



Portrait de la couche CFETBFEC

Méthodologie

Bureau du forestier en chef
Direction du calcul des possibilités forestières

Document de travail



Supervision

Daniel Pelletier, ing. f.

Martin Girard, ing. f.

Rédaction

Julie Poulin, biol., M. Sc.

Richard Tremblay, tech. f.

Conception des portraits

Richard Tremblay, tech. f.

Révision

David Baril, ing. f.

Danielle Leblanc, ing. f.

Geneviève Lejeune, ing. f., M. Sc.

Yannick Dionne, tech. f.

Josée Gagné, tech. adm.

Conception des cartes

Cartes des portraits

Richard Tremblay, tech. f.

Figure 1 de la méthodologie

David Baril, ing. f.

Remerciements

Les auteurs remercient les membres du Bureau du forestier en chef, du ministère des ressources naturelles et de la Faune et du ministère du Développement durable et des Parcs qui ont commenté les versions préliminaires des portraits et ainsi contribué à l'amélioration de leur contenu.

Table des matières

Introduction	5
Production de la cartographie	5
La couche CFET	5
Les données forestières	5
Les données écologiques	5
Les données territoriales	5
La couche CFETBFEC	5
Mise à jour	5
Ajouts	5
Production des portraits	6
Description des données	6
Pourcentage	6
Superficie	6
Nombre de polygones	6
Description des tableaux	6
1. Modes de gestion	6
2. Origines et perturbations	6
3. Types de couvert et classes d'âge	6
4. Stades de développement	7
5. Composition des peuplements	7
6. Classes de hauteur	7
7. Codes terrain	7
8. Particularités	7
9. Classes de pente	7
10. Dépôts de surface	7
11. Sous-domaines et régions écologiques	7
12. Territoires des Guides sylvicoles	7
13. Végétations potentielles	7
14. Types écologiques	7
15. Zones de tarification	7
16. Affectations surfaciques	8
17. Zones d'application des modalités d'intervention (ZAMI)	8
18. Perturbations du territoire	8
19. Réductions et bandes riveraines	8
20. Admissibilité aux actions et aux suivis	8
21. Contraintes contenues dans la carte écoforestière	8
22. Contraintes opérationnelles	8
23. Avis de compartimentage	8
24. Verrous sur les entités territoriales	8
25. Verrous sur les polygones adjacents aux perturbations naturelles et anthropiques	8
26. Planification 2008-2010	8
27. Contribution à la possibilité de l'UAF	9
28. Contribution au Registre des aires protégées	9
29. Unités de suivi	9
30. Unités territoriales de référence	9
31. Unités territoriales d'aménagement et compartiments d'organisation spatiale	9
32. Affectations	9
33. Encadrements visuels	9
34. Bassins versants	9
35. Forêts morcelées	9
36. Harmonisations	9
37. Aménagements fauniques 1	10
38. Aménagements fauniques 2	10
39. Territoires à multiples usages	10
40. Autres contraintes spécifiques	10
41. Types de développement	10
42. Redevances, types de développement et superficies	10
Annexe 1. Programme d'inventaire utilisé par UAF	11
Annexe 2. Champs utilisés pour les compilations	13

Document de travail

Introduction

Le Bureau du forestier en chef a produit un portrait de chaque territoire d'analyse, de chaque région administrative et de la province. Ces portraits facilitent la validation et la prise de décision. Le présent document résume les grandes étapes de la production de la cartographie et présente l'information nécessaire pour comprendre et interpréter les portraits.

Production de la cartographie

Le Bureau du forestier en chef a produit une carte qui répond aux besoins du calcul (CFETBFEC), basée sur la cartographie de la Direction des inventaires forestiers. La cartographie est une étape déterminante pour la précision du calcul ainsi que pour la mise en œuvre de la stratégie.

La couche CFET

La carte CFET (combiné forestier, écologique et territorial), produite par la Direction des inventaires forestiers, intègre les données forestières, écologiques et territoriales du territoire. La base de données associée à chaque polygone comprend 96 champs descriptifs.

Les données forestières

Les données forestières sont une délimitation des peuplements par photo-interprétation. Ces données caractérisent le type de couvert, le groupement d'essences, les particularités, la densité, la hauteur, la classe d'âge, les perturbations (totales ou partielles) et les codes terrains. La pente, le drainage, le dépôt de surface et le type écologique s'ajoutent pour former l'appellation cartographique.

Ces données sont issues de deux programmes d'inventaire décennal distincts. Environ 40 % des unités territoriales profitent des améliorations du quatrième inventaire (Annexe 1), alors que le reste du territoire s'appuie sur des photographies prises entre 1990 et 2000. Les perturbations survenues après la prise de photos sont, quant à elles, mises à jour par superposition. Les perturbations d'origine humaine sont intégrées jusqu'en 2005 et les perturbations d'origine naturelle, jusqu'en 2009.

Les données écologiques

Les données écologiques sont celles du système de classification écologique québécois qui délimite les districts écologiques, les unités de paysage régionaux, les régions et les sous-régions

écologiques, les domaines et les sous-domaines ainsi que les zones de végétation.

Les données territoriales

Les données territoriales délimitent, entre autres, les modes de gestion, les affectations, les zones d'application des modalités d'intervention (ZAMI), les régions administratives, les unités territoriales de référence (UTR), les zones de tarification, les bassins versants, etc.

La couche CFETBFEC

La carte CFETBFEC produite par le Bureau du forestier en chef, est une mise à jour et une bonification de la carte CFET d'une unité d'aménagement (UA). Sa principale particularité réside dans le fait que tous les modes de gestion présents sur le territoire sont cartographiés (figure 1). Ainsi, les cartes n'ont pas de trous. Par conséquent, même si les possibilités forestières sont évaluées sur une partie du territoire, les éléments de suivis règlementaires ou environnementaux peuvent inclure l'ensemble du territoire.



Figure 1. Exemple d'une couche CFET où figurent seulement les superficies forestières versus une couche CFETBFEC qui intègre tous les modes de gestion.

Mise à jour

La carte CFETBFEC intègre les perturbations humaines des années 2006 et 2007 ainsi que les perturbations manquantes des années précédentes.

Ajouts

Le Bureau du forestier en chef a bonifié la carte CFET en ajoutant ou en restructurant des données, augmentant le nombre de champs descriptifs à 204. Par exemple, des champs quantifient les emprises de chemins, les écotones, les bandes riveraines et les pertes de superficies productives. Des champs récapitulatifs renseignent sur les contraintes

opérationnelles, les compartiments, l'admissibilité aux actions et aux suivis ainsi que sur le nombre de périodes verrous. D'autres comportent une des dix grandes catégories pour classer l'information, accompagnés d'un code d'impact, d'un nombre de périodes d'application, etc., nécessaires à la gestion des objectifs reliés au territoire. Ces catégories sont :

- compartiment d'organisation spatiale;
- contraintes issues de la carte écoforestière;
- affectation;
- encadrement visuel;
- bassin versant;
- forêt morcelée;
- harmonisation;
- affectation faunique 1;
- affectation faunique 2;
- territoire à multiples usages;
- zonage forestier;
- autres.

Production des portraits

Les portraits sont une compilation des différentes données comprises dans la carte CFETBFEC par territoire d'analyse (Annexe 2). Pour le calcul 2013-2018, un territoire d'analyse est une unité de calcul qui comprend l'unité d'aménagement ainsi que tous les modes de gestion du territoire. Actuellement, il existe 70 territoires d'analyse.

Des portraits synthèses sont aussi élaborés pour chaque région administrative(12), pour l'Entente Crie (1), pour les divisions du Bureau du forestier en chef (4) ainsi que pour l'ensemble de la province. Lorsqu'un territoire d'analyse chevauche deux régions administratives, il est assigné en entier à la région qui supporte la plus grande proportion du territoire d'analyse.

Description des données

Pourcentage

Les proportions (%) représentent la superficie de chaque composante par rapport à la superficie brute ou nette du territoire d'analyse.

Superficie

La superficie, exprimée en hectare, peut être brute ou nette avec une précision au dixième d'hectare. La superficie nette est la superficie brute moins les réductions, c'est-à-dire les emprises de chemins, les écotones et les pertes de superficies productives. La superficie minimum conservée est de 0,1 ha. Pour les tableaux « Stade de développement » et

« Contribution à la possibilité forestière », la colonne superficie cumulative a été ajoutée. Ainsi, un peuplement répondant aux caractéristiques de plusieurs composantes sera comptabilisé seulement une fois puisque la superficie est calculée dans ce qui reste une fois les composantes précédentes enlevées. Ainsi, dans les portraits, l'ordre de présentation des composantes influence leur importance relative.

Nombre de polygones

Le nombre de polygones par composante correspond au nombre d'enregistrements dans la base de données. Cette information peut s'avérer utile lors de la validation, pour l'interprétation d'une donnée ainsi que pour l'évaluation de l'ampleur d'une problématique.

Description des tableaux

Les tableaux sont présentés du plus général au plus spécifique, en commençant par celui sur les modes de gestion qui caractérisent les différentes occupations du territoire. Les catégories faisant l'objet de suivis particuliers dans le calcul se trouvant vers la fin. Dans certains cas, les éléments qui n'occupent pas un seuil minimal ont été regroupés. Les portraits synthèses (par région administrative et pour la provinciale) ne comprennent pas les tableaux qui détaillent les unités de suivi.

1. Modes de gestion

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par mode de gestion. Le mode de gestion peut être soit inclus au calcul, donc appartenant à l'unité d'aménagement, soit exclu.

2. Origines et perturbations

Le tableau « Origines » montre le pourcentage du territoire d'analyse par type et année de perturbation totale (feu, récolte, reboisement, etc.). Le tableau « Perturbations » montre le pourcentage du territoire d'analyse par type et année de perturbation partielle (brûlis partiel, dégagement, éclaircie précommerciale). L'absence de code de perturbation signifie qu'aucun signe de perturbation n'a été détecté. Les perturbations survenues avant l'année 2000 sont regroupées dans une catégorie, soit « 00 », afin d'alléger le tableau.

3. Types de couvert et classes d'âge

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par type de couvert (feuillu, mélangé et résineux) et par classe d'âge.

4. Stades de développement

Basé sur les classes d'âge, ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par stade de développement, soit en régénération, jeune, intermédiaire et vieux (90 ans et plus). La répartition des vieux peuplements est aussi ventilée pour mieux connaître leur distribution. Certains ne peuvent être récoltés, contribuant ainsi à la préservation permanente de vieux peuplements :

- les peuplements sur une pente forte ou un sommet;
- les pessières noires à cladonie;
- les types écologiques protégés en vertu du RNI;
- les exclusions (ex. : les habitats fauniques);
- les bandes riveraines;
- les modes de gestion exclus (aires protégées, réserves forestières, etc.)

La catégorie « non forestier et réductions » permet de connaître le pourcentage du territoire d'analyse occupé par les polygones non forestiers, les emprises de chemin, les écotones et les superficies non productives.

5. Composition des peuplements

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par essence dominante du peuplement. Cette donnée est basée sur la première essence de l'appellation cartographique du polygone. La catégorie « feuillus intolérants » regroupe généralement les peuplements de bouleaux blancs ou de peupliers, alors que celle de « feuillus tolérants » regroupe les essences d'ombre associées à l'érable à sucre. Les « feuillus non commerciaux » comprennent quant à eux, le cerisier de Pennsylvanie et le sorbier. La catégorie « feuillus sur station humide » regroupe majoritairement le frêne noir et l'orme d'Amérique. Les catégories « Résineux, Mélangés et Feuillus indéterminés » sont les peuplements où l'essence n'est pas identifiée mais dont l'information sur le type de couvert est disponible. La catégorie « Essences indéterminées » regroupe les peuplements dont le couvert et l'essence sont inconnus. La catégorie « Code terrain » regroupe les superficies non forestières (dénudé sec et humide, eau, etc.).

6. Classes de hauteur

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par classe de hauteur des peuplements. La catégorie « Sans hauteur » regroupe les superficies non forestières (dénudé sec et humide, eau, etc.) La catégorie « 7 m et plus » correspond à la partie de la forêt couverte par le sondage forestier de la DIF.

7. Codes terrain

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par code terrain. Les codes terrains désignent les superficies non forestières.

8. Particularités

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par particularité par code terrain.

9. Classes de pente

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par classe de pente, allant de pente nulle à pente excessive et sommet. Ce tableau renseigne sur la superficie dont le relief permet l'accessibilité à la récolte forestière.

10. Dépôts de surface

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par type de dépôt de surface.

11. Sous-domaines et régions écologiques

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par sous-domaine et par région écologique.

12. Territoires des Guides sylvicoles

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par territoire des Guides sylvicoles. Les Guides sont en cours d'élaboration par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune. Ils constituent un outil de normalisation et d'aide à la prise de décision sur les objectifs, les prescriptions et les scénarios sylvicoles. Les territoires des Guides sont un regroupement de régions écologiques par domaine appelé « Territoire de guide de reconnaissance » (TGR)¹.

13. Végétations potentielles

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par végétation potentielle.

14. Types écologiques

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par type écologique.

15. Zones de tarification

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par zone de tarification. Les indices pour les feuillus et les résineux représentent les redevances (\$) à l'État potentiellement perçues par m³ récolté.

¹ Le regroupement présenté est celui de 2010.

16. Affectations surfaciques

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par affectation surfacique par code d'impact. Le code d'impact spécifie les restrictions concernant les activités d'aménagement.

17. Zones d'application des modalités d'intervention (ZAMI)

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par ZAMI par code d'impact. Le code d'impact spécifie les restrictions concernant les activités d'aménagement. En général, l'affectation surfacique est un site cartographié et la zone d'application des modalités d'intervention représente les modalités à respecter autour de ce site.

18. Perturbations du territoire

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse ayant subi des perturbations naturelles, des perturbations anthropiques (humaines) ou sans perturbation cartographiée (jamais perturbé ou sans perturbation récente).

19. Réductions et bandes riveraines

Ce tableau montre le pourcentage du territoire d'analyse par catégorie de réduction, soit pour l'emprise de chemin², l'écotone³ et la perte de superficies productives⁴. Le calcul des possibilités forestières s'effectue sur la superficie nette du territoire, soit la superficie brute moins le pourcentage du polygone occupé par les réductions. Les bandes riveraines sont ventilées par classe de densité.

20. Admissibilité aux actions et aux suivis

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par code d'admissibilité. Un polygone admissible aux actions contribue à la possibilité forestière. Un polygone admissible aux suivis contribue à l'évaluation des indicateurs d'objectifs d'aménagement. Par exemple, les aires protégées, exclues du calcul, peuvent contribuer à atteindre les seuils de vieilles forêts.

21. Contraintes contenues dans la carte écoforestière

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse comportant une contrainte identifiée dans la partie écoforestière de la carte

² La largeur des emprises de chemins varie en fonction de la classe du chemin.

³ L'écotone est le premier 5 m de la bande riveraine, la lisière boisée autour des plans d'eau d'une largeur de 25 m.

⁴ Aires d'empilement, chemins, etc.

CFET. Ces contraintes sont classées par code d'impact. Les colonnes permettent de ventiler les superficies incluses ou non dans l'unité d'aménagement.

22. Contraintes opérationnelles

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse où une contrainte opérationnelle s'applique. Une contrainte opérationnelle peut servir à contrôler le niveau de récolte de l'entité territoriale où la contrainte s'applique et à évaluer a posteriori la possibilité qui s'y rattache pour la mise en œuvre de la stratégie. Seuls les polygones admissibles aux actions sont identifiés.

23. Avis de compartimentage

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par avis de compartimentage. L'avis de compartimentage sert à définir les séries d'aménagement (ou stratégie sylvicole adaptée) et seuls les polygones admissibles aux actions sont identifiés.

24. Verrous sur les entités territoriales

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par nombre de périodes verrous. Un verrou est un outil qui rend indisponible un peuplement pour un certain nombre de périodes. Une période équivaut à 5 années. Lorsque plusieurs verrous s'appliquent sur un même polygone, le plus élevé est celui qui est retenu.

25. Verrous sur les polygones adjacents aux perturbations naturelles et anthropiques

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par nombre de périodes verrous. Les verrous sur les polygones adjacents aux perturbations s'appliquent aux polygones adjacents à ceux perturbés de façon naturelle ou par les activités humaines. Le nombre de périodes correspond au temps nécessaire pour que la régénération de ces polygones atteigne la hauteur de 3 m. Le nombre de périodes est donc variable d'un territoire à l'autre.

26. Planification 2008-2010

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse disponible à la récolte dans le cadre de la planification 2008-2010. Une mise à jour en volume sera réalisée pour que le calcul commence à l'année 2013. Ainsi, au début du calcul, les polygones auxquels sont assignés un code de traitement seront admissibles à la récolte à la première période du calcul.

27. Contribution à la possibilité de l'UAF

Ce tableau ventile le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse qui contribue ou non à la possibilité forestière. La catégorie « conservation directe » comprend les modes de gestion associés à la conservation, « conservation indirecte » les superficies où la récolte est impossible ou interdite par des normes ou des règlements et « non contributif », toutes les autres superficies exclues du calcul. Enfin, la catégorie « contributif » comprend les superficies où la possibilité est calculée avec ou sans contraintes.

28. Contribution au Registre des aires protégées

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie du territoire d'analyse inscrite au Registre des aires protégées du Québec⁵. De plus, ce tableau montre la superficie du territoire conservée puisque toutes les activités d'aménagement y sont interdites. Ces territoires sont, par exemple, des refuges biologiques où des droits miniers ont cours.

29. Unités de suivi

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par unité susceptible de faire l'objet d'un suivi. Les unités de suivi sont toutes les entités qui ont été numérotées (ex. : UTR1 ou ENV1).

30. Unités territoriales de référence

Ce tableau montre le pourcentage du territoire par unité territoriale de référence (UTR). Une colonne indique le pourcentage de l'UTR dont le couvert forestier a plus de 7 m de hauteur.

31. Unités territoriales d'aménagement et compartiments d'organisation spatiale

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par unité territoriale d'aménagement et par compartiment d'organisation spatiale.

32. Affectations

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par regroupement d'affectations AFFS, AFFZ, ILOV ou ASFI⁶. Ces regroupements incluent une mise à jour à partir des données locales (en particulier, les secteurs fauniques d'intérêt, SFI). Il y a des codes d'affectation

qui sont distribués dans les autres catégories (ex. ZEC, PADE, ENV, RAV, etc.). Ces regroupements sont ventilés par code d'impact.

33. Encadrements visuels

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par encadrement visuel selon leur code de sensibilité.

34. Bassins versants

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par bassin versant qui sera suivi.

35. Forêts morcelées

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par type de forêt morcelée ainsi que le nombre de périodes de verrou et le code d'impact sur les possibilités forestières qui leur est associé. Le concept de forêt morcelée est normalisé à l'échelle provinciale⁷ :

- **les orphelins** : regroupement de peuplements complètement ou partiellement entourés d'une combinaison d'éléments qui les rend non disponibles à la coupe, de façon temporaire ou permanente. De façon générale, la superficie minimale considérée est de 25 ha en forêt feuillue et de 50 ha ailleurs;
- **les enclavés** : regroupement de peuplements complètement entourés par une combinaison d'éléments physiques qui les rend non disponibles à la coupe en permanence;
- **les forêts résiduelles** : peuplements identifiés comme résiduels par les bénéficiaires de CAAF lors d'une coupe en mosaïque, ce qui les rend non disponibles à la coupe de façon temporaire;
- **Les îles** : îles dont la superficie est de moins de 250 ha.

36. Harmonisations

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par entente d'harmonisation. Ces ententes, conclues entre les divers utilisateurs de la forêt, sont des mesures d'harmonisation des usages consignées dans un plan d'aménagement forestier. Cette catégorie offre la possibilité d'intégrer au calcul différentes problématiques locales. Les codes HAR sont les ententes conclues et les HAE sont les ententes à évaluer.

⁵ Les données de ces tableaux sont en cours de validation avec le MDDEP. Ainsi, il est possible que certaines données des portraits diffèrent des données du Registre.

⁶ Regroupements effectués par le BFEC pour la simplification de la matrice.

⁷ Leur définition est détaillée dans la méthodologie du système de qualité du BFEC.

37. Aménagements fauniques 1

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse voué à l'aménagement de l'habitat d'une espèce faunique. Généralement, l'espèce associée à cette catégorie est le cerf de Virginie.

38. Aménagements fauniques 2

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse voué à l'aménagement de l'habitat d'une espèce faunique. Généralement, l'espèce associée à cette catégorie est le caribou.

39. Territoires à multiples usages

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par type de territoire à usages multiples (pourvoires, Zecs) ainsi que leur code d'impact sur les possibilités forestières.

40. Autres contraintes spécifiques

Ce tableau montre le pourcentage de la superficie nette du territoire d'analyse par contrainte spécifique ainsi que leur code d'impact sur les possibilités forestières.

41. Types de développement

Ce tableau montre le nombre de types de développement. Il donne un aperçu de la complexité mathématique du territoire dans l'optique d'un problème de programmation linéaire à résoudre lors de la simulation par optimisation.

42. Redevances, types de développement et superficies

Ce tableau récapitule les données par territoire d'analyse pour des fins de comparaison. Il est présent seulement dans les portraits synthèses.

Document de travail

Annexe 1. Programme d'inventaire utilisé par UAF

UAF	Projet	Programme	Division BFEC
01151	U01151_4FF	4	DSE
01152	U01152_4FF	4	DSE
01251	U01251_4FF	4	DSE
01252	U01252_4FF	4	DSE
01253	U01253_4FF	4	DSE
01254	U01254_4FF	4	DSE
02251	U02251_4FF	4	DNE
02351	U02351_4FF	4	DNE
02352	U02352_HFF	H	DNE
02451	U02451_3FF	3	DNE
02452	U02452_3FF	3	DNE
02551	U02551_3FF	3	DNE
02651	U02651_3FF	3	DNO
02661	U02661_3FF	3	DNO
02662	U02662_3FF	3	DNO
02663	U02663_3FF	3	DNO
02664	U02664_3FF	3	DNO
02665	U02665_3FF	3	DNO
02666	U02666_3FF	3	DNO
02751	U02751_3FF	3	DNE
03151	U03151_4FF	4	DSE
03152	U03152_4FF	4	DSE
03153	U03153_4FF	4	DNE
03351	U03351_4FF	4	DNE
03451	U03451_4FF	4	DSE
03452	U03452_3FF	3	DSO
03551	U03551_4FF	4	DSE
04151	U04151_3FF	3	DSO
04251	U04251_HFF	H	DSO
04351	U04351_3FF	3	DSO
04352	U04352_3FF	3	DSO
06151	U06151_3FF	3	DSO
06152	U06152_3FF	3	DSO
06251	U06251_3FF	3	DSO
06252	U06252_3FF	3	DSO
06451N	U06451N4FF	4	DSO
06451S	U06451S4FF	4	DSO
06452	U06452_4FF	4	DSO
07151	U07151_4FF	4	DSO
07152	U07152_4FF	4	DSO
07251	U07251_4FF	4	DSO
07351	U07351_4FF	4	DSO

07352	U07352_4FF	4	DSO
07451	U07451_4FF	4	DSO
08151	U08151_4FF	4	DSO
08152	U08152_4FF	4	DSO
08251	U08251_HFF	H	DNO
08351	U08351_4FF	4	DNO
08451	U08451_HFF	H	DNO
08462	U08462_HFF	H	DNO
08551	U08551_3FF	3	DNO
08562	U08562_3FF	3	DNO
08651	U08651_3FF	3	DNO
08652	U08652_3FF	3	DNO
08663	U08663_3FF	3	DNO
08664	U08664_3FF	3	DNO
08665	U08665_3FF	3	DNO
08666	U08666_3FF	3	DNO
08751	U08751_3FF	3	DNO
08762	U08762_3FF	3	DNO
08763	U08763_3FF	3	DNO
08764	U08764_3FF	3	DNO
09351	U09351_3FF	3	DNE
09352	U09352_3FF	3	DNE
09451	U09451_3FF	3	DNE
09452	U09452_3FF	3	DNE
09551	U09551_3FF	3	DNE
09751N	U09751N3FF	3	DNE
09751S	U09751S4FF	4	DNE
11161	U11161_4FF	4	DSE
11262	U11262_4FF	4	DSE
11263	U11263_4FF	4	DSE

H : projet de compilation hybride

Annexe 2. Champs utilisés pour les compilations

Titre du tableau	Champs du CFETBFEC
Modes de gestion	Mode_gest, Sup_bru
Origines et perturbations	Origine, An_origine, Perturb, An_perturb, Co_ter, Sup_bru
Types de couvert et classes d'âge	Co_ter, Type_couv, Cl_age, Sup_bru
Stades de développement	Mode_gest, Co_ter, Cl_age, Type_eco, Part_str, Fom_co_fom, Cl_pent, lpf_zmi, Fom_co_ipf, Eco_co_ipf, Aff_co_ipf, Env_co_ipf, Bav_co_ipf, Har_co_ipf, Af1_co_ipf, Af2_co_ipf, Tfs_co_ipf, Aut_co_ipf, Zof_co_ipf, Sup_empche, Sup_ecot, Sup_brivab, Sup_brivcd, Sup_impro, Sup_bru
Codes terrain	Co_ter, Sup_bru
Particularités par code terrain	Co_ter, Part_str, Sup_bru
Pentes	Cl_pent, Sup_bru
Dépôts de surface	Dep_sur, Sup_bru
Sous-domaines et régions écologiques	Dom_bio, Reg_eco, Sdom_bio, Sup_bru
Territoires des guides sylvicoles	Reg_eco, Sup_bru
Végétations potentielles	Type_eco, Sup_bru
Types écologiques	Type_eco, Sup_bru
Zones de tarification	No_zon_tar, Sup_bru
Affectations surfaciques	Aff_sur, lpf_afs, Sup_bru
Affectations ZAMI	Mge_zmi, Aff_zmi, Ty_prs_zmi, lpf_zmi, Sup_bru
Perturbation du territoire	Origine, An_origine, Perturb, An_perturb, Co_ter, Sup_bru
Réductions et autres contraintes	Mode_gest, Sup_empche, Sup_ecot, Sup_brivab, Sup_brivcd, Sup_impro, Sup_bru, Sup_pou
Admissibilité aux actions et suivis	Inc_co_exc, Sup_pou
Contraintes contenues dans la carte écoforestière	Mode_gest, Eco_co_eco, Eco_co_ipf, Sup_pou
Contraintes opérationnelles	Con_co_con, Con_pe_ipf, Inc_co_exc, Sup_pou
Avis de compartimentage	Con_av_con, Inc_co_exc, Sup_pou
Contribution à la possibilité de l'UAF	Mode_gest, Mge_zmi, lpf_zmi, Part_str, Cl_pent, Co_ter, Type_eco, aff_sur, Fom_co_fom, Fom_co_ipf, Eco_co_eco, Eco_co_ipf, Con_co_con, Aff_co_ipf, Env_co_ipf, Bav_co_ipf, Har_co_ipf, Af1_co_ipf, Af2_co_ipf, Tfs_co_ipf, Aut_co_ipf, Zof_co_ipf, Sup_empche, Sup_ecot, Sup_brivab, Sup_brivcd, Sup_impro, Sup_bru, Sup_pou
Contribution au Registre des aires protégées	Desig_no, Desig_gr, Designom, Uicn (couche des aires protégées sans superposition en date du 31 mars 2010), Sup_bru (CFETBFEC)
Verrous sur les entités territoriales	Con_pe_ipf, Sup_pou
Verrous adjacents aux coupes	Sep_lock, Sup_pou
Programme quinquennal 2008-2010	Pq_co_rec, Sup_pou
Unités de suivi	Union des champs env_co_env, bav_co_bav, har_co_har, af1_co_af1, af2_co_af2, tfs_co_tfs, aut_co_aut, utr_co_utr, cos_co_cos, uta_co_uta
Unités territoriales de référence	No_utr, Nm_utr, Cl_haut, Co_ter, Sup_pou
Compartiments d'organisation spatial	No_cos, No_uta, Sup_pou
Affectations	Aff_co_aff, Aff_co_ipf, Aff_pe_ipf, Nm_co_aff, Sup_pou
Encadrements visuels	Env_co_env, Env_co_iqv, Env_co_ipf, Env_pe_ipf, No_env, Nm_co_env, Sup_pou
Bassins versants	Bav_co_bav, Bav_co_ipf, Bav_pe_ipf, No_bav, Nm_co_bav, Sup_pou

Forêts morcelées	Fom_co_fom, Fom_co_ipf, Fom_pe_ipf, Sup_pou
Ententes d'harmonisation	Har_co_har, Har_co_ipf, Har_pe_ipf, No_ham, Nm_co_ham, Sup_pou
Aménagements fauniques 1	Af1_co_af1, Af1_co_ipf, Af1_pe_ipf, Af1_ca_af1, No_af1, Nm_co_af1, Sup_pou
Aménagements fauniques 2	Af2_co_af2, Af2_co_ipf, Af2_pe_ipf, No_af2, Nm_co_af2, Sup_pou
Territoires à multiples usages	Tfs_co_tfs, Tfs_co_ipf, Tfs_pe_ipf, No_tfs, Nm_co_tfs, Sup_pou
Autres contraintes spécifiques	Aut_co_aut, Aut_co_ipf, Aut_pe_ipf, No_aut, Nm_co_aut, Sup_pou
Types de développement	Nomregro (table uxxxxxxffregre.dbf), Inc_co_exc, Con_av_con, Sep_lock, No_utr, No_cos, No_env, No_bav, No_ham, No_af1, No_af2, No_tfs, No_aut, Con_co_con (CFETBFEC)
Redevances, types de développement et superficies	Même que Zones de tarification, Types de développement et Modes de gestion

Document de travail