

Communauté de Communes Le Grésivaudan

Amélioration de la desserte du massif de Bramefarine

Annexe 2 : Etat initial

1- Présentation du projet

Le massif de Bramefarine est un massif exclusivement forestier qui sépare la vallée de l'Isère, dénommée en ce point vallée du Grésivaudan, et la vallée d'Allevard.

Ce massif a de tout temps été exploité. Il existe des pistes et des routes forestières construites il y a des années. Ces routes d'accès permettant de descendre les bois vers la vallée traversaient des hameaux comprenant des passages et des virages exigus. Les pistes présentent des profils en long fort entraînant une érosion importante et des longueurs de débardage (action de traîner les bois depuis la zone d'abattage à la zone de chargement des camions grumiers) démesurées, ce qui est un frein aux actions sylvicoles (notamment de renouvellement des peuplements forestiers).

L'objectif du projet est de remettre au niveau une desserte forestière que les années ont éprouvée, de compléter la desserte existante de tronçons de routes (à créer) dans le versant ceinturant le massif. Elles permettront d'intercepter les pistes descendant dans les versants et de rediriger les bois vers des axes évitant un maximum les hameaux accrochés aux pentes du massif et débouchant dans les centres bourg.

Ces travaux comprennent donc des créations de routes forestières empierrées, la transformation de pistes en routes forestières et la mise au gabarit de routes forestières existantes. Ils se situent sur 5 territoires communaux : Pontcharra sur Bréda, Le Cheylas, Crêts-en-Belledonne, Allevard et Le Moutaret.

Du fait de son intérêt intercommunal, la communauté de Communes Le Grésivaudan, s'est saisie du dossier et porte le projet pour le compte des 5 communes.

Les ouvrages en chiffres et leur répartition géographique par type de travaux

Type de travaux	Territoire communal	Longueur concernée
Mise au gabarit de la route forestière des Antennes (reprise de l'assise d'une route existante)	Allevard	965 mètres
	Crêts-en-Belledonne	760 mètres
	Pontcharra/Bréda	390 mètres
Création d'une route forestière (RF du Trouillet)	Le Cheylas	425 mètres
	Crêts en Belledonne	375 mètres

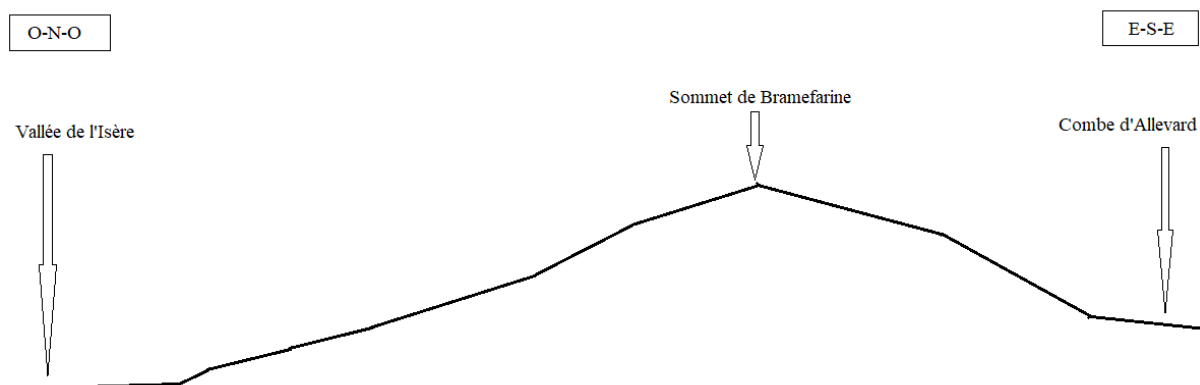
Transformation d'une piste en route forestière (RF du Trouillet)	Crêts en Belledonne	240 mètres
Mise au gabarit de la route forestière du Vernay (route existante)	Crêts-en-Belledonne	430 mètres
Création d'une déviation sur la route forestière du Vernay	Crêts-en-Belledonne	60 mètres
Mise au gabarit de la route forestière de la Cochette	Crêts en Belledonne	1 680 mètres
Création de la route forestière du Courtelet	Le Moutaret	40 mètres
	Allevard	1170 mètres
Mise au gabarit de la route forestière existante des Teppes	Le Moutaret	1 200 mètres
Prolongement de la route forestière des Teppes en transformant une piste en route forestière	Le Moutaret	250 mètres
	Saint Maximin	260 mètres
Longueur totale en création de routes forestières		2 070 mètres
Longueur totale en transformation de pistes en routes forestières		750 mètres
Longueur totale en mise au gabarit de routes forestières existantes		5 425 mètres

2- Présentation du massif forestier de Bramefarine

2-1 Topographie

Le massif de Bramefarine est une petite montagne qui culmine à 1225 mètres. Il est de forme allongé et fait 10 kilomètres de long sur 3 kilomètres de largeur. Il est orienté dans sa plus grande longueur SSO-NNE. Il est délimité :

- Sur sa partie Nord et Est par le torrent du Bréda (entre 280 m et 480 m au plus haut)
- Sur sa partie Sud par le ruisseau du Salin (altitude entre 280 m au plus bas et 480 m au plus haut)
- Sur sa partie Ouest par la vallée de l'Isère (environ 270 à 280 mètres) et les piémonts cultivés (altitude d'environ 400-450 mètres).



Sur les versants Est et Ouest (respectivement regardant la combe d'Allevard et la vallée du Grésivaudan), les pentes sont très fortes.

2-2 Géologie

Le massif de Bramefarine est principalement composé d'alternance de bancs calcaires et de schistes (Bajocien inférieur), de dépôts glaciaires (moraines) principalement du Würm et de quelques zones de coulées de matériel fin (solifluxion ou coulées boueuses).

Les sols qui résultent de l'altération de ces roches sont des sols assez riches et très argileux.

En certains points, les affleurements rocheux se trouvent en faible profondeur.

2-3 Etages de végétation

Le massif se trouve entre l'étage collinéen (sur la partie inférieure) entre 250 et 600 mètres (800 mètres en versant Sud) et l'étage montagnard (sur sa partie supérieure).

Les projets se situent entre 900 et 1200 mètres d'altitude, c'est-à-dire dans **l'étage montagnard inférieur**.

2-4 Région phytogéographique

Le massif de Bramefarine fait partie des Alpes externes, qui comprend les massifs calcaires du Vercors, de la Chartreuse, du versant Ouest de Belledonne.

Il se caractérise par un climat continental humide et par une pluviométrie abondante (entre 1200 et 1700 mm d'eau par an) et des températures annuelles de l'ordre de 7 à 10°C.

3- Description des milieux traversés

3-1 Stations forestières.

L'ensemble du projet se situe sur la station forestière Hêtraie-Sapinière drainées (anciennement acidoneutrophile à Fétuque des bois et Gaillet odorant).

Ces stations correspondent à l'habitat forestier des Hêtraies, hêtraies-sapinières montagnardes à Aspérule et Mélisse uniflore (Code 9130 – C.B. 41-13).

On pourra, selon la configuration, retrouver les hêtraies-sapinières calcicoles à acidoclines à Dentaire pennée et des hêtraies-sapinières calcicoles à neutrophiles à Orge d'Europe.

Il s'agit d'habitats montagnards communs.

Il n'y a pas d'éclaircie de ravin car les couloirs traversés ne sont pas prononcés.

3-2 Milieux traversés

Plusieurs types de forêts sont traversés :

- Forêt fermée à mélange de feuillus prépondérants et conifères
- Forêt fermée à mélange de conifères prépondérants et feuillus
- Forêt fermée à mélange de feuillus
- Forêt fermée de sapins et d'épicéas
- Forêt fermée d'un autre conifère pur autre que du pin

Plusieurs autres milieux traversés :

- Route forestière empierrée
- Coupe rase avec landes à Buddléia (*Buddleja davidii*) et ronce (*Rubus plicatus*).
- Chemin forestier – lisières forestières.

3-4 Synthèse

Tronçon	Photos	Description des milieux
---------	--------	-------------------------



Création de la route forestière du Trouillet

Hêtraie-Sapinière bien drainée à dominante feuillue (couvert peu dense)

Hêtraie-sapinière bien drainée. Zone des couloirs

Hêtraie-sapinière bien drainée à dominante résineuse (couvert dense)



Route forestière du Vernay

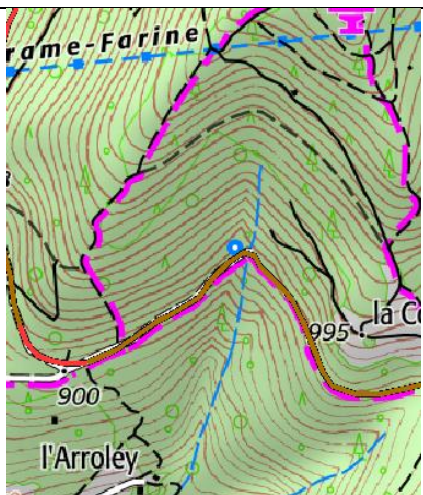
Transformation d'une piste en route forestière



Mise au gabarit d'une route forestière existante (empierrement sans élargissement)



Création d'un tronçon de route forestière.

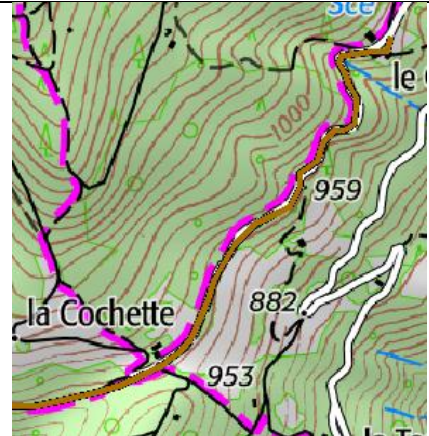

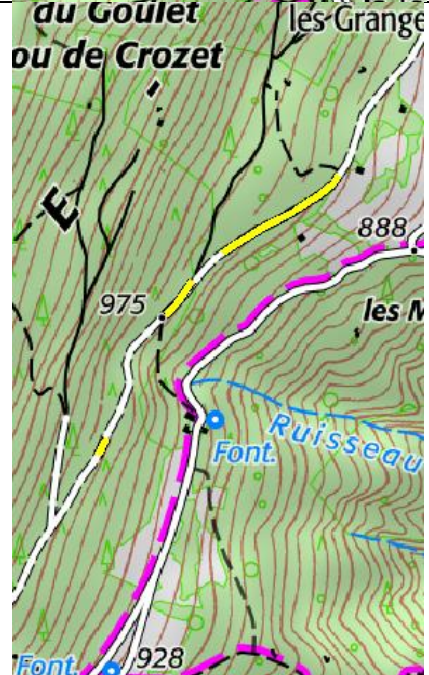

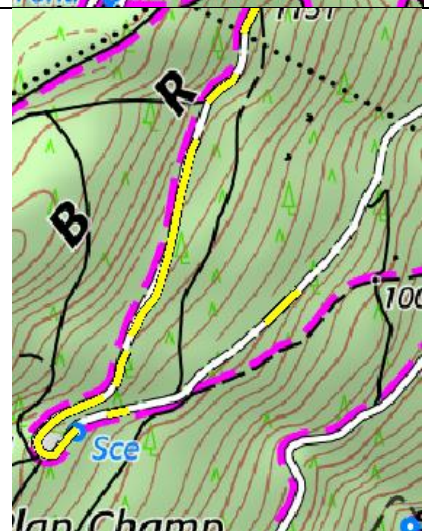
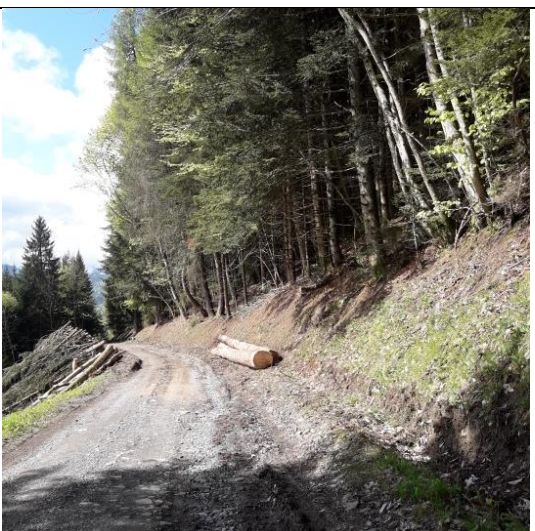


Route forestière de la Cochette

Mise au gabarit route forestière d'un chemin forestier (avant réservoir)



Mise au gabarit route forestière d'un chemin forestier (après le réservoir)

		<p><u>Route forestière de la Cochette</u></p> <p>Mise au gabarit route forestière d'un chemin forestier (après le col de la cochette)</p>
		<p><u>Route forestière des Antennes</u></p> <p>Mise au gabarit d'une route forestière existante</p>
		<p><u>Route forestière des Antennes</u></p> <p>Mise au gabarit d'une route forestière existante</p>



Route forestière des Antennes

Mise au gabarit d'une route forestière existante avec élargissement



Mise au gabarit d'une route forestière existante au-delà du col du Goulet



Route forestière du Courtelet

Création d'une route forestière dans une hêtraie-sapinière bien drainée (à dominante feuillue)



Création d'une route forestière dans une hêtraie-sapinière bien drainée coupe rase à Buddleia

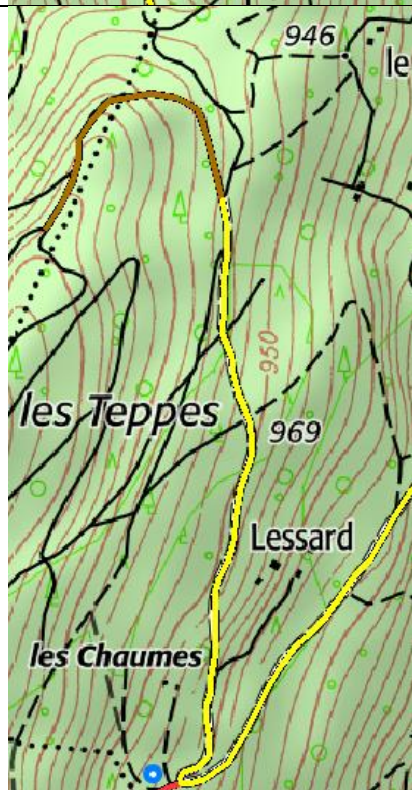


Création d'une route forestière dans une hêtraie-sapinière bien drainée (à dominante résineuse – dans ce cas précis, une plantation d'épicéas=



Route forestière des Teppes

La route forestière des Teppes propose des milieux assez fermés (la canopée s'est reformée au-dessus de la route) et des milieux plus ouverts quand des coupes rases ont été faites (interruption de la canopée).



Route forestière des Teppes

Transformation d'une piste forestière en route en empierrant la plateforme.

Sur cette partie de route à créer, on voit déjà que l'emprise existe. Elle ne sera pas agrandie.

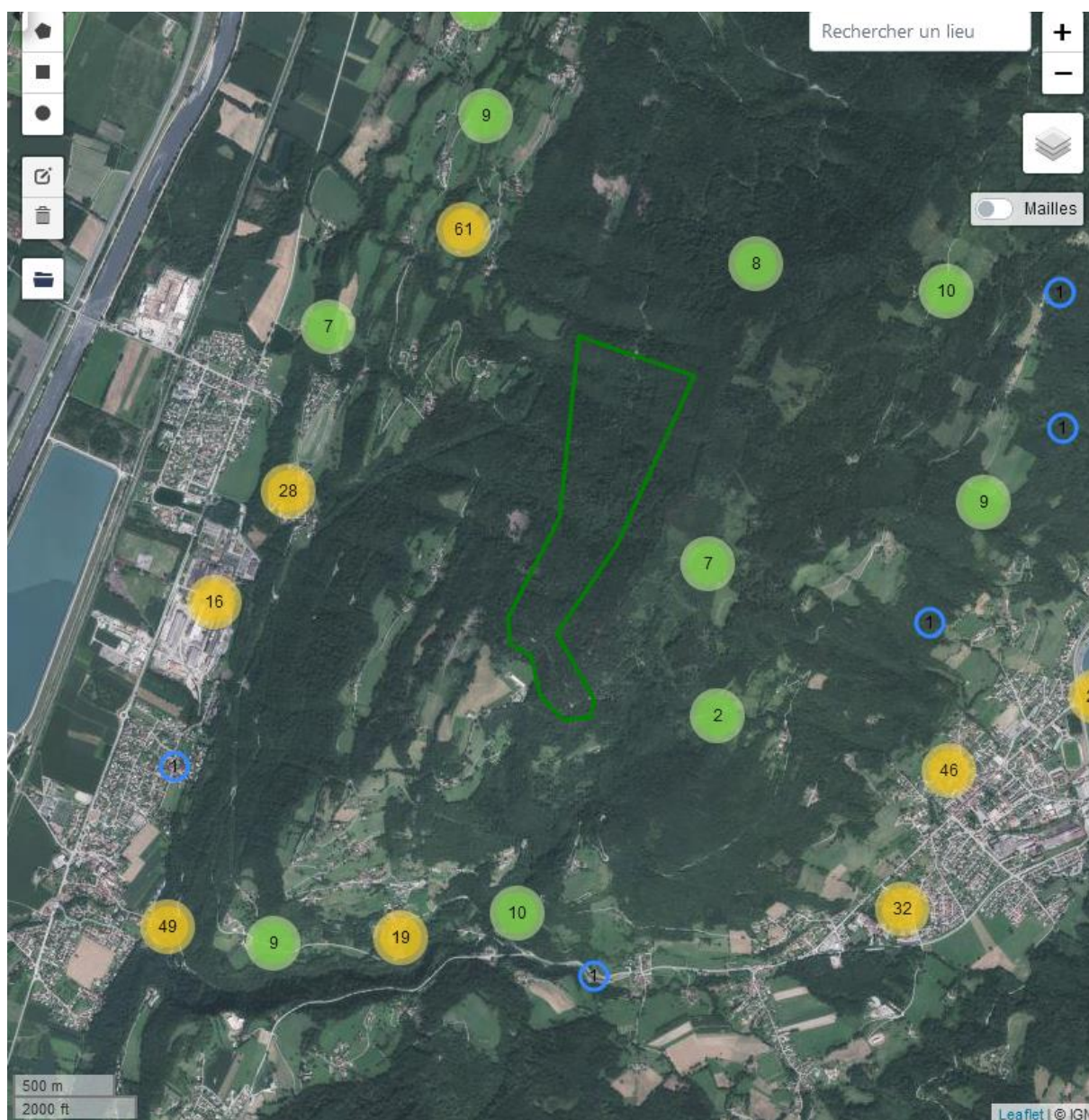
3-5 Etendu des travaux

Type de travaux	Longueur	Travaux effectués
Mise au gabarit d'une route forestière des Antennes (reprise de l'assise d'une route existante)	2115 mètres	Nivellement de la plateforme existante et empierrement de la plateforme sur 25 cm d'épaisseur et 4 mètres de largeur.
Création d'une route forestière (RF du Trouillet)	800 mètres	Terrassement d'une plateforme de 4 mètres de largeur. Empierrement de la plateforme de 4 mètres de largeur sur 35 cm d'épaisseur. L'emprise moyenne de la route sera comprise entre 11 et 15 mètres. Sur cette route, 4 radiers bétonnés seront réalisés dans les couloirs (dimensions des radiers 5 mètres x 4 mètres)
Transformation d'une piste en route forestière (RF du Trouillet)	240 mètres	Elargissement de la route existante en terrassant à l'amont (emprise supplémentaire de 4 mètres) de façon à obtenir une plateforme utile terminée de 4 mètres de largeur. La plateforme sera ensuite empierrée sur 4 mètres. Sur cette route, 4 radiers bétonnés seront réalisés dans les couloirs (dimensions des radiers 5 mètres x 4 mètres)
Mise au gabarit de la route forestière du Vernay (route existante)	430 mètres	Reprofilage sommaire de la plateforme existante et empierrement de celle-ci sur 4 mètres de largeur et 25 cm d'épaisseur.
Création d'une déviation sur la route forestière du Vernay	60 mètres	Terrassement d'une plateforme de 4 mètres de largeur. Empierrement de la plateforme de 4 mètres de largeur sur 35 cm d'épaisseur. L'emprise moyenne de la route sera comprise entre 11 et 13 mètres. Cette route viendra se raccorder sur la route forestière du Vernay et celle du Courtelet
Mise au gabarit de la route forestière de la Cochette	1 680 mètres	Reprofilage sommaire de la plateforme existante et empierrement de celle-ci sur 4 mètres de largeur et 25 cm d'épaisseur.
Création de la route forestière du Courtelet	1 210 mètres	Terrassement d'une plateforme de 4 mètres de largeur. Empierrement de la plateforme de 4 mètres de largeur sur 35 cm d'épaisseur. L'emprise moyenne de la route sera comprise entre 8 et 12 mètres.
Mise au gabarit de la route forestière existante des Teppes	1 200 mètres	Nivellement de la plateforme existante et empierrement de la plateforme sur 25 cm d'épaisseur et 4 mètres de largeur.
Prolongement de la route forestière des Teppes en transformant une piste en route forestière	510 mètres	Reprofilage de la plateforme existante et du talus, puis empierrement de la plateforme sur 4 mètres de largeur et 30 cm d'épaisseur.

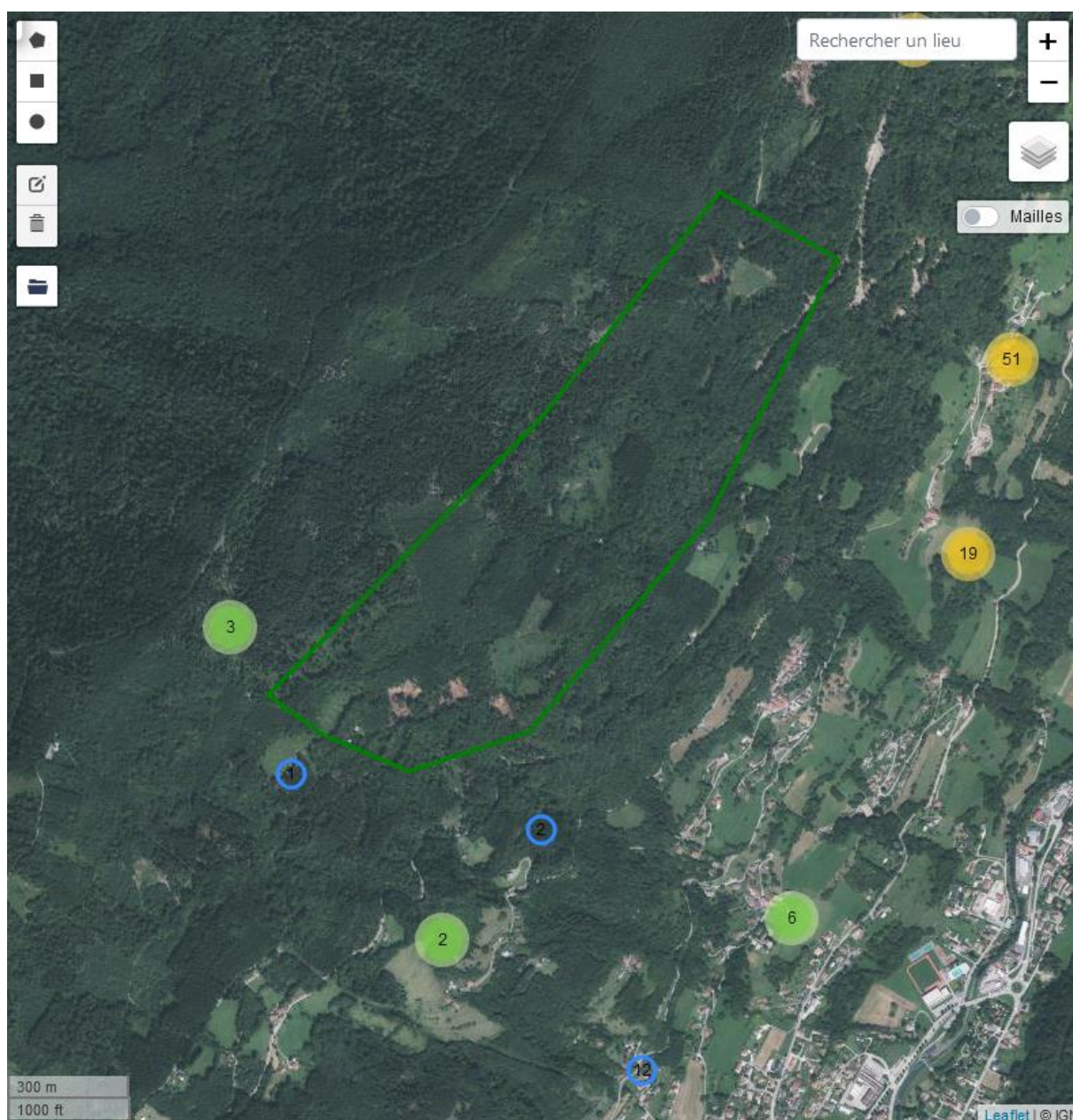
4- Etat initial (Faune-Flore-Habitats-Espèces protégées)

4-1 Données consultées

Deux bases de données ont été consultées : la BDN (base de données naturaliste) de l'ONF et SINP Biodiv'AURA. Les résultats des requêtes sont synthétisés dans les cartes ci-après.



*Synthèse cartographique des données sur la partie Sud du massif de Bramefarine
Le projet de création de la route forestière du Trouillet se situe dans la zone aux contours verts*



*Synthèse cartographique des données sur la Nord du massif de Bramefarine
Le projet de création de la route forestière du Courtelet se situe dans la zone aux contours verts*

4-2 Synthèse des données disponibles

Sur les bases de données environnementalistes, on note la présence de 84 espèces protégées au niveau national.

Sur ces 84 espèces, 72 sont des oiseaux, 4 des reptiles, 3 des amphibiens, 2 des mammifères, 1 poisson et 1 insecte. 44 de ces espèces sont patrimoniales (citées sur liste rouge et/ou déterminantes ZNIEFF).

Aucune donnée d'espèces protégées ou menacées n'est pointée sur l'emprise du projet.

Groupe	Taxon	Nom vernaculaire	Protec	Liste Rouge	Det. ZNIEFF	Milieu
Oiseaux	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	PN	LC	x	FO
Oiseaux	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Epervier d'Europe	PN	LC		FO
Oiseaux	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue	PN	LC		FO

Oiseaux	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	PN	LC	x	FO
Oiseaux	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	PN	LC		FO
Oiseaux	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	PN	NT		ZU
Oiseaux	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	PN	LC	x	ZH / MO
Oiseaux	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable	PN	LC		IND
Oiseaux	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret elegant	PN	VU		FO
Oiseaux	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	PN	LC		FO
Oiseaux	Certhia familiaris Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	PN	LC	x	FO
Oiseaux	Chloris chloris (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	PN	VU		MI/LI/MO
Oiseaux	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Cincle plongeur	PN	LC	x	TO
Oiseaux	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	PN	LC	x	FO
Insectes	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	DH2 ; PN	LC	x	TO/FO
Oiseaux	Corvus corax Linnaeus, 1758	Grand corbeau	PN	LC	x	IND
Oiseaux	Corvus monedula Linnaeus, 1758	Choucas des tours	PN	LC		IND
Oiseaux	Cuculus canorus Linnaeus, 1758	Coucou gris	PN	LC		FO
Oiseaux	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	PN	LC		FO
Oiseaux	Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	PN	NT	x	MO/ZU
Oiseaux	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	PN	LC		FO/LI
Oiseaux	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Pic mar	DO1 ; PN	LC	x	FO feuillue
Oiseaux	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	PN	VU	x	FO/LI
Oiseaux	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	DO1 ; PN	LC		FO/LI
Oiseaux	Emberiza cia Linnaeus, 1766	Bruant fou	PN	LC	x	MO montagne
Oiseaux	Emberiza cirrus Linnaeus, 1766	Bruant zizi	PN	LC		FO/LI
Oiseaux	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	PN	EN	x	ZH
Mammifères	Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	PN	LC		LI/ZU
Oiseaux	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	PN	LC		FO/LI
Oiseaux	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	DO1 ; PN	LC	x	Falaises
Oiseaux	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	PN	NT		MO

Oiseaux	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	PN	VU	x	MI/ZU/LI
Oiseaux	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	PN	LC		FO
Oiseaux	Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes	PN	-	x	MI/FO Hivernal
Oiseaux	Grus grus (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	DO1 ; PN	CR	x	MI Passage
Reptiles	Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune (La)	PN	LC		ZH/LI
Oiseaux	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique (de cheminée)	PN	NT		MI/MO/ZU estival
Reptiles	Lacerta bilineata Daudin, 1802	Lézard à deux raies	PN	LC		ZU/LI
Oiseaux	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	DO1 ; PN	NT	x	LI
Amphibiens	Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	PN	LC	x	FO/ZH Mares
Oiseaux	Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	PN	LC		FO
Oiseaux	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	PN	LC	x	FO
Oiseaux	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Harle bièvre	PN	LC	x	LA/MO Grandarbre
Oiseaux	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Milan noir	DO1 ; PN	LC	x	MO
Oiseaux	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	DO1 ; PN	VU	x	MO Grandarbre
Oiseaux	Motacilla alba Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	PN	LC		MO
Oiseaux	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	PN	LC		TO
Oiseaux	Motacilla flava Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	PN	LC	x	ZH
Oiseaux	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	PN	LC		FO
Oiseaux	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	PN	LC		FO
Oiseaux	Periparus ater (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	PN	LC		FO
Oiseaux	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	DO1 ; PN	LC	x	MI/FO/LI Estival
Oiseaux	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	PN	LC	x	ZH lacs\$
Oiseaux	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	PN	LC		Falaises/ZU
Oiseaux	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	PN	LC		MI/FO Estival
Oiseaux	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	PN	LC		FO
Oiseaux	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	PN	LC		LI

Reptiles	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	PN	LC		ZU/IND
Oiseaux	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppée	PN	LC	x	Lacs
Oiseaux	Poecile montanus (Conrad von Balenstein, 1827)	Mésange boréale	PN	VU	x	FO
Oiseaux	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	PN	LC		FO
Oiseaux	Prunella collaris (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	PN	LC	x	MO montagne
Oiseaux	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	PN	LC	x	LI/ZU
Oiseaux	Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	PN	LC		Falaises
Oiseaux	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	PN	VU	x	FO
Amphibiens	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	PN	LC	x	ZH
Oiseaux	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	PN	LC		FO
Oiseaux	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	PN	NT		FO
Amphibiens	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	PN	LC		TO
Poissons	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	DH2 ; PN	NT	x	TO
Mammifères	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Ecureuil roux	PN	LC		FO
Oiseaux	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	PN	VU		LI
Oiseaux	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	PN	LC		FO
Oiseaux	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	PN	LC	x	FO
Oiseaux	Strix aluco Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	PN	LC		FO/LI
Oiseaux	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	PN	LC		FO
Oiseaux	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	PN	LC	x	ZH
Oiseaux	Tringa glareola Linnaeus, 1758	Chevalier sylvain	DO1 ; PN	-		ZH
Oiseaux	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	PN	LC		FO
Oiseaux	Turdus philomelos	Grive musicienne	PN	LC		LI
Oiseaux	Tyto alba (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers, Chouette effraie	PN	LC	x	LI
Oiseaux	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	PN	LC	x	LI
Reptiles	Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape (La)	PN	LC		FO

Légende

ZH : Zones humides

ZU : Zones urbaines, villages, jardins

Légende :

MO : Milieux ouverts

MI : Migrateur

LI : lisières

FO : Forêts

TO : Torrents, ruisseaux

IND : Indifférencié

5- Mesures prises en évitement et en réduction

5-1 Mesures générales

La création d'infrastructures de desserte forestière pour mobiliser les bois est génératrice de perturbations sur le milieu et consommatrice d'espaces naturels. Aussi les mesures ci-après seront prises :

Sur le dimensionnement des ouvrages,

- Reprendre autant que faire se peut les infrastructures existantes en les améliorant pour permettre le passage des camions grumier. Ainsi dans certains cas, on fera le choix de corriger la pente en long en agissant sur les déblais et les remblais afin de conserver les emprises existantes.
- Avoir une largeur de chaussée d'environ 4 mètres permettant le passage des camions. Cette faible largeur permettra de réduire les largeurs d'emprise. Par contre, il ne permettra pas un croisement des véhicules. Ces derniers ne pourront se croiser qu'aux aires de croisement aménagés. Soit on terrassera une sur largeur soit on profitera d'un aménagement comme un raccordement de piste ou d'une place de dépôt.
- Adapter systématiquement la pente des talus amont à la stabilité des terrains pour limiter la largeur d'emprise. Ainsi, on choisira dans la majeure partie des cas un talus à 2 pour 3 (150%), voir 1 pour 3 (300%) sur les zones rocheuses. Les talus à 1 pour 1 seront réservés aux zones de terres peu stables (sables, matériaux sensibles à l'eau, éboulis fins).

Sur le dérangement de la faune et sur la flore :

- Réaliser les coupes d'emprise en dehors des périodes de nidification (Mi-juillet à septembre).
- Inspecter minutieusement l'emprise des travaux pour éviter toutes espèces protégées (voir chapitre 6-3)
- Interdire tout déplacement d'engins en dehors de l'emprise des travaux.

Sur le travail en général dans le milieu naturel :

- Respecter les horaires de travail diurnes à savoir entre 7h00 et 18h00.
- Avoir des kits anti-pollution dans les engins.
- Garer les véhicules en dehors des zones sensibles identifiées (périmètre de captage, zones mouilleuses).
- Connaître les procédures en cas de pollution accidentelle.
- Stocker les matières dangereuses sur des aires appropriées (type bâches étanches).

5-2 Mesures spécifiques

Espèces	Mesures prises
Pics, chouettes et chiroptères	Les arbres à cavités seront repérés à l'occasion d'un inventaire préalable aux travaux. Les arbres habités seront identifiés physiquement et soigneusement évités. Pour les travaux de création de routes forestières, les travaux d'abattage des arbres d'emprise ont un impact sur les zones de nidification. Aussi, nous prévoyons une exploitation des arbres d'emprise entre juillet et septembre. Dans ce type de chantier, l'exploitation des bois d'emprise sera réalisée simultanément avec les travaux de terrassements (les travaux de terrassements étant nécessaires pour la sortie des bois).
Agrion de Mercure et truite fario	Concernant le franchissement du cours d'eau du Villard et la potentielle dégradation de la qualité des eaux, les travaux seront réalisés en période d'étiage (entre juillet et septembre), période à laquelle le régime des eaux est le plus bas (sur ce cours d'eau inexistant). Les types d'ouvrage prévus seront des radiers bétonnés. Ce type d'ouvrage se rapprochera des conditions actuelles. En effet, au niveau du franchissement, il existe des replats. La mise en place de « barrages naturels » filtrants les eaux est-il une mesure à mettre en avant ?

Triton palmé et salamandre tachetée	Ces espèces pourraient être rencontrées dans des ornières d'exploitation. Les ornières existantes sont présentes sur les chemins qui seront transformés en routes forestières empierrées et sur les routes forestières qui doivent être remises en état. Or, ces voies existantes sont fréquentées par divers véhicules de tourisme (chasseurs, propriétaires...) Les ornières sont donc très régulièrement remaniées.
Flore protégée	Analyse environnementale réalisée sur les tracés arrêtés sur les parties en création et les parties à élargir pour s'assurer de l'absence d'espèces protégées.

5-3 Prospection préalable au commencement des travaux

Préalablement aux travaux, dans les chantiers de création de routes et pistes forestières qu'il a à suivre, l'Office National des Forêts met en place une analyse environnementale complémentaire (prévue par la Directive d'Application Locale 8815-11-DIA-SAM-004).

Cette analyse a pour but de vérifier la présence d'espèces floristiques protégées ou menacées sur l'emprise des travaux (en cas d'agrandissement des emprises existantes ou de création de nouvelles emprises).

L'analyse prend la forme d'une prospection systématique sur la largeur d'emprise du projet et donne lieu à un inventaire floristique. Les éventuelles espèces protégées seront géolocalisées.

S'il y a lieu, une nouvelle séquence ERC sera mise en place.