

NOTE DE PRESENTATION
MODIFICATIF D'AMENAGEMENT DE LA FD DE BERCE
2019 - 2026

Contexte

Ce modificatif du document d'aménagement couvrant la période 2007-2026 a pour objectif principal de modifier le classement de certaines Unités de Gestion et d'élaborer un nouveau programme des coupes pour les années 2019 à 2026 pour atteindre la fin de la période en cours.

En effet, lors du bilan d'aménagement réalisé le 13/11/2015, différents points à corriger ou à intégrer ont été relevés, en particulier :

- un passage en éclaircie trop tôt et/ou trop fréquent, en particulier pour les jeunes peuplements de chênes ou de pin laricio (atteints par la maladie des bandes rouges)
- un volume prévisionnel réalisable fixé à un trop haut niveau (réalisation réelle depuis 2008 : - 26 %). Les références étaient alors les prélèvements types de la DT, calculés sur une période à forts prélèvements (dynamisation de la sylviculture sur des peuplements capitalisés + ouverture de cloisonnements) allant de 41 à 74 m³/ha suivant les stades
- un risque important de rupture des continuités écologiques lors des mises en régénération de certains secteurs comme le grand canton de la Boulaie ou le site écologiquement remarquable de l'Hermitière. Ce dernier canton a fait depuis l'objet d'études naturalistes et dendrométriques très poussées entre 2016 et 2018 afin de déterminer des modalités d'actions sylvicoles très spécifiques.
- quelques limites de parcelles décidées par l'aménagement en cours n'ont jamais été implantées physiquement. Un recalage des bases de données était nécessaire
- plusieurs incendies (dont celui d'avril 2014 ayant détruit 150 ha de jeunes peuplements résineux), pour un total de 180ha, reconstitués depuis
- l'acquisition foncière d'une parcelle par voie d'échange (péage de Saint-Arnoult – 78), la p.86.X
- l'évolution sanitaire, parfois récente, de certaines parcelles, en chêne ou pin maritime
- correction de divers points fonciers, mal appréhendés en 2006 (emprise A28, échanges anciens ou récents non intégrés dans le périmètre du RDF, non affectation dans un groupe aménagement de certaines surfaces...)
- plus globalement, une actualisation des codes « groupe aménagement » était nécessaire vis-à-vis du Référentiel actuel des Données Forêt

Les principes présentés ici ont été validés par la DT COAL lors de sa tournée du 24/01/17.

Par ailleurs, l'orientation globale vers des forêts « mosaïque », plus résilientes, a été annoncée par l'ONF au national. Ce modificatif permettra d'en intégrer certains principes et d'amorcer de nouvelles orientations de gestion comme des UG plus petites, une meilleure répartition géographique des classes d'âges ou de nouveaux traitements sylvicoles.

Modifications apportées

Volume Présumé Réalisable

Tous les diagnostics réalisés ne montrent aucun retard sylvicole par rapport aux guides tandis que les prélèvements constatés sont nettement moindres que les VPR retenus en 2006.

Il convient de fixer un VPR sylvicolement réalisable, conforme aux prélèvement-types actuels de la DT, c'est-à-dire de l'ordre :

- de 25 à 30 m³/ha lors des premières éclaircies de chêne

- de 35 m³/ha dans les améliorations Bois Moyens de chêne
- de 45 m³/ha dans les améliorations Gros Bois de chêne
- de 35 à 45 m³ pour les éclaircies de pins

Rotation

Les rotations fixées par l'aménagement actuel semblaient a priori assez bien calées :

- de 7 à 12 ans dans les peuplements feuillus
- de 6 à 8 ans dans les peuplements résineux

Cependant, le programme de coupes établi n'a pas tenu compte des contrecoups liés aux importants prélevements en éclaircies des années 2005/2006/2007. Par ailleurs, les futaies de pin laricio, très touchées par la maladie des bandes rouges, doivent pour la plupart sauter une rotation à cause d'une très faible croissance.

Il convient donc de temporiser en décalant quelque peu les prochaines dates de passage et en retenant comme rotation :

- 8 à 12 ans dans les peuplements feuillus suivant l'âge du peuplement
- 8 à 9 ans dans les peuplements résineux

Classement des Unités de Gestion

Afin de maintenir une continuité écologique sur certains grands cantons prévus en régénération, les UG suivantes changent de groupe d'aménagement (cf tableau récapitulatif des UG en annexe) :

| UG | Surface | Ancien Groupe | Nouveau Groupe | Observations |
|-------|---------|---------------|----------------|--|
| 10.B | 5,34 | AME | IRR | Dépérissage hêtre |
| 15.A | 19,03 | AME | AME | Nouveau découpage |
| 15.B | 2,89 | AME | AME | Nouveau découpage |
| 23.C | 1,75 | AME | REG | Nouveau découpage – dépérissage |
| 35.B | 5,98 | AME | REG | Dépérissage chêne |
| 36.B | 8,13 | AME | REG | |
| 41.A | 12,46 | AME | REG | Dépérissage pin maritime |
| 48.C | 1,91 | AME | REG | Dépérissage chêne |
| 61.B | 2,03 | - | REG | Echange |
| 61.C | 8,46 | - | AME | Echange |
| 62.B | 3,57 | - | REG | Echange |
| 71.B | 2,73 | AME | REG | Ex 71.U divisée suite à chablis et dépérissage |
| 78.C | 11,36 | - | AME | Erreur aménagement – échange A28 non finalisé |
| 86.C | 5,86 | - | AME | Intégration échange péage St-Arnoult |
| 102.B | 4,22 | AME | ILS | Hêtre dans canton résineux |
| 112.A | 12,38 | AME | REG | Ex 112.U divisée - Dépérissage chêne |
| 154.B | 3,16 | AME | REG | Nouveau découpage |
| 171.B | 2,48 | AME | REG | |
| 182.B | 4,36 | REG | AME | Maintien corridor écologique |
| 183.B | 4,91 | REG | AME | Maintien corridor écologique |
| 184.B | 11,99 | REG | AME | Maintien corridor écologique |
| 185.B | 13,09 | REG | AME | Maintien corridor écologique |
| 186.A | 4,96 | REG | AME | Maintien corridor écologique |
| 186.B | 12,32 | AME | IRR | |
| 198.U | 24,46 | AME+ILV | PAR | Vallon de l'Hermitière |
| 203.U | 29,58 | AME+ILV+REG | PAR | Vallon de l'Hermitière |
| 204.U | 15,33 | AME+ILV | PAR | Vallon de l'Hermitière |
| 205.U | 22,83 | AME | PAR | Vallon de l'Hermitière |
| 210.U | 25,42 | AME | PAR | Vallon de l'Hermitière |
| 264.A | 4,63 | AME | REG | Ex 264.U divisée |

En application de l'étude sylvicole et environnementale spécifique menée sur 117 ha, le canton de l'Hermitière fera l'objet d'un traitement très particulier : la futaie régulière par parquets. Chaque parcelle est donc une unité de gestion unique, constituée de plusieurs parquets ayant vocation à se différencier sur le long terme. La concertation menée avec des naturalistes a permis d'imaginer une stratégie de renouvellement sur 80 ans par l'intermédiaire de 52 parquets à gestion individualisée.

La régénération totale du site sera menée avec plusieurs adaptations par rapport aux régénérations classiques :

- Réalisée en 4 périodes d'aménagements (80 ans)
- par parquets de faible surface à chaque fois (de l'ordre de 2 à 3 ha) et non contigus à un jeune parquet (<30 ans). Ces parquets ont vocation à perdurer sur le long terme

Les parquets de régénération ont été identifiés jusqu'à 2026. Une requête SIG a permis d'identifier de nombreux scénarii de renouvellement. Il reviendra à l'aménagement prochain d'identifier les parquets pour la nouvelle période en fonction du suivi naturaliste et de l'évolution des peuplements.

Une annexe spécifique liste ces parquets et permet de suivre la gestion réalisée. Ces parquets seront progressivement délimités physiquement sur le terrain au fur et à mesure des coupes mobilisées.

L'évolution surfacique (ha) des différents groupes d'aménagement sur la forêt est ainsi la suivante :

| Groupe | Aménagement initial | Modificatif | Evolution |
|--------------------------------|---------------------|-------------|-----------|
| Amélioration | 4462,33 | 4357,56 | -2,3 % |
| Régénération | 653,05 | 667,68 | +2,2 % |
| Ilot de vieillissement | 124,93 | 106,4 | NS |
| Ilot de sénescence | 7,52 | 13,92 | NS |
| Parquets | 0 | 117,62 | NS |
| Irrégulier | 0 | 17,66 | NS |
| Hors sylviculture (et hors MF) | 134,11 | 144,85 | NS |

NS : la création d'un groupe de futaie par parquets du vallon de l'Hermitière empêche toute comparaison de l'évolution car une même UG peut contenir un parquet de régénération, un autre en amélioration et un autre en vieillissement

Programme de coupes 2019/2026 :

| Exercice | UG | GROUPE | sous-Groupe | surface UG | Type coupe | Peuplement générique | surface à désigner | Suivi réalisation |
|----------|------|--------|-------------|------------|------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| 2019 | 1_B | AME | ABMF | 2,8 | AGB | FCHE4 | 2,8 | |
| 2019 | 10_B | IRR | IRRX | 5,34 | AGB | FCHE4 | 5,34 | |
| 2019 | 11_B | AME | ABMF | 2,64 | ABM | FCHH4 | 2,64 | |
| 2019 | 12_B | AME | AGBF | 2,05 | ABM | FHET5 | 2,05 | |
| 2019 | 24_U | AME | AGBF | 17,71 | AGB | FCHE4 | 17,71 | |
| 2019 | 46_A | AME | AJPR | 12,5 | APB | FP.L1 | 2,45 | |
| 2019 | 67_A | AME | ABMR | 17,29 | ABM | FP.M3 | 17,29 | |
| 2019 | 67_B | AME | APBR | 1,18 | ABM | FP.M2 | 1,18 | |
| 2019 | 70_U | AME | ABMR | 13,78 | ABM | FP.M3 | 13,78 | |
| 2019 | 73_C | AME | APBR | 1,95 | ABM | FP.S2 | 1,95 | |
| 2019 | 74_D | AME | AJPR | 4,05 | EMC | FP.LS | 4,05 | |
| 2019 | 77_B | AME | AJPR | 6,29 | ABM | FP.M1 | 6,29 | |
| 2019 | 77_C | AME | AJPR | 2,65 | APB | FP.L1 | 2,65 | |
| 2019 | 85_A | REG | REG3 | 11,18 | RA | FP.M3 | 11,18 | |
| 2019 | 93_U | AME | AJPR | 20,85 | APB | FP.L1 | 20,85 | |
| 2019 | 95_U | AME | AJPR | 11,73 | APB | FP.L1 | 11,73 | |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2019 | 99_A | AME | AJPR | 8,31 | APB | FP.L1 | 8,31 |
| 2019 | 102_C | AME | ABMF | 3,05 | ABM | XHET | 3,05 |
| 2019 | 109_B | AME | APBR | 1,8 | ABM | FP.L2 | 1,8 |
| 2019 | 120_U | REG | REG1 | 17,69 | RS3 | FCHER | 17,69 |
| 2019 | 121_U | REG | REG2 | 17,47 | RS3 | FCHE7 | 17,47 |
| 2019 | 122_U | REG | REG3 | 21,61 | RCV | FCHE5 | 21,61 |
| 2019 | 124_A | AME | ABMF | 11,41 | ABM | FCHE3 | 11,41 |
| 2019 | 124_B | AME | ABMF | 11,17 | ABM | FCHE4 | 11,17 |
| 2019 | 125_B | AME | ABMF | 1,19 | AGB | FCHE4 | 1,19 |
| 2019 | 129_U | AME | APBR | 21,86 | ABM | FCHE2 | 21,86 |
| 2019 | 134_A | AME | ABMF | 17,74 | ABM | FCHE3 | 17,74 |
| 2019 | 135_A | AME | ABMF | 17,63 | ABM | FCHE3 | 17,63 |
| 2019 | 150_U | AME | ABMF | 18,79 | ABM | FCHE3 | 18,79 |
| 2019 | 168_A | REG | REG1 | 10,29 | RS3 | FCHE5 | 10,29 |
| 2019 | 168_B | AME | AGBF | 6,01 | AGB | FCHE6 | 6,01 |
| 2019 | 169_B | REG | REG3 | 7,38 | RE | FCHE5 | 7,38 |
| 2019 | 169_C | AME | AJPF | 0,64 | APB | FAFC1 | 0,64 |
| 2019 | 181_A | REG | REG1 | 11,37 | RS3 | FCHER | 11,37 |
| 2019 | 181_B | REG | REG3 | 5,45 | REX | FCHE5 | 5,45 |
| 2019 | 182_A | REG | REG1 | 12,49 | RS3 | FCHE6 | 12,49 |
| 2019 | 184_A | REG | REG1 | 17,27 | RS3 | FCHE6 | 17,27 |
| 2019 | 185_A | REG | REG1 | 13,59 | RS3 | FCHE6 | 13,59 |
| 2019 | 194_U | AME | APBR | 17,69 | ABM | FCHE2 | 17,69 |
| 2019 | 196_U | AME | ABMF | 14,91 | AGB | FCHE4 | 14,91 |
| 2019 | 224_A | AME | AGBF | 14,56 | AGB | FCHE5 | 14,56 |
| 2019 | 224_B | AME | ABMR | 3,43 | ABM | FCHE4 | 3,43 |
| 2019 | 226_A | IVB | ILV | 7,84 | AS | FCHE7 | 7,84 |
| 2019 | 226_B | IVB | ILV | 10,05 | AGB | FCHE7 | 10,05 |
| 2019 | 227_C | AME | AGBF | 5,72 | AX | FCHE6 | 5,72 |
| 2019 | 228_D | AME | AGBF | 2,63 | AGB | FCHE6 | 2,63 |
| 2019 | 229_U | REG | REG2 | 15,29 | RE | FCHER | 8,5 |
| 2019 | 235_U | AME | ABMF | 21,95 | ABM | FCHE4 | 21,95 |
| 2019 | 240_A | AME | ABMF | 4,45 | ABM | FCHE3 | 4,45 |
| 2019 | 257_U | AME | APBR | 12,4 | APB | FCHE2 | 12,4 |
| 2019 | 259_U | AME | ABMF | 20,71 | ABM | FCHE3 | 20,71 |
| 2020 | 1_A | AME | AJPR | 22,31 | APB | FP.L1 | 22,31 |
| 2020 | 10_A | AME | ABMR | 12,59 | ABM | FP.S3 | 12,59 |
| 2020 | 11_A | AME | ABMR | 15,48 | ABM | FP.S3 | 15,48 |
| 2020 | 21_B | AME | ABMF | 0,46 | ABM | FCHE4 | 0,46 |
| 2020 | 26_C | AME | APBR | 4,11 | APB | FCHE2 | 4,11 |
| 2020 | 27_A | AME | APBR | 7,3 | ABM | FDOU2 | 7,3 |
| 2020 | 30_B | AME | APBR | 6,19 | ABM | FDOU2 | 6,19 |
| 2020 | 68_A | AME | ABMR | 11,63 | EMC | FP.M3 | 11,63 |
| 2020 | 74_B | AME | ABMR | 2,22 | ABM | FP.M3 | 2,22 |
| 2020 | 76_U | AME | APBR | 15,63 | ABM | FP.M2 | 15,63 |
| 2020 | 90_B | AME | APBR | 3,01 | APB | FAFC2 | 3,01 |
| 2020 | 91_U | AME | ABMR | 25,64 | ABM | FP.L3 | 25,64 |
| 2020 | 92_U | AME | ABMR | 24,65 | ABM | FDOU3 | 24,65 |
| 2020 | 94_U | AME | AJPR | 18,92 | APB | FP.L1 | 18,92 |
| 2020 | 110_A | AME | AJPF | 8,96 | APB | FCHE1 | 8,96 |
| 2020 | 122_U | REG | REG3 | 21,61 | RE | FCHE5 | 21,61 |
| 2020 | 128_U | AME | ABMF | 13,4 | ABM | FCHE3 | 13,4 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2020 | 131_U | REG | REG2 | 25,66 | RS3 | FCHE6 | 25,66 |
| 2020 | 133_A | AME | APBR | 14,9 | APB | FCHE2 | 14,9 |
| 2020 | 144_D | AME | ABMF | 0,89 | ABM | FAFC3 | 0,89 |
| 2020 | 152_A | AME | ABMF | 18,02 | ABM | FCHE4 | 18,02 |
| 2020 | 157_B | REG | REG0 | 5,46 | RS2 | FCHER | 2,49 |
| 2020 | 167_U | IVB | ILV | 21,25 | AGB | FCHE7 | 21,25 |
| 2020 | 170_U | REG | REG3 | 20,19 | RE | FCHE5 | 20,19 |
| 2020 | 175_C | AME | AJPF | 6,41 | APB | FCHE1 | 6,41 |
| 2020 | 181_C | AME | AGBF | 2,41 | AGB | FCHE6 | 2,41 |
| 2020 | 187_A | AME | AJPF | 26,9 | APB | FCHE1 | 26,9 |
| 2020 | 197_A | AME | ABMF | 19,91 | ABM | FCHE3 | 19,91 |
| 2020 | 197_B | AME | ABMF | 2,08 | ABM | FCHE4 | 2,08 |
| 2020 | 213_C | REG | REG1 | 4 | RD | FCHE6 | 4 |
| 2020 | 228_C | AME | AJPF | 0,65 | APB | FCHE1 | 0,65 |
| 2020 | 230_U | REG | REG2 | 17,47 | RE | FCHE6 | 6,6 |
| 2020 | 232_U | AME | ABMF | 22,6 | ABM | FCHE4 | 22,6 |
| 2020 | 239_U | AME | ABMF | 24,5 | ABM | FCHE3 | 24,5 |
| 2020 | 242_A | AME | ABMF | 11,74 | ABM | FCHE3 | 11,74 |
| 2020 | 256_A | AME | APBR | 28,05 | APB | FCHE1 | 22,4 |
| 2020 | 256_B | AME | ABMF | 2,76 | ABM | FCHE3 | 2,76 |
| 2021 | 12_A | AME | APBR | 20,53 | APB | FP.S2 | 20,53 |
| 2021 | 26_B | AME | AJPF | 2,56 | APB | FCHS | 2,56 |
| 2021 | 30_A | AME | AJPF | 12,51 | APB | FCHE1 | 12,51 |
| 2021 | 35_A | AME | AJPR | 8,41 | APB | FP.L1 | 8,41 |
| 2021 | 40_A | AME | ABMR | 18,5 | AGB | FP.S3 | 4,9 |
| 2021 | 41_A | REG | REG4 | 12,46 | ABM | FP.M2 | 4,46 |
| 2021 | 47_A | AME | ABMF | 6,55 | AS | FCHH2 | 6,55 |
| 2021 | 65_B | AME | AJPR | 8,47 | ABM | FP.M1 | 8,47 |
| 2021 | 78_A | AME | APBR | 4,74 | ABM | FP.M2 | 4,74 |
| 2021 | 78_C | AME | ABMR | 11,36 | ABM | FP.M3 | 11,36 |
| 2021 | 79_A | AME | AJPR | 4,79 | ABM | FP.S3 | 4,79 |
| 2021 | 80_A | AME | ABMR | 11,42 | ABM | FP.M3 | 11,42 |
| 2021 | 89_A | AME | APBR | 3,88 | ABM | FP.M2 | 3,88 |
| 2021 | 89_B | AME | ABMR | 4,88 | ABM | FP.S3 | 4,88 |
| 2021 | 105_C | AME | ABMR | 7,49 | ABM | FP.S3 | 7,49 |
| 2021 | 105_D | AME | ABMR | 1,75 | ABM | FP.M3 | 1,75 |
| 2021 | 112_A | REG | REG4 | 12,38 | RE | FCHE6 | 12,38 |
| 2021 | 112_B | AME | AGBF | 9,61 | AGB | FCHE6 | 9,61 |
| 2021 | 115_B | AME | ABMF | 4,82 | ABM | FCHE3 | 4,82 |
| 2021 | 116_U | AME | ABMF | 11,09 | ABM | FCHE3 | 11,09 |
| 2021 | 117_U | AME | ABMF | 18,61 | ABM | FCHE3 | 18,61 |
| 2021 | 133_B | AME | ABMF | 10,36 | ABM | FCHS | 10,36 |
| 2021 | 137_U | AME | ABMF | 22,94 | ABM | FCHE3 | 22,94 |
| 2021 | 139_U | AME | AGBF | 15,84 | AGB | FCHE5 | 15,84 |
| 2021 | 141_A | AME | APBR | 13,57 | APB | FCHE2 | 13,57 |
| 2021 | 148_U | AME | ABMF | 26,66 | ABM | FCHE3 | 26,66 |
| 2021 | 152_B | AME | APBR | 0,78 | ABM | FP.M3 | 0,78 |
| 2021 | 153_U | AME | ABMR | 25,28 | ABM | FA.R2 | 25,28 |
| 2021 | 158_U | AME | AJPF | 20,74 | APB | FCHE1 | 20,74 |
| 2021 | 169_B | REG | REG3 | 7,38 | RS1 | FCHE5 | 7,38 |
| 2021 | 182_C | AME | AGBF | 4,47 | AGB | FCHS | 4,47 |
| 2021 | 207_B | AME | AGBF | 12,71 | AGB | FCHE5 | 12,71 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2021 | 214_A | REG | REG3 | 18,11 | RS2 | FCHER | 10 |
| 2021 | 216_A | AME | ABMF | 28,49 | ABM | FCHE3 | 28,49 |
| 2021 | 218_C | AME | AJPF | 2,55 | APB | FCHE2 | 2,55 |
| 2021 | 218_E | AME | APBR | 3,03 | APB | FCHS | 3,03 |
| 2021 | 218_U | AME | APBR | 1,45 | ABM | FCHE2 | 1,45 |
| 2021 | 229_U | REG | REG2 | 15,29 | RS1 | FCHER | 8,5 |
| 2022 | 8_B | AME | AJPF | 0,79 | APB | FCHE2 | 0,79 |
| 2022 | 17_B | AME | ABMR | 3,57 | ABM | FP.S3 | 3,57 |
| 2022 | 23_C | REG | REG4 | 1,75 | RA | FCHE5 | 1,75 |
| 2022 | 27_B | AME | ABMF | 1,52 | ABM | FHCH3 | 1,52 |
| 2022 | 35_B | REG | REG4 | 5,98 | RE | FCHE5 | 5,98 |
| 2022 | 37_U | AME | AJPR | 10,28 | APB | FP.M1 | 10,28 |
| 2022 | 48_C | REG | REG4 | 1,91 | RE | FCHS | 1,91 |
| 2022 | 51_A | AME | APBR | 7,26 | APB | FCHE2 | 7,26 |
| 2022 | 52_B | REG | REG2 | 6,17 | RD | FP.S4 | 6,17 |
| 2022 | 53_U | AME | APBR | 17,57 | ABM | FP.L2 | 17,57 |
| 2022 | 66_A | REG | REG3 | 15,22 | RE | FP.M3 | 15,22 |
| 2022 | 72_B | AME | AJPR | 9,01 | APB | FP.L1 | 9,01 |
| 2022 | 84_U | AME | ABMR | 24,38 | ABM | FP.S3 | 24,38 |
| 2022 | 100_B | AME | AGBF | 10,08 | AGB | CCHE5 | 10,08 |
| 2022 | 102_B | IVB | ILS | 4,22 | AGB | CHE4 | 4,22 |
| 2022 | 102_D | REG | REG4 | 1,65 | RE | FP.S4 | 1 |
| 2022 | 103_C | AME | ABMF | 1,61 | AS | XA.F | 1,61 |
| 2022 | 109_A | AME | ABMF | 15,91 | ABM | FCHE3 | 15,91 |
| 2022 | 115_A | AME | AJPR | 6,69 | APB | FP.L1 | 6,69 |
| 2022 | 122_U | REG | REG3 | 21,61 | RS1 | FCHE5 | 21,61 |
| 2022 | 125_A | AME | AJPF | 23,04 | APB | FCHE1 | 23,04 |
| 2022 | 147_U | AME | ABMF | 22,52 | ABM | FCHH3 | 22,52 |
| 2022 | 154_A | AME | AJPF | 17,55 | APB | FCHE1 | 17,55 |
| 2022 | 156_B | AME | AJPR | 14,24 | ABM | FP.L1 | 14,24 |
| 2022 | 157_B | REG | REG0 | 5,46 | RE | FCHER | 2,97 |
| 2022 | 159_B | AME | AJPF | 2,81 | APB | FCHE1 | 2,81 |
| 2022 | 160_A | AME | AJPF | 17,25 | APB | FCHE1 | 17,25 |
| 2022 | 161_A | REG | REG4 | 21,4 | RE | FCHE6 | 21,4 |
| 2022 | 166_A | REG | REG1 | 16,3 | RD | FCHS | 5,83 |
| 2022 | 169_D | AME | AGBF | 1,13 | ABM | FCHS | 1,13 |
| 2022 | 172_A | IVB | ILV | 22,88 | AGB | FCHE5 | 22,88 |
| 2022 | 175_B | AME | AJPF | 7,86 | APB | FCHE1 | 7,86 |
| 2022 | 185_B | AME | AGBF | 13,09 | AGB | FCHE5 | 13,09 |
| 2022 | 186_B | IRR | IRRX | 12,32 | JA | FCPS4 | 12,32 |
| 2022 | 190_U | AME | ABMF | 29,01 | ABM | FCHE3 | 29,01 |
| 2022 | 193_A | AME | ABMF | 14,07 | ABM | FCHE4 | 14,07 |
| 2022 | 195_A | AME | APBR | 21,97 | APB | FCHE2 | 21,97 |
| 2022 | 199_A | AME | ABMF | 14,96 | ABM | FCHE4 | 14,96 |
| 2022 | 201_U | AME | ABMF | 21,55 | ABM | FCHE4 | 21,55 |
| 2022 | 206_A | AME | ABMF | 17,58 | AGB | FCHE5 | 17,58 |
| 2022 | 209_A | AME | AGBF | 14,09 | AGB | FCHE5 | 14,09 |
| 2022 | 215_C | AME | AJPF | 0,74 | APB | FA.F | 0,74 |
| 2022 | 216_B | AME | APBR | 2,02 | ABM | FP.L2 | 2,02 |
| 2022 | 221_A | AME | AJPR | 1,28 | APB | FP.L1 | 1,28 |
| 2022 | 221_B | AME | APBR | 4,58 | ABM | FP.L2 | 4,58 |
| 2022 | 221_C | AME | APBR | 9,01 | ABM | FDOU2 | 9,01 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2022 | 223_B | AME | APBR | 0,48 | APB | FA.F | 0,48 |
| 2022 | 227_B | AME | ABMF | 0,41 | ABM | FCHE4 | 0,41 |
| 2022 | 228_B | AME | ABMF | 7,5 | ABM | FCHE3 | 7,5 |
| 2022 | 237_B | AME | ABMF | 7,14 | ABM | FCHE4 | 7,14 |
| 2022 | 241_A | AME | ABMF | 11,79 | ABM | FCHE4 | 11,79 |
| 2022 | 250_A | AME | AJPF | 5,27 | APB | FCHE1 | 5,27 |
| 2022 | 251_U | AME | AJPF | 16,18 | APB | FCHE1 | 16,18 |
| 2022 | 252_U | AME | APBR | 12,55 | ABM | FA.R2 | 12,55 |
| 2022 | 261_U | AME | ABMF | 15,74 | ABM | FCHE4 | 15,74 |
| 2023 | 13_A | AME | ABMR | 17,05 | APB | FP.S2 | 17,05 |
| 2023 | 23_B | AME | AJPR | 5,29 | APB | FP.S1 | 5,29 |
| 2023 | 26_A | AME | ABMF | 7,88 | ABM | FCHE4 | 7,88 |
| 2023 | 29_U | AME | ABMF | 13,1 | ABM | FCHE3 | 13,1 |
| 2023 | 32_A | AME | AJPR | 3,27 | AX | FP.L1 | 1,5 |
| 2023 | 32_B | AME | AJPR | 11,89 | APB | FP.S1 | 7,92 |
| 2023 | 36_A | AME | AJPR | 6,09 | APB | FP.S1 | 6,09 |
| 2023 | 41_A | REG | REG4 | 12,46 | ABM | FP.M2 | 4 |
| 2023 | 54_A | AME | APBR | 15,2 | ABM | FP.S2 | 15,2 |
| 2023 | 54_B | AME | AJPR | 1,22 | APB | FP.M1 | 1,22 |
| 2023 | 55_U | AME | APBR | 20,08 | ABM | FP.S2 | 20,08 |
| 2023 | 56_U | AME | ABMR | 19,41 | ABM | FP.S3 | 19,41 |
| 2023 | 57_U | AME | ABMR | 21,24 | ABM | FP.M3 | 21,24 |
| 2023 | 58_U | AME | ABMR | 18,72 | ABM | FP.S3 | 18,72 |
| 2023 | 60_A | AME | APBR | 7,79 | ABM | FP.M3 | 7,79 |
| 2023 | 60_B | AME | AJPR | 13,71 | APB | FP.MS | 13,71 |
| 2023 | 65_A | AME | APBR | 11,42 | ABM | FP.M2 | 11,42 |
| 2023 | 79_E | AME | AJPR | 2,45 | APB | FP.S1 | 2,45 |
| 2023 | 81_A | AME | ABMR | 15,87 | ABM | FP.S3 | 15,87 |
| 2023 | 81_B | AME | ABMR | 6,33 | ABM | FP.M3 | 6,33 |
| 2023 | 86_C | AME | APBR | 5,86 | APB | FAFR | 5,86 |
| 2023 | 96_B | AME | AJPR | 5,38 | APB | FP.SS | 5,38 |
| 2023 | 96_C | AME | AJPF | 0,83 | APB | FA.F | 0,83 |
| 2023 | 97_B | AME | AJPR | 11,32 | APB | FP.SS | 11,32 |
| 2023 | 98_B | AME | AJPR | 3,75 | APB | FP.S1 | 3,75 |
| 2023 | 106_U | AME | ABMR | 24,93 | ABM | FP.S3 | 24,93 |
| 2023 | 107_U | AME | ABMR | 25,41 | ABM | FP.S3 | 25,41 |
| 2023 | 111_B | AME | APBR | 3,34 | ABM | FDOU2 | 3,34 |
| 2023 | 112_A | REG | REG4 | 12,38 | RS1 | FCHE6 | 12,38 |
| 2023 | 113_B | AME | AJPR | 5,43 | APB | FP.L1 | 5,43 |
| 2023 | 114_B | AME | AJPF | 15,46 | APB | FCHE1 | 15,46 |
| 2023 | 118_A | AME | ABMF | 19,1 | ABM | FCHE3 | 19,1 |
| 2023 | 118_B | AME | APBR | 1,47 | APB | FA.F | 1,47 |
| 2023 | 126_U | REG | REG4 | 13,74 | RE | FCHE5 | 13,74 |
| 2023 | 130_U | AME | AJPF | 23,41 | APB | FCHE1 | 23,41 |
| 2023 | 131_U | REG | REG2 | 25,66 | RD | FCHE6 | 25,66 |
| 2023 | 136_U | AME | ABMF | 23,86 | ABM | FCHE3 | 23,86 |
| 2023 | 140_U | AME | APBR | 19,38 | APB | FCHE2 | 19,38 |
| 2023 | 157_A | AME | AJPF | 22,76 | APB | FCHE1 | 22,76 |
| 2023 | 162_U | AME | AJPF | 19,64 | APB | FCHE1 | 19,64 |
| 2023 | 163_U | AME | AJPF | 20,09 | APB | FCHS | 20,09 |
| 2023 | 168_A | REG | REG1 | 10,29 | RD | FCHE5 | 10,29 |
| 2023 | 169_A | AME | AJPR | 7,4 | ABM | FP.L1 | 7,4 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2023 | 169_B | REG | REG3 | 7,38 | RS2 | FCHE5 | 7,38 |
| 2023 | 170_U | REG | REG3 | 20,19 | RS1 | FCHE5 | 20,19 |
| 2023 | 171_B | REG | REG4 | 2,48 | RE | FCHE5 | 2,48 |
| 2023 | 173_B | AME | APBR | 2,01 | ABM | FDOU2 | 2,01 |
| 2023 | 174_U | AME | AGBF | 13,58 | AGB | FCHE5 | 13,58 |
| 2023 | 175_A | AME | AJPF | 16,79 | APB | FCHE1 | 16,79 |
| 2023 | 176_B | AME | APBR | 6,88 | ABM | FDOU2 | 6,88 |
| 2023 | 177_B | AME | APBR | 1,89 | ABM | FDOU2 | 1,89 |
| 2023 | 178_B | AME | APBR | 3,44 | ABM | FDOU2 | 3,44 |
| 2023 | 181_A | REG | REG1 | 11,37 | RD | FCHER | 11,37 |
| 2023 | 182_A | REG | REG1 | 12,49 | RD | FCHE6 | 12,49 |
| 2023 | 183_A | REG | REG1 | 8,35 | RD | FCHS | 3,76 |
| 2023 | 184_A | REG | REG1 | 17,27 | RD | FCHE6 | 17,27 |
| 2023 | 185_A | REG | REG1 | 13,59 | RD | FCHE6 | 13,59 |
| 2023 | 187_B | AME | ABMF | 1,79 | ABM | FCHE4 | 1,79 |
| 2023 | 188_A | AME | ABMF | 12,62 | ABM | FCHE3 | 12,62 |
| 2023 | 188_B | AME | ABMF | 0,81 | ABM | FCHE3 | 0,81 |
| 2023 | 193_B | AME | APBR | 4,31 | ABM | FDOU2 | 4,31 |
| 2023 | 209_B | AME | APBR | 1,93 | ABM | FDOU2 | 1,93 |
| 2023 | 211_B | AME | APBR | 1 | ABM | FDOU2 | 1 |
| 2023 | 214_A | REG | REG3 | 18,11 | REX | FCHER | 8,11 |
| 2023 | 218_B | AME | AJPF | 4,14 | APB | FCHE2 | 4,14 |
| 2023 | 222_U | AME | APBR | 17,62 | ABM | FCHE2 | 17,62 |
| 2023 | 223_A | AME | ABMF | 23,81 | ABM | FCHE3 | 23,81 |
| 2023 | 226_D | AME | AJPF | 1,71 | APB | FCHE1 | 1,71 |
| 2023 | 230_U | REG | REG2 | 17,47 | RS1 | FCHE6 | 6,6 |
| 2023 | 231_B | AME | ABMF | 1,9 | ABM | FCHE3 | 1,9 |
| 2023 | 241_B | AME | APBR | 5,53 | ABM | FDOU2 | 5,53 |
| 2023 | 242_B | AME | APBR | 2,33 | ABM | FDOU2 | 2,33 |
| 2023 | 245_B | AME | ABMR | 2,51 | ABM | FDOU3 | 2,51 |
| 2023 | 249_A | AME | AJPF | 7,14 | APB | FCHE1 | 7,14 |
| 2023 | 253_B | AME | AGBF | 2,5 | AGB | FCHE5 | 2,5 |
| 2023 | 255_A | AME | ABMF | 7,62 | ABM | FCHE4 | 7,62 |
| 2023 | 264_A | REG | REG4 | 4,63 | RE | FCHE6 | 4,63 |
| 2024 | 3_U | AME | AJPR | 11,59 | ABM | FP.L1 | 4,68 |
| 2024 | 5_C | AME | ABMF | 0,35 | ABM | FCHS | 0,35 |
| 2024 | 17_A | AME | ABMF | 22,33 | ABM | CCHE4 | 22,33 |
| 2024 | 19_A | AME | APBR | 18,05 | ABM | FP.M2 | 18,05 |
| 2024 | 20_U | AME | APBR | 16,75 | ABM | FP.L2 | 16,75 |
| 2024 | 23_A | AME | AJPF | 12,19 | APB | FCHR1 | 12,19 |
| 2024 | 25_U | AME | ABMR | 7,15 | AGB | FDOU3 | 7,15 |
| 2024 | 28_A | AME | AJPF | 11,4 | APB | FCHE1 | 11,4 |
| 2024 | 35_B | REG | REG4 | 5,98 | RS1 | FCHE5 | 5,98 |
| 2024 | 36_B | REG | REG4 | 8,13 | RE | FCHE5 | 8,13 |
| 2024 | 36_C | AME | AJPR | 0,55 | APB | FA.R | 0,55 |
| 2024 | 40_A | AME | ABMR | 18,5 | AGB | FP.S3 | 13,6 |
| 2024 | 41_B | AME | AJPR | 3,03 | APB | FP.S1 | 3,03 |
| 2024 | 49_U | AME | APBR | 7,58 | ABM | FP.M2 | 7,58 |
| 2024 | 50_B | AME | APBR | 4,33 | JA | FHET5 | 0,34 |
| 2024 | 50_B | AME | APBR | 4,33 | APB | FHET5 | 3,99 |
| 2024 | 52_A | AME | AJPR | 14,52 | APB | FP.M1 | 14,52 |
| 2024 | 61_B | AME | APBR | 2,03 | ABM | FAFC2 | 2,03 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2024 | 63_B | AME | AJPR | 4,1 | APB | FP.M1 | 4,1 |
| 2024 | 71_A | AME | ABMR | 8,09 | AGB | FP.M | 8,09 |
| 2024 | 72_A | AME | APBR | 12,36 | ABM | FP.S2 | 12,36 |
| 2024 | 73_A | AME | AJPR | 7,79 | APB | FP.MS | 7,79 |
| 2024 | 78_B | AME | AJPR | 2,36 | APB | FP.M1 | 2,36 |
| 2024 | 86_A | AME | APBR | 15,12 | ABM | FP.M2 | 15,12 |
| 2024 | 86_B | AME | AJPR | 1,36 | APB | FP.M | 1,36 |
| 2024 | 88_B | AME | ABMF | 0,71 | ABM | FCHE4 | 0,71 |
| 2024 | 100_A | AME | AJPR | 14,5 | ABM | FP.S3 | 1,58 |
| 2024 | 102_A | REG | REG0 | 11,71 | APB | FP.S1 | 11,71 |
| 2024 | 103_A | REG | REG0 | 17,08 | APB | FP.S1 | 12,32 |
| 2024 | 104_A | AME | AJPR | 6,12 | ABM | FP.L1 | 6,12 |
| 2024 | 104_B | AME | AJPR | 9,27 | ABM | FP.S1 | 9,27 |
| 2024 | 108_A | AME | ABMR | 15,94 | AGB | FP.S3 | 15,94 |
| 2024 | 110_B | AME | ABMF | 4,23 | ABM | FCHE3 | 4,23 |
| 2024 | 111_A | AME | ABMF | 8,71 | ABM | FCHE4 | 8,71 |
| 2024 | 111_C | AME | APBR | 4,49 | ABM | FP.L2 | 4,49 |
| 2024 | 120_U | REG | REG1 | 17,69 | RD | FCHER | 17,69 |
| 2024 | 121_U | REG | REG2 | 17,47 | RD | FCHE7 | 17,47 |
| 2024 | 122_U | REG | REG3 | 21,61 | RS2 | FCHE5 | 21,61 |
| 2024 | 127_A | AME | AJPF | 16,82 | APB | FCHE1 | 16,82 |
| 2024 | 127_B | AME | AJPR | 1,34 | APB | FP.S1 | 1,34 |
| 2024 | 132_U | IVB | ILV | 28,47 | AGB | FCHE6 | 28,47 |
| 2024 | 134_B | AME | ABMR | 4,81 | AGB | FDOU3 | 4,81 |
| 2024 | 135_B | AME | ABMR | 1,69 | ABM | FDOU3 | 1,69 |
| 2024 | 141_B | AME | AJPR | 3,02 | APB | FP.S1 | 3,02 |
| 2024 | 149_A | AME | ABMR | 7,18 | JA | FP.S3 | 7,18 |
| 2024 | 149_B | AME | ABMF | 13,61 | ABM | FCPS3 | 13,61 |
| 2024 | 154_B | REG | REG4 | 3,16 | RE | FCHE4 | 3,16 |
| 2024 | 156_A | AME | AJPF | 10,31 | APB | FCHE1 | 10,31 |
| 2024 | 161_A | REG | REG4 | 21,4 | RS1 | FCHE6 | 21,4 |
| 2024 | 172_B | AME | APBR | 2,4 | ABM | FDOU2 | 2,4 |
| 2024 | 173_A | REG | REG4 | 11,05 | RE | FCHE5 | 11,05 |
| 2024 | 176_A | AME | AGBF | 13,6 | AGB | FCHE5 | 13,6 |
| 2024 | 183_B | AME | AGBF | 4,91 | AGB | FCHE6 | 4,91 |
| 2024 | 195_B | AME | ABMF | 2,68 | ABM | FCHE4 | 2,68 |
| 2024 | 208_A | AME | AGBF | 5,53 | AGB | FCHE5 | 5,53 |
| 2024 | 214_A | REG | REG3 | 18,11 | RS3 | FCHER | 10 |
| 2024 | 215_A | AME | ABMF | 23,69 | ABM | FCHE4 | 23,69 |
| 2024 | 218_A | AME | AJPF | 15,01 | APB | FCHE1 | 15,01 |
| 2024 | 218_D | AME | ABMF | 0,54 | ABM | FCHE4 | 0,54 |
| 2024 | 220_U | AME | APBR | 21,5 | ABM | FCHE2 | 21,5 |
| 2024 | 229_U | REG | REG2 | 15,29 | RS2 | FCHER | 8,5 |
| 2024 | 230_U | REG | REG2 | 17,47 | RE | FCHE6 | 10,87 |
| 2024 | 238_A | AME | AJPF | 11,34 | APB | FCHE1 | 11,34 |
| 2024 | 238_B | AME | AJPF | 10,2 | APB | FCHE1 | 10,2 |
| 2024 | 240_B | AME | ABMF | 15,71 | ABM | FCHE4 | 15,71 |
| 2024 | 245_A | AME | ABMF | 17,33 | ABM | FCHE3 | 17,33 |
| 2024 | 249_B | AME | APBR | 19,12 | APB | FCHE2 | 19,12 |
| 2024 | 253_C | AME | AJPF | 1,47 | APB | FCHE1 | 1,47 |
| 2024 | 254_U | AME | AJPF | 19,69 | APB | FCHS | 19,69 |
| 2024 | 258_U | AME | AJPR | 8,75 | APB | FP.LS | 8,75 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2024 | 260_A | AME | AGBF | 19,52 | ABM | CCHE5 | 19,52 |
| 2024 | 260_B | AME | ABMR | 4,5 | ABM | FP.S3 | 4,5 |
| 2024 | 262_U | AME | ABMF | 19,8 | ABM | FCHE3 | 19,8 |
| 2024 | 265_A | AME | ABMF | 13,3 | ABM | FCHE4 | 13,3 |
| 2025 | 4_U | AME | APBR | 23,96 | ABM | FP.L1 | 22,42 |
| 2025 | 5_B | REG | REG0 | 10,21 | APB | FP.S1 | 10,21 |
| 2025 | 7_B | AME | APBR | 3,73 | ABM | FCHR2 | 3,73 |
| 2025 | 13_B | AME | ABMF | 6,23 | ABM | FCHE4 | 6,23 |
| 2025 | 16_B | AME | ABMF | 12,1 | ABM | FCHE4 | 12,1 |
| 2025 | 18_A | AME | APBR | 19,36 | ABM | FP.M2 | 19,36 |
| 2025 | 21_A | AME | AJPR | 13,69 | APB | FP.S1 | 13,69 |
| 2025 | 22_B | AME | ABMR | 5,62 | ABM | FDOU3 | 5,62 |
| 2025 | 28_B | AME | ABMF | 2,98 | ABM | FHET3 | 2,98 |
| 2025 | 31_U | AME | ABMF | 13,05 | ABM | FCHE4 | 13,05 |
| 2025 | 32_C | AME | ABMF | 5,8 | ABM | FCHE3 | 5,8 |
| 2025 | 32_D | AME | APBR | 2,53 | APB | FA.F | 2,53 |
| 2025 | 35_C | AME | AJPF | 6,11 | APB | FCHS | 4,8 |
| 2025 | 41_A | REG | REG4 | 12,46 | ABM | FP.M2 | 4 |
| 2025 | 42_U | AME | ABMF | 18,5 | ABM | FCHE3 | 18,5 |
| 2025 | 48_C | REG | REG4 | 1,91 | RD | FCHS | 1,91 |
| 2025 | 59_B | AME | ABMF | 1,04 | ABM | FCHE4 | 1,04 |
| 2025 | 66_B | AME | ABMR | 4,89 | AGB | FP.M3 | 4,89 |
| 2025 | 77_A | AME | AJPR | 14,32 | ABM | FP.M1 | 14,32 |
| 2025 | 83_A | AME | APBR | 16,5 | ABM | FP.M | 16,5 |
| 2025 | 83_B | AME | AJPR | 2,73 | ABM | FP.M1 | 2,73 |
| 2025 | 83_C | AME | AJPR | 1,67 | APB | FP.MS | 1,67 |
| 2025 | 85_B | AME | AJPR | 5,31 | APB | FP.M1 | 5,31 |
| 2025 | 87_U | AME | APBR | 15,8 | ABM | FP.M2 | 15,8 |
| 2025 | 88_A | AME | ABMR | 11,37 | ABM | FP.M3 | 11,37 |
| 2025 | 97_A | AME | AGBF | 6,98 | AGB | CCHE5 | 6,98 |
| 2025 | 101_A | AME | ABMF | 16,79 | ABM | FAFC3 | 16,79 |
| 2025 | 101_C | AME | ABMR | 0,29 | ABM | FP.S4 | 0,29 |
| 2025 | 104_C | AME | AGBF | 1,58 | AGB | CCHE5 | 1,58 |
| 2025 | 105_B | AME | ABMF | 1,8 | ABM | FCHE4 | 1,8 |
| 2025 | 112_A | REG | REG4 | 12,38 | RS2 | FCHE6 | 12,38 |
| 2025 | 123_U | AME | AJPF | 10,69 | APB | FCHE1 | 10,69 |
| 2025 | 143_A | AME | APBR | 15,08 | ABM | FCHE3 | 15,08 |
| 2025 | 144_A | IVB | ILV | 3,28 | AGB | FCHE6 | 3,28 |
| 2025 | 144_B | IVB | ILV | 6,25 | AGB | FCHE6 | 6,25 |
| 2025 | 145_A | AME | AJPF | 11,39 | APB | FCHE1 | 11,39 |
| 2025 | 145_B | AME | AGBF | 6,83 | AGB | FCHE6 | 6,83 |
| 2025 | 151_U | AME | ABMF | 27,7 | ABM | FCHE3 | 27,7 |
| 2025 | 157_B | REG | REG0 | 5,46 | RD | FCHER | 2,49 |
| 2025 | 157_B | REG | REG0 | 5,46 | RS1 | FCHER | 2,97 |
| 2025 | 159_A | AME | AJPF | 22,16 | APB | FCHE1 | 22,16 |
| 2025 | 160_C | AME | AJPF | 6,39 | APB | FCHE1 | 6,39 |
| 2025 | 177_A | AME | AGBF | 29,26 | AGB | FCHE5 | 29,26 |
| 2025 | 179_U | AME | ABMF | 16,51 | ABM | FCHS | 16,51 |
| 2025 | 180_U | AME | ABMF | 25,62 | ABM | FCHE3 | 25,62 |
| 2025 | 188_C | AME | AJPR | 6,95 | APB | FP.L1 | 6,95 |
| 2025 | 192_U | AME | AJPF | 12,45 | APB | FCHE1 | 12,45 |
| 2025 | 200_B | AME | APBR | 5,21 | ABM | FDOU2 | 5,21 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2025 | 200_C | AME | APBR | 1,54 | ABM | FDOU2 | 1,54 |
| 2025 | 206_C | AME | APBR | 4,2 | ABM | FDOU2 | 4,2 |
| 2025 | 214_A | REG | REG3 | 18,11 | RE | FCHER | 8,11 |
| 2025 | 215_B | AME | AJPR | 6,18 | APB | FP.L1 | 6,18 |
| 2025 | 217_U | AME | APBR | 8 | APB | FCHE2 | 8 |
| 2025 | 225_U | AME | APBR | 24,71 | APB | FCHE1 | 24,71 |
| 2025 | 229_U | REG | REG2 | 15,29 | RE | FCHER | 6,79 |
| 2025 | 231_A | AME | AJPF | 17,27 | APB | FCHE1 | 17,27 |
| 2025 | 237_A | AME | APBR | 12,59 | APB | FCHS | 12,59 |
| 2025 | 246_U | AME | ABMF | 20,13 | ABM | FCHE3 | 20,13 |
| 2025 | 255_B | AME | APBR | 20,25 | APB | FCHE2 | 20,25 |
| 2025 | 263_U | AME | AGBF | 19,27 | AGB | FCHE5 | 19,27 |
| 2025 | 264_A | REG | REG4 | 4,63 | RS1 | FCHE6 | 4,63 |
| 2025 | 265_B | AME | ABMR | 5,79 | ABM | FP.S3 | 5,79 |
| 2026 | 2_U | AME | APBR | 11,92 | ABM | FP.L2 | 6,42 |
| 2026 | 5_A | AME | AJPR | 12,56 | APB | FP.SS | 12,56 |
| 2026 | 6_A | AME | APBR | 16,57 | ABM | FP.M2 | 16,57 |
| 2026 | 6_B | AME | AJPF | 6,15 | ABM | FCHE1 | 6,15 |
| 2026 | 7_A | AME | AJPR | 7,54 | ABM | FP.L1 | 7,54 |
| 2026 | 8_A | AME | AJPR | 12,5 | ABM | FP.L1 | 12,5 |
| 2026 | 9_U | AME | APBR | 20,16 | APB | FP.L2 | 20,16 |
| 2026 | 10_B | IRR | IRRX | 5,34 | JA | FCHE4 | 5,34 |
| 2026 | 14_B | AME | ABMF | 2,27 | ABM | FCHE4 | 2,27 |
| 2026 | 16_A | AME | AJPR | 8,15 | ABM | FP.L1 | 8,15 |
| 2026 | 22_A | AME | AJPR | 4,39 | ABM | FP.L1 | 4,39 |
| 2026 | 23_D | AME | AJPF | 0,41 | APB | FCHES | 0,41 |
| 2026 | 35_B | REG | REG4 | 5,98 | RS2 | FCHE5 | 5,98 |
| 2026 | 36_B | REG | REG4 | 8,13 | RS1 | FCHE5 | 8,13 |
| 2026 | 38_B | AME | ABMF | 2,76 | ABM | FCHE4 | 2,76 |
| 2026 | 39_B | AME | AGBF | 10,83 | AGB | FCHE5 | 10,83 |
| 2026 | 40_B | AME | ABMF | 7,92 | ABM | FCHE4 | 7,92 |
| 2026 | 44_C | AME | ABMF | 3,68 | ABM | FCHE4 | 3,68 |
| 2026 | 48_B | AME | ABMF | 1,83 | ABM | FCHE4 | 1,83 |
| 2026 | 50_A | REG | REG0 | 7,29 | APB | FP.M1 | 7,29 |
| 2026 | 51_B | AME | AJPR | 11,61 | APB | FA.R | 11,61 |
| 2026 | 51_C | AME | AJPR | 1,17 | APB | FP.M1 | 1,17 |
| 2026 | 51_D | AME | AJPF | 1,61 | APB | FA.F | 1,61 |
| 2026 | 59_A | AME | AJPR | 7,43 | APB | FP.L1 | 7,43 |
| 2026 | 62_A | AME | APBR | 20,51 | APB | FP.M2 | 20,51 |
| 2026 | 63_A | AME | APBR | 13,14 | ABM | FP.M2 | 13,14 |
| 2026 | 64_U | AME | APBR | 22,76 | ABM | FP.M2 | 22,76 |
| 2026 | 66_A | REG | REG3 | 15,22 | RD | FP.M3 | 15,22 |
| 2026 | 73_B | AME | APBR | 9,08 | ABM | FP.M2 | 9,08 |
| 2026 | 74_C | AME | AJPR | 2,04 | APB | FP.M1 | 2,04 |
| 2026 | 75_U | AME | APBR | 15,71 | ABM | FP.M | 15,71 |
| 2026 | 79_D | AME | AGBF | 3,7 | AGB | CCHE5 | 3,7 |
| 2026 | 82_U | AME | ABMR | 22,74 | ABM | FP.S3 | 22,74 |
| 2026 | 96_A | AME | ABMF | 11,45 | ABM | CCHE4 | 11,45 |
| 2026 | 98_A | AME | ABMF | 11,24 | ABM | CCHE4 | 11,24 |
| 2026 | 99_C | AME | ABMF | 10,93 | ABM | CCHE4 | 10,93 |
| 2026 | 102_D | REG | REG4 | 1,65 | RD | FP.S4 | 1 |
| 2026 | 103_B | AME | ABMF | 1,63 | ABM | CCHE4 | 1,63 |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 2026 | 105_A | AME | AJPR | 5,92 | APB | FP.SS | 5,92 |
| 2026 | 113_A | AME | AJPF | 16,01 | APB | FCHS | 16,01 |
| 2026 | 119_U | AME | AJPF | 17,22 | APB | FCHS | 17,22 |
| 2026 | 122_U | REG | REG3 | 21,61 | RS3 | FCHE5 | 21,61 |
| 2026 | 138_U | AME | ABMF | 21,02 | ABM | FCHS | 21,02 |
| 2026 | 142_U | AME | APBR | 22,76 | APB | FCHE2 | 22,76 |
| 2026 | 143_B | AME | AJPF | 3,78 | APB | FCHE1 | 3,78 |
| 2026 | 143_C | AME | APBR | 0,5 | ABM | FA.R2 | 0,5 |
| 2026 | 146_A | AME | ABMF | 11,56 | ABM | FCHE4 | 11,56 |
| 2026 | 146_B | AME | ABMR | 2,77 | ABM | FP.S3 | 2,77 |
| 2026 | 154_B | REG | REG4 | 3,16 | RS1 | FCHE4 | 3,16 |
| 2026 | 155_U | AME | AJPF | 23,11 | APB | FCHE1 | 23,11 |
| 2026 | 161_A | REG | REG4 | 21,4 | RS2 | FCHE6 | 21,4 |
| 2026 | 161_B | AME | ABMR | 2,58 | ABM | FP.S3 | 2,58 |
| 2026 | 169_B | REG | REG3 | 7,38 | RD | FCHE5 | 7,38 |
| 2026 | 170_U | REG | REG3 | 20,19 | RS2 | FCHE5 | 20,19 |
| 2026 | 171_B | REG | REG4 | 2,48 | RS1 | FCHE5 | 2,48 |
| 2026 | 173_A | REG | REG4 | 11,05 | RS1 | FCHE5 | 11,05 |
| 2026 | 178_A | AME | ABMF | 22,74 | ABM | FCHS | 22,74 |
| 2026 | 182_B | AME | AGBF | 4,36 | AGB | FCHE6 | 4,36 |
| 2026 | 184_B | AME | AGBF | 11,99 | AGB | FCHE6 | 11,99 |
| 2026 | 186_A | AME | AGBF | 4,96 | AGB | FCHE5 | 4,96 |
| 2026 | 191_A | AME | AJPF | 17,8 | APB | FCHE1 | 17,8 |
| 2026 | 191_B | AME | AJPF | 1,01 | APB | FCHE1 | 1,01 |
| 2026 | 199_B | AME | APBR | 2,63 | ABM | FA.R2 | 2,63 |
| 2026 | 200_A | AME | ABMF | 14,19 | ABM | FCHE4 | 14,19 |
| 2026 | 202_U | AME | ABMF | 27,93 | ABM | FCHS | 27,93 |
| 2026 | 214_A | REG | REG3 | 18,11 | RD | FCHER | 10 |
| 2026 | 216_C | AME | APBR | 2,59 | APB | TCHE | 2,59 |
| 2026 | 229_U | REG | REG2 | 15,29 | RS3 | FCHER | 8,5 |
| 2026 | 230_U | REG | REG2 | 17,47 | RS2 | FCHE6 | 6,6 |
| 2026 | 230_U | REG | REG2 | 17,47 | RS1 | FCHE6 | 10,87 |
| 2026 | 236_B | AME | ABMR | 1,7 | AGB | FDOU3 | 1,7 |
| 2026 | 240_C | AME | APBR | 2,72 | ABM | FDOU2 | 2,72 |
| 2026 | 244_U | AME | ABMF | 15,65 | ABM | FCHE4 | 15,65 |
| 2026 | 247_B | AME | APBR | 2,06 | ABM | FDOU2 | 2,06 |
| 2026 | 248_U | AME | AGBF | 27,68 | AGB | FCHE5 | 27,68 |
| 2026 | 250_B | AME | AJPF | 14,56 | APB | FCHE1 | 14,56 |

NOTA :

Les UG en régénération ont leur surface portée en totalité car le découpage en lots géographiques et leur cadencement ne sont pas fixés à l'avance.

Il en résulte des variations de surface importantes entre ce tableau et le réalisé annuel. Néanmoins, l'UT gestionnaire doit donc corriger annuellement les propositions pour obtenir in fine la régénération sur la surface totale de l'UG.

Par ailleurs, le vallon de l'Hermitière fait l'objet d'un programme de coupe séparé (annexe)

Impact sur les principaux paramètres de régénération :

| | Groupe d'Investissement GI = 0ha | Groupe de régénération GR = 667,68 ha (+ parquets à renouveler du groupe PAR : 5 u pour 11,74 ha) | TOTAL |
|--|-------------------------------------|--|-------|
|--|-------------------------------------|--|-------|

Version validée par le responsable du pôle aménagement

| Essence objectif | Parcelles à boiser | Report de l'aménagement précédent | Parcelles à ouvrir et à terminer : R1+R2 | Parcelles à entamer : R3+R4 | |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Chêne | | 127,13 ha | 204,59 ha | 155,81 ha | 487,53 ha |
| Pin mar. | | 55,88 ha | 45,09 ha | 31,88 ha | 132,85 ha |
| Pin sylv. | | 23,23 ha | 8,33 ha | 27,48 ha | 59,04 ha |
| | Srec = surface à boiser | | So = surface à ouvrir | | |
| | 0 ha | | 473,18 ha | | |
| | Srec = surface à boiser | St = surface à terminer | | | |
| | 0 ha | 464,25 ha | | | |

Autres actions :

Inchangé

Bilan prévisionnel

RECAPITULATIF DES VOLUMES DE BOIS A RECOLTER ANNUELLEMENT

| ESSENCES et DIAMETRES | | | RECOLTE (m ³ de volume bois fort annuel) | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|-------------|--|--|
| | | | Prévu aménagement | Prévu modificatif | Evolution % | | |
| Feuillus <i>Volume tiges (hors taillis et houppiers)</i> | Chêne | 50 et + | 8172 | 7397 | -9% | | |
| | | 30 – 45 | 5198 | 3992 | -23% | | |
| | | 25 et - | 4152 | 3115 | -25% | | |
| | | Total | 17522 | 14503 | -17% | | |
| | Hêtre | 40 et + | 1189 | 1002 | -16% | | |
| | | 30 – 35 | 586 | 493 | -16% | | |
| | | 25 et - | 913 | 801 | -12% | | |
| | | Total | 2688 | 2296 | -15% | | |
| | REC | Peupliers | Total | 0 | | | |
| | | Aut. feuillus 2 | Total | 494 | -23% | | |
| | | Total Feuillus | 20704 | 17180 | -17% | | |
| Résineux <i>Volume tiges (hors Houppiers)</i> | Pin sylvestre | 25 et + | 1478 | 1112 | -25% | | |
| | | 20 et - | 701 | 493 | -30% | | |
| | Pin maritime | 25 et + | 3127 | 2923 | -7% | | |
| | | 20 et - | 773 | 697 | -10% | | |
| | Aut. Résineux | 25 et + | 2108 | 1265 | -40% | | |
| | | 20 et - | 1351 | 811 | -40% | | |
| | Total Résineux | | 9538 | 7300 | -23% | | |
| Global | Total tiges | | 30242 | 24480 | -19% | | |
| | Taillis | | 242 | 128 | -47% | | |
| | Houppiers Fs | | 5455 | 5080 | -7% | | |
| | Houppiers Rx | | 672 | 386 | -43% | | |
| | Total général | | 36611 | 30073 | -18% | | |
| | dont % de produits accidentels | | | | | | |
| Récolte annuelle par ha (vol. bois fort) | | | (m ³ /ha/an) | (m ³ /ha/an) | | | |
| - sur surface retenue pour la gestion | | | 6,7 | 5,6 | -16% | | |
| - sur surface en sylviculture | | | 7 | 5,8 | -17% | | |

Version validée par le responsable du pôle aménagement

CARTES et ANNEXES

- liste des Unités de Gestion
- carte d'aménagement modifié
- carte des parquets du vallon de l'Hermitière
- liste des parquets de l'Hermitière avec programme de coupe

Annexe

LISTE ET CLASSEMENT DES UG

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 242_A | 11,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11,74 |
| 242_B | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,33 |
| 243_U | 24,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24,54 |
| 244_U | 15,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,65 |
| 245_A | 17,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,33 |
| 245_B | | 2,51 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,51 |
| 246_U | 20,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,13 |
| 247_A | | 16,54 | | | | | | | | | | | | | | | | 16,54 |
| 247_B | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,06 |
| 248_U | | 27,68 | | | | | | | | | | | | | | | | 27,68 |
| 249_A | | | 7,14 | | | | | | | | | | | | | | | 7,14 |
| 249_B | | | | 19,12 | | | | | | | | | | | | | | 19,12 |
| 250_A | | | 5,27 | | | | | | | | | | | | | | | 5,27 |
| 250_B | | | 14,56 | | | | | | | | | | | | | | | 14,56 |
| 251_U | | 16,18 | | | | | | | | | | | | | | | | 16,18 |
| 252_U | | | | | 12,55 | | | | | | | | | | | | | 12,55 |
| 253_A | | | | | | | | | | | | | | | 14,61 | | | 14,61 |
| 253_B | | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,5 |
| 253_C | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 |
| 253_H | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,19 |
| 254_U | | | 19,69 | | | | | | | | | | | | | | | 19,69 |
| 255_A | 7,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7,62 |
| 255_B | | | | | 20,25 | | | | | | | | | | | | | 20,25 |
| 256_A | | | | | 28,05 | | | | | | | | | | | | | 28,05 |
| 256_B | 2,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,76 |
| 257_U | | | | | 12,4 | | | | | | | | | | | | | 12,4 |
| 258_U | | | 8,75 | | | | | | | | | | | | | | | 8,75 |
| 259_U | 20,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,71 |
| 260_A | | 19,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 19,52 |
| 260_B | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,5 |
| 261_U | 15,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,74 |
| 262_U | 19,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19,8 |
| 263_U | | 19,27 | | | | | | | | | | | | | | | | 19,27 |
| 264_A | | | | | | | | | | | | | | | | 4,63 | 4,63 | OUI |
| 264_B | 10,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,55 |
| 265_A | 13,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,3 |
| 265_B | | 5,79 | | | | | | | | | | | | | | | | 5,79 |
| 266_U | 108,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108,17 |
| 267_U | 6,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,42 |
| | 144,85 | 1272,94 | 493,92 | 369,83 | 734,22 | 626,36 | 349,00 | 511,29 | 11,74 | 100,02 | 17,66 | 117,62 | 206,24 | 133,59 | 124,42 | 99,14 | 104,29 | 5417,13 |

* en ILV, il faut ajouter les parquets 3/4/5 de l'Hermitière pour avoir la surface totale

* en ILS, il faut ajouter le parquet n°0 de l'Hermitière pour avoir la surface totale

Les surfaces de l'aménagement

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Surface cadastrale | 5 398,64 51 ha |
| Surface retenue pour la gestion | 5 417,13 ha |
| Surface boisée en début d'aménagement | 5 272,28 ha |
| Surface en sylviculture de production | 5 260,54 ha |

La surface cadastrale correspond au total de la surface des parcelles cadastrales bénéficiant (ou dossier en cours d'instruction) du régime forestier au moment de la rédaction du présent plan de gestion.

La surface retenue pour la gestion correspond à la surface calculée après numérisation sous système d'information géographique (SIG). La légère variation entre surface cadastrale et surface géographique est due au niveau de précision différent des outils et dans le cas particulier de cette forêt des mouvements fonciers en cours (cf. Etat des lieux).

FORÊT DOMANIALE DE BERCE

Carte d'aménagement



GROUPE DE REGÉ

- R0
- R1
- R2
- R3
- R4
- RN4 régénération naturelle

GROUPE D'AMELIORATION

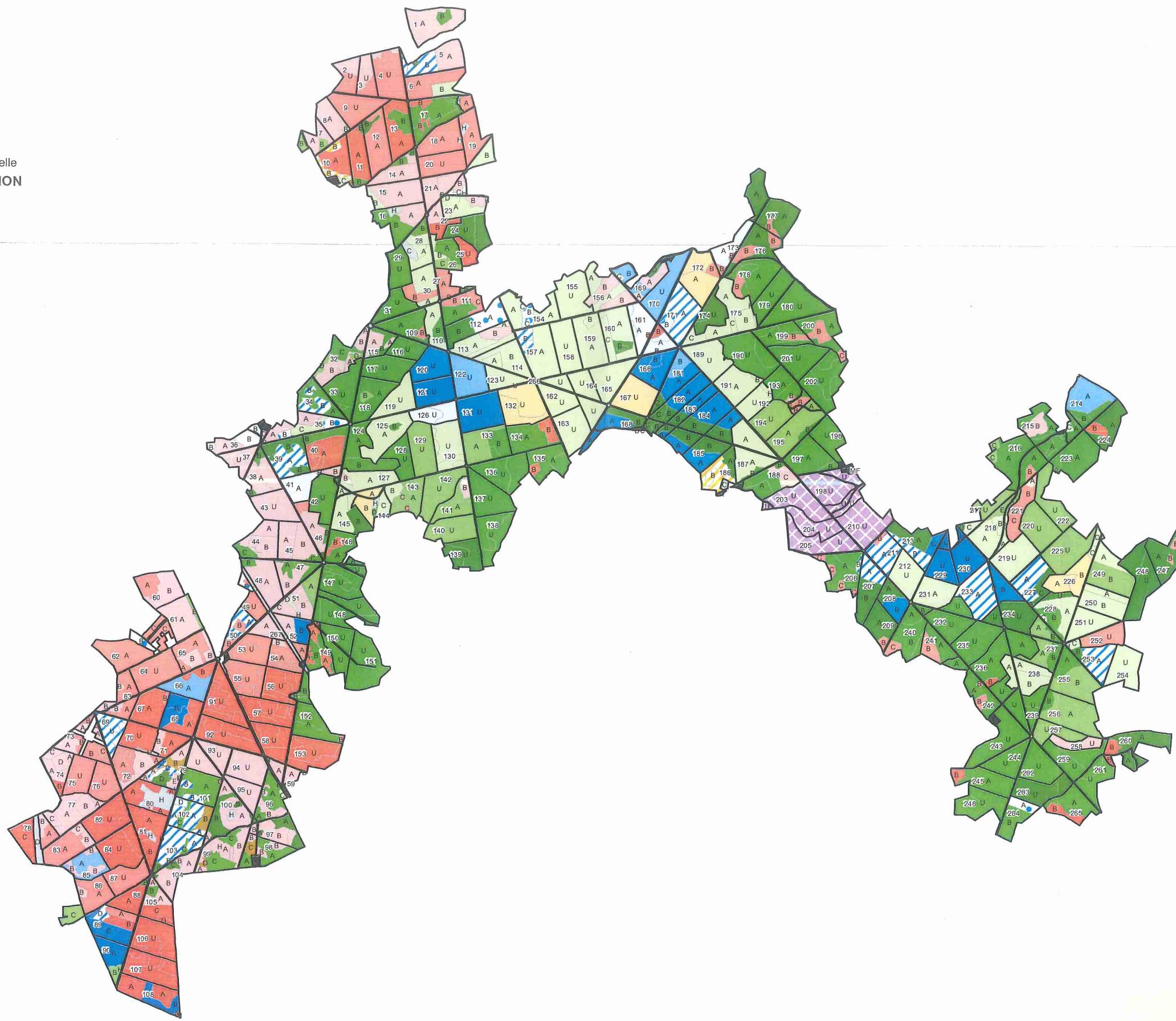
- AJPF
- APBF
- ABMF
- AGBF
- AJPR
- APBR
- ABMR

GROUPE IRREGULIER

- IRRX

AUTRES

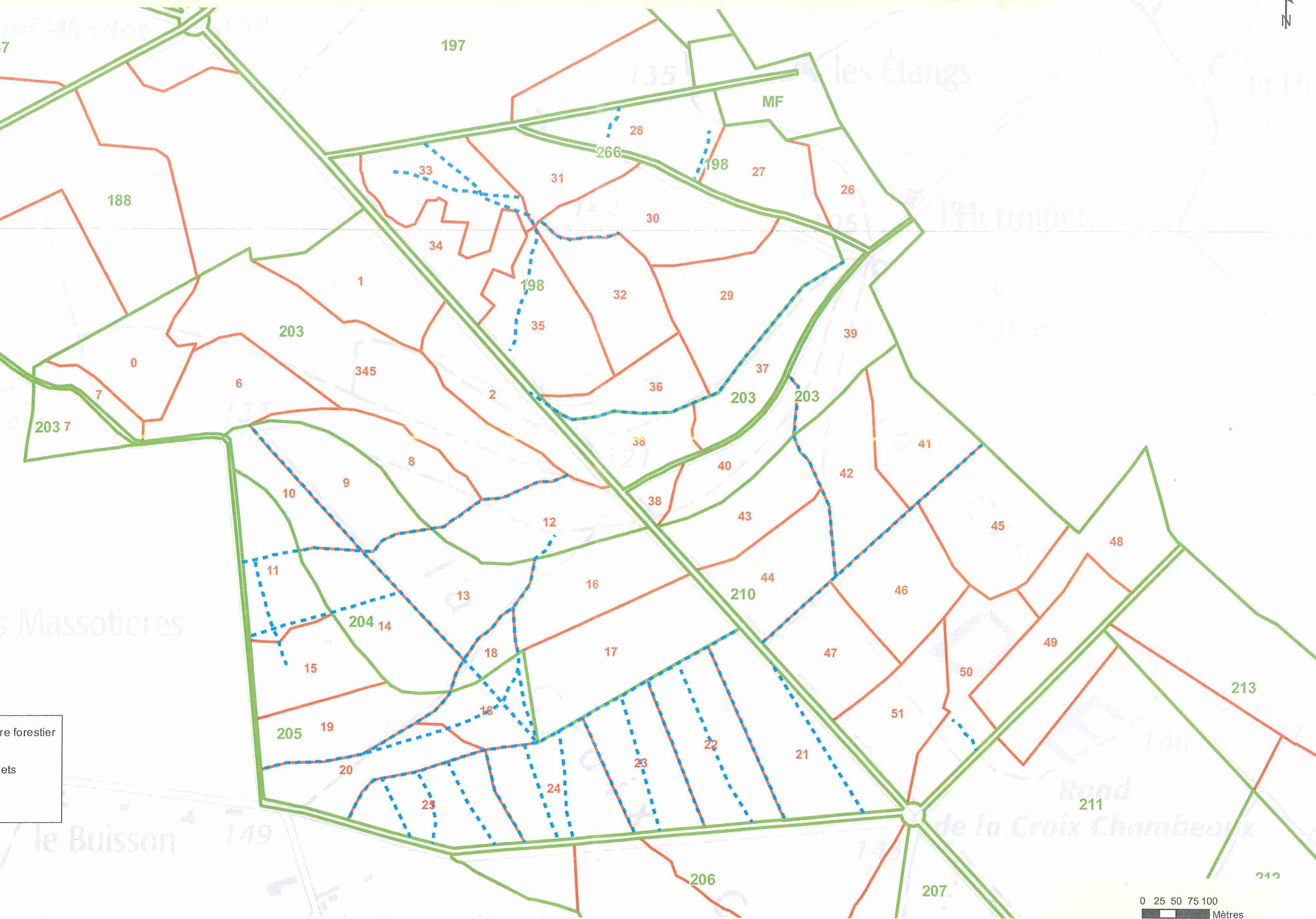
- PAR
- ILS
- ILV
- HSY
- MF



0 0,5 1 km
1:55 000

FORÊT DOMANIALE DE BERCE

Vallon de L'Hermitière



Annexe

Liste des parquets du vallon de l'Hermitière

| Numéro | Surface | Parcelle | observations | dernière coupe (EA) | Nature dernière coupe | coupe prévue | suivi coupe |
|--------------|---------------|----------|---|------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| 0 | 2,08 | 203 | Ilot de sénescence | 2018 | AX | | |
| 1 | 2,75 | 203 | | 2020 | AGB | | |
| 2 | 2,23 | 203 | | 2020 | AGB | | |
| 3+4+5 | 6,38 | 203 | Ilot de vieillissement - cœur du vallon | | | SA 2024 | |
| 6 | 2,42 | 203 | | 2017 | AGB | | |
| 7 | 1,68 | 203 | parquet protecteur contre vents d'ouest | 2015 | AGB | AGB 2025 | |
| 8 | 1,95 | 203 | | | | AGB 2025 | |
| 9 | 2,25 | 204 | Ensemencement prévu EA2024 | 2007 | AGB | RE 2024 | |
| 10 | 1,23 | 204 | | 2007 | AGB | AGB 2021 | |
| 11 | 2,03 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 12 | 2,53 | 203 | | | | AGB 2026 | |
| 13 | 2,44 | 204 | | 2007 | AGB | AGB 2021 | |
| 14 | 2,60 | 204 | 2ème parquet ouvert | 2020 | RE | RS1 2023 | |
| 15 | 1,88 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 16 | 2,53 | 204 | | 2007 | AGB | AGB 2021 | |
| 17 | 3,73 | 204 | Douglas | 2020 | ABM | | |
| | 0,55 | 204 | | 2007 | AGB | AGB 2021 | |
| 18 | 1,42 | 205 | parquet à cheval sur 2 parcelles | 2013 | AGB | AGB 2021 | |
| 19 | 2,10 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 20 | 1,95 | 205 | Ensemencement prévue EA2026 | 2013 | AGB | RE 2026 | |
| 21 | 3,39 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 22 | 2,84 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 23 | 2,27 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 24 | 2,60 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 25 | 2,35 | 205 | | 2013 | AGB | AGB 2024 | |
| 26 | 1,54 | 198 | | 2015 | AGB | AGB 2026 | |
| 27 | 1,82 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2022 | |
| 28 | 2,00 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2022 | |
| 29 | 3,39 | 198 | Ensemencement prévue EA2022 | 2012 | AGB | RE 2022 | |
| 30 | 3,02 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2023 | |
| 31 | 1,73 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2023 | |
| 32 | 2,28 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2023 | |
| 33 | 2,48 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2023 | |
| 34 | 1,80 | 198 | Jeune peuplement pins / bouleau | | | | |
| 35 | 2,91 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2023 | |
| 36 | 1,49 | 198 | | 2012 | AGB | AGB 2023 | |
| 37 | 1,88 | 203 | | 2020 | AGB | | |
| 38 | 1,88 | 203 | 1er parquet ouvert du vallon | 2017 | RE | RS1 2021 | |
| 39 | 2,25 | 203 | | 2020 | AGB | | |
| 40 | 1,55 | 203 | | 2020 | AGB | | |
| 41 | 2,21 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| 42 | 2,41 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| 43 | 1,95 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| 44 | 2,26 | 210 | Douglas | 2020 | ABM | | |
| 45 | 2,93 | 210 | 3ème parquet ouvert | 2020 | REX | RE 2021 | |
| 46 | 2,55 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| 47 | 2,18 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| 48 | 2,31 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| 49 | 2,03 | 210 | Douglas | | | ABM 2026 | |
| 50 | 2,45 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| 51 | 2,14 | 210 | | 2016 | AGB | | |
| TOTAL | 117,62 | | | | | | |