire initial du lot ou de la partie de lot du projet** 32](#_Toc147235088)

[6. Évolution des stocks de carbone d’un projet 33](#_Toc147235089)

[**6.1** **Scénario de référence** 33](#_Toc147235090)

[**6.2** **Scénario de projet** 34](#_Toc147235091)

[7. Bilan de projet 34](#_Toc147235092)

[**7.1** **Fuite** 34](#_Toc147235093)

[**7.2** **Résultats du bilan de projet** 35](#_Toc147235094)

[8. Organisme de vérification associé au plan de projet 35](#_Toc147235095)

[9. Déclarations 36](#_Toc147235096)

[**9.1** **Déclaration du promoteur de projet** 36](#_Toc147235097)

[**9.2** **Déclaration du propriétaire du lot ou de la partie de lot** 37](#_Toc147235098)

[**9.3** **Déclaration de l’ingénieur forestier responsable de la supervision de la réalisation du plan de projet** 38](#_Toc147235099)

[**9.4** **Déclaration des personnes ou des professionnels participant au projet** 39](#_Toc147235100)

[10. Annexes 40](#_Toc147235101)

[**Annexe 1 – Analyses d’impact environnemental et autres autorisations** 40](#_Toc147235102)

[**Annexe 2 – Essences forestières et autres**  40](#_Toc147235103)

[**Annexe 3 – Autre programme de compensation des émissions de GES** 40](#_Toc147235104)

[**Annexe 4 – Analyse du potentiel agricole du lot ou de la partie du lot du projet** 40](#_Toc147235105)

[**Annexe 5 – Plan de sondage planifié et réalisé** 40](#_Toc147235106)

[**Annexe 6 – Lot ou partie de lot équivalent** 40](#_Toc147235107)

[**Annexe 7 – Rapport de compilation de l’inventaire initial** 41](#_Toc147235108)

[**Annexe 8 – Rapport d’analyse des échantillons de sol du projet** 41](#_Toc147235109)

[**Annexe 9 – Document justifiant les données manquantes pour établir le scénario de projet** 41](#_Toc147235110)

[**Annexe 10 – Registre des modifications apportées au scénario de référence et au scénario de projet** 41](#_Toc147235111)

# Identification des personnes participant au projet

## **Renseignements sur le promoteur du projet et son représentant**

***Instructions :***

* *Fournissez les informations demandées dans le tableau suivant;*
* *Remplissez la déclaration à la section 9.1 du plan de projet.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Renseignements sur le promoteur du projet**  Veuillez cocher si le lot du projet appartient au promoteur. | |
| Nom et prénom du promoteur : | |
| N° de rue et rue : | |
| Ville : | Province : |
| Code postal : | |
| Numéro de téléphone : | |
| Adresse courriel : | |
| Numéro de producteur forestier (le cas échéant) : | |
| **Renseignements sur le représentant du promoteur** (si différent du promoteur) | |
| Nom et prénom du représentant : | |
| N° de rue et rue : | |
| Ville : | Province : |
| Code postal : | |
| Numéro de téléphone : | |
| Adresse courriel : | |

## **Renseignements sur le propriétaire du lot du projet**

***Instructions :***

* *Si le promoteur du projet n’est pas le propriétaire du lot du projet, fournissez les informations demandées dans le tableau suivant;*
* *Remplissez la déclaration à la section 9.2 du plan de projet;*
* *Si le propriétaire n’est pas le propriétaire unique du lot du projet, veuillez ajouter un tableau pour chaque propriétaire.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Renseignements sur le propriétaire du lot du projet**(si différent du promoteur) | |
| Nom et prénom du propriétaire : | |
| N° de rue et rue : | |
| Ville : | Province : |
| Code postal : | |
| Numéro de téléphone : | |
| Adresse courriel : | |
| Numéro de producteur forestier : | |
| **Si le propriétaire est un propriétaire indivis, une société, une fiducie, une compagnie, une coopérative ou une municipalité :** | |
| Nom et prénom du représentant autorisé : | |
| Numéro de téléphone (bureau) : | |
| Numéro d’entreprise (NEQ) : | |

## **Renseignements sur les personnes ou les professionnels participant à la préparation ou à la réalisation du projet**

***Instructions :***

* *Fournissez les informations demandées dans le tableau suivant;*
* *Pour l’ingénieur forestier responsable de la supervision de la réalisation du plan de projet, remplissez la déclaration à la section 9.3;*
* *Pour tous les professionnels et autres personnes participant au projet, remplissez la déclaration à la section 9.4;*
* *Ajoutez un tableau de renseignements pour chaque personne ou professionnel responsable de réaliser une étape en lien avec la planification et la réalisation du projet.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Renseignements sur la personne ou le professionnel participant à la préparation ou à la mise en place du projet** | |
| Nom : | |
| N° de rue et rue : | |
| Ville : | Province : |
| Code postal : | |
| Numéro de téléphone (bureau) : | |
| Adresse courriel : | |
| **Résumé des tâches confiées à la personne ou au professionnel** | |
|  | |

# Localisation du projet

***Instructions :***

* *Fournissez les informations demandées dans le tableau suivant;*
* *Si le projet vise plusieurs lots, veuillez bonifier cette section pour fournir toutes les informations demandées pour chacun des lots.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Coordonnées du lot ou de la partie du lot du projet** (le cas échéant) | |
| Numéro : | Rue : |
| Ville : | Province : |
| Code postal : | |
| **Informations sur la localisation du lot du projet** | |
| Municipalité régionale de comté (MRC) : | |
| Municipalité : | |
| Désignation cadastrale : | |
| Numéro de lot : | |
| Rang : | |
| Numéro de feuillet cartographique : | |
| **Coordonnées de système de positionnement par satellite (GPS)** | |
| Latitude : | Longitude : |
| **Informations sur la région écologique** | |
| Zone de végétation : | |
| Sous-zone de végétation : | |
| Domaine bioclimatique : | |
| Sous-domaine bioclimatique : | |

## **Carte du lot du projet (à la date du début du projet)**

***Instructions :***

* *Fournissez une ou plusieurs cartes interprétées du lot du projet présentant au minimum :*
  + - *Le contour du lot du projet;*
    - *Le contour de tous les lots contigus au lot du projet;*
    - *Les points de repère : voies d’accès (routes, chemins et sentiers), réseau hydrographique, lignes de transmission, etc.;*
    - *L’orientation selon la situation du lot;*
    - *Le numéro de la carte forestière;*
    - *Les informations sur la provenance de la photo aérienne ou de l’image satellitaire : source, année, numéro de l’image, résolution, etc.;*
    - *L’échelle de la carte;*
    - *La légende et un descriptif des attributs identifiés sur la carte;*
    - *Toute autre information pertinente.*
* *Toute carte doit avoir comme couche de fond une photographie aérienne ou une image satellitaire ayant une résolution spatiale permettant de distinguer les transitions entre les entités géographiques contrastantes (par exemple, entre forêt et route). L’échelle et la résolution de la carte doivent permettre de faire une analyse rapide des attributs en lien avec le projet.*

|  |
| --- |
| * *Insérez l’image ici* |

# Présentation du projet

## **Description détaillée du projet**

***Instructions :***

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau suivant.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Description du projet** | | | | | |
| **Type de projet** | | | | | |
| Projet de boisement | | Projet de reboisement | | Projet de boisement et de reboisement | |
|  | |  | |  | |
| Superficie en hectares (ha) du lot faisant l’objet d’une activité de boisement : | | Superficie en hectares (ha) du lot faisant l’objet d’une activité de reboisement : | | Superficie en hectares (ha) du lot faisant l’objet d’une activité de boisement et de reboisement : | |
| Superficie à vocation forestière totale (ha) du lot : | | | | | |
| Superficie à vocation non forestière totale (ha) du lot : | | | | | |
| Superficie totale (ha) du lot du projet :  (y compris la superficie à vocation forestière et la superficie à vocation non forestière) : | | | | | |
| Le projet fait-il partie d’une agrégation de projets? ☐ Oui ☐ Non  Le cas échéant, nom de l’agrégation : | | | | | |
| Projet hâtif : ☐ Oui ☐ Non | | | | | |
| **Durée du projet** | | | | | |
| Date de début du projet :  Réelle  Estimée | | | | | |
| Détermination de la date de début du projet :  ***Instructions :***   * *Décrivez la manière dont la date de début du projet a été déterminée.* | | | | | |
| Durée estimée du projet (en années) : | | | | | |
| **Date de réalisation de l’inventaire initial** | | | | | |
| Début : | | | Fin : | | |
| **Estimation des périodes de déclaration et du nombre de crédits compensatoires** | | | | | |
| **No période de déclaration** | **Année de début** | | **Année de fin** | | **Crédits compensatoires** |
| **1** |  | |  | |  |
| **2** |  | |  | |  |
| **3** |  | |  | |  |
| **4** |  | |  | |  |
| **5** |  | |  | |  |
| **…** |  | |  | |  |
| ***Instructions :***   * *Au besoin, ajoutez ou supprimez une ligne.* | | | | | |

* *Faites une description détaillée du projet. Pour ce faire, vous devez notamment :* 
  + - *Indiquer le but et les objectifs du projet (aménagement forestier, séquestration de carbone, etc.);*
    - *Indiquer si une ou des analyses d’impact environnemental ont été effectuées en lien avec l’utilisation du lot du projet. Le cas échéant, fournissez un résumé des analyses réalisées en lien avec le lot du projet (contexte de ces analyses, initiateur, résultats et conclusions). À l’annexe 1, joignez une copie des analyses d’impact environnemental réalisées;*
    - *Indiquer si la mise en œuvre du projet requiert une autorisation municipale, gouvernementale ou autre. À l’annexe 1, joignez une copie des autorisations reçues;*
    - *Indiquer si le projet a bénéficié d’une aide financière ou de mesures fiscales en lien ou non* *avec un marché de compensation des émissions de GES. Le cas échéant, incluez l’information dans le registre des événements du projet;*
    - *Inclure toute autre information pertinente pour décrire le projet et appuyer les données et renseignements présentés.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

# Admissibilité du projet

## **Conditions générales**

***Instructions :***

* *En fonction des activités d’aménagement forestier implicites du projet, démontrez la manière dont celui-ci est en mesure de* *respecter les conditions d’admissibilité inscrites au chapitre I « Conditions d’admissibilité » du titre II « Admissibilité » du Règlement en ce qui concerne :*
  + - *Les définitions adoptées pour les termes « boisement » et « reboisement » (premier alinéa, article 3);*
    - *Le caractère volontaire des séquestrations de carbone attribuables au projet (paragraphe 2 du premier alinéa de l’article 3);*
    - *Les obligations réglementaires ou autres;*
* *Joignez une copie de tous les documents pertinents.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Conditions spécifiques**

## **Essences forestières et autres essences utilisées dans le cadre du projet**

***Instructions :***

* *Fournissez les informations relatives aux essences forestières et aux autres essences (paragraphe 3 du premier alinéa de l’article 4) utilisées dans le cadre du projet :*
  + - *Nom des essences;*
    - *Quantité de chaque essence;*
    - *Justificatif derrière le choix de chaque essence (essence indigène, adaptabilité à la région écologique, etc.);*
    - *Traçabilité des essences (provenance, date de commande et date de réception des plants);*
    - *Le cas échéant, justification de l’utilisation de génotypes non locaux ou d’essences non indigènes;*
* *À l’annexe 2, joignez une copie de tous les documents permettant de justifier les informations présentées dans cette section (attestation du caractère non envahissant des essences par un membre de l’Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, bons de commande et de livraison, etc.).*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Utilisation du lot du projet dans un projet de compensation des émissions de GES**

***Instructions :***

* *Le cas échéant, fournissez les informations relatives à l’utilisation du lot du projet dans le cadre des activités d’un autre programme de compensation des émissions de GES. On entend par « programme de compensation des émissions de GES », un programme volontaire ou réglementé qui récompense par la délivrance de crédits de carbone ou compensatoires, les réductions d’émissions de GES ou les retraits de CO2 atmosphérique résultant d’une activité :*
  + - *Nom du programme de compensation des émissions de GES, résumé des activités du programme et adresse électronique du programme de compensation;*
    - *Information sur le registre des projets de crédits de compensation associé au programme (adresse électronique pour accéder au registre et au projet enregistré);*
    - *Titre du projet, tel qu’il figure au registre;*
    - *Numéro ou code de projet attribué par le programme;*
    - *Date d’enregistrement et date de début du projet;*
    - *Le cas échéant, toutes les informations relatives aux demandes de délivrance de crédits de compensation (période de déclaration ou de délivrance, nombre de crédits délivrés par période, etc.);*
* *Le cas échéant, présentez les actions réalisées par le promoteur du projet pour se conformer aux exigences relatives à l’utilisation du lot ou de la partie du lot du projet dans le projet de compensation des émissions de GES (retrait du projet, annulation du projet, annulation des crédits délivrés, etc.);*
* *À l’annexe 3, joignez une copie de tous les documents pertinents en lien avec l’implication du lot ou de la partie du lot du projet dans un autre programme de compensation des émissions de GES (plan de projet, rapport de vérification du plan de projet [validation], rapport de projet, rapport de vérification du rapport de projet, preuves de délivrance, de vente et d’annulation de crédits, confirmation, etc.).*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Description de l’activité de boisement et de reboisement**

***Instructions :***

* *Décrirez les activités de boisement et de reboisement en lien avec le projet et démontrez la conformité de ces dernières avec les exigences du Règlement (paragraphe 9 de l’article 4, article 6).*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Analyse du potentiel agricole du lot ou de la partie du lot du projet**

***Instructions :***

* *Pour un projet de boisement et de reboisement réalisé en zone agricole, présentez la conclusion et un court résumé de l’analyse du potentiel agricole de la superficie aménagée réalisée par le ministère de l’Agriculture, des Pêcheries et de l’Alimentation (paragraphe 10 de l’article 4);*
* *À l’annexe 4, joignez une copie de cette analyse, le cas échéant.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

# Caractérisation initiale du lot du projet

***Instructions :***

* *Cette section vise à présenter les données, les renseignements et les résultats en lien, entre autres, avec le contexte d’intégration du projet et l’état initial des différentes caractéristiques biophysiques du lot du projet, avant la réalisation des travaux de préparation de terrain ou la mise en terre des plants. Ces caractéristiques sont, entre autres :*
  + - *La végétation potentielle et le type écologique;*
    - *La topographie;*
    - *Le type de sol;*
    - *Le dépôt de surface et le drainage;*
    - *Toute autre information pertinente.*
* *En plus des éléments d’information demandés aux sous-sections et dans les tableaux suivants, fournissez les informations complémentaires demandées aux annexes identifiées;*
* *Si nécessaire, un promoteur peut bonifier cette section en ajoutant d’autres sous-sections.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Contexte d’intégration du projet**

## **Image du lot du projet 10 ans avant la date de début du projet**

***Instructions :***

* *Fournissez une image interprétée (photographie aérienne analogique, photographie aérienne numérique ou photographie satellitaire) du lot du projet prise au moins 10 ans avant la date de début du projet, et présentant au minimum :* 
  + - *Le contour du lot du projet;*
    - *Le contour de tous les lots contigus au lot du projet;*
    - *Le contour des superficies à vocation forestière.*

*Dans le cas de ces dernières, veuillez indiquer, entre autres, le nom du peuplement forestier, sa classe d’âge, sa classe de hauteur, sa classe de densité et les essences le composant;*

* + - *Le contour des superficies à vocation non forestière;*
    - *Les points de repère suivants : voies d’accès (routes, chemins et sentiers), réseau hydrographique, lignes de transmission, etc.;*
    - *L’orientation selon la situation du lot;*
    - *Les informations sur la provenance de la photo aérienne ou de l’image satellitaire : source, année, numéro de l’image, résolution, etc.;*
    - *L’échelle de la carte;*
    - *La légende et un descriptif des attributs identifiés sur la carte;*
    - *Toute autre information pertinente.*
* *Si nécessaire, un promoteur peut bonifier le tableau ci-dessous en fonction du nombre d’attributs observés et des informations à présenter.*

|  |
| --- |
| * *Insérez l’image ici* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Description des attributs observés** | |
| Numéro de l’attribut : | Superficie en hectares (ha) : |
| Appellation cartographique : | |
| Vocation du lot ou de la partie du lot du projet  Forestière  Non forestière | |
| Nom du peuplement : | |
| Classe de densité : | Classe de hauteur : |
| Classe d’âge : | |
| Essences principales (de la plus importante à la moins importante) : | |
| **Remarques** : | |
|  | |

## **Image du lot du projet à la date de début du projet**

***Instructions :***

* *Fournissez une image interprétée (photographie aérienne analogique, photographie aérienne numérique ou photographie satellitaire) du lot du projet à la date de début de projet, présentant au minimum :* 
  + - *Le contour du lot du projet;*
    - *Le contour de tous les lots contigus au lot du projet;*
    - *Le contour des superficies à vocation forestière.*

*Dans le cas de ces dernières, veuillez indiquer, entre autres, le nom du peuplement forestier, sa classe d’âge, sa classe de hauteur, sa classe de densité et les essences le composant;*

* + - *Le contour des superficies à vocation non forestière;*
    - *Les points de repère suivants : voies d’accès (routes, chemins et sentiers), réseau hydrographique, lignes de transmission, etc.;*
    - *L’orientation selon la situation du lot;*
    - *Les informations sur la provenance de la photo aérienne ou de l’image satellitaire : source, année, numéro de l’image, résolution, etc.;*
    - *L’échelle de la carte;*
    - *La légende et un descriptif des attributs identifiés sur la carte;*
    - *Toute autre information pertinente.*
* *Si nécessaire, un promoteur peut bonifier le tableau ci-dessous en fonction du nombre d’attributs observés et des informations à présenter.*

|  |
| --- |
| * *Insérez l’image ici* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Description des attributs observés** | |
| Numéro de l’attribut : | Superficie en hectares (ha) : |
| Appellation cartographique : | |
| Nom du peuplement : | |
| Vocation du lot ou de la partie du lot du projet  Forestière  Non forestière | |
| Classe de densité : | Classe de hauteur : |
| Classe d’âge : | |
| Essences principales (de la plus importante à la moins importante) : | |
| **Remarques** : | |
|  | |

## **Image du lot équivalent du projet à la date de début du projet**

***Instructions :***

* *Dans le cas d’un projet hâtif, fournissez une image interprétée (photographie aérienne analogique, photographie aérienne numérique ou photographie satellitaire) du lot du projet à la date de début du projet, présentant au minimum :* 
  + - *Le contour du lot du projet;*
    - *Le contour de tous les lots contigus au lot du projet;*
    - *Le contour des superficies à vocation forestière.*

*Dans le cas de ces dernières, veuillez indiquer, entre autres, le nom du peuplement forestier, sa classe d’âge, sa classe de hauteur, sa classe de densité et les essences le composant;*

* + - *Le contour des superficies à vocation non forestière;*
    - *Les points de repère suivants : voies d’accès (routes, chemins et sentiers), réseau hydrographique, lignes de transmission, etc.;*
    - *L’orientation selon la situation du lot;*
    - *Les informations sur la provenance de la photo aérienne ou de l’image satellitaire : source, année, numéro de l’image, résolution, etc.;*
    - *L’échelle de la carte;*
    - *La légende et un descriptif des attributs identifiés sur la carte;*
    - *Toute autre information pertinente.*
* *Si nécessaire, un promoteur peut bonifier le tableau ci-dessous en fonction du nombre d’attributs observés et des informations à présenter.*

|  |
| --- |
| * *Insérez l’image ici* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Description des attributs observés** | |
| Numéro de l’attribut : | Superficie en hectares (ha) : |
| Appellation cartographique : | |
| Nom du peuplement : | |
| Classe de densité : | Classe de hauteur : |
| Classe d’âge : | |
| Essences principales (de la plus importante à la moins importante) : | |
| **Remarques** : | |
|  | |

## **Historique des usages du lot**

***Instructions :***

* *Présentez un historique des usages, autres que forestiers, du lot du projet sur une période d’au moins 10 ans précédant immédiatement la date de début du projet;*
* *Si le projet comporte une activité de boisement, l’analyse de l’historique des usages doit conclure que le lot ou la partie de lot du projet n’est pas utilisé depuis une période continue d’au moins 10 ans précédant immédiatement la date de début du projet;*
* *Fournissez les sources utilisées pour effectuer cet historique.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Historique de l’aménagement forestier sur le lot du projet**

***Instructions :***

* *Le cas échéant, présentez un historique de toutes les activités d’aménagement forestier réalisées sur le lot du projet sur une période d’au moins 10 ans précédant immédiatement la date de début de celui-ci. Cet historique doit établir et différencier principalement les activités de boisement et de reboisement;*
* *Le cas échéant, présentez un historique de tous les plans d’aménagement en lien avec le lot du projet, ainsi qu’un résumé de ces plans;*
* *Le cas échéant, présentez la stratégie sylvicole appliquée avant la date de début du projet et qui est à l’origine des caractéristiques biologiques des strates observées sur le lot ou la partie du lot du projet. Indiquez notamment la liste des traitement sylvicoles, leur description et leurs effets;*
* *Dans le cas des projets hâtifs, présentez la stratégie sylvicole qui a été planifiée et mise en œuvre depuis la date de début du projet. Décrivez le contexte et les objectifs forestiers ou autres qui ont mené à la mise en terre des plants sur le lot ou la partie de lot du projet et le caractère volontaire des actions qui ont mené à sa mise en place;*
* *Fournissez les sources utilisées pour effectuer cet historique.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Historique des perturbations naturelles**

***Instructions :***

* *Le cas échéant, présentez un historique des perturbations naturelles survenues sur le lot du projet sur une période d’au moins 10 ans précédant immédiatement la date de début de celui-ci;*
* *Fournissez les sources utilisées pour effectuer cet historique.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Mode de préparation de terrain**

***Instructions :***

* *Décrivez l’état initial de la superficie visée par le projet (caractéristiques végétales, type de friche, etc.) avant la réalisation des travaux de préparation de terrain;*
* *Décrivez le mode de préparation de terrain du lot ou de la partie de lot du projet réalisé;*
* *Déterminez la superficie affectée par l’activité de traitement de préparation de terrain par rapport à la superficie totale visée par l’activité de boisement et de reboisement. Indiquez la méthodologie utilisée et les calculs réalisés pour déterminer la superficie affectée par le traitement de préparation de terrain. Précisez le pourcentage de perturbation de la superficie du lot ou de la partie du lot perturbée par des travaux de préparation de terrain;*
* *Fournissez les sources utilisées pour effectuer cet historique. Il est possible d’ajouter des images pour appuyer les informations présentées.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Inventaire initial**

## **Méthodologie d’échantillonnage**

***Instructions :***

* *Présentez les principales caractéristiques de la méthodologie d’échantillonnage utilisée pour réaliser l’inventaire initial du lot ou de la partie du lot du projet, et, le cas échéant, pour réaliser l’inventaire initial du lot équivalent;*
* *Présentez l’ensemble des étapes de réalisation de la planification de l’inventaire initial du lot ou de la partie du lot du projet, et, le cas échéant, l'ensemble des étapes de réalisation de la planification de l'inventaire du lot équivalent;*
* *Présentez les caractéristiques du plan de sondage associé au lot ou à la partie du lot du projet, et, le cas échéant, au lot équivalent :*
  + - *Liste des placettes-échantillons permanentes (PEP) du plan de sondage (numéro, localisation, accès, etc.);*
    - *Photos des virées;*
    - *Chemins forestiers;*
    - *Courbes de niveau;*
    - *Hydrographie (linéaire et surfacique);*
    - *Index des feuillets à l’échelle de 1 : 20 000;*
    - *Délimitations de zones selon les types écologiques;*
* *Présentez les renseignements et données qui seront inventoriés pour répondre, entre autres, aux exigences de la caractérisation initiale du lot ou de la partie du lot du projet, et, le cas échéant, aux exigences de la caractérisation initiale du lot équivalent, à la définition du scénario de référence et du scénario de projet et à la détermination du bilan du projet. Indiquez les sources utilisées pour définir la méthodologie d’inventaire du lot ou de la partie du lot du projet, et, le cas échéant, du lot équivalent (*Guide d’inventaire et d’échantillonnage en milieu forestier*, normes de stratification écoforestière du Québec, point d’observation écologique, etc.);*
* *Si le promoteur apporte des modifications aux éléments méthodologiques d’échantillonnage prescrits par le Règlement, présentez ces modifications et les raisons pour lesquelles vous les avez apportées;*
* *Fournissez l’ensemble des données et renseignements nécessaires à la détermination de la validité de l’inventaire initial.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Stratification du lot du projet**

***Instructions :***

* *Présentez les variables utilisées pour réaliser la stratification du lot du projet;*
* *Présentez une carte de la stratification forestière du lot ou de la partie du lot du projet, et, le cas échéant, du lot équivalent;*
* *À l’aide d’un tableau, décrivez chaque strate forestière ou cartographique identifiée, notamment les données et les renseignements descriptifs des variables sélectionnées pour définir chaque strate forestière (groupe d’essences, classe de densité, classe de hauteur, année de perturbation et d’intervention d’origine, etc.);*
* *Identifiez les strates forestières qui feront l’objet du plan de sondage;*
* *Fournissez les sources utilisées.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le tableau et le texte ici* |

## **Unités de sondage et unités d’échantillonage**

***Instructions :***

* *Présentez la méthodologie de sondage appliquée (dispositif placettes-échantillons par grappe avec microplacettes, type de placettes-échantillons, éléments à recueillir, etc.) et les critères ayant mené à la détermination des unités de sondage et des unités d’échantillonnage en lien avec le projet;*
* *Définissez l’intensité d’échantillonnage en fonction du degré de précision des données d’inventaire prescrit par le Règlement. Fournissez tous les calculs ayant mené à la détermination du nombre de placettes-échantillons à considérer dans le plan de sondage;*
* *Si la configuration de l’unité d’échantillonnage est différente de celle présentée à l’annexe A du Règlement, fournissez un schéma représentant la configuration de l’unité d’échantillonnage mise en place;*
* *Fournissez les sources utilisées pour déterminer les unités de sondage et les unités d’échantillonnage.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le tableau et le texte ici* |

## **Plan de sondage planifié et révisé**

***Instructions :***

* *Présentez une carte du plan de sondage planifié du lot ou de la partie du lot du projet, et, le cas échéant, du lot équivalent;*
* *Le cas échéant, présentez une carte du plan de sondage révisé du lot ou de la partie du lot du projet, et, le cas échéant, du lot équivalent;*
* *Présentez un tableau descriptif du plan de sondage et des attributs définissant les unités d’échantillonnage, notamment* *le numéro de virée, le numéro de la placette-échantillon, la date de réalisation de la cueillette des données, la localisation GPS, le type de placettes-échantillons (temporaires ou permanentes), etc.;*
* *Le cas échéant, présentez une carte du plan de sondage mis à jour à la suite de la réalisation de l’inventaire initial;*
  + - *Pour chaque unité de sondage planifiée qui n’a pu faire l’objet de mesures, indiquez pourquoi et comment elle a été relocalisée sur le lot ou la partie du lot du projet, et, le cas échéant, sur le lot équivalent;*
    - *Mettez à jour le tableau descriptif des unités de sondage en fonction de l’annulation et de l’ajout d’unités d’échantillonnage;*
* *À l’annexe 5, joignez une copie du plan de sondage.*

|  |
| --- |
| * *Insérez la carte ici* |

|  |
| --- |
| * *Insérez le tableau et le texte ici* |

## **Lot ou partie de lot équivalent**

***Instructions :***

* *Dans le cas d’un projet hâtif, présentez la démarche réalisée pour sélectionner le lot ou la partie de lot équivalent utilisé pour déterminer l’état initial des réservoirs de carbone. À l’annexe 6, joignez l’analyse comparative réalisée pour sélectionner le lot ou la partie de lot équivalent.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Compilation de l’inventaire initial du lot ou de la partie de lot du projet**

***Instructions :***

* *En fonction de chaque unité de sondage et des variables mesurées, faites une description sommaire des résultats de l’inventaire initial du lot ou de la partie du lot du projet et, le cas échéant, du lot équivalent;*
* *Présentez la valeur des stocks de carbone initiaux présents dans les réservoirs de carbone du projet. Dans le cas d’un projet hâtif, présentez les valeurs des stocks de carbone mesurés sur le lot équivalent. Fournissez les informations utilisées et les calculs réalisés pour obtenir ces valeurs;*
* *Démontrez comment les résultats de l’inventaires sont en mesure de répondre aux exigences des articles 20 et 21 du titre III « Définition d’un projet admissible et approches de quantification »;*
* *Pour les réservoirs de carbone de la biomasse aérienne vivante et de la biomasse morte, présentez le degré de précision des données d’inventaire calculées;*
* *Le cas échéant, pour le réservoir de carbone du sol, présentez le degré de précision des données d’inventaire calculées;*
* *Présentez le résultat de l’estimation de la quantité initiale de biomasse souterraine vivante à l’aide des données obtenues lors de l’inventaire initial de la biomasse aérienne vivante et selon les équations prévues au tableau 7 du Règlement;*
* *Dans le cas d’un projet hâtif, présentez le résultat de l’estimation de la quantité initiale de carbone du réservoir de carbone du sol selon l’équation 7 du Règlement;*
* *À l’aide d’un tableau, présentez l’estimation de la couleur de chaque échantillon de sol prélevé selon la charte Munsell;*
* *À l’annexe 7, joignez une copie du rapport de compilation;*
* *Le cas échéant, à l’annexe 8, joignez une copie du rapport d’analyse des échantillons de sol.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le tableau et le texte ici* |

# Évolution des stocks de carbone d’un projet

***Instructions :***

* *La simulation de l’évolution annuelle des stocks de carbone contenus dans les réservoirs de carbone d’un projet doit permettre :*
  + - *De définir l’évolution annuelle des stocks de carbone du scénario de référence et du scénario de projet et de les comparer;*
    - *De produire les données nécessaires à la détermination du bilan net de l’effet radiatif du projet et à la détermination du nombre de crédits compensatoires à délivrer en vertu du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre;*
* *Joignez toutes les données et les hypothèses utilisées pour générer les renseignements et les données nécessaires à la simulation de l’évolution des stocks de carbone du scénario de référence et du scénario de projet ainsi que l’ensemble des résultats de ces simulations;*
* *Dans le cas de données et renseignements manquants, à l’annexe 9, joignez les documents justifiant les données, les renseignements ou les méthodes utilisés pour remédier à l’absence de ces données, y compris un avis signé par un membre de l’Ordre des ingénieurs forestiers du Québec quant à la complémentarité des données et des renseignements utilisés dans le cadre de la réalisation du projet.*

## **Scénario de référence**

***Instructions :***

* *Faites une description détaillée du scénario de référence. Pour effectuer cette description, utilisez le gabarit* [*Registre des modifications apportées au scénario de référence et au scénario de projet*](https://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/carbone/credits-compensatoires/sequestration-carbone-boisement-reboisement-terres-prive.htm#gabarits) *disponible sur notre page Web. À l’annexe 10, joignez une copie du registre;*
* *Présentez, sous la forme de graphiques, de tableaux et de textes, les résultats de la simulation de l’évolution annuelle des stocks de carbone contenus dans les réservoirs de carbone du scénario de référence;*
* *Fournissez l’ensemble des données et renseignements nécessaires à la détermination de la validité du scénario de référence.*

|  |
| --- |
| * *Insérez les graphiques, les tableaux et les textes ici* |

## **Scénario de projet**

***Instructions :***

* *Faites une description détaillée du scénario de projet. Pour effectuer cette description, utilisez le gabarit* [*Registre des modifications apportées au scénario de référence et au scénario de projet*](https://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/carbone/credits-compensatoires/sequestration-carbone-boisement-reboisement-terres-prive.htm#gabarits) *disponible sur notre page Web. À l’annexe 9, joignez une copie du registre;*
* *Présentez, sous la forme de graphiques, de tableaux et de textes, les résultats de la simulation de l’évolution annuelle des stocks de carbone contenus dans les réservoirs de carbone du scénario de projet;*
* *Dans le cas d’un projet hâtif, présentez en détail les données et renseignements utilisés pour définir la première période de déclaration (date de début de projet jusqu’au 31 décembre 2006).*

|  |
| --- |
| * *Insérez les graphiques, les tableaux et les textes ici* |

# Bilan de projet

***Instructions :***

* *Dans le cas de données et renseignements manquants, à l’annexe 9, joignez les documents justifiant les données, les renseignements ou les méthodes utilisés pour remédier à l’absence de ces données, y compris un avis signé par un membre de l’Ordre des ingénieurs forestiers du Québec quant à la complémentarité des données et des renseignements utilisés dans le cadre de la réalisation du projet.*

## **Fuite**

***Instructions :***

* *Présentez le résultat du calcul de la superficie de lot ou de la partie de lot à vocation forestière du domaine privé située dans la municipalité où le projet est mis en place;*
* *Fournissez les sources et décrivez l’approche utilisée pour quantifier cette valeur.*

|  |
| --- |
| * *Insérez le texte ici* |

## **Résultats du bilan de projet**

***Instructions :***

* *Présentez, sous la forme de graphiques, de tableaux et de textes, l’ensemble des résultats obtenus à l’aide de l’outil de calcul du bilan de l’effet radiatif et le nombre de crédits compensatoires à délivrer pour la réalisation d’un projet de boisement et de reboisement, entre autres :*
  + - *Bilan annuel et par période de déclaration des flux nets de GES;*
    - *Bilan annuel et par période de déclaration des stocks de carbone du réservoir de carbone des produits forestiers ligneux;*
    - *Bilan annuel et par période de déclaration de l’effet radiatif associé aux flux nets de GES;*
    - *Bilan annuel et par période de déclaration des crédits compensatoires à délivrer.*

|  |
| --- |
| * *Insérez les graphiques, les tableaux et les textes ici* |

# Organisme de vérification associé au plan de projet

***Instructions :***

* *Fournissez l’information demandée dans le tableau suivant.*

|  |
| --- |
| **Organisme de vérification** |
| Nom de l’organisme de vérification : |
| Nom de l’organisme d’accréditation : |
| Date de la visite du lot du projet : |
| **Remarques** : |
|  |

# Déclarations

## **Déclaration du promoteur de projet**

En tant que promoteur du projet de crédits compensatoires susmentionné, ou que représentant dudit promoteur exerçant mes activités au sein de l'entité nommée ci-dessus, je déclare :

* Que les retraits de CO2 atmosphérique visés par le plan de projet n’ont pas fait l’objet de la délivrance de crédits compensatoires en vertu du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre, ni fait l’objet de la délivrance de crédits en vertu d’un autre programme de compensation des émissions de GES, et qu’ils ne feront pas l’objet de la délivrance de crédits en vertu d’un tel programme;
* Que le projet est réalisé conformément à toutes les exigences qui lui sont applicables selon le type de projet et le lieu où il est réalisé;
* Que le projet est réalisé conformément au Règlement et que les documents et renseignements fournis dans le présent rapport de projet sont complets et exacts;
* Que tous les renseignements et documents fournis dans le présent plan de projet sont complets et exacts.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom du promoteur** (dénomination sociale dans le cas d'une personne morale) **ou nom et prénom** (dans le cas d'une personne physique) : | | |
|  |  |  |
| **Signature du promoteur** (dans le cas d'une personne physique) **ou du représentant du promoteur** (dans le cas d'une personne morale) | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

Le cas échéant,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom et prénom du représentant du promoteur** | | |
|  |  |  |
| **Signature du représentant du promoteur** | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

## **Déclaration du propriétaire du lot ou de la partie de lot**

*(dans le cas où le promoteur n’est pas propriétaire du lot ou de la partie de lot du projet)*

***Instructions :***

* *Adaptez cette déclaration en fonction du nombre de propriétaires du lot ou de la partie de lot du projet.*

En tant que propriétaire du lot ou de la partie de lot du projet de crédits compensatoires susmentionné, j’autorise la réalisation du projet par le promoteur et je m’engage à ne pas faire, à l’égard des retraits de CO2 atmosphérique visés par le plan de projet, ni de demande de crédits compensatoires en vertu du Règlement concernant le système de plafonnement et d’échange de droits d’émission de gaz à effet de serre, ni de demande de crédits en vertu d’un autre programme de compensation des émissions de GES.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom et prénom** | | |
|  |  |  |
| **Signature** | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

## **Déclaration de l’ingénieur forestier responsable de la supervision de la réalisation du plan de projet**

Je déclare que tous les renseignements et documents fournis dans le présent plan de projet sont complets et exacts.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom et prénom** | | |
|  |  | |
| **No de membre** | | |
|  |  |  |
| **Signature** | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

## **Déclaration des personnes ou des professionnels participant au projet**

*(à répéter pour toute personne ou tout professionnel participant à la préparation ou à la réalisation du projet)*

Je déclare que tous les renseignements et documents fournis dans le présent plan de projet sont complets et exacts.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nom et prénom** | | |
|  |  |  |
| **Signature** | | **Date de signature** (aaaa-mm-jj) |

# Annexes

***Instructions :***

* *Cette section permet au promoteur de fournir les renseignements et les données nécessaires à l’analyse de l’avis de projet;*
* *Fournissez les informations demandées en fonction du sujet traité à chaque annexe;*
* *Au besoin, ajoutez de nouvelles annexes;*
* *Pour faciliter la transmission de documents en lien avec le projet, le promoteur peut insérer une copie d’un document (ex. : fichier PDF, Word, graphique ou feuille de calcul Excel, présentation PowerPoint) à l’aide de la fonction « Insérer un objet dans un document Word ».*

## **Annexe 1 – Analyses d’impact environnemental et autres autorisations**

***Instructions :***

* *Insérez les analyses d’impact environnemental réalisées en lien avec le lot du projet et toute autre autorisation relative à la mise en place du projet.*

## **Annexe 2 – Essences forestières et autres**

***Instructions :***

* *Insérez une copie de tous les documents relatifs aux essences utilisées dans la réalisation du projet (attestation du caractère non envahissant des essences par un membre de l’Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, bons de commande et de livraison, etc.).*

## **Annexe 3 – Autre programme de compensation des émissions de GES**

***Instructions :***

* *Joignez une copie des documents officiels soumis au promoteur par les autorités responsables du programme de compensation des émissions de GES relatif au projet de compensation enregistré avant le 14 décembre 2022 (plan de projet, demande d’enregistrement, demandes de délivrance, rapports de vérification, informations sur les crédits délivrés, vendus, retirés ou invalidés, etc.);*
* *Joignez les déclarations ou attestations du promoteur concernant les différentes exigences du Règlement relatives à l’utilisation du lot du projet dans un autre projet de compensation.*

## **Annexe 4 – Analyse du potentiel agricole du lot ou de la partie du lot du projet**

***Instructions :***

* *Joignez une copie de l’analyse du potentiel agricole de la superficie aménagée réalisée par le ministère de l’Agriculture, des Pêcheries et de l’Alimentation.*

## **Annexe 5 – Plan de sondage planifié et réalisé**

***Instructions :***

* *Joignez une copie du plan de sondage planifié et réalisé.*

## **Annexe 6 – Lot ou partie de lot équivalent**

***Instructions :***

* *Le cas échéant, joignez une copie de l’analyse comparative réalisée pour sélectionner le lot ou la partie de lot du projet hâtif.*

## **Annexe 7 – Rapport de compilation de l’inventaire initial**

***Instructions :***

* *Joignez une copie du rapport de compilation de l’inventaire initial.*

## **Annexe 8 – Rapport d’analyse des échantillons de sol du projet**

***Instructions :***

* *Le cas échéant, joignez une copie du rapport d’analyse des échantillons de sol du projet préparé par le laboratoire responsable de l’analyse des échantillons de sol.*

## **Annexe 9 – Document justifiant les données manquantes pour établir le scénario de projet**

***Instructions :***

* *Le cas échéant, joignez les documents permettant de justifier l’utilisation d’autres données ou méthodes pour remédier à l’absence de données et de renseignements;*
* *Un avis signé d’un ingénieur forestier doit accompagner ces documents.*

## **Annexe 10 – Registre des modifications apportées au scénario de référence et au scénario de projet**

***Instructions :***

* *Joignez une copie du registre des modifications apportées au scénario de référence et au scénario de projet.*