

Label Golf pour la Biodiversité - Niveau OR

Actions choisies avec la structure naturaliste après préconisations générales



CABINET CHEROUTRE
Projets & Stratégies Durables

| N° | Axe stratégique | Nom de l'action | Description | Dépenses (hors temps RH) | Échéance |
|-------|-----------------------|--|---|--------------------------|--------------------|
| 0 | Pilotage biodiversité | Confirmer référend biodiversité dans le golf | Béatrice Gaulier | 0 € | Fait |
| 1 | Action terrain | Cartographie du type de gestion (synthèse des pratiques suite à l'étude) | Carte sur QGIS (maîtrise en interne du logiciel), avec précisions, zone par zone, de la gestion des espaces : fréquence et méthode. Fauche ou broyage tardif, fauche bis-annuelle, friches... Garder des zones variées. Avec tableau associé. Repérage des espèces et habitats patrimoniaux. Micro-habitats mis en place, gîtes à chiroptères et haies. (Voir fiche des gestion p206 du rapport) | 0 € | Avant automne 2024 |
| 2 | Action terrain | Entretien de quelques hauts Roughts par fauchage. | Fauchage déjà en place pour certaines zones (avec apport d'engrais et fauchage 2/3 fois/an pour agriculteur : nécessité économique) Faire un essai de fauche tardive, une fois/an, sans engrais et avec exportation : A gauche des départs du trou 9 Val de Marque (1,4 ares minimum). Enquêter, questionner d'autres golfs pour trouver des solutions pour faucher et exporter, investiguer la faisabilité. Contacter le CNB (Conservatoire National de Botanique) de Bailleul pour accompagnement. Contacter le CNE (Conservatoire National des Espaces Naturels) pour accompagnement. Respect de l'échardonnage de la Circe des champs, sur les zones colonisées aux abords des parcelles agricoles. | Achat Faucheuse 40.000€ | Avant fin 2024 |
| 2 bis | Action terrain | Essence de strates arborées | Replantation de plants issus du golf depuis 2022. Prendre contact avec le CNB de Bailleul, et se référer à leurs publication pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries. | | A partir de 2025 |
| 3 | Action terrain | Création d'une nouvelle mare | Création d'une mare depuis 2019 (à droite du green du 8 parcours la Valutte). Création d'une nouvelle mare, selon la typologie conseillée dans le rapport de la structure naturaliste, proche du green du trou 8 La Valutte. Réalisation par le Golf en Régie. | 800 € se semences | Avant fin 2024 |
| 4 | Action terrain | Gestion des berges d'étangs | Continuité de l'implantation et de la gestion mise en place en 2019 de la végétalisation autour des mares et bassins du golf : - Elargissement d'un mètre de la zone de Typhas au sud de l'étang du trou n°2 du Parcours Val de Marque. - Laisser la végétation pousser naturellement autour tous les autres étangs, Avec taille environ tous les 2/3/4 ans, à 80 cm de haut quand la zone est en jeu. Pas de taille si hors du jeu, mais éclaircissement si les arbres sont trop nombreux (strate différenciée) | 0 € | Avant été 2024 |

| | | | | | |
|----|----------------|---|---|---|--|
| 5 | Action terrain | Gestion des haies | <p>Inventaire des haies plantées depuis 2020 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - derrière green 3 et départs 4 Rupilly : 300m (2021) + 60m (2023) - Autour bassin gauche 8 La Valutte (haie + arbres) : 130m (2021) - chaque côté de la route entre 3 et 6 la Valutte : 70m (2021) - Green 6 La Valutte et autre côté de la route : 112 m (2022) - Autour bassin arrière départ 3 VDM : 195m (2022) - Départ 6 VDM : 50m (2021) - Allonger encore le long 3 Rupilly : 38m (2024) - Autour de la station météo 18m (2024) <p>PROJETS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entre zone fauche et maison est du parking : 80m (2025) - Le long Trou 7 La Valutte : 240m (2025) - Le long du bois trou 9 Rupilly : 250m (2026) <p>Se référer aux publication du CNB de bailleul, pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries.</p> | Coût des plants de 2021 à 2024 : 5180 € | Avant fin 2024 et planification. A partir de 2025 pour le "végétal local". |
| 6 | Action terrain | Veille sur les espèces et habitats patrimoniaux | Repérer les espèces patrimoniales, faune et flore, adaptation de la gestion en haut rough sur une zone de quelques m2 autour des espèces avec fauchage tardif et exportation si la typologie du terrain s'y prête. Prise en compte de la présence de la perdrix grise. A repérer sur la cartographie de gestion. Repérage spécifique des Oprhys abeille. A repérer sur la cartographie de gestion. | 0 € | Automne 2024 |
| 7 | Action terrain | Maîtrise des espèces envahissantes | Action menée depuis l'apparition de la Renouée du Japon. Pas de renouée trouvée lors de l'inventaire 2023. Maîtrise systématique de toute émergence de renouée du Japon : Essai par étouffement avec bâches noires ou ancien tapis de practice. Surveillance du Robinier Faux Acacia et de l'arbre à papillon. Accompagnement par le CNB de Bailleul. | 0 € | A continuer |
| 8 | Action terrain | Listing de tous les arbres présents sur le site et suivi sanitaire | Faire la liste, sur plan, de tous les arbres du golf. Objectif : meilleur suivi, repérage des arbres adaptés au site, de leur état sanitaire, élaboration plus facile d'un plan de boisement pluri annuel, en cohérence avec la trame verte. | 0 € | Eté 2024 |
| 9 | Action terrain | Aménagement de micro-corridders écologiques pour la biodiversité sur le parking | Planter une bande de graminée nécessitant peu d'entretien au milieu du parking. Faire un essai pour la végétalisation de 2 places de parking : Planter graminée spécifique (type <i>Poa reptans</i> en mélange avec d'autres espèces) sur le substrat (après grattage) pour végétaliser. Envisager ensuite d'étendre l'alternative au substrat inerte, chercher éventuellement d'autres solution afin de limiter l'artificialisation du parking qui est fortement utilisé et donc utile. | 500 € semences de graminées + 1500 € arbres | Fin 2024 |
| 10 | Action terrain | Création de micro-habitats (tas de bois mort, pierriers, etc.) | Ajouter 5 tas de bois morts + pierriers (pavés du Nord), suivant plan. Et encore 5 tas bois + pierriers en 2025. Répartition sur l'étendue du golf non boisée. | 0 € | Fin 2024 |
| 11 | Action terrain | Pose de gîte pour Chiroptères (chauve-souris) | Mettre 10 gîtes pour Chiroptères, au bord des bois, étangs et cours d'eau. Achat à un foyer pour personnes déficientes. Réalisation des gîtes avec ces personnes. Analyse des nichoirs à oiseaux posés en 2020. | 100 € | Fin 2024 |
| 12 | Action terrain | Echelle pour amphibiens dans bassins à pente raide | 2 "Echelles" réalisées avec matériaux récupérés : bois et anciens tapis de practice. Une au bord des étangs près des greens du trou n°2 du Parcours Val de Marque et trou n°5 du parcours Val de Marque. | 0 € | Automne 2024 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|---|
| 13 | Action terrain | Sensibilisation riverains clôtures, noues, trame noire. Destruction d'une clôture. | <p>Envoyer un courrier aux 250 maisons du domaine du Golf de Mérignies e voisins proches :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expliquer l'intérêt d'enlever les clôtures ou aménager des passages pour faune - Fiche technique pour entretenir les noues de leur côté, pour plus de biodiversité, et ne pas jeter leurs déchets verts dans les noues (!!). - Inciter au respect de la trame noire (allumage ar détection et dirigé vers le bas). Livret 8 pages. <p>Faire enlever le haut grillage le long du trou 9 Rupilly (500 mètres), qui empêche le passage des chevreuils.</p> | 0 € | Automne 2024 |
| 14 | Action terrain | Suivi des actions mises en œuvre | Définir un calendrier de vérification de la mise en œuvre des actions nouvelles, ou du suivi des actions en place, sur 3 à 5 ans. Point chaque été et chaque hiver. Mise à jour des plans sur QGIS. | 0 € | Automne 2024 |
| 15 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Création d'une banque de photos faune et flore | <p>Chaque année : balade sur le golf gratuite et ouverte à tous, avec topos entretien et nature/biodiversité. Entre 30 et 70 participants. Depuis 2019. Intégration dans l'opération "Portes ouvertes biodiversité" de la ffgolf depuis 2024.</p> <p>2 stands dédiés à la ressource en eau et à la biodiversité lors de l'Open de France paragolf à Mérignies Golf en septembre 2021.</p> <p>Sensibilisation de 2 classes de primaire de Mérignies à la biodiversité, avec la MACIF, en 2023.</p> <p>Création d'une compétition Biodiversité en octobre 2023 (en collaboration avec les jardiniers, la FFGolf, FFGreen), 68 participants. https://www.merigniesgolf.com/wp-content/uploads/2024/02/Parrainage-arbres-2024.pdf</p> <p>Création d'une banque de photos prises sur le site de la faune et de la flore. Au minimum 50 espèces photographiées.</p> | 0 € | |
| 16 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Grand panneau biodiversité à l'entrée du golf | <p>6 Pages dédiées à la transition écologique dans la brochure annuelle (4500 exemplaires). Depuis 2020.</p> <p>8 pages Développement Durable rassemblant l'ensemble de nos pratiques sur notre site Web. Depuis 2022.</p> <p>2 kakémonos transportables, sur la faune et la flore du golf. En 2021.</p> <p>Rubriques systématiques "l'écologiste golfeur" et "terrain" dans notre newsletter mensuelle "La Gratte de lapin" (15000 adresses). Depuis mars 2021.</p> <p>Charte environnementale (eau, pratique culturelle, biodiversité) en permanence à disposition des clients au club house. Depuis 2019.</p> <p>Proposition d'une activité "découverte de la biodiversité" aux entreprises en séminaires.</p> <p>Un grand panneau pédagogique à l'entrée du golf, avec présentation des habitats patrimoniaux, des espèces patrimoniales et quelques autres espèces.</p> <p>Information et communication spécifique autour du Hibou Grand Duc, et de la Perdrix Grise (affiches, newsletter, réseaux....)</p> | <p>Côut supplémnetaire impression brochure : 500 €/6 pages.</p> <p>Panneau : 90 € impression panneau et 150 € tubes acier.</p> | Panneau et banque photos avant automne 2024 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|--|
| 17 | Sensibilisation des salariés | Sensibilisation des salariés à la biodiversité | Faite par cabinet Cheroutre. 1/2 journée. Théorie et terrain. Réalisation d'un livret d'accueil des salariés et nouveaux salariés avec mention de la raison d'être de l'entreprise et de son engagement en faveur de la biosiversité. | 0 € (inclus dans le contrat de suivi avec l'inventaire) | Fin 2024 |
| 18 | Ouverture territoriale | Collaboration avec les acteurs du territoire | Inviter les élus à découvrir la biodiversité sur le site et les actions entreprises pour la développer. Participation en 2023 à l'inventaire pour atlas Biodiversité communal. Réfléchir avec les responsables DD de la Communauté de commune pour mieux connecter trame verte et bleue, ou autres actions communes possibles : Création d'un cheminement piéton, découverte de biodiversité, entre le site "Champ Libre", ancienne friche industrielle, reprise par la Communauté deCommune, et le golf. Signature d'une convention de servitude, pour création du chemin. Données envoyées pour compléter inventaire du ZNIEFF. Intégrer une association locale en rapport avec le Développement durable (Entr'EDD) en nov 2024. Proposition aux partenaries, depuis 2024, de parainer des plantations d'arbres sur le golf. | 0 € | Fin 2024, ou actions planifiées |
| 19 | R&D | Etude comparative de 10 inventaires du Nord / Pas-de-Calais | Avec Cabinet Cheroutre : Comparaison datas Faune et Flore des inventaires biodiverstié des HDF. Utilisation logiciel QGIS. Relier l'étude à la trame verte et bleue. Synthèse : Influence de la localisation (bord de mer/terre, ville/campagne), de l'âge du golf, de sa gestion des espaces, etc... définir une gestion commune pour les golfs qui ont les mêmes espèces (oiseaux migrants) | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 20 | R&D | Suivi de la présence du Hibou Grand-Duc à Mérignies Golf. Programme d'écoute. | S'intégrer à l'observation du Grand Duc, qui niche peut-être sur le golf (aperçu dans les environs). | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 21 | Ambassadeurs | Aider et accompagner d'autres clubs dans les démarches du label | Béatrice Gaulier : création d'un tableau national de partage de bonnes pratiques, dont un onglet "Biodiversité", avec le groupe Eco-Innovation de la FFGolf. A disposition de tous les golfs dans l'extranet FFGolf. Mérignies y présente un nombre important d'expériences. Emmanuel Gaulier : Incitation de plusieurs golfs à entrer dans le label (liste des golfs, copie des mails) et présentation de l'engagement, à son début, au Touquet en nov 2018. | 0 € | Déjà fait entre 2020 et 2024. Rassembler les pièces. |
| 22 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Entreprise Engagée pour la Nature | Démarche entreprise en 2021. Dépos des actions en février 2022, validée. Point à mi-chemin en février 2024, validé à nouveau par l'OFB. | 0 € | |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|-----------------------|
| 23 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Achat de 2 robots de tonte pour fairways | <p>Un tiers des fairways et zones d'entraînement tondues par robots électrique depuis 2024 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pollution sonore réduite - Moins de pollution par diesel <p>- Fairways plus denses : tontes plus fréquentes, matériau de tonte fin et mieux absorbé en tant qu'engrais naturel, donc gazon plus dense et plus sain, nécessitant moins d'engrais et d'herbicide</p> <p>- Les robots, 60 kg, plus légers qu'une tondeuse thermique d'1,5t, tassent moins le sol, préservant la qualité biologique du sol, et un respect des aérations mécaniques qui induit encore moins d'intrants.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilan carbone allégé <p>Gérer le respect des hérissons la nuit.</p> | 65000 € pour les 2 robots + 5000 € fournitures diverses. | Fait printemps 2024 |
| 24 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Relevage des hauteurs de tonte | <p>FAIRWAYS : La hauteur de tonte à l'année est passée de 15 à 17 mm. Elle passe à 20 mm en hiver, et même à 25 mm de décembre à février.</p> <p>GREENS : 3 mm à l'année, y compris pendant les tournois. Elle remonte à 4 mm en hiver.</p> <p>DÉPARTS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 11 mm</p> <p>AVANT GREENS ET TOURS DE GREENS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 10 mm</p> <p>PRÉ ROUGHS : La hauteur de tonte est passée de 51 mm à 56 mm.</p> | 0 € (économie en matériel et carburant) | Fait depuis 2022/2023 |
| A réaliser à minima suite à l'obtention du Label Or, durant les 5 ans de validité | | | | | |
| | <i>Suite à l'obtention du Label, incitation à entreprendre de nouvelles actions</i> | | <p>Trouver une solution pérenne pour la fauche tardive avec enlèvement, ou une autre solution bénéfique pour le développement de la biodiversité, sur les 25 ha de hauts roughs.</p> <p>Mare au trou 6 Val de Marque</p> <p>Créer un radeau flottant sur l'étang au 2 Val de Marque.</p> <p>Boiser les zones prévues sur le plan de gestion différencié élaboré en 2024. Acheter les plans en "végétal local".</p> <p>Rénover le parking avec une gestion différenciée pour plus de corridors écologiques.</p> | | |
| | <i>Poursuivre et améliorer l'ensemble des actions demandées lors de la labélisation</i> | | <p>Poursuivre les actions entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - suivi et optimisation du plan de gestion différenciée - Choix des essences arborées en végétal local <ul style="list-style-type: none"> - gestion des berges - plantations de haies - tas de bois morts (à ajouter et remplacer) - suivi de la présence des Ophrys Abeille - maîtrise des espèces exotiques envahissantes. - Analyser la fréquentation des gîtes à chiroptères <ul style="list-style-type: none"> - Analyser l'utilité des rampes à amphibiens - Continuer à sensibiliser golfeurs et riverains - Enrichir la banque de photos faune et flore du golf - Finaliser le sentier biodiversité en collaboration avec la Communauté de communes <ul style="list-style-type: none"> - suivi du hibou Grand-Duc | | |
| | <i>Mise en place d'un radeau flottant</i> | | Sur les conseils de la LPO. Prévision d'un radeau à sterne sur l'étang du 2 Val de Marque (hiver 2025/2026 ou 2026/2027). Réalisé en interne par les jardiniers, avec un maximum de matériel de récupération. Contact avec la LPO pour que des bénévoles donnent éventuellement des conseils. | | 2026/2027 |

Label Golf pour la Biodiversité - Niveau OR

Actions choisies avec la structure naturaliste après préconisations générales



CABINET CHEROUTRE
Projets & Stratégies Durables

| N° | Axe stratégique | Nom de l'action | Description | Dépenses (hors temps RH) | Échéance |
|-------|-----------------------|--|---|--------------------------|--------------------|
| 0 | Pilotage biodiversité | Confirmer référend biodiversité dans le golf | Béatrice Gaulier | 0 € | Fait |
| 1 | Action terrain | Cartographie du type de gestion (synthèse des pratiques suite à l'étude) | Carte sur QGIS (maîtrise en interne du logiciel), avec précisions, zone par zone, de la gestion des espaces : fréquence et méthode. Fauche ou broyage tardif, fauche bis-annuelle, friches... Garder des zones variées. Avec tableau associé. Repérage des espèces et habitats patrimoniaux. Micro-habitats mis en place, gîtes à chiroptères et haies. (Voir fiche des gestion p206 du rapport) | 0 € | Avant automne 2024 |
| 2 | Action terrain | Entretien de quelques hauts Roughts par fauchage. | Fauchage déjà en place pour certaines zones (avec apport d'engrais et fauchage 2/3 fois/an pour agriculteur : nécessité économique) Faire un essai de fauche tardive, une fois/an, sans engrais et avec exportation : A gauche des départs du trou 9 Val de Marque (1,4 ares minimum). Enquêter, questionner d'autres golfs pour trouver des solutions pour faucher et exporter, investiguer la faisabilité. Contacter le CNB (Conservatoire National de Botanique) de Bailleul pour accompagnement. Contacter le CNE (Conservatoire National des Espaces Naturels) pour accompagnement. Respect de l'échardonnage de la Circe des champs, sur les zones colonisées aux abords des parcelles agricoles. | Achat Faucheuse 40.000€ | Avant fin 2024 |
| 2 bis | Action terrain | Essence de strates arborées | Replantation de plants issus du golf depuis 2022. Prendre contact avec le CNB de Bailleul, et se référer à leurs publication pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries. | | A partir de 2025 |
| 3 | Action terrain | Création d'une nouvelle mare | Création d'une mare depuis 2019 (à droite du green du 8 parcours la Valutte). Création d'une nouvelle mare, selon la typologie conseillée dans le rapport de la structure naturaliste, proche du green du trou 8 La Valutte. Réalisation par le Golf en Régie. | 800 € se semences | Avant fin 2024 |
| 4 | Action terrain | Gestion des berges d'étangs | Continuité de l'implantation et de la gestion mise en place en 2019 de la végétalisation autour des mares et bassins du golf : - Elargissement d'un mètre de la zone de Typhas au sud de l'étang du trou n°2 du Parcours Val de Marque. - Laisser la végétation pousser naturellement autour tous les autres étangs, Avec taille environ tous les 2/3/4 ans, à 80 cm de haut quand la zone est en jeu. Pas de taille si hors du jeu, mais éclaircissement si les arbres sont trop nombreux (strate différenciée) | 0 € | Avant été 2024 |

| | | | | | |
|----|----------------|--|---|---|--|
| 5 | Action terrain | Gestion des haies | <p>Inventaire des haies plantées depuis 2020 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - derrière green 3 et départs 4 Rupilly : 300m (2021) + 60m (2023) - Autour bassin gauche 8 La Valutte (haie + arbres) : 130m (2021) - chaque côté de la route entre 3 et 6 la Valutte : 70m (2021) - Green 6 La Valutte et autre côté de la route : 112 m (2022) - Autour bassin arrière départ 3 VDM : 195m (2022) - Départ 6 VDM : 50m (2021) - Allonger encore le long 3 Rupilly : 38m (2024) - Autour de la station météo 18m (2024) <p>PROJETS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entre zone fauche et maison est du parking : 80m (2025) - Le long Trou 7 La Valutte : 240m (2025) - Le long du bois trou 9 Rupilly : 250m (2026) <p>Se référer aux publication du CNB de bailleul, pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries.</p> | Coût des plants de 2021 à 2024 : 5180 € | Avant fin 2024 et planification. A partir de 2025 pour le "végétal local". |
| 6 | Action terrain | Veille sur les espèces et habitats patrimoniaux | Repérer les espèces patrimoniales, faune et flore, adaptation de la gestion en haut rough sur une zone de quelques m2 autour des espèces avec fauchage tardif et exportation si la typologie du terrain s'y prête. Prise en compte de la présence de la perdrix grise. A repérer sur la cartographie de gestion. Repérage spécifique des Oprhys abeille. A repérer sur la cartographie de gestion. | 0 € | Automne 2024 |
| 7 | Action terrain | Maîtrise des espèces envahissantes | Action menée depuis l'apparition de la Renouée du Japon. Pas de renouée trouvée lors de l'inventaire 2023. Maîtrise systématique de toute émergence de renouée du Japon : Essai par étouffement avec bâches noires ou ancien tapis de practice. Surveillance du Robinier Faux Acacia et de l'arbre à papillon. Accompagnement par le CNB de Bailleul. | 0 € | A continuer |
| 8 | Action terrain | Listing de tous les arbres présents sur le site et suivi sanitaire | Faire la liste, sur plan, de tous les arbres du golf. Objectif : meilleur suivi, repérage des arbres adaptés au site, de leur état sanitaire, élaboration plus facile d'un plan de boisement pluri annuel, en cohérence avec la trame verte. | 0 € | Eté 2024 |
| 9 | Action terrain | Aménagement de micro-corridors écologiques pour la biodiversité sur le parking | Planter une bande de graminée nécessitant peu d'entretien au milieu du parking. Faire un essai pour la végétalisation de 2 places de parking : Planter graminée spécifique (type <i>Poa reptans</i> en mélange avec d'autres espèces) sur le substrat (après grattage) pour végétaliser. Envisager ensuite d'étendre l'alternative au substrat inerte, chercher éventuellement d'autres solution afin de limiter l'artificialisation du parking qui est fortement utilisé et donc utile. | 500 € semences de graminées + 1500 € arbres | Fin 2024 |
| 10 | Action terrain | Création de micro-habitats (tas de bois mort, pierriers, etc.) | Ajouter 5 tas de bois morts + pierriers (pavés du Nord), suivant plan. Et encore 5 tas bois + pierriers en 2025. Répartition sur l'étendue du golf non boisée. | 0 € | Fin 2024 |
| 11 | Action terrain | Pose de gîte pour Chiroptères (chauve-souris) | Mettre 10 gîtes pour Chiroptères, au bord des bois, étangs et cours d'eau. Achat à un foyer pour personnes déficientes. Réalisation des gîtes avec ces personnes. Analyse des nichoirs à oiseaux posés en 2020. | 100 € | Fin 2024 |
| 12 | Action terrain | Echelle pour amphibiens dans bassins à pente raide | 2 "Echelles" réalisées avec matériaux récupérés : bois et anciens tapis de practice. Une au bord des étangs près des greens du trou n°2 du Parcours Val de Marque et trou n°5 du parcours Val de Marque. | 0 € | Automne 2024 |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|---|--|--|---|
| 13 | Action terrain | Sensibilisation riverains clôtures, noues, trame noire. Destruction d'une clôture. | <p>Envoyer un courrier aux 250 maisons du domaine du Golf de Mérignies e voisins proches :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expliquer l'intérêt d'enlever les clôtures ou aménager des passages pour faune - Fiche technique pour entretenir les noues de leur côté, pour plus de biodiversité, et ne pas jeter leurs déchets verts dans les noues (!!). - Inciter au respect de la trame noire (allumage ar détection et dirigé vers le bas). Livret 8 pages. <p>Faire enlever le haut grillage le long du trou 9 Rupilly (500 mètres), qui empêche le passage des chevreuils.</p> | 0 € | Automne 2024 |
| 14 | Action terrain | Suivi des actions mises en œuvre | Définir un calendrier de vérification de la mise en œuvre des actions nouvelles, ou du suivi des actions en place, sur 3 à 5 ans. Point chaque été et chaque hiver. Mise à jour des plans sur QGIS. | 0 € | Automne 2024 |
| 15 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Création d'une banque de photos faune et flore | <p>Chaque année : balade sur le golf gratuite et ouverte à tous, avec topos entretien et nature/biodiversité. Entre 30 et 70 participants. Depuis 2019. Intégration dans l'opération "Portes ouvertes biodiversité" de la ffgolf depuis 2024.</p> <p>2 stands dédiés à la ressource en eau et à la biodiversité lors de l'Open de France paragolf à Mérignies Golf en septembre 2021.</p> <p>Sensibilisation de 2 classes de primaire de Mérignies à la biodiversité, avec la MACIF, en 2023.</p> <p>Création d'une compétition Biodiversité en octobre 2023 (en collaboration avec les jardiniers, la FFGolf, FFGreen), 68 participants. https://www.merigniesgolf.com/wp-content/uploads/2024/02/Parrainage-arbres-2024.pdf</p> <p>Création d'une banque de photos prises sur le site de la faune et de la flore. Au minimum 50 espèces photographiées.</p> | 0 € | |
| 16 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Grand panneau biodiversité à l'entrée du golf | <p>6 Pages dédiées à la transition écologique dans la brochure annuelle (4500 exemplaires). Depuis 2020.</p> <p>8 pages Développement Durable rassemblant l'ensemble de nos pratiques sur notre site Web. Depuis 2022.</p> <p>2 kakémonos transportables, sur la faune et la flore du golf. En 2021.</p> <p>Rubriques systématiques "l'écologiste golfeur" et "terrain" dans notre newsletter mensuelle "La Gratte de lapin" (15000 adresses). Depuis mars 2021.</p> <p>Charte environnementale (eau, pratique culturelle, biodiversité) en permanence à disposition des clients au club house. Depuis 2019.</p> <p>Proposition d'une activité "découverte de la biodiversité" aux entreprises en séminaires.</p> <p>Un grand panneau pédagogique à l'entrée du golf, avec présentation des habitats patrimoniaux, des espèces patrimoniales et quelques autres espèces.</p> <p>Information et communication spécifique autour du Hibou Grand Duc, et de la Perdrix Grise (affiches, newsletter, réseaux....)</p> | <p>Côut supplémnetaire impression brochure : 500 €/6 pages.</p> <p>Panneau : 90 € impression panneau et 150 € tubes acier.</p> | Panneau et banque photos avant automne 2024 |

| | | | | | |
|-----------|---|--|---|---|--|
| 17 | Sensibilisation des salariés | Sensibilisation des salariés à la biodiversité | Faite par cabinet Cheroutre. 1/2 journée. Théorie et terrain. Réalisation d'un livret d'accueil des salariés et nouveaux salariés avec mention de la raison d'être de l'entreprise et de son engagement en faveur de la biosiversité. | 0 € (inclus dans le contrat de suivi avec l'inventaire) | Fin 2024 |
| 18 | Ouverture territoriale | Collaboration avec les acteurs du territoire | Inviter les élus à découvrir la biodiversité sur le site et les actions entreprises pour la développer. Participation en 2023 à l'inventaire pour atlas Biodiversité communal. Réfléchir avec les responsables DD de la Communauté de commune pour mieux connecter trame verte et bleue, ou autres actions communes possibles : Création d'un cheminement piéton, découverte de biodiversité, entre le site "Champ Libre", ancienne friche industrielle, reprise par la Communauté deCommune, et le golf. Signature d'une convention de servitude, pour création du chemin. Données envoyées pour compléter inventaire du ZNIEFF. Intégrer une association locale en rapport avec le Développement durable (Entr'EDD) en nov 2024. Proposition aux partenaires, depuis 2024, de parainer des plantations d'arbres sur le golf. | 0 € | Fin 2024, ou actions planifiées |
| 19 | R&D | Etude comparative de 10 inventaires du Nord / Pas-de-Calais | Avec Cabinet Cheroutre : Comparaison datas Faune et Flore des inventaires biodiverstié des HDF. Utilisation logiciel QGIS. Relier l'étude à la trame verte et bleue. Synthèse : Influence de la localisation (bord de mer/terre, ville/campagne), de l'âge du golf, de sa gestion des espaces, etc... définir une gestion commune pour les golfs qui ont les mêmes espèces (oiseaux migrants) | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 20 | R&D | Suivi de la présence du Hibou Grand-Duc à Mérignies Golf. Programme d'écoute. | S'intégrer à l'observation du Grand Duc, qui niche peut-être sur le golf (aperçu dans les environs). | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 21 | Ambassadeurs | Aider et accompagner d'autres clubs dans les démarches du label | Béatrice Gaulier : création d'un tableau national de partage de bonnes pratiques, dont un onglet "Biodiversité", avec le groupe Eco-Innovation de la FFGolf. A disposition de tous les golfs dans l'extranet FFGolf. Mérignies y présente un nombre important d'expériences. Emmanuel Gaulier : Incitation de plusieurs golfs à entrer dans le label (liste des golfs, copie des mails) et présentation de l'engagement, à son début, au Touquet en nov 2018. | 0 € | Déjà fait entre 2020 et 2024. Rassembler les pièces. |
| 22 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Entreprise Engagée pour la Nature | Démarche entreprise en 2021. Dépos des actions en février 2022, validée. Point à mi-chemin en février 2024, validé à nouveau par l'OFB. | 0 € | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|-----------------------|
| 23 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Achat de 2 robots de tonte pour fairways | <p>Un tiers des fairways et zones d'entraînement tondues par robots électrique depuis 2024 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pollution sonore réduite - Moins de pollution par diesel <p>- Fairways plus denses : tontes plus fréquentes, matériau de tonte fin et mieux absorbé en tant qu'engrais naturel, donc gazon plus dense et plus sain, nécessitant moins d'engrais et d'herbicide</p> <p>- Les robots, 60 kg, plus légers qu'une tondeuse thermique d'1,5t, tassent moins le sol, préservant la qualité biologique du sol, et un respect des aérations mécaniques qui induit encore moins d'intrants.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilan carbone allégé <p>Gérer le respect des hérissons la nuit.</p> | 65000 € pour les 2 robots + 5000 € fournitures diverses. | Fait printemps 2024 |
| 24 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Relevage des hauteurs de tonte | <p>FAIRWAYS : La hauteur de tonte à l'année est passée de 15 à 17 mm. Elle passe à 20 mm en hiver, et même à 25 mm de décembre à février.</p> <p>GREENS : 3 mm à l'année, y compris pendant les tournois. Elle remonte à 4 mm en hiver.</p> <p>DÉPARTS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 11 mm</p> <p>AVANT GREENS ET TOURS DE GREENS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 10 mm</p> <p>PRÉ ROUGHS : La hauteur de tonte est passée de 51 mm à 56 mm.</p> | 0 € (économie en matériel et carburant) | Fait depuis 2022/2023 |
| A réaliser à minima suite à l'obtention du Label Or, durant les 5 ans de validité | | | | | |
| | <i>Suite à l'obtention du Label, incitation à entreprendre de nouvelles actions</i> | | <p>Trouver une solution pérenne pour la fauche tardive avec enlèvement, ou une autre solution bénéfique pour le développement de la biodiversité, sur les 25 ha de hauts roughs.</p> <p>Mare au trou 6 Val de Marque</p> <p>Créer un radeau flottant sur l'étang au 2 Val de Marque.</p> <p>Boiser les zones prévues sur le plan de gestion différencié élaboré en 2024. Acheter les plans en "végétal local".</p> <p>Rénover le parking avec une gestion différenciée pour plus de corridors écologiques.</p> | | |
| | <i>Poursuivre et améliorer l'ensemble des actions demandées lors de la labellisation</i> | | <p>Poursuivre les actions entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - suivi et optimisation du plan de gestion différenciée - Choix des essences arborées en végétal local <ul style="list-style-type: none"> - gestion des berges - plantations de haies - tas de bois morts (à ajouter et remplacer) - suivi de la présence des Ophrys Abeille - maîtrise des espèces exotiques envahissantes. - Analyser la fréquentation des gîtes à chiroptères <ul style="list-style-type: none"> - Analyser l'utilité des rampes à amphibiens - Continuer à sensibiliser golfeurs et riverains - Enrichir la banque de photos faune et flore du golf - Finaliser le sentier biodiversité en collaboration avec la Communauté de communes <ul style="list-style-type: none"> - suivi du hibou Grand-Duc | | |
| | <i>Mise en place d'un radeau flottant</i> | | Sur les conseils de la LPO. Prévision d'un radeau à Sterne sur l'étang du 2 Val de Marque (hiver 2025/2026 ou 2026/2027). Réalisé en interne par les jardiniers, avec un maximum de matériel de récupération. Contact avec la LPO pour que des bénévoles donnent éventuellement des conseils. | | 2026/2027 |

Label Golf pour la Biodiversité - Niveau OR

Actions choisies avec la structure naturaliste après préconisations générales



CABINET CHEROUTRE
Projets & Stratégies Durables

| N° | Axe stratégique | Nom de l'action | Description | Dépenses (hors temps RH) | Échéance |
|-------|-----------------------|--|---|--------------------------|--------------------|
| 0 | Pilotage biodiversité | Confirmer référend biodiversité dans le golf | Béatrice Gaulier | 0 € | Fait |
| 1 | Action terrain | Cartographie du type de gestion (synthèse des pratiques suite à l'étude) | Carte sur QGIS (maîtrise en interne du logiciel), avec précisions, zone par zone, de la gestion des espaces : fréquence et méthode. Fauche ou broyage tardif, fauche bis-annuelle, friches... Garder des zones variées. Avec tableau associé. Repérage des espèces et habitats patrimoniaux. Micro-habitats mis en place, gîtes à chiroptères et haies. (Voir fiche des gestion p206 du rapport) | 0 € | Avant automne 2024 |
| 2 | Action terrain | Entretien de quelques hauts Roughts par fauchage. | Fauchage déjà en place pour certaines zones (avec apport d'engrais et fauchage 2/3 fois/an pour agriculteur : nécessité économique) Faire un essai de fauche tardive, une fois/an, sans engrais et avec exportation : A gauche des départs du trou 9 Val de Marque (1,4 ares minimum). Enquêter, questionner d'autres golfs pour trouver des solutions pour faucher et exporter, investiguer la faisabilité. Contacter le CNB (Conservatoire National de Botanique) de Bailleul pour accompagnement. Contacter le CNE (Conservatoire National des Espaces Naturels) pour accompagnement. Respect de l'échardonnage de la Circe des champs, sur les zones colonisées aux abords des parcelles agricoles. | Achat Faucheuse 40.000€ | Avant fin 2024 |
| 2 bis | Action terrain | Essence de strates arborées | Replantation de plants issus du golf depuis 2022. Prendre contact avec le CNB de Bailleul, et se référer à leurs publication pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries. | | A partir de 2025 |
| 3 | Action terrain | Création d'une nouvelle mare | Création d'une mare depuis 2019 (à droite du green du 8 parcours la Valutte). Création d'une nouvelle mare, selon la typologie conseillée dans le rapport de la structure naturaliste, proche du green du trou 8 La Valutte. Réalisation par le Golf en Régie. | 800 € se semences | Avant fin 2024 |
| 4 | Action terrain | Gestion des berges d'étangs | Continuité de l'implantation et de la gestion mise en place en 2019 de la végétalisation autour des mares et bassins du golf : - Elargissement d'un mètre de la zone de Typhas au sud de l'étang du trou n°2 du Parcours Val de Marque. - Laisser la végétation pousser naturellement autour tous les autres étangs, Avec taille environ tous les 2/3/4 ans, à 80 cm de haut quand la zone est en jeu. Pas de taille si hors du jeu, mais éclaircissement si les arbres sont trop nombreux (strate différenciée) | 0 € | Avant été 2024 |

| | | | | | |
|----|----------------|---|---|---|--|
| 5 | Action terrain | Gestion des haies | <p>Inventaire des haies plantées depuis 2020 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - derrière green 3 et départs 4 Rupilly : 300m (2021) + 60m (2023) - Autour bassin gauche 8 La Valutte (haie + arbres) : 130m (2021) - chaque côté de la route entre 3 et 6 la Valutte : 70m (2021) - Green 6 La Valutte et autre côté de la route : 112 m (2022) - Autour bassin arrière départ 3 VDM : 195m (2022) - Départ 6 VDM : 50m (2021) - Allonger encore le long 3 Rupilly : 38m (2024) - Autour de la station météo 18m (2024) <p>PROJETS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entre zone fauche et maison est du parking : 80m (2025) - Le long Trou 7 La Valutte : 240m (2025) - Le long du bois trou 9 Rupilly : 250m (2026) <p>Se référer aux publication du CNB de bailleul, pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries.</p> | Coût des plants de 2021 à 2024 : 5180 € | Avant fin 2024 et planification. A partir de 2025 pour le "végétal local". |
| 6 | Action terrain | Veille sur les espèces et habitats patrimoniaux | Repérer les espèces patrimoniales, faune et flore, adaptation de la gestion en haut rough sur une zone de quelques m2 autour des espèces avec fauchage tardif et exportation si la typologie du terrain s'y prête. Prise en compte de la présence de la perdrix grise. A repérer sur la cartographie de gestion. Repérage spécifique des Oprhys abeille. A repérer sur la cartographie de gestion. | 0 € | Automne 2024 |
| 7 | Action terrain | Maîtrise des espèces envahissantes | Action menée depuis l'apparition de la Renouée du Japon. Pas de renouée trouvée lors de l'inventaire 2023. Maîtrise systématique de toute émergence de renouée du Japon : Essai par étouffement avec bâches noires ou ancien tapis de practice. Surveillance du Robinier Faux Acacia et de l'arbre à papillon. Accompagnement par le CNB de Bailleul. | 0 € | A continuer |
| 8 | Action terrain | Listing de tous les arbres présents sur le site et suivi sanitaire | Faire la liste, sur plan, de tous les arbres du golf. Objectif : meilleur suivi, repérage des arbres adaptés au site, de leur état sanitaire, élaboration plus facile d'un plan de boisement pluri annuel, en cohérence avec la trame verte. | 0 € | Eté 2024 |
| 9 | Action terrain | Aménagement de micro-corridders écologiques pour la biodiversité sur le parking | Planter une bande de graminée nécessitant peu d'entretien au milieu du parking. Faire un essai pour la végétalisation de 2 places de parking : Planter graminée spécifique (type <i>Poa reptans</i> en mélange avec d'autres espèces) sur le substrat (après grattage) pour végétaliser. Envisager ensuite d'étendre l'alternative au substrat inerte, chercher éventuellement d'autres solution afin de limiter l'artificialisation du parking qui est fortement utilisé et donc utile. | 500 € semences de graminées + 1500 € arbres | Fin 2024 |
| 10 | Action terrain | Création de micro-habitats (tas de bois mort, pierriers, etc.) | Ajouter 5 tas de bois morts + pierriers (pavés du Nord), suivant plan. Et encore 5 tas bois + pierriers en 2025. Répartition sur l'étendue du golf non boisée. | 0 € | Fin 2024 |
| 11 | Action terrain | Pose de gîte pour Chiroptères (chauve-souris) | Mettre 10 gîtes pour Chiroptères, au bord des bois, étangs et cours d'eau. Achat à un foyer pour personnes déficientes. Réalisation des gîtes avec ces personnes. Analyse des nichoirs à oiseaux posés en 2020. | 100 € | Fin 2024 |
| 12 | Action terrain | Echelle pour amphibiens dans bassins à pente raide | 2 "Echelles" réalisées avec matériaux récupérés : bois et anciens tapis de practice. Une au bord des étangs près des greens du trou n°2 du Parcours Val de Marque et trou n°5 du parcours Val de Marque. | 0 € | Automne 2024 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|---|
| 13 | Action terrain | Sensibilisation riverains clôtures, noues, trame noire. Destruction d'une clôture. | <p>Envoyer un courrier aux 250 maisons du domaine du Golf de Mérignies e voisins proches :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expliquer l'intérêt d'enlever les clôtures ou aménager des passages pour faune - Fiche technique pour entretenir les noues de leur côté, pour plus de biodiversité, et ne pas jeter leurs déchets verts dans les noues (!!). - Inciter au respect de la trame noire (allumage ar détection et dirigé vers le bas). Livret 8 pages. <p>Faire enlever le haut grillage le long du trou 9 Rupilly (500 mètres), qui empêche le passage des chevreuils.</p> | 0 € | Automne 2024 |
| 14 | Action terrain | Suivi des actions mises en œuvre | Définir un calendrier de vérification de la mise en œuvre des actions nouvelles, ou du suivi des actions en place, sur 3 à 5 ans. Point chaque été et chaque hiver. Mise à jour des plans sur QGIS. | 0 € | Automne 2024 |
| 15 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Création d'une banque de photos faune et flore | <p>Chaque année : balade sur le golf gratuite et ouverte à tous, avec topos entretien et nature/biodiversité. Entre 30 et 70 participants. Depuis 2019. Intégration dans l'opération "Portes ouvertes biodiversité" de la ffgolf depuis 2024.</p> <p>2 stands dédiés à la ressource en eau et à la biodiversité lors de l'Open de France paragolf à Mérignies Golf en septembre 2021.</p> <p>Sensibilisation de 2 classes de primaire de Mérignies à la biodiversité, avec la MACIF, en 2023.</p> <p>Création d'une compétition Biodiversité en octobre 2023 (en collaboration avec les jardiniers, la FFGolf, FFGreen), 68 participants. https://www.merigniesgolf.com/wp-content/uploads/2024/02/Parrainage-arbres-2024.pdf</p> <p>Création d'une banque de photos prises sur le site de la faune et de la flore. Au minimum 50 espèces photographiées.</p> | 0 € | |
| 16 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Grand panneau biodiversité à l'entrée du golf | <p>6 Pages dédiées à la transition écologique dans la brochure annuelle (4500 exemplaires). Depuis 2020.</p> <p>8 pages Développement Durable rassemblant l'ensemble de nos pratiques sur notre site Web. Depuis 2022.</p> <p>2 kakémonos transportables, sur la faune et la flore du golf. En 2021.</p> <p>Rubriques systématiques "l'écologiste golfeur" et "terrain" dans notre newsletter mensuelle "La Gratte de lapin" (15000 adresses). Depuis mars 2021.</p> <p>Charte environnementale (eau, pratique culturelle, biodiversité) en permanence à disposition des clients au club house. Depuis 2019.</p> <p>Proposition d'une activité "découverte de la biodiversité" aux entreprises en séminaires.</p> <p>Un grand panneau pédagogique à l'entrée du golf, avec présentation des habitats patrimoniaux, des espèces patrimoniales et quelques autres espèces.</p> <p>Information et communication spécifique autour du Hibou Grand Duc, et de la Perdrix Grise (affiches, newsletter, réseaux....)</p> | <p>Côté supplémentaire impression brochure : 500 €/6 pages.</p> <p>Panneau : 90 € impression panneau et 150 € tubes acier.</p> | Panneau et banque photos avant automne 2024 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|--|
| 17 | Sensibilisation des salariés | Sensibilisation des salariés à la biodiversité | Faite par cabinet Cheroutre. 1/2 journée. Théorie et terrain. Réalisation d'un livret d'accueil des salariés et nouveaux salariés avec mention de la raison d'être de l'entreprise et de son engagement en faveur de la biosiversité. | 0 € (inclus dans le contrat de suivi avec l'inventaire) | Fin 2024 |
| 18 | Ouverture territoriale | Collaboration avec les acteurs du territoire | Inviter les élus à découvrir la biodiversité sur le site et les actions entreprises pour la développer. Participation en 2023 à l'inventaire pour atlas Biodiversité communal. Réfléchir avec les responsables DD de la Communauté de commune pour mieux connecter trame verte et bleue, ou autres actions communes possibles : Création d'un cheminement piéton, découverte de biodiversité, entre le site "Champ Libre", ancienne friche industrielle, reprise par la Communauté deCommune, et le golf. Signature d'une convention de servitude, pour création du chemin. Données envoyées pour compléter inventaire du ZNIEFF. Intégrer une association locale en rapport avec le Développement durable (Entr'EDD) en nov 2024. Proposition aux partenaries, depuis 2024, de parainer des plantations d'arbres sur le golf. | 0 € | Fin 2024, ou actions planifiées |
| 19 | R&D | Etude comparative de 10 inventaires du Nord / Pas-de-Calais | Avec Cabinet Cheroutre : Comparaison datas Faune et Flore des inventaires biodiverstié des HDF. Utilisation logiciel QGIS. Relier l'étude à la trame verte et bleue. Synthèse : Influence de la localisation (bord de mer/terre, ville/campagne), de l'âge du golf, de sa gestion des espaces, etc... définir une gestion commune pour les golfs qui ont les mêmes espèces (oiseaux migrants) | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 20 | R&D | Suivi de la présence du Hibou Grand-Duc à Mérignies Golf. Programme d'écoute. | S'intégrer à l'observation du Grand Duc, qui niche peut-être sur le golf (aperçu dans les environs). | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 21 | Ambassadeurs | Aider et accompagner d'autres clubs dans les démarches du label | Béatrice Gaulier : création d'un tableau national de partage de bonnes pratiques, dont un onglet "Biodiversité", avec le groupe Eco-Innovation de la FFGolf. A disposition de tous les golfs dans l'extranet FFGolf. Mérignies y présente un nombre important d'expériences. Emmanuel Gaulier : Incitation de plusieurs golfs à entrer dans le label (liste des golfs, copie des mails) et présentation de l'engagement, à son début, au Touquet en nov 2018. | 0 € | Déjà fait entre 2020 et 2024. Rassembler les pièces. |
| 22 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Entreprise Engagée pour la Nature | Démarche entreprise en 2021. Dépos des actions en février 2022, validée. Point à mi-chemin en février 2024, validé à nouveau par l'OFB. | 0 € | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|-----------------------|
| 23 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Achat de 2 robots de tonte pour fairways | <p>Un tiers des fairways et zones d'entraînement tondues par robots électrique depuis 2024 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pollution sonore réduite - Moins de pollution par diesel <p>- Fairways plus denses : tontes plus fréquentes, matériau de tonte fin et mieux absorbé en tant qu'engrais naturel, donc gazon plus dense et plus sain, nécessitant moins d'engrais et d'herbicide</p> <p>- Les robots, 60 kg, plus légers qu'une tondeuse thermique d'1,5t, tassent moins le sol, préservant la qualité biologique du sol, et un respect des aérations mécaniques qui induit encore moins d'intrants.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilan carbone allégé <p>Gérer le respect des hérissons la nuit.</p> | 65000 € pour les 2 robots + 5000 € fournitures diverses. | Fait printemps 2024 |
| 24 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Relevage des hauteurs de tonte | <p>FAIRWAYS : La hauteur de tonte à l'année est passée de 15 à 17 mm. Elle passe à 20 mm en hiver, et même à 25 mm de décembre à février.</p> <p>GREENS : 3 mm à l'année, y compris pendant les tournois. Elle remonte à 4 mm en hiver.</p> <p>DÉPARTS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 11 mm</p> <p>AVANT GREENS ET TOURS DE GREENS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 10 mm</p> <p>PRÉ ROUGHS : La hauteur de tonte est passée de 51 mm à 56 mm.</p> | 0 € (économie en matériel et carburant) | Fait depuis 2022/2023 |
| A réaliser à minima suite à l'obtention du Label Or, durant les 5 ans de validité | | | | | |
| | <i>Suite à l'obtention du Label, incitation à entreprendre de nouvelles actions</i> | | <p>Trouver une solution pérenne pour la fauche tardive avec enlèvement, ou une autre solution bénéfique pour le développement de la biodiversité, sur les 25 ha de hauts roughs.</p> <p>Mare au trou 6 Val de Marque</p> <p>Créer un radeau flottant sur l'étang au 2 Val de Marque.</p> <p>Boiser les zones prévues sur le plan de gestion différencié élaboré en 2024. Acheter les plans en "végétal local".</p> <p>Rénover le parking avec une gestion différenciée pour plus de corridors écologiques.</p> | | |
| | <i>Poursuivre et améliorer l'ensemble des actions demandées lors de la labellisation</i> | | <p>Poursuivre les actions entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - suivi et optimisation du plan de gestion différenciée - Choix des essences arborées en végétal local <ul style="list-style-type: none"> - gestion des berges - plantations de haies - tas de bois morts (à ajouter et remplacer) - suivi de la présence des Ophrys Abeille - maîtrise des espèces exotiques envahissantes. - Analyser la fréquentation des gîtes à chiroptères <ul style="list-style-type: none"> - Analyser l'utilité des rampes à amphibiens - Continuer à sensibiliser golfeurs et riverains - Enrichir la banque de photos faune et flore du golf - Finaliser le sentier biodiversité en collaboration avec la Communauté de communes <ul style="list-style-type: none"> - suivi du hibou Grand-Duc | | |
| | <i>Mise en place d'un radeau flottant</i> | | Sur les conseils de la LPO. Prévision d'un radeau à Sterne sur l'étang du 2 Val de Marque (hiver 2025/2026 ou 2026/2027). Réalisé en interne par les jardiniers, avec un maximum de matériel de récupération. Contact avec la LPO pour que des bénévoles donnent éventuellement des conseils. | | 2026/2027 |

Label Golf pour la Biodiversité - Niveau OR

Actions choisies avec la structure naturaliste après préconisations générales



CABINET CHEROUTRE
Projets & Stratégies Durables

| N° | Axe stratégique | Nom de l'action | Description | Dépenses (hors temps RH) | Échéance |
|-------|-----------------------|--|---|--------------------------|--------------------|
| 0 | Pilotage biodiversité | Confirmer référend biodiversité dans le golf | Béatrice Gaulier | 0 € | Fait |
| 1 | Action terrain | Cartographie du type de gestion (synthèse des pratiques suite à l'étude) | Carte sur QGIS (maîtrise en interne du logiciel), avec précisions, zone par zone, de la gestion des espaces : fréquence et méthode. Fauche ou broyage tardif, fauche bis-annuelle, friches... Garder des zones variées. Avec tableau associé. Repérage des espèces et habitats patrimoniaux. Micro-habitats mis en place, gîtes à chiroptères et haies. (Voir fiche des gestion p206 du rapport) | 0 € | Avant automne 2024 |
| 2 | Action terrain | Entretien de quelques hauts Roughts par fauchage. | Fauchage déjà en place pour certaines zones (avec apport d'engrais et fauchage 2/3 fois/an pour agriculteur : nécessité économique) Faire un essai de fauche tardive, une fois/an, sans engrais et avec exportation : A gauche des départs du trou 9 Val de Marque (1,4 ares minimum). Enquêter, questionner d'autres golfs pour trouver des solutions pour faucher et exporter, investiguer la faisabilité. Contacter le CNB (Conservatoire National de Botanique) de Bailleul pour accompagnement. Contacter le CNE (Conservatoire National des Espaces Naturels) pour accompagnement. Respect de l'échardonnage de la Circe des champs, sur les zones colonisées aux abords des parcelles agricoles. | Achat Faucheuse 40.000€ | Avant fin 2024 |
| 2 bis | Action terrain | Essence de strates arborées | Replantation de plants issus du golf depuis 2022. Prendre contact avec le CNB de Bailleul, et se référer à leurs publication pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries. | | A partir de 2025 |
| 3 | Action terrain | Création d'une nouvelle mare | Création d'une mare depuis 2019 (à droite du green du 8 parcours la Valutte). Création d'une nouvelle mare, selon la typologie conseillée dans le rapport de la structure naturaliste, proche du green du trou 8 La Valutte. Réalisation par le Golf en Régie. | 800 € se semences | Avant fin 2024 |
| 4 | Action terrain | Gestion des berges d'étangs | Continuité de l'implantation et de la gestion mise en place en 2019 de la végétalisation autour des mares et bassins du golf : - Elargissement d'un mètre de la zone de Typhas au sud de l'étang du trou n°2 du Parcours Val de Marque. - Laisser la végétation pousser naturellement autour tous les autres étangs, Avec taille environ tous les 2/3/4 ans, à 80 cm de haut quand la zone est en jeu. Pas de taille si hors du jeu, mais éclaircissement si les arbres sont trop nombreux (strate différenciée) | 0 € | Avant été 2024 |

| | | | | | |
|----|----------------|---|---|---|--|
| 5 | Action terrain | Gestion des haies | <p>Inventaire des haies plantées depuis 2020 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - derrière green 3 et départs 4 Rupilly : 300m (2021) + 60m (2023) - Autour bassin gauche 8 La Valutte (haie + arbres) : 130m (2021) - chaque côté de la route entre 3 et 6 la Valutte : 70m (2021) - Green 6 La Valutte et autre côté de la route : 112 m (2022) - Autour bassin arrière départ 3 VDM : 195m (2022) - Départ 6 VDM : 50m (2021) - Allonger encore le long 3 Rupilly : 38m (2024) - Autour de la station météo 18m (2024) <p>PROJETS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entre zone fauche et maison est du parking : 80m (2025) - Le long Trou 7 La Valutte : 240m (2025) - Le long du bois trou 9 Rupilly : 250m (2026) <p>Se référer aux publication du CNB de bailleul, pour acheter des arbres "végétal local", à la pépinière de l'Haendries.</p> | Coût des plants de 2021 à 2024 : 5180 € | Avant fin 2024 et planification. A partir de 2025 pour le "végétal local". |
| 6 | Action terrain | Veille sur les espèces et habitats patrimoniaux | Repérer les espèces patrimoniales, faune et flore, adaptation de la gestion en haut rough sur une zone de quelques m2 autour des espèces avec fauchage tardif et exportation si la typologie du terrain s'y prête. Prise en compte de la présence de la perdrix grise. A repérer sur la cartographie de gestion. Repérage spécifique des Oprhys abeille. A repérer sur la cartographie de gestion. | 0 € | Automne 2024 |
| 7 | Action terrain | Maîtrise des espèces envahissantes | Action menée depuis l'apparition de la Renouée du Japon. Pas de renouée trouvée lors de l'inventaire 2023. Maîtrise systématique de toute émergence de renouée du Japon : Essai par étouffement avec bâches noires ou ancien tapis de practice. Surveillance du Robinier Faux Acacia et de l'arbre à papillon. Accompagnement par le CNB de Bailleul. | 0 € | A continuer |
| 8 | Action terrain | Listing de tous les arbres présents sur le site et suivi sanitaire | Faire la liste, sur plan, de tous les arbres du golf. Objectif : meilleur suivi, repérage des arbres adaptés au site, de leur état sanitaire, élaboration plus facile d'un plan de boisement pluri annuel, en cohérence avec la trame verte. | 0 € | Eté 2024 |
| 9 | Action terrain | Aménagement de micro-corridders écologiques pour la biodiversité sur le parking | Planter une bande de graminée nécessitant peu d'entretien au milieu du parking. Faire un essai pour la végétalisation de 2 places de parking : Planter graminée spécifique (type <i>Poa reptans</i> en mélange avec d'autres espèces) sur le substrat (après grattage) pour végétaliser. Envisager ensuite d'étendre l'alternative au substrat inerte, chercher éventuellement d'autres solution afin de limiter l'artificialisation du parking qui est fortement utilisé et donc utile. | 500 € semences de graminées + 1500 € arbres | Fin 2024 |
| 10 | Action terrain | Création de micro-habitats (tas de bois mort, pierriers, etc.) | Ajouter 5 tas de bois morts + pierriers (pavés du Nord), suivant plan. Et encore 5 tas bois + pierriers en 2025. Répartition sur l'étendue du golf non boisée. | 0 € | Fin 2024 |
| 11 | Action terrain | Pose de gîte pour Chiroptères (chauve-souris) | Mettre 10 gîtes pour Chiroptères, au bord des bois, étangs et cours d'eau. Achat à un foyer pour personnes déficientes. Réalisation des gîtes avec ces personnes. Analyse des nichoirs à oiseaux posés en 2020. | 100 € | Fin 2024 |
| 12 | Action terrain | Echelle pour amphibiens dans bassins à pente raide | 2 "Echelles" réalisées avec matériaux récupérés : bois et anciens tapis de practice. Une au bord des étangs près des greens du trou n°2 du Parcours Val de Marque et trou n°5 du parcours Val de Marque. | 0 € | Automne 2024 |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|---|--|--|---|
| 13 | Action terrain | Sensibilisation riverains clôtures, noues, trame noire. Destruction d'une clôture. | <p>Envoyer un courrier aux 250 maisons du domaine du Golf de Mérignies e voisins proches :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expliquer l'intérêt d'enlever les clôtures ou aménager des passages pour faune - Fiche technique pour entretenir les noues de leur côté, pour plus de biodiversité, et ne pas jeter leurs déchets verts dans les noues (!!). - Inciter au respect de la trame noire (allumage ar détection et dirigé vers le bas). Livret 8 pages. <p>Faire enlever le haut grillage le long du trou 9 Rupilly (500 mètres), qui empêche le passage des chevreuils.</p> | 0 € | Automne 2024 |
| 14 | Action terrain | Suivi des actions mises en œuvre | Définir un calendrier de vérification de la mise en œuvre des actions nouvelles, ou du suivi des actions en place, sur 3 à 5 ans. Point chaque été et chaque hiver. Mise à jour des plans sur QGIS. | 0 € | Automne 2024 |
| 15 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Création d'une banque de photos faune et flore | <p>Chaque année : balade sur le golf gratuite et ouverte à tous, avec topos entretien et nature/biodiversité. Entre 30 et 70 participants. Depuis 2019. Intégration dans l'opération "Portes ouvertes biodiversité" de la ffgolf depuis 2024.</p> <p>2 stands dédiés à la ressource en eau et à la biodiversité lors de l'Open de France paragolf à Mérignies Golf en septembre 2021.</p> <p>Sensibilisation de 2 classes de primaire de Mérignies à la biodiversité, avec la MACIF, en 2023.</p> <p>Création d'une compétition Biodiversité en octobre 2023 (en collaboration avec les jardiniers, la FFGolf, FFGreen), 68 participants. https://www.merigniesgolf.com/wp-content/uploads/2024/02/Parrainage-arbres-2024.pdf</p> <p>Création d'une banque de photos prises sur le site de la faune et de la flore. Au minimum 50 espèces photographiées.</p> | 0 € | |
| 16 | Sensibilisation des pratiquants | Synthèse des actions mises en place depuis 2029. Grand panneau biodiversité à l'entrée du golf | <p>6 Pages dédiées à la transition écologique dans la brochure annuelle (4500 exemplaires). Depuis 2020.</p> <p>8 pages Développement Durable rassemblant l'ensemble de nos pratiques sur notre site Web. Depuis 2022.</p> <p>2 kakémonos transportables, sur la faune et la flore du golf. En 2021.</p> <p>Rubriques systématiques "l'écologiste golfeur" et "terrain" dans notre newsletter mensuelle "La Gratte de lapin" (15000 adresses). Depuis mars 2021.</p> <p>Charte environnementale (eau, pratique culturelle, biodiversité) en permanence à disposition des clients au club house. Depuis 2019.</p> <p>Proposition d'une activité "découverte de la biodiversité" aux entreprises en séminaires.</p> <p>Un grand panneau pédagogique à l'entrée du golf, avec présentation des habitats patrimoniaux, des espèces patrimoniales et quelques autres espèces.</p> <p>Information et communication spécifique autour du Hibou Grand Duc, et de la Perdrix Grise (affiches, newsletter, réseaux....)</p> | <p>Côut supplémnetaire impression brochure : 500 €/6 pages.</p> <p>Panneau : 90 € impression panneau et 150 € tubes acier.</p> | Panneau et banque photos avant automne 2024 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|--|
| 17 | Sensibilisation des salariés | Sensibilisation des salariés à la biodiversité | Faite par cabinet Cheroutre. 1/2 journée. Théorie et terrain. Réalisation d'un livret d'accueil des salariés et nouveaux salariés avec mention de la raison d'être de l'entreprise et de son engagement en faveur de la biosiversité. | 0 € (inclus dans le contrat de suivi avec l'inventaire) | Fin 2024 |
| 18 | Ouverture territoriale | Collaboration avec les acteurs du territoire | Inviter les élus à découvrir la biodiversité sur le site et les actions entreprises pour la développer. Participation en 2023 à l'inventaire pour atlas Biodiversité communal. Réfléchir avec les responsables DD de la Communauté de commune pour mieux connecter trame verte et bleue, ou autres actions communes possibles : Création d'un cheminement piéton, découverte de biodiversité, entre le site "Champ Libre", ancienne friche industrielle, reprise par la Communauté deCommune, et le golf. Signature d'une convention de servitude, pour création du chemin. Données envoyées pour compléter inventaire du ZNIEFF. Intégrer une association locale en rapport avec le Développement durable (Entr'EDD) en nov 2024. Proposition aux partenaires, depuis 2024, de parainer des plantations d'arbres sur le golf. | 0 € | Fin 2024, ou actions planifiées |
| 19 | R&D | Etude comparative de 10 inventaires du Nord / Pas-de-Calais | Avec Cabinet Cheroutre : Comparaison datas Faune et Flore des inventaires biodiverstié des HDF. Utilisation logiciel QGIS. Relier l'étude à la trame verte et bleue. Synthèse : Influence de la localisation (bord de mer/terre, ville/campagne), de l'âge du golf, de sa gestion des espaces, etc... définir une gestion commune pour les golfs qui ont les mêmes espèces (oiseaux migrants) | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 20 | R&D | Suivi de la présence du Hibou Grand-Duc à Mérignies Golf. Programme d'écoute. | S'intégrer à l'observation du Grand Duc, qui niche peut-être sur le golf (aperçu dans les environs). | 0 € | Commencer avant fin 2024 |
| 21 | Ambassadeurs | Aider et accompagner d'autres clubs dans les démarches du label | Béatrice Gaulier : création d'un tableau national de partage de bonnes pratiques, dont un onglet "Biodiversité", avec le groupe Eco-Innovation de la FFGolf. A disposition de tous les golfs dans l'extranet FFGolf. Mérignies y présente un nombre important d'expériences. Emmanuel Gaulier : Incitation de plusieurs golfs à entrer dans le label (liste des golfs, copie des mails) et présentation de l'engagement, à son début, au Touquet en nov 2018. | 0 € | Déjà fait entre 2020 et 2024. Rassembler les pièces. |
| 22 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Entreprise Engagée pour la Nature | Démarche entreprise en 2021. Dépos des actions en février 2022, validée. Point à mi-chemin en février 2024, validé à nouveau par l'OFB. | 0 € | |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|-----------------------|
| 23 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Achat de 2 robots de tonte pour fairways | <p>Un tiers des fairways et zones d'entraînement tondues par robots électrique depuis 2024 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pollution sonore réduite - Moins de pollution par diesel <p>- Fairways plus denses : tontes plus fréquentes, matériau de tonte fin et mieux absorbé en tant qu'engrais naturel, donc gazon plus dense et plus sain, nécessitant moins d'engrais et d'herbicide</p> <p>- Les robots, 60 kg, plus légers qu'une tondeuse thermique d'1,5t, tassent moins le sol, préservant la qualité biologique du sol, et un respect des aérations mécaniques qui induit encore moins d'intrants.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilan carbone allégé <p>Gérer le respect des hérissons la nuit.</p> | 65000 € pour les 2 robots + 5000 € fournitures diverses. | Fait printemps 2024 |
| 24 | Actions supplémentaires notables depuis 2019 | Relevage des hauteurs de tonte | <p>FAIRWAYS : La hauteur de tonte à l'année est passée de 15 à 17 mm. Elle passe à 20 mm en hiver, et même à 25 mm de décembre à février.</p> <p>GREENS : 3 mm à l'année, y compris pendant les tournois. Elle remonte à 4 mm en hiver.</p> <p>DÉPARTS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 11 mm</p> <p>AVANT GREENS ET TOURS DE GREENS : La hauteur de tonte est passée de 8 mm à 10 mm</p> <p>PRÉ ROUGHS : La hauteur de tonte est passée de 51 mm à 56 mm.</p> | 0 € (économie en matériel et carburant) | Fait depuis 2022/2023 |
| A réaliser à minima suite à l'obtention du Label Or, durant les 5 ans de validité | | | | | |
| | <i>Suite à l'obtention du Label, incitation à entreprendre de nouvelles actions</i> | | <p>Trouver une solution pérenne pour la fauche tardive avec enlèvement, ou une autre solution bénéfique pour le développement de la biodiversité, sur les 25 ha de hauts roughs.</p> <p>Mare au trou 6 Val de Marque</p> <p>Créer un radeau flottant sur l'étang au 2 Val de Marque.</p> <p>Boiser les zones prévues sur le plan de gestion différencié élaboré en 2024. Acheter les plans en "végétal local".</p> <p>Rénover le parking avec une gestion différenciée pour plus de corridors écologiques.</p> | | |
| | <i>Poursuivre et améliorer l'ensemble des actions demandées lors de la labélisation</i> | | <p>Poursuivre les actions entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - suivi et optimisation du plan de gestion différenciée - Choix des essences arborées en végétal local <ul style="list-style-type: none"> - gestion des berges - plantations de haies - tas de bois morts (à ajouter et remplacer) - suivi de la présence des Ophrys Abeille - maîtrise des espèces exotiques envahissantes. - Analyser la fréquentation des gîtes à chiroptères <ul style="list-style-type: none"> - Analyser l'utilité des rampes à amphibiens - Continuer à sensibiliser golfeurs et riverains - Enrichir la banque de photos faune et flore du golf - Finaliser le sentier biodiversité en collaboration avec la Communauté de communes <ul style="list-style-type: none"> - suivi du hibou Grand-Duc | | |
| | <i>Mise en place d'un radeau flottant</i> | | Sur les conseils de la LPO. Prévision d'un radeau à sterne sur l'étang du 2 Val de Marque (hiver 2025/2026 ou 2026/2027). Réalisé en interne par les jardiniers, avec un maximum de matériel de récupération. Contact avec la LPO pour que des bénévoles donnent éventuellement des conseils. | | 2026/2027 |