

## Identification du projet

|                             |                                            |                                |            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Nom du projet               | Balivage de Drúadan                        | Surface du projet (ha)         | 6,66       |
| N° du projet                | 911 584                                    | Surface réellement boisée (ha) | 1,93       |
| Commune(s)                  | Cléré-les-Pins                             | Date de labellisation          | 08/08/2023 |
| Nombre de propriétaires     | 1                                          | RE potentielles (tCO2eq)       | 687        |
| Date du chantier            | 19/05/2025                                 |                                |            |
| Classe de fertilité retenue | Châtaignier (2) / Robinier faux-acacia (1) |                                |            |

## Identification du mandataire

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Nom du mandataire | Kloros             |
| Adresse           | 23 rue du Renard   |
| Code postal       | 75 004             |
| Commune           | Patis              |
| SIRET             | 88 879 320 500 020 |

## Identification de l'organisme certificateur

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Organisme certificateur  | Control Union Certifications France       |
| Numéro de Projet         | 911 584                                   |
| Numéro d'Inspection      | 920 576                                   |
| Auditeur                 | Baptiste Hardouin                         |
| Date de l'audit          | 19/08/2025                                |
| Durée de l'audit (jours) | 0,5                                       |
| Type d'audit             | Audit de reconnaissance officielle des RE |

## Méthode

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Méthode                    | Méthode conversion de taillis en futaie sur souches |
| Version de la Méthode      | Version 2                                           |
| Version de l'outil utilisé | Calculateur Carbone 20230120                        |

## Parties et personnes consultées

| N° | Nom             | Prénom  | Rôle           |
|----|-----------------|---------|----------------|
| 1  | Martin-Péridier | Margaux | Head of Impact |
| 2  |                 |         |                |
| 3  |                 |         |                |
| 4  |                 |         |                |
| 5  |                 |         |                |
| 6  |                 |         |                |
| 7  |                 |         |                |
| 8  |                 |         |                |
| 9  |                 |         |                |
| 10 |                 |         |                |

## Vérification des critères d'éligibilité

| Condition                                          | Documents justificatifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Conformité |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Mandat (si concerné)</b>                        | <p><b>Tout type de forêt</b></p> <p>Liste du ou des projet(s) individuel(s) + lettre attestant du mandat détenu et comportant les mentions obligatoires</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Document 0 - Méthode Balivage où Kloros représente le Groupement Forestier Nivrim pour du balivage sur 3 parcelles cadastrales à Cléré-les-Pins (37 340) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E1133</li> <li>- E279</li> <li>- E376</li> </ul> <p>Fait à Paris le 12/12/2022 à Paris</p> | Oui        |
| <b>Attestation de propriété</b>                    | <p><b>Tout type de forêt</b></p> <p>Matrice cadastrale ou acte notarié ou extrait de logiciel de cadastre</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Acte notarié d'attestation de vente sans mention du Prix à Nivrim pour les parcelles listées ci-dessus. Fait à Joué-les-Tours le 13/09/2021.</p>                                                                                                                                                   | Oui        |
| <b>Justificatif de document de gestion durable</b> | <p><b>Forêt privée</b></p> <p>PSG ou CBPS+ : copie de la décision d'agrément du document de gestion par le conseil de centre du CRPF. CBPS : courrier du CRPF notifiant l'adhésion du propriétaire au CBPS. RTG : décision d'agrément du RTG par le conseil de centre du CRPF + adhésion du propriétaire au RTG (signée par le propriétaire et le rédacteur) ou, en son absence, copie du RTG</p> <p><b>Forêt de collectivité</b></p> <p>Copie de l'arrêté d'aménagement portant approbation du document d'aménagement de la forêt de la collectivité par le préfet de Région</p> <p><b>Forêt de de l'Etat</b></p> <p>Copie de l'arrêté d'aménagement portant approbation du document d'aménagement de la forêt domaniale par le ministre en charge des forêts</p> | <p>Vu Agrément de Plan Simple de Gestion (n°37-0702-1) du 16/09/2022, fait par le CNPF pour la SC NIVRIM.</p> <p>Les travaux peuvent être réalisés jusqu'au 31/12/2042.</p>                                                                                                                           | Oui        |
| <b>Avenant au document de gestion durable</b>      | <p><b>Forêt privée</b></p> <p>Avenant au document de gestion durable, au plus tard un an après la date de réception des travaux</p> <p><b>Forêt de collectivité</b></p> <p>Modification d'aménagement, au plus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Vu avenant au Plan Simple de Gestion du CNPF pour la conversion de taillis avec réserves en futaie irrégulière feuillue, mixte ou résineuse (rotation des coupes d'éclaircie dans le taillis (6 ans)) en date du 22/05/2023.</p>                                                                   | Oui        |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| gestion durable                           | <p>tard un an après la date de réception des travaux + délibération de la collectivité</p> <p><b>Forêt de de l'Etat</b></p> <p>Modification d'aménagement, au plus tard un an après la date de réception des travaux</p>                                                                            |                                                                                                                                                               |     |
| Si absence de document de gestion durable | <p><b>Forêt privée</b></p> <p>Rédaction d'un document de gestion durable dans les 12 mois à compter de la date de réception des travaux</p> <p><b>Forêt de collectivité ou Forêt de l'Etat</b></p> <p>Rédaction d'un aménagement dans les 12 mois à compter de la date de réception des travaux</p> |                                                                                                                                                               | NA  |
| Si regroupement                           | <p><b>Tout type de forêt</b></p> <p>'Délibération attestant de l'habilitation du gérant, président, indivisaire... à représenter la structure de regroupement</p>                                                                                                                                   | Pas de regroupement                                                                                                                                           | Oui |
| Etat passé de la parcelle                 | <p><b>Tout type de forêt</b></p> <p>'Orthophotos d'au moins 10 ans et de moins d'un an si possible (avec superposition du fond cadastral si possible) prouvant la nature non boisée des parcelles</p>                                                                                               |                                                                                                                                                               | NA  |
| Etat actuel de la parcelle                | <p><b>Tout type de forêt</b></p> <p>Photographies in situ de moins d'un an de la parcelle</p>                                                                                                                                                                                                       | Vu photos localisées pour les 3 parcelles par Corentin Poisson de Forestons !. Les emplacements sont précisées sur la carte. Les photos datent du 12/01/2023. | Oui |
| Dépérissement intense                     | <p><b>Forêt privée</b></p> <p>Diagnostic DEPERIS pour démontrer l'état « intense » du dépérissement ou copie de la lettre du CRPF délivrant un avis favorable à une coupe d'urgence ou copie de courrier d'avis favorable de coupe extraordinaire pour motif sanitaire</p>                          |                                                                                                                                                               | NA  |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                     | <b>Forêt de collectivité ou Forêt de l'Etat</b><br><br>Déclaration signée de l'ONF justifiant le dépérissement intense du peuplement                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| <b>Diagnostic IBP</b>                               | <b>Tout type de forêt</b><br><br>Pour les projets de plus de 2 ha hors crise sanitaire, diagnostic IBP et justification de son intégration                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>NA</b>  |
| <b>Approbation au cas par cas de la DREAL</b>       | <b>Tout type de forêt</b><br><br>Arrêté préfectoral portant décision d'examen au cas par cas en application de l'article R. 122-3 du Code de l'environnement                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>NA</b>  |
| <b>Diagnostic stationnel et classe de fertilité</b> | <b>Forêt privée</b><br><br>Attestation signée par un professionnel indiquant l'adaptation des essences à la station et le choix de la classe de fertilité<br><br><b>Forêt de collectivité ou Forêt de l'Etat</b><br><br>Attestation signée par l'ONF indiquant l'adaptation des essences à la station et le choix de la classe de fertilité | Vu Diagnostic stationnel et classe de fertilité établie par Corentin Poisson (Gestionnaire forestier) de Forestons ! Le 13/02/2023. Les caractéristiques retenues sont les suivantes :<br>- Châtaignier :<br>o Classe de fertilité : 2<br>o Tiges d'avenir : 400 tiges (2 000 actuellement)<br>- Robinier faux-acacia :<br>o Classe de fertilité : 1<br>o Tiges d'avenir : 400 tiges (1 000 actuellement) | <b>Oui</b> |
| <b>Coût des travaux à l'hectare</b>                 | <b>Tout type de forêt</b><br><br>Devis                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Factura d'achat disponible pour la vérification des coûts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Oui</b> |
| <b>Coût des travaux à l'hectare</b>                 | <b>Tout type de forêt</b><br><br>Devis                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>NA</b>  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VAN calculée dans le fichier Excel. Le projet est bien additionnel. La VAN du projet est de - 1284 €.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |

|                     |                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Analyse économique  | <div>Tout type de forêt</div> <div>Feuille de calcul des VAN</div>                       |                                                                                                                                                                                            | Oui |
| Risque d'incendie   | <div>Tout type de forêt</div> <div>Copie des pages du PDPFCI ou PRDFCI si existant</div> | Arrêté préfectoral pour prévenir les incendies de forêt dans le département d'Indre-et-Loire, daté du 01/07/2005 abrogeant l'arrêté préfectoral du 11/03/2004.                             | Oui |
| Table de production | <div>Tout type de forêt</div> <div>Copie de la table de production retenue</div>         | <div>Vu Table de Production pour :</div> <div>o Robinier faux-acacia</div> <div>o Châtaignier</div> <div>Les tables de production sont déposées lors de la labellisation du dossier.</div> | Oui |

## Quantification générale du carbone

| Indicateur                                                                              | Documents justificatifs                                                                                                                                                       | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Conformité |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Durée de révolution de l'essence du scénario du projet et de référence (R et R')</b> | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                                                                                             | Durée de révolution pour les 2 essences de :<br>- Châtaignier : 25 ans<br>- Robinier faux-acacia : 25 ans<br><br>Même valeur dans la méthode et dans le calculateur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui        |
| <b>Estimation de la biomasse aérienne (Ba) et de la biomasse racinaire (Br)</b>         | - Tables de production<br>- Infradensité de l'essence d'après l'Annexe 2 de la Méthode<br>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI | Infradensité pour les 2 essences de :<br>- Châtaignier : 0,47<br>- Robinier faux-acacia : 0,58<br><br>Même valeur dans la méthode et dans le calculateur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oui        |
| <b>Estimation du stock de carbone dans les sols (S)</b>                                 | - Statut du terrain boisé avant le projet<br>- Géoportail<br>- Matrice cadastrale<br>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI      | Stock de carbone dans le sol de 70 tC/ha, en accord avec la méthode Balivage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oui        |
| <b>Estimation du stock de carbone dans la litière (L) et dans le bois mort (M)</b>      | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                                                                                             | Litière : le stock de carbone est de 10 tC/ha dès le début du projet selon la méthode : "Pour le compartiment constitué par la litière, on suppose qu'il a déjà atteint sa valeur d'équilibre (ou valeur moyenne) au démarrage du projet car le feuillage caduc des feuillus alimente régulièrement la litière depuis plusieurs années (en effet, les plus jeunes taillis à baliver seront âgés de 12 ans au minimum). La valeur de la litière est fixée à 10 tC/ha, telle que le préconisent Arrouays et al. (2002) et sera utilisée à la fois pour l'itinéraire de balivage et le scénario de référence."<br><br>Dans le calculateur, le stock de la litière augmente au fil du temps pour plafonner à 10 tC/ha. Cela désavantage le porteur de projet.<br><br>Le volume de bois mort est négligé.<br><br>La formule a été corrigée lors de l'audit pour correspondre à la méthode. | Oui        |

## Modélisation de l'évolution du carbone dans le scénario de référence

| Indicateur                                       | Documents justificatifs                                                                              | Commentaire                                                              | Conformité |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Cas de la poursuite du taillis avec coupe</b> | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                    | La poursuite du taillis engendre un accroissement du carbone sur 30 ans. | Oui        |
| <b>Cas de la colonisation</b>                    | - Données historiques décrivant l'évolution des volumes sur des parcelles en cours d'embroussaillage |                                                                          |            |

|                                               |                                                                                                                                         |  |    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| Cas de la colonisation naturelle/enfrichement | Cours d'embroussaillage<br>voisines de la sienne<br>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI |  | NA |
| Colonisation post-tempête (forêt dégradée)    | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                                                       |  | NA |
| Colonisation post-incendie (forêt dégradée)   | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                                                       |  | NA |
| Dépérissement intense (forêt dégradée)        | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                                                       |  | NA |

### Modélisation de l'évolution du carbone dans l'itinéraire de boisement

| Indicateur                                                                | Documents justificatifs                                                                                                                                                                                                                                                        | Commentaire                                                                                                                                                                                                | Conformité |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Modélisation de l'évolution du carbone dans l'itinéraire de (re)boisement | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tables de production</li> <li>- Modèles de croissance issus des références de la Méthode (page 26/42 de la Méthode boisement)</li> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> </ul> | <p>Vu Table de Production pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Robinier faux-acacia</li> <li>o Châtaignier</li> </ul> <p>Les tables de production sont utilisées pour le calcul des RE.</p> | Oui        |

### REA générables du fait du stockage du carbone dans les produits bois récoltés

| Indicateur                                                                        | Documents justificatifs                                                                                                                                                       | Commentaire                                                                                                                    | Conformité |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Stock de carbone des produits bois à destination du sciage (bois d'oeuvre) (Cscr) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume de bois fort éclairci</li> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> </ul> | Les flux de BO, Bpan, Bpap et BE sont correctement calculés. Ils correspondent aux lignes 98 à 109 de la feuille "calculsREE". | Oui        |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |            |
| <b>Stock de carbone des produits bois à destination des panneaux (bois d'industrie) (Cpan)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume de bois fort éclairci</li> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> </ul> | Les flux de BO, Bpan, Bpap et BE sont correctement calculés. Ils correspondent aux lignes 98 à 109 de la feuille "calculsREE". | <b>Oui</b> |
| <b>Stock de carbone des produits bois à destination de la pâte à papier (trituration) (Cpap)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume de bois fort éclairci</li> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> </ul> | Les flux de BO, Bpan, Bpap et BE sont correctement calculés. Ils correspondent aux lignes 98 à 109 de la feuille "calculsREE". | <b>Oui</b> |

| Calcul des réductions d'émissions indirectes générables                         |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Indicateur                                                                      | Documents justificatifs                                                                                                                                                                                      | Commentaire                                                                                                                                                                                                                             | Conformité |
| <b>Cas des feuillus (REI substitution)</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> <li>- Preuve de l'existence du débouché et de la substitutabilité</li> </ul> | <p>Substitution pour le bois d'œuvre, les panneaux et le bois énergie à intervalle régulier.</p> <p>Les flux de BO, Bpan, Bpap et BE sont correctement calculés. Ils correspondent aux lignes 114 à 125 de la feuille "calculsREE".</p> | <b>Oui</b> |
| <b>Cas du peuplier (REI substitution)</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> <li>- Preuve de l'existence du débouché et de la substitutabilité</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>NA</b>  |
| <b>Cas des résineux (REI substitution)</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> <li>- Preuve de l'existence du débouché et de la substitutabilité</li> </ul> | <p>Substitution pour le bois d'œuvre, les panneaux et le bois énergie à intervalle régulier.</p> <p>Les flux de BO, Bpan, Bpap et BE sont correctement calculés. Ils correspondent aux lignes 114 à 125 de la feuille "calculsREE".</p> | <b>Oui</b> |
| <b>Cas du pin maritime en gestion dynamique ou intensive (REI substitution)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> <li>- Preuve de l'existence du débouché et de la substitutabilité</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>NA</b>  |

|  |                                    |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|
|  | débouché et de la substitutabilité |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|

## Réductions d'émissions anticipées « forêt » générables et générées après application des rabais

| Indicateur                                                                      | Documents justificatifs                                                                                                                                                                         | Commentaire                                                                                      | Conformité |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Rabais 1 – Analyse économique de l'additionnalité</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de calcul des VAN</li> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> </ul>                      | VAN réalisée sur le calculateur. Le projet est bien additionnel par rapport à un taillis simple. | Oui        |
| <b>Rabais 2 – Risques généraux difficilement maîtrisables</b>                   | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                                                                                                               | Rabais général de 10% bien appliqué.                                                             | Oui        |
| <b>Rabais 3 – Risque d'incendie</b>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Département du projet</li> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> </ul>                          | Rabais de 5% appliqué pour les risques d'incendie.                                               | Oui        |
| <b>Rabais 4 – Non justification de la classe de production</b>                  | Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI                                                                                                               | Justifiée.                                                                                       | Oui        |
| <b>Rabais 5 – Vérification additionnelle de terrain (à n+5) : densité à n+5</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visite terrain</li> <li>- Mesure de la densité</li> <li>- Feuille de calcul détaillant les rabais et les modalités de calcul des REA et REI</li> </ul> | NA                                                                                               | NA         |

## Quantité de réductions générées par l'exploitation du projet

| Poste d'émission | Valeur Porteur de Projet (teqCO2) | Valeur Auditeur (teqCO2) | Ecart (teqCO2) |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|
| REA forêt        | 160,28                            | 160,28                   | 0,00           |
| REA produits     | 32,88                             | 32,88                    | 0,00           |
| REI substitution | 83,03                             | 83,03                    | 0,00           |
| REE avant rabais | 276,19                            | 276,19                   | 0,00           |
| Rabais 1         | 0%                                | 0%                       | 0,00           |
| Rabais 2         | 10%                               | 10%                      | 0,00           |
| Rabais 3         | 5%                                | 5%                       | 0,00           |
| Rabais 4         | 0%                                | 0%                       | 0,00           |
| Rabais 5         | 0%                                | 0%                       | 0,00           |
| REE après rabais | 236,14                            | 236,14                   | 0,00           |

| Socio-économique                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Intitulé                                       | Critère d'évaluation                                                                                                                               | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valeur du bonus |
| Création de plus-value économique territoriale | La majorité des entreprises de travaux forestiers (ETF) retenues sont situées dans un rayon de 50 km autour du chantier de boisement               | L'entreprise qui a réalisé les travaux est la SARL Cognard. Vu attestation de réception des travaux avec la facture n°2025 05 11 du 30/05/2025 ayant pour intitulé "Chantier B127/1 GF du NIVRIM 2025 - Amélioration feuillus - 1ère tranche - 37 340 Cléré-les-Pins" pour l'abattage balivage de taillis sur 1,93 ha. Entreprise basée à Vaas, à 32 km. | 3               |
|                                                | La majorité des entreprises de travaux forestiers (ETF) retenues sont situées dans un rayon entre 50 et 100 km autour du chantier de boisement     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Intégration par l'emploi                       | Une partie des travaux sera réalisée par des entreprises de réinsertion professionnelle ou d'aide à l'emploi de personnes en situation de handicap |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Valorisation locale des bois récoltés          | Les bois récoltés ou vidangés sont valorisés par une entreprise de 1ère transformation située dans un rayon de 50 km du chantier de reconstitution |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Filtration de l'air en zone urbaine            | Le boisement est localisé sur le territoire d'une métropole ou d'une communauté urbaine                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|                                                | Le boisement est localisé sur le territoire d'une communauté d'agglomération                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Certification forestière                       | Adhésion à une certification de gestion durable (PEFC, FSC...)                                                                                     | La forêt est certifiée PEFC (n°10-21-6/2180). Engagement valide du 20/06/2023 au 20/06/2028 pour le Groupement forestier GF NIVRIM.                                                                                                                                                                                                                      | 5               |
| Regroupement de la gestion forestière          | Le boisement a lieu dans le cadre d'un projet collectif de regroupement de plusieurs propriétaires (ASLGF, GIEEF...)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Prévention du risque d'incendie                | Le balivage consiste à diminuer le risque d'incendie à proximité immédiate (moins de 2 km) d'habitations ou de lotissements                        | Projet à moins de 2 km des habitations de la commune de Cléré-les-Pins. Cela est constaté visuellement sur les photographies aériennes des parcelles.                                                                                                                                                                                                    | 5               |
| Assurance forestière                           | Le propriétaire a souscrit une assurance forestière, en particulier en cas d'incendie et tempête qui couvre une partie des frais de reboisement    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |

| Préservation des sols             |                                                                    |             |                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Intitulé                          | Critère d'évaluation                                               | Commentaire | Valeur du bonus |
| Diagnostic de l'humidité des sols | Diagnostic d'humidité du sol avant travail du sol                  |             |                 |
| Nettoyage du sol                  | Nettoyage partiel (au moins 50 % de la surface n'est pas impactée) |             |                 |
|                                   | Absence de nettoyage après exploitation de la parcelle             |             |                 |
| Préparation du sol                | Préparation du sol en bandes                                       |             |                 |
|                                   | Préparation du sol par potets travaillés                           |             |                 |
|                                   | Absence de préparation du sol                                      |             |                 |

| Biodiversité |                      |             |                 |
|--------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Intitulé     | Critère d'évaluation | Commentaire | Valeur du bonus |

|                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Mélange et autochtonie                             | Boisement en mélange avec 5 essences ou plus, avec au moins 80 % de plants d'essences autochtones adaptées au climat futur                             |                                                                                                                 |   |
|                                                    | Boisement de moins de 25 ha en mélange de 3 essences ou plus, avec au moins 50 % de plants d'essences autochtones adaptées au climat futur             |                                                                                                                 |   |
|                                                    | Boisement de moins de 4 ha en mélange de 2 essences ou plus, avec au moins 20 % des plants d'essences autochtones adaptées au climat futur             |                                                                                                                 |   |
| Mélange intraparcellaire                           | Mélange intraparcellaire pied à pied                                                                                                                   |                                                                                                                 |   |
|                                                    | Mélange intraparcellaire avec des bouquets de moins de 25 ares au sein du boisement                                                                    |                                                                                                                 |   |
|                                                    | Mélange intraparcellaire avec des bouquets de moins de 25 ares au sein du boisement                                                                    |                                                                                                                 |   |
| Introduction de biodiversité (1/2)                 | (Re)boisement avec 3 essences (ou plus), dont au moins 2 essences autochtones représentent au moins 40 % des plants                                    |                                                                                                                 |   |
|                                                    | (Re)boisement en mélange de 2 essences, avec au moins 10 % des plants avec une essence autochtone                                                      |                                                                                                                 |   |
| Introduction de biodiversité (2/2)                 | Création de bordures feuillues linéaires (routes, chemins, limites de parcelles)                                                                       |                                                                                                                 |   |
| Préservation de la biodiversité préexistante       | Maintien de bordures boisées présentes à proximité des parcelles à boiser                                                                              |                                                                                                                 |   |
| Préservation de la biodiversité préexistante (1/2) | Si projet inférieur à 2 ha, réalisation d'un relevé IBP et justification de l'intégration des éléments en découlant dans l'opération de reconstitution |                                                                                                                 |   |
| Préservation de la biodiversité préexistante (2/2) | Maintien d'arbres d'intérêt écologique ou de bordures boisées présentes à l'intérieur ou en limite des parcelles à reboiser                            |                                                                                                                 |   |
| Préservation de la biodiversité préexistante (1/3) | Faire un relevé IBP et justifier l'intégration des éléments en découlant dans l'opération de balivage                                                  | Vu relevé IBP du 07/06/2023 à Loches par Corentin Poisson selon la trame du CNPF pour les 2 parcelles balivées. | 5 |
| Préservation de la biodiversité préexistante (2/3) | Maintien de toute la diversité d'essences présente avant balivage                                                                                      | Vu relevé IBP du 07/06/2023 à Loches par Corentin Poisson selon la trame du CNPF pour les 2 parcelles balivées. | 3 |
| Préservation de la biodiversité préexistante (3/3) | Maintien des gros bois et des bois porteurs de micro-habitats                                                                                          | Vu relevé IBP du 07/06/2023 à Loches par Corentin Poisson selon la trame du CNPF pour les 2 parcelles balivées. | 3 |

| Changement climatique                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |             |                 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Intitulé                                               | Critère d'évaluation                                                                                                                                                                                                               | Commentaire | Valeur du bonus |
| Suivi scientifique                                     | Le projet présente une composante qui sera suivie à titre scientifique pour mieux comprendre le changement climatique (arboretum, réseau ESPERENSE, îlot d'avenir, dispositifs d'expérimentation de diversification en gestion...) |             |                 |
| Lutte contre l'ozone, polluant et gaz à effet de serre | Le boisement associe au moins 80 % de plants efficaces dans l'élimination de l'ozone (voir espèces figurant en annexe 2)                                                                                                           |             |                 |
|                                                        | Le boisement associe entre 40 % et 80 % de plants efficaces dans l'élimination de l'ozone (voir espèces figurant en annexe 2)                                                                                                      |             |                 |

| Eau                                                    |                                                                                                                                                               |             |                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Intitulé                                               | Critère d'évaluation                                                                                                                                          | Commentaire | Valeur du bonus |
| Prise en compte de milieux aquatiques ou humides (1/2) | Choix d'essences adaptées aux bordures de milieux aquatiques (ruisseaux, mares, étangs) et zones humides éventuellement présentes (justifier leur adéquation) |             |                 |
| Prise en compte de milieux aquatiques ou humides (2/2) | Le (re)boisement résineux est effectué à plus de 10 m de la bordure d'un cours d'eau                                                                          |             |                 |

|                                                          |                                                                                                                |  |  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                          |                                                                                                                |  |  |
| Amélioration de la qualité de l'eau                      | Boisement en périmètre de protection rapproché (PPR) ou éloigné (PPE) de captage d'eau                         |  |  |
| Amélioration de la biodiversité liée aux milieux humides | Restauration de milieux humides (curage de mandelles, mares...) ou création ex nihilo d'une ripisylve feuillue |  |  |

Eligibilité

Conforme

Audit documentaire

Conforme

Audit terrain

NA, Balivage

Réductions d'émissions  
vérifiées

236,14

Co-bénéfices

Socio-économique

50%

Préservation des sols

NA

Biodiversité

100%

Changement climatique

NA

Eau

NA

Observations de l'auditeur

Observations du mandataire

Signature de l'auditeur

Signature du mandataire

*Hardouin*

