



Triboulot Jean-Marie / ONF

## AMÉNAGEMENT FORESTIER

# AMENAGEMENT DE LA FORÊT DOMANIALE DE BOULOGNE

2019 - 2028

Département (s) : 41 - Loir-et-Cher

Surface retenue pour la gestion : 4075,31 ha

Altitudes extrêmes : 83 m - 131 m

Modification d'aménagement

Directive régionale d'aménagement : Bassin ligérien

NOTE DE PRESENTATION  
MODIFICATIF D'AMENAGEMENT FD BOULOGNE  
2019 - 2028

## Contexte

Ce modificatif d'aménagement a pour objectif d'élaborer un nouveau programme des coupes d'amélioration pour les années 2019 à 2028, période restante jusqu'à l'échéance de l'aménagement actuel.

La réalisation de ce modificatif a été décidée suite au constat de la forte baisse du niveau de récolte en amélioration, en net décalage par rapport aux volumes prévus dans l'aménagement. Ce constat avait déjà fait l'objet d'une tournée technique le 17 juin 2014 visant à donner des consignes sur la gestion des coupes. Mais, les reports accordés d'une durée de 5 ans maximum s'inscrivaient dans le cadre du suivi d'aménagement et ne répondent plus au besoin actuel de report ou d'ajournement. De plus, l'impact des référentiels informatiques est tel que l'aide aux gestionnaires de terrain passe par des modifications qui doivent se traduire dans l'outil qui gère les états d'assiette (RecPrev) mais aussi dans fiche de synthèse aménagement (FSA).

**Cette baisse de la récolte est liée simultanément à la baisse des prélèvements moyens et à celle des surfaces martelées.**

➤ **Une baisse des prélèvements moyens** bien inférieurs aux prélèvements-types de l'aménagement.

Le prélèvement moyen en amélioration sur la période 2011 – 2017 est de 24,7 m<sup>3</sup>/ha/passage. A titre d'illustration, sur les états d'assiette 2013 et 2014, respectivement 53 % et 63 % de la surface parcourue en ABM et AGB l'ont été avec un prélèvement inférieur à 20 m<sup>3</sup>. Comparativement, les prélèvements moyens prévus à l'aménagement paraissent dans le contexte actuel irréalisables : 44 m<sup>3</sup>/ha pour les améliorations petits bois, 53 m<sup>3</sup>/ha pour les améliorations bois moyens, 59 m<sup>3</sup>/ha pour les améliorations gros bois.

➤ **Une baisse des surfaces martelées** à cause du nombre important de coupes reportées ou ajournées. L'analyse des programmes de coupes d'amélioration illustre ce constat :

- EA 2015 : sur 36 coupes du programme, 17 coupes sont reportées et/ou ajournées, soit 240 ha parcourus au lieu de 409 ha, soit 6897 m<sup>3</sup> (28 m<sup>3</sup>/ha) au lieu de 20582 m<sup>3</sup> prévus à l'aménagement soit 34 % du volume total.

- EA 2016 : sur 40 coupes du programme, 8 coupes sont reportées et/ou ajournées, soit 344 ha au lieu de 408 ha, soit 7996 m<sup>3</sup> (23 m<sup>3</sup>/ha) au lieu de 18735 m<sup>3</sup> prévus à l'aménagement soit 42 % du volume total.

- EA 2017 : sur 48 coupes du programme, 10 coupes sont reportées et/ou ajournées, soit 327 ha au lieu de 406 ha, soit 7026 m<sup>3</sup> (21.5 m<sup>3</sup>/ha) au lieu de 16711 m<sup>3</sup> prévus à l'aménagement soit 42 % du volume total.

Ainsi, la surface martelée en amélioration entre 2011 et 2017 est de 2331 ha (333 ha/an) contre 2722 ha prévus à l'aménagement (390 ha/an) soit 85% de la surface prévue. Ce taux de réalisation, encore assez proche de celui prévu, à continuer à s'éroder pour s'établir à 74 % des prévisions sur les EA 2015 à 2017.

**Les volumes martelés quant à eux, durant cette période (2011-2017) s'élèvent à 57511 m<sup>3</sup> pour 138118 m<sup>3</sup> prévus, soit 42%.** Ceci s'explique par le fait que de nombreuses UG ont été parcourues pour un prélèvement final faible voire très faible (cf. paragraphe précédent). Ce seront essentiellement ces UG qui seront reportées ou ajournées (suppression d'une rotation).

### Plusieurs raisons contribuent à ce résultat :

- Un niveau de prélèvement durant le dernier aménagement bien au-dessus de l'accroissement IFN. Les peuplements décapitalisés n'ont pas eu la réaction attendue et ont peiné à justifier un nouveau passage en coupe.
- Parallèlement, les récoltes prévisibles de l'aménagement ont pris pour référence ces prélèvements élevés. Ceux-ci sont vite devenus obsolètes et les référentiels établis sur 20 ans, sont restés calés sur des objectifs trop élevés.
- Des surfaces en classe de fertilité 3 très certainement supérieures à ce qui est annoncé dans l'aménagement ( voir tableau et commentaires page 24 ) dont la production réelle inférieure à nos modèles n'a pas été suffisamment prise en compte dans l'estimation des VPR et la fixation des rotations.
- Des peuplements, dans lesquels des extractions importantes de pins ont été faites lors de l'aménagement précédent, fortement déstabilisés, et sur lesquels la surface à parcourir a été surestimée.
- Des peuplements au stade semis ou éducation lors de l'élaboration de l'aménagement, dont la croissance a été sur évaluée avec des entrées en production prévues qui ne seront pas réalisées.

### Programme d'actions

Le programme d'action propose une révision des prélèvements types et des rotations de coupes se traduisant par des reports sur la période d'aménagement et des ajournements en dehors de la période d'aménagement. Cela pour permettre une lente recapitalisation ou simplement un maintien du capital sur pied.

### Programmation des coupes :

Le programme révisé proposé retient 242 coupes contre 399 inscrites dans RecPrev actuellement, **soit 61 %**. Sur ces 242 coupes, les modifications significatives portent sur 41 reports variant entre 2 et 5 ans, le surplus suit normalement l'état d'assiette initial.

Parmi les 157 UG ajournées, on a :

- 35 UG au stade semis ou éducation qui ne passeront pas en première éclaircie du fait d'une croissance plus faible que prévue.
- 71 UG qui ont eu des prélèvements très faibles lors du dernier martelage et verront une rotation supprimée afin de permettre un prélèvement correct lors du prochain passage.
- 4 UG ne repasseront pas en coupe après des extractions de pins pratiquées précédemment.
- 27 UG essentiellement prévues en fin d'aménagement sont ajournées suite à un report de leur dernier passage en coupe, qui conduit à les faire sortir du programme de coupe.
- 14 UG sont ajournées parce que le peuplement est déjà en place et/ou peu poussant et ne justifie pas un passage. C'est surtout le cas pour des peuplements sur des fertilités 3.
- 6 UG sont ajournées pour des raisons techniques autres que sylvicoles (UG à vocation paysagère ou environnementale de très faible surface).

*Cf carte en annexe des reports, ajournements ou annulations.*

### Prélèvements-types :

Des prélèvements moyens sont adoptés par unités de gestion. Ces derniers sont basés sur les propositions de l'unité territoriale (UT), ils ont été comparés aux prélèvements types de l'agence sur la période 2015-2017, légèrement plus élevés, et validés en concertation avec le service forêt de l'agence.

**La récolte moyenne est de 27,3 m<sup>3</sup>/ha** dans une fourchette de 15 m<sup>3</sup>/ha pour les premières éclaircies feuillues (FCHEE) à 35 m<sup>3</sup>/ha.

Ce prélèvement moyen est supérieur à celui pratiqué sur la période 2011-2017 (24,7 m<sup>3</sup>/ha) du fait d'une politique de report ou d'ajournement plutôt que de passage en coupe avec de très faible volume.

## Bilan prévisionnel

La surface à parcourir en amélioration durant la période 2019 – 2028 (10 ans) est de 2 490 ha soit **une moyenne de 249 ha par an, soit 61,5 % des surfaces prévues initialement dans l'aménagement.**

La récolte prévisible en amélioration pour ce modificatif est de **67810 m<sup>3</sup>** soit **6781 m<sup>3</sup>/an** ce qui correspond à **36% de la prévision initiale** de l'aménagement en cours, soit une baisse annuelle moyenne de 12212m<sup>3</sup>.

Selon le mode opératoire pour la modification des aménagements forestiers, le bilan financier de l'aménagement de 2009 n'est pas modifié.

Philippe Parc

# 1. ÉTAT DES LIEUX

## 1.1 Présentation générale de l'aménagement

Situation administrative	
Nom de l'aménagement	<b>AMENAGEMENT DE LA FORÊT DOMANIALE DE BOULOGNE</b>
N° Modification d'aménagement	

Numéro du ou des départements de situation	41 - Loir-et-Cher
Communes de situation	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	212- Grande Sologne
Directive régionale d'aménagement de référence	Bassin ligérien

Type d'aménagement forestier	Modification d'aménagement
Arrêté du	
Décision du (modification d'aménagement)	

Période d'application	Année début	Année échéance
		2019

Détail des forêts aménagées		dernier aménagement			
Dénomination	Identifiant national forêt	Surface cadastrale	date arrêté	année de début	année d'échéance
FORET DOMANIALE DE BOULOGNE	F09268L	4 068 ha, 92a 65ca	07/07/1994	1990	2009

Surfaces de l'aménagement	
Surface cadastrale	4 068 ha, 92a 65ca
Surface retenue pour la gestion	4 075,31 ha
Surface boisée en début d'aménagement	4 064,11 ha
Surface en sylviculture de production	4 053,42 ha

**COMMENTAIRES :** Le modificatif a pour objectif de reprendre le programme de coupes du groupe d'amélioration pour la période restant à couvrir soit 2019 - 2028. De nombreuses données reprises dans ce document sont donc issues de l'aménagement initial.

## 1.2 La forêt dans son territoire

Répartition des fonctions principales par niveau d'enjeu (en ha)					
Fonction principale	enjeu sans objet	enjeu faible ou ordinaire ou local	enjeu moyen ou reconnu	enjeu fort	Total
Production ligneuse	sans objet 22 ha	faible	moyen 560 ha	fort 3 493 ha	4 075 ha
Fonction écologique		ordinaire 521 ha	reconnu 3 554 ha	fort	4 075 ha
Fonction sociale (paysage, accueil, eau potable)		local 3 717 ha	reconnu 206 ha	fort 152 ha	4 075 ha
Protection contre les risques naturels	sans objet 4 075 ha	faible	moyen	fort	4 075 ha

Cadre réglementaire	surface concernée	références ou nom
Forêt de protection (foncière)		
Cœur de parc national		
Réserves naturelles nationales ou régionales		
Réserve biologique intégrale (RBI)		
Réserve biologique dirigée (RBD)		
Arrêté de protection de biotope		
Site inscrit		
Site classé		
Monuments historiques inscrits		
Monuments historiques classés		
Périmètres rapprochés et immédiats de captages	10 ha	
Autres (libellé à formuler dans cette case)		
Autres (libellé à formuler dans cette case)		

Éléments du territoire orientant les décisions	surface concernée	références ou nom
Aire d'adhésion de parc national		
Parc naturel régional		
Charte Forestière de Territoire		
Natura 2000 habitats (ZSC)	3 554 ha	
Natura 2000 oiseaux (ZPS)		
ZNIEFF de type I		
ZNIEFF de type II	3 984 ha	
Unités de conservation in situ des ressources génétiques		
Plan de prévention des risques naturels prévisibles		
Plan de prévention risques incendie		
Zone de rétention eau		
Réserve nationale de chasse		
Pastoralisme		
Autres (libellé à formuler dans cette case)		
Autres (libellé à formuler dans cette case)		
Autres (libellé à formuler dans cette case)		
Autres (libellé à formuler dans cette case)		

Menaces fortes imposant des adaptations de gestion	surface concernée
Problèmes sanitaires graves	
Déséquilibre grande faune / flore	
Incendies	569 ha
Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	182 ha

Éléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	300 ha
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	4 064 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	10 ha
Protection du patrimoine culturel et mémoriel	4 064 ha
Peuplements classés matériel forestier de reproduction	284 ha
Pratique de l'affouage	
Dispositifs de recherche	
Importance sociale ou économique de la chasse	

Autres éléments impactant fortement la gestion de la forêt	surface concernée
Fréquentation du public forte	205 ha

### 1.3 Conditions naturelles et peuplements forestiers

Altitudes extrêmes	minimum	maximum
	83 m	131 m

Unités stationnelles			
Code	Libellé	surface	% surface décrite
TOTAL		0,00 ha	

Essences présentes dans la forêt		% de la surface boisée
Libellé		
Chêne sessile ou pédonculé		86%
Pin sylvestre		10%
Pin maritime		3%
Pin laricio		1%
TOTAL		100%

Répartition des types de peuplement			
Code	Libellé	Surface	% surface de gestion
	CF Aménagement		
TOTAL		0,00 ha	

## 2. PROPOSITIONS DE GESTION

### 2.1 Définition des objectifs de gestion

La note de présentation explicite les principaux objectifs de gestion retenus pour cet aménagement.

### 2.2 Traitements, essences objectifs, critères d'exploitabilité

Traitements sylvicoles	surface préconisée	aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	4053,42 ha	4065,28 ha
Futaie jardinée dont conversion en futaie jardinée		3,00 ha
Hors sylviculture de production	21,89 ha	
TOTAL	4075,31 ha	

Essences objectif et critères d'exploitabilité					
Essences objectif	précisions	surface en sylviculture de product.	%	âge retenu (suivi surfacique)	diamètre retenu
Chêne sessile		3485,53 ha	86,0%	180	75
Pin laricio de corse		50,40 ha	1,2%	80	45
Pin maritime		123,57 ha	3,0%	60	45
Pin sylvestre		393,92 ha	9,7%	100	45
TOTAL		4053,42 ha			

### 2.3 Effort de régénération

Aménagement passé	surface
Surface à régénérer prévue	587,09 ha
Surface effectivement régénérée	409,97 ha
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (incendie, tempête, gibier, problème sanitaire)	

Nouvel aménagement	
<b>Traitements avec renouvellement suivi en surface</b>	<b>4053,42 ha</b>
Surface d'équilibre (Se)	454,03 ha
Surface disponible à l'ouverture en régénération (Sd)	393,78 ha
Contrainte de vieillissement guidant l'ouverture en régé. (Sv)	164,22 ha
F.régulière : surface du groupe de régénération (GR)	420,97 ha
F.parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	

Surface à ouvrir (So)	242,66 ha
Surface à terminer (St)	302,36 ha
Surface à reconstituer ou prévue à boiser ( <i>sans coupe</i> )	0,00 ha
Surface de régénération à acquérir (Sa) y compris reconstitution	
<b>Traitements en Taillis ou TSF</b>	<b>0,00 ha</b>
<b>Traitements avec renouvellement non suivi en surface</b>	<b>0,00 ha</b>

## 2.5 Programme d'actions : coupes d'amélioration

Année	UG	Groupe	Surface UG totale	Surface à parcourir	Type de peuplement	Code type de coupe	Volume		
2019	4A	ABM	3,2	3,2	FCHE3X	ABM	112		
2019	32B	ABM	4,26	4,26	FP.M3X	ABM	149		
2019	33A	ABM	15,86	15,86	FP.M3X	ABM	555		
2019	39A	ABM	13,2	13,2	FP.M3X	ABM	462		
2019	68C	ABM	2,46	2,46	FCHE4X	ABM	86		
2019	99U	ABM	19,9	19,9	FCHE4X	ABM	597		
2019	120U	AGB	19,71	19,71	FCHE5X	AGB	690		
2019	144U	ABM	19,37	19,37	FCHE4X	ABM	581		
2019	145U	ABM	14,3	14,3	FCHE3X	ABM	429		
2019	146A	ABM	9,85	9,85	FCHE4X	ABM	296		
2019	146C	AGB	6,19	6,19	FCHE5X	AGB	186		
2019	168U	ABM	18,14	18,14	FCHE3X	ABM	363		
2019	217U	APB	8,22	8,22	FCHE2X	APB	206		
2019	219U	APB	12,44	12,44	FCHE2X	APB	311		
2019	220A	APB	6,71	5	FCHE1X	APB	125		
2019	231U	APB	10,17	10,17	FCHE2X	APB	254		
2019	232A	APB	10,85	10,85	FCHE2X	APB	271		
2020	13A	APB	3,33	3,33	FCHE1X	APB	93		
2020	130U	ABM	15,08	15,08	FCHE3X	ABM	377		
2020	132U	ABM	16,54	16,54	FCHE3X	ABM	414		
2020	133U	ABM	15,73	15,73	FCHE3X	ABM	393		
2020	138B	ABM	2,45	2,45	FCHE4X	ABM	74		
2020	140A	ABM	14,95	14,95	FCHE3X	ABM	374		
2020	175B	ABM	1,11	1,11	FCHE4X	ABM	28		
2020	182U	APB	18,01	10	FCHEEX	APB	200		
2020	236U	APB	16,03	16,03	FCHE2X	APB	321		
2020	237U	APB	14,26	14,26	FCHE2X	APB	285		
2021	1U	APB	21,83	21,83	FCHE2X	APB	655		
2021	41A	ABM	6,19	6,19	FCHE3X	ABM	180		
2021	77C	AGB	0,8	0,8	FCHE5X	AGB	24		
2021	80A	AGB	6,46	6,46	FCHE5X	AGB	194		
2021	81A	APB	9,05	9,05	FP.M2X	APB	317		
2021	82A	APB	4,53	4,53	FP.M2X	APB	159		
2021	93U	APB	21,31	21,31	FCHEEX	APB	533		
2021	104B	ABM	15,94	15,94	FCHE3X	ABM	478		
2021	122U	ABM	16,38	16,38	FCHE4X	ABM	573		
2021	127U	ABM	14	14	FCHE3X	ABM	420		
2021	134U	ABM	12,44	12,44	FCHE3X	ABM	311		
2021	136U	ABM	13,7	13,7	FCHE3X	ABM	411		
2021	179A	APB	19,75	19,75	FCHEEX	APB	395		
2021	181U	APB	9	9	FCHEEX	APB	180		
2021	191U	ABM	25,8	25,8	FCPS4X	ABM	774		
2022	6U	APB	13,15	13,15	FCHE1X	APB	368		
2022	8A	APB	9,57	9,57	FCHE1X	APB	268		

Année	UG	Groupe	Surface UG totale	Surface à parcourir	Type de peuplement	Code type de coupe	Volume		
2022	21B	ABM	5,36	5,36	FCHE4X	ABM	161		
2022	50A	APB	7,48	1,6	FCHE1X	APB	40		
2022	52U	APB	11,93	11,93	FCHE1X	APB	298		
2022	77A	APB	3,31	3,31	FCHE2X	APB	83		
2022	78A	ABM	2,07	2,07	FCHE2X	ABM	52		
2022	88U	ABM	19,56	19,56	FCHE4X	ABM	587		
2022	94U	APB	17,98	17,98	FCHEEX	APB	450		
2022	103U	ABM	24,32	24,32	FCHE3X	ABM	730		
2022	121A	ABM	8,11	8,11	FCHE4X	ABM	243		
2022	135A	APB	15,35	15,35	FP.LEX	APB	307		
2022	150U	ABM	19,3	19,3	FCHE4X	ABM	483		
2022	154U	ABM	22,08	22,08	FCHE4X	ABM	552		
2022	161U	ABM	8,26	5,35	FCHE3X	ABM	134		
2022	166A	APB	11,92	11,92	FCHE1X	APB	238		
2022	167U	APB	15,7	15,7	FCHE2X	APB	314		
2022	183U	APB	8,82	8,82	FCHEEX	APB	176		
2022	204U	ABM	14,47	14,47	FCHE4X	ABM	362		
2022	205U	ABM	11,86	11,86	FCHE4X	ABM	297		
2022	245A	AGB	4,93	4,93	FCHE6X	AGB	99		
2023	40B	ABM	5,69	5,69	FCHE4X	ABM	142		
2023	42A	APB	6,86	6,86	FP.S2X	APB	240		
2023	44A	ABM	20,09	20,09	FCHE4X	ABM	603		
2023	44B	AGB	2,41	2,41	FPSC4X	AGB	72		
2023	53A	ABM	7,14	7,14	FCHE4X	ABM	214		
2023	55A	ABM	11,38	11,38	FCHE3X	ABM	341		
2023	67U	ABM	15,01	8	FCHE4X	ABM	240		
2023	70U	APB	21,14	21,14	FCHE2X	APB	529		
2023	90U	ABM	9,3	9,3	FCHE4X	ABM	279		
2023	92B	APB	13,12	13,12	FCHEEX	APB	328		
2023	116U	ABM	33,28	33,28	FCHE3X	ABM	998		
2023	135B	APB	1,66	1,66	FCHE2X	APB	42		
2023	139A	APB	10,26	10,26	FCHE2X	APB	257		
2023	148A	ABM	11,75	11,75	FCHE3X	ABM	294		
2023	156U	AGB	14,02	14,02	FCHE5X	AGB	351		
2023	169B	ABM	3,55	3,55	FP.S3X	ABM	89		
2023	170B	AGB	2,39	2,39	FP.S4X	AGB	60		
2023	172A	ABM	15,82	15,82	FCHE4X	ABM	396		
2023	173B	AGB	1,03	1,03	FP.S4X	AGB	26		
2023	174B	ABM	3,32	3,32	FP.S3X	ABM	83		
2023	176A	ABM	1,95	1,95	FCHE3X	ABM	49		
2023	177A	ABM	3,19	3,19	FCHE3X	ABM	80		
2023	178A	ABM	6,47	1,44	FCHE3X	ABM	36		
2023	202U	ABM	16,89	16,89	FCHE4X	ABM	507		
2023	203U	ABM	7,94	7,94	FCHE4X	ABM	238		
2023	216U	APB	14,84	14,84	FCHE2X	APB	371		
2023	218A	APB	10,73	10,73	FCHE2X	APB	268		

Année	UG	Groupe	Surface UG totale	Surface à parcourir	Type de peuplement	Code type de coupe	Volume		
2023	223A	ABM	14,61	14,61	FCHE4X	ABM	365		
2023	224B	AGB	1,34	1,34	FCHE5X	AGB	27		
2023	229B	AGB	6,68	6,68	FCHE4X	AGB	200		
2024	19B	AGB	3,2	3,2	CCHE5X	AGB	96		
2024	22U	ABM	20,67	20,67	FCHE4X	ABM	620		
2024	23U	ABM	21,79	21,79	FCHE4X	ABM	654		
2024	26U	AGB	15,53	15,53	FCHE5X	AGB	466		
2024	30B	APB	7,03	7,03	FP.S1X	APB	211		
2024	39B	APB	3,32	3,32	FP.S1X	APB	116		
2024	58A	APB	9,02	9,02	FCHE1X	APB	225		
2024	91A	APB	21,26	21,26	FCHEEX	APB	532		
2024	91B	APB	5,86	5,86	FP.L2X	APB	158		
2024	100C	APB	2,35	2,35	FP.M1X	APB	72		
2024	101B	APB	5,92	5,92	FP.S2X	APB	178		
2024	110A	APB	17,35	5	FCHEEX	APB	125		
2024	176C	AGB	4,05	4,05	FCHE5X	AGB	101		
2024	177E	APB	0,4	0,4	FP.S1X	APB	10		
2024	180A	APB	4,95	4,95	FCHEEX	APB	99		
2024	196B	ABM	3,19	3,19	FP.S4X	ABM	96		
2024	227U	ABM	18,31	18,31	FCHE4X	ABM	458		
2024	228U	ABM	17,24	17,24	FCHE4X	ABM	431		
2024	230U	ABM	9,82	9,82	FCHE4X	ABM	295		
2024	232B	ABM	1,5	1,5	FP.S3X	ABM	38		
2024	233B	ABM	0,88	0,88	FP.S3X	ABM	22		
2024	234U	ABM	15,53	15,53	FCHE4X	ABM	311		
2024	238B	ABM	0,95	0,95	FP.S3X	ABM	24		
2024	239B	ABM	2,34	2,34	FP.S3X	ABM	59		
2025	9B	APB	10,01	10,01	FP.M2X	APB	350		
2025	11B	APB	12,13	12,13	FP.M2X	APB	425		
2025	15B	APB	2,26	2,26	FP.M2X	APB	79		
2025	17B	APB	6,42	6,42	FP.M2X	APB	225		
2025	41B	APB	8,22	8,22	FP.S1X	APB	288		
2025	45U	ABM	10,7	8	FCHE3X	ABM	200		
2025	48A	ABM	10,31	10,31	FP.S3X	ABM	278		
2025	49A	ABM	4,52	4,52	FP.S3X	ABM	122		
2025	55B	ABM	0,94	0,94	FP.S3X	ABM	25		
2025	56B	ABM	0,31	0,31	FP.S3X	ABM	8		
2025	56C	APB	2,12	2,12	FCHEEX	APB	53		
2025	62U	APB	16,07	16,07	FCHE2X	APB	402		
2025	65U	ABM	21,02	21,02	FCHE4X	ABM	631		
2025	73B	ABM	8,91	8,91	FCHE4X	ABM	223		
2025	74A	ABM	13,47	13,47	FCHE4X	ABM	404		
2025	77D	ABM	6,97	6,97	FP.M3X	ABM	244		
2025	81B	ABM	10,07	10,07	FCHE4X	ABM	302		
2025	83B	ABM	2,67	2,67	FP.M3X	ABM	93		
2025	84B	ABM	3,59	3,59	FP.M3X	ABM	126		
2025	85U	ABM	11,27	11,27	FCHE4X	ABM	338		
2025	100B	ABM	9,03	9,03	FP.S3X	ABM	181		
2025	100D	APB	1,67	1,67	FP.SSX	APB	42		
2025	111B	AGB	6,04	6,04	FCHE5X	AGB	181		
2025	112B	ABM	0,29	0,29	FCHE4X	ABM	9		

Année	UG	Groupe	Surface UG totale	Surface à parcourir	Type de peuplement	Code type de coupe	Volume		
2025	113U	APB	17,82	17,82	FCHE1X	APB	446		
2025	147B	APB	3,19	3,19	FCHE2X	APB	80		
2025	186A	APB	8,84	8,84	FCHE1X	APB	221		
2025	187A	APB	12,67	12,67	FCHE1X	APB	317		
2025	188U	APB	15,88	15,88	FCHE1X	APB	476		
2025	192U	ABM	23,67	23,67	FCPS3X	ABM	710		
2025	209U	ABM	9,88	9,88	FCHE3X	ABM	247		
2025	210U	ABM	10,73	10,73	FCHE3X	ABM	268		
2025	226U	APB	13,96	13,96	FCHE2X	APB	349		
2025	253U	ABM	9,12	9,12	FCHE3X	ABM	228		
2025	254U	ABM	11,53	11,53	FCHE3X	ABM	288		
2026	24B	ABM	2,14	2,14	FCHE3X	ABM	64		
2026	35A	ABM	8,18	8,18	FCHE3X	ABM	245		
2026	49C	APB	1,36	1,36	FCHE1X	APB	27		
2026	57U	APB	18,34	18,34	FCHEEX	APB	459		
2026	59U	APB	16,34	16,34	FCHE1X	APB	458		
2026	60B	APB	16,39	16,39	FCHE1X	APB	410		
2026	61U	APB	18,18	18,18	FCHE1X	APB	455		
2026	63U	APB	14,12	14,12	FCHE1X	APB	353		
2026	64A	APB	10,71	10,71	FCHE2X	APB	321		
2026	66A	ABM	7,63	7,63	FCHE4X	ABM	191		
2026	66B	ABM	3,56	3,56	FP.S3X	ABM	96		
2026	76B	AGB	1,18	1,18	FA.R4X	AGB	30		
2026	80B	ABM	20,45	20,45	FP.M3X	ABM	716		
2026	87A	APB	6,92	6,92	FCHE1X	APB	173		
2026	92A	APB	6,52	6,52	FP.S2X	APB	209		
2026	100A	ABM	9,17	9,17	FCHE3X	ABM	229		
2026	101C	APB	8,06	8,06	FCHE2X	APB	202		
2026	102U	APB	13,18	13,18	FCHE2X	APB	330		
2026	146B	AGB	1,43	1,43	FP.S5X	AGB	36		
2026	193U	ABM	25,6	25,6	FCPS4X	ABM	768		
2026	197U	ABM	9,67	9,67	FCHE4X	ABM	242		
2026	198U	ABM	7,63	7,63	FCHE3X	ABM	191		
2026	211U	ABM	11,31	11,31	FCHE3X	ABM	283		
2026	213U	ABM	14,6	14,6	FCHE3X	ABM	365		
2026	233A	APB	6,99	6,99	FCHE2X	APB	175		
2026	239A	APB	9,05	9,05	FCHE2X	APB	226		
2026	247U	APB	12,67	12,67	FCHEEX	APB	190		
2026	252U	APB	12,82	12,82	FCHEEX	APB	192		
2027	2U	APB	15,52	15,52	FCHE2X	APB	388		
2027	3A	APB	9,27	9,27	FCHE2X	APB	232		
2027	3B	ABM	9,6	9,6	FP.S3X	ABM	259		
2027	13U	ABM	2,46	2,46	FCHE4X	ABM	74		
2027	15C	APB	5,6	5,6	FP.LSX	APB	169		
2027	24A	APB	11,74	11,74	FP.SSX	APB	352		
2027	31U	ABM	12,32	12,32	FCHE4X	ABM	370		
2027	32B	ABM	4,26	4,26	FP.M3X	ABM	149		
2027	33A	ABM	15,86	15,86	FP.M3X	ABM	555		
2027	39A	ABM	13,2	13,2	FP.M3X	ABM	462		
2027	43B	APB	0,92	0,92	FP.SSX	APB	28		
2027	87B	APB	6,41	6,41	FCHEEX	APB	160		
2027	96B	APB	4,28	4,28	FP.S2X	APB	128		
2027	98U	AGB	20,78	20,78	FCHE5X	AGB	727		
2027	101A	APB	2,3	2,3	FP.SSX	APB	58		

Année	UG	Groupe	Surface UG totale	Surface à parcourir	Type de peuplement	Code type de coupe	Volume		
2027	108U	ABM	11,3	11,3	FCHE4X	ABM	339		
2027	115U	ABM	23,52	23,52	FCHE4X	ABM	706		
2027	152C	ABM	1,69	1,69	FA.R3X	ABM	42		
2027	168U	ABM	18,14	18,14	FCHE3X	ABM	363		
2027	172B	AGB	5,46	5,46	FP.S4X	AGB	137		
2027	179B	ABM	3,11	3,11	FA.R3X	ABM	78		
2027	195A	ABM	21,32	21,32	FCHE4X	ABM	640		
2027	217U	APB	8,22	8,22	FCHE2X	APB	206		
2027	219U	APB	12,44	12,44	FCHE2X	APB	311		
2027	220A	APB	6,71	6,71	FCHE1X	APB	168		
2027	225A	APB	22,59	22,59	FCHE2X	APB	565		
2027	231U	APB	10,17	10,17	FCHE2X	APB	254		
2027	232A	APB	10,85	10,85	FCHE2X	APB	271		
2028	5U	APB	15,31	15,31	FCHE1X	APB	383		
2028	7A	APB	13,16	13,16	FCHE1X	APB	329		
2028	7B	APB	0,14	0,14	FCPSEX	APB	4		
2028	8B	APB	0,87	0,87	FCPSEX	APB	22		
2028	13A	APB	3,33	3,33	FCHE1X	APB	83		
2028	13C	APB	1,82	1,82	FCPSEX	APB	46		
2028	16U	ABM	15,55	15,55	FP.S3X	ABM	420		
2028	18U	ABM	15,55	15,55	FP.S3X	ABM	420		
2028	28U	ABM	14,27	14,27	FCHE4X	ABM	442		
2028	29A	ABM	4,92	4,92	FCHE4X	ABM	153		
2028	30A	ABM	7,4	7,4	FCHE4X	ABM	185		
2028	32A	ABM	19,54	19,54	FCHE4X	ABM	586		
2028	33B	AGB	0,28	0,28	FCHE5X	AGB	10		
2028	34U	ABM	16,11	13	FCHE3X	ABM	390		
2028	36U	ABM	14,5	14,5	FCHE3X	ABM	435		
2028	89U	APB	21,35	21,35	FCHE2X	APB	641		
2028	92C	ABM	1,39	1,39	FCHE4X	ABM	42		
2028	99U	ABM	19,9	19,9	FCHE4X	ABM	597		
2028	109U	APB	9,48	9,48	FCHEEX	APB	237		
2028	110B	ABM	0,89	0,89	FCHE4X	ABM	27		
2028	114A	APB	6,74	6,74	FCHE1X	APB	169		
2028	118A	ABM	18,02	18,02	FCHE4X	ABM	541		
2028	120U	AGB	19,71	19,71	FCHE5X	AGB	690		
2028	129B	ABM	3,83	3,83	FCHE4X	ABM	96		
2028	130U	ABM	15,08	15,08	FCHE3X	ABM	377		
2028	132U	ABM	16,54	16,54	FCHE3X	ABM	414		
2028	133U	ABM	15,73	15,73	FCHE3X	ABM	393		
2028	153U	ABM	14,99	14,99	FCHE4X	ABM	375		
2028	162A	ABM	10,64	6,3	FCHE3X	ABM	158		
2028	182U	APB	18,01	18,01	FCHEEX	APB	360		
2028	206U	ABM	20,49	20,49	FCHE4X	ABM	512		
2028	207U	ABM	16,05	16,05	FCHE4X	ABM	401		

Indicateur de suivi : surface terrière (G) à récolter	
G total à récolter durant aménagement	4 424 m <sup>2</sup>
volume bois fort total à récolter durant aménagement	67 811 m <sup>3</sup>

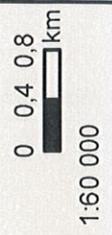
COMMENTAIRES : cf page de synthèse

# FORET DOMANIALE DE BOULOGNE

## MODIFICATIF



<span style="color: red;">●</span>	Ajourné
<span style="color: blue;">●</span>	Annulé
<span style="color: yellow;">●</span>	Reporté
<span style="color: green;">●</span>	ok



## 2.6 Engagement environnemental

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface boisée
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV)	21,00 ha
	RBD : surface boisée avec maintien de Très Gros Bois	0,00 ha
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS)	11,00 ha
	RBI : surface boisée (prise en compte dans la limite de 500 ha)	0,00 ha
	Autre surface boisée hors sylviculture sur le long terme	0,00 ha

Engagement environnemental retenu par le propriétaire	Retenu oui / non
Maintien de milieux ouverts, de zones humides et de lisières diversifiées	oui
Constitution d'une trame d'arbres disséminés à haute valeur biologique (morts, sénescents, à cavités)	oui
Conservation des éléments particuliers essentiels à la survie de certaines espèces (bois mort au sol, souches hautes...)	oui
Privilégier, chaque fois que possible, la régénération naturelle des essences adaptées et la sylviculture de peuplements mélangés	oui
Calendrier des coupes et travaux évitant le dérangement des espèces rares ou protégées dans les périodes sensibles de leur cycle vital	oui

Compatibilité gestion proposée et objectifs Natura 2000	Résultat expertise
Natura 2000 : Niveau de compatibilité Docob et gestion préconisée	<b>Existence d'un DOCOB approuvé ; l'aménagement est compatible avec le DOCOB et ne génère pas d'effet notable dommageable</b>

### 3. RÉCAPITULATIFS - INDICATEURS DE SUIVI

<b>Production biologique estimée</b>	
en m <sup>3</sup> /ha/an sur surface sylviculture	5,3 m <sup>3</sup> /ha/an
<b>soit sur l'ensemble en sylviculture</b>	21 483 m <sup>3</sup> /an

<b>Bilan annuel des récoltes</b>	<b>prévisible</b>	<b>passé*</b>	<b>conditionnel</b>
Feuillus ( f )	7 669 m <sup>3</sup> /an	20 136 m <sup>3</sup> /an	
Résineux ( r )	1 481 m <sup>3</sup> /an	2 360 m <sup>3</sup> /an	
Total tiges ( 1 = f + r )	9 150 m <sup>3</sup> /an	22 496 m <sup>3</sup> /an	0 m <sup>3</sup> /an
Taillis, houppiers ( 2 )	2 412 m <sup>3</sup> /an	3 072 m <sup>3</sup> /an	
<b>Total bois fort ( 1 + 2 )</b>	<b>11 562 m<sup>3</sup>/an</b>	<b>25 568 m<sup>3</sup>/an</b>	<b>0 m<sup>3</sup>/an</b>
dont % de prod. accid.		3%	
<b>soit en m<sup>3</sup>/ha/an sur la surface totale retenue :</b>	<b>2,8 m<sup>3</sup>/ha/an</b>	<b>6,3 m<sup>3</sup>/ha/an</b>	<b>0,0 m<sup>3</sup>/ha/an</b>
<b>soit en m<sup>3</sup>/ha/an sur surf. en sylviculture de production :</b>	<b>2,9 m<sup>3</sup>/ha/an</b>	<b>6,3 m<sup>3</sup>/ha/an</b>	<b>0,0 m<sup>3</sup>/ha/an</b>
Volume annuel des affouages possibles			

<b>Répartition des volumes par type de coupe</b>	<b>prévisible</b>	<b>passé*</b>	<b>conditionnel</b>
Régénération	4 781 m <sup>3</sup> /an	5 141 m <sup>3</sup> /an	
Amélioration	6 781 m <sup>3</sup> /an	20 427 m <sup>3</sup> /an	
Autres (dont irrégulier)	0 m <sup>3</sup> /an	0 m <sup>3</sup> /an	0 m <sup>3</sup> /an

<b>Bilan financier annuel en euros de l'année</b>	<b>prévisible</b>	<b>passé*</b>	<b>conditionnel</b>
Recettes bois ( <i>frais d'exploitation des bois façonnés déduits</i> )	1 099 791 €	999 200 €	
Recettes chasse	160 000 €	145 600 €	
Autres recettes	14 000 €	62 600 €	
<i>Subventions et aides possibles</i>			
Dépenses travaux sylvicoles	76 500 €	97 000 €	
Dépenses travaux infrastructure	56 500 €	46 900 €	
Dépenses travaux non sylvicoles	20 500 €	134 500 €	
Frais de garderie (forêts de collectivités)			
Contribution à l'ha (Forêts des collectivités)			
<b>Bilan annuel</b>	<b>1 120 291 €</b>	<b>929 000 €</b>	<b>0 €</b>
<b>soit en €/ha/an sur surface retenue pour la gestion</b>	<b>275 €</b>	<b>228 €</b>	<b>0 €</b>
<b>soit en €/ha/an sur surf. en sylviculture de production</b>	<b>276 €</b>	<b>229 €</b>	<b>0 €</b>

\* Période du bilan passé :

Impôts (forêts domaniales)	
Travaux sylvicoles à objectif de protection (FD RTM)	
Contrats FFN (forêts de collectivités)	- Localisation :
	- Dette restante (€) :

COMMENTAIRES : le prévisionnel financier n'est pas réactualisé dans le cadre de ce modificatif

## ETUDE REALISEE PAR :

**Direction de l'étude et rédaction :** Philippe Parc

**Etude de terrain et inventaires :** UT Loir et Cher  
Philippe Parc

**Cartographie :** Michèle Morineau

**Rédigé le** 19/12/2018  
par Le chef de projet aménagement  
Signé : Philippe Parc

**Vérifié le** 30/01/2019  
par Le responsable aménagement de l'agence  
Signé : Jérôme Mollard

**Proposé le** 20/03/2019  
par Le responsable aménagement de l'agence  
Signé : Véronique BERTIN