



PROJET D'IMPLANTATION D'UNE ANTENNE-RELAIS DE TÉLÉPHONIE MOBILE AU SOMMET DU BALLON D'ALSACE

Mise en compatibilité du POS de LEPUIX
avec déclaration de projet

Annexe 2 : Présentation des sites Natura 2000



I- Présentation des sites issus de la directive « Habitats - Faune - Flore »

A- Site d'intérêt communautaire FR4202002 : ZSC « Vosges du Sud »

La ZSC des Vosges du Sud occupe une superficie d'environ 5 106 ha.

Les Vosges du Sud, montagnes granitiques et volcano-sédimentaires de moyenne altitude, de climat subocéanique, abritent une multitude d'habitats naturels remarquablement bien conservés. Les forêts, qui montrent un fort degré de naturalité, sont composées pour l'essentiel de Hêtraies-Sapinières et de hêtraies d'altitude. Les Érablaies d'éboulis constituent les autres habitats forestiers de grand intérêt patrimonial.

Les landes, qui résultent de pratiques agropastorales séculaires, recouvrent la plupart des crêtes. Elles accueillent de nombreuses espèces animales et végétales dont certaines endémiques. Huit espèces d'intérêt européen ont été repérées sur le site.

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
Marais (végétation de ceinture), Bas-marais, Tourbières	3 %
Landes, Broussailles	5 %
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
Pelouses alpine et sub-alpine	9 %
Forêts caducifoliées	14 %
Forêts de résineux	1 %
Forêts mixtes	36 %
Forêt artificielle en monoculture	15 %
Rochers intérieurs, Eboulis rocheux	5 %
Autres terres (incluant les zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	5 %

Ce site inscrit à l'inventaire des zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO), accueille des populations de Grand Tétrás et de Gélínotte des bois.

Les hautes-chaumes, très fragiles, sont particulièrement vulnérables au piétinement excessif (sentiers de randonnées très fréquentés, aires de décollage des parapentistes...) ou aux passages de véhicules motorisés (développement des activités de quads, motos vertes, 4x4...), qui vont jusqu'à provoquer la mise à nu du sol dans les secteurs les plus fréquentés. L'intensification des pratiques agricoles, notamment par retournement, fertilisation, chaulage ou surpâturage est également très dommageable à ces milieux et provoque un appauvrissement et une banalisation de la flore des hautes-chaumes. A l'opposé, les chaumes et prairies montagnardes abandonnées ou mal entretenues s'enfrichent et évoluent vers des milieux forestiers.

Concernant la gestion cynégétique et bien qu'il n'y ait pas de problèmes fondamentaux liés au gibier, il est important de pouvoir garantir un équilibre sylvo-cynégétique, en gérant de la façon la moins artificielle possible la faune sauvage chassable, notamment en limitant le nourrissage du gibier. En effet, ce type de pratique favorise sur certains secteurs, l'augmentation des populations de sangliers à des altitudes plus élevées, voire même en bordure de chaumes.

19 habitats de l'annexe I de la directive (dont 5 définis comme prioritaires) ont été pris en compte pour la désignation du site. Ils correspondent majoritairement à des milieux forestiers de type hêtraie et à des prairies de montagne.

Habitat	Couverture	Superficie (ha)	Evaluation du site			
			Représentativité	Superficie relative	Conservation	Evaluation globale
3160 – Lacs et mares dystrophes naturels	0,09 %	4,52	Non-significative			
3260 – Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion	0,02 %	0,9	Non-significative			
4030 – Landes sèches européennes	0,34 %	17,6	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Significative
6230 – Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) *	18,67 %	953,4	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
6410 – Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	0,2 %	10	Non-significative			
6430 – Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin	0,17 %	8,77	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
6510 – Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	0,14 %	7,39	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
6520 – Prairies de fauche de montagne	2,19 %	111,73	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
7110 – Tourbières hautes actives*	0 %	0,1	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Bonne
7140 – Tourbières de transition et tremblantes	0 %	0,1	Non-significative			
8110 – Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)	0,44 %	22,34	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Excellente
8220 – Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	0,21 %	10,85	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Bonne
91D0 – Tourbières boisées*	0,14 %	7,11	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Significative
91E0 – Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	0,2 %	10	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Excellente
9110 – Hêtraies du Luzulo-Fagetum	31,89 %	1628,1	Excellente	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Bonne
9130 – Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	18,14 %	926,03	Excellente	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Bonne
9140 – Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius	0,2 %	10	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Bonne
9180 – Forêts de pentcs, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	7,53 %	384,72	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Bonne
9410 – Forêts acidophiles à Picea des étages montagnard à alpin (Vaccinio-Piceetea)	1 %	51,06	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Significative

* : Habitat prioritaire

La ZSC des Vosges du Sud présente un intérêt stratégique pour la conservation de plusieurs habitats d'intérêt communautaire, en particulier la hêtraie sapinière acide, la hêtraie subalpine, les hautes-chaumes, les complexes d'éboulis et les complexes tourbeux.

Le tableau suivant présente les espèces d'intérêt européen (annexe II) ayant justifiées la désignation du site.

Nom commun	Nom scientifique	Population présente sur le site	Evaluation du site			
			Population	Conservation	Isolement	Globale
Poissons						
Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>	Sédentaire	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Chabot commun	<i>Cottus gobio</i>	Sédentaire	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Mammifères						
Murin à oreilles échançrées	<i>Myotis emarginatus</i>	Sédentaire	Non significative			
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	Sédentaire	Non significative			
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	Sédentaire	Non significative			
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>	Sédentaire	2 ≥ p > 0 %	Moyenne / réduite	Presque isolée	Bonne
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>	Sédentaire	Non significative			
Plantes						
Bruchie des Vosges	<i>Bruchia vogesiaca</i>	Sédentaire	15 ≥ p > 2 %	Moyenne / réduite	Presque isolée	Significative

A- Site d'intérêt communautaire FR4301348 : ZSC «Forêts et ruisseaux du piémont vosgien dans le Territoire de Belfort»

La ZSC du Piémont vosgien se situe à environ 700 m du projet. Sa superficie totale est de 4 701 ha.

L'ensemble du site, inscrit dans le Piémont vosgien, forme la partie septentrionale du Territoire de Belfort située au sud-est du Ballon d'Alsace.

Sur ce domaine, les massifs forestiers sont abondamment développés (plus de 90 % de la surface du site). Les situations topographiques et d'exposition variées sont à l'origine d'un large éventail de groupements végétaux. Toutefois, le recouvrement majoritaire en termes d'habitats d'intérêt communautaire est constitué de hêtraies à luzules et à aspérule (luzulofagetum et de asperulo-fagetum).

Ce site Natura 2000 héberge quelques populations d'insectes intéressantes comme le damier de la succise.

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
Pelouses sèches	1 %
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	2 %
Prairies améliorées	2 %
Forêts caducifoliées	61 %
Forêts mixtes	20 %
Forêt artificielle en monoculture	10 %
Rochers intérieurs, Eboulis rocheux	2 %
Autres terres (incluant les zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

15 habitats de l'annexe I de la directive (dont 3 définis comme prioritaires) ont été pris en compte pour la désignation du site. Ils correspondent majoritairement à des milieux forestiers de type hêtraie.

Habitat	Couverture	Superficie (ha)	Evaluation du site			
			Représentativité	Superficie relative	Conservation	Evaluation globale
3130 – Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea	0 %	0	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
3260 – Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion	0 %	0	Excellente	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Excellente
6230 – Formations herbues à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) *	0,1 %	4,7	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Bonne
6410 – Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	0,4 %	18,8	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Significative
6430 – Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin	0,2 %	9,4	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Bonne
6510 – Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	2,2 %	103,42	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
7150 – Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion	0 %	0	Non-significative			
8150 – Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	0,2 %	9,4	Excellente	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Excellente
8220 – Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	0 %	0	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Bonne
91E0 – Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	2,1 %	98,72	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
9110 – Hêtraies du Luzulo-Fagetum	42,8 %	2012,02	Excellente	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Excellente
9130 – Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	17,3 %	813,27	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Bonne
9140 – Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius	0,3 %	14,1	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Bonne
9160 – Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli	0,1 %	4,7	Significative	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Significative
9180 – Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	0,6 %	28,2	Bonne	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Bonne

* : Habitat prioritaire

Le tableau suivant présente les espèces d'intérêt européen (annexe II) ayant justifiées la désignation du site.

Nom commun	Nom scientifique	Population présente sur le site	Evaluation du site			
			Population	Conservation	Isolement	Globale
Invertébrés						
Damier de la succise	<i>Euphydryas aurinia</i>	Sédentaire	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Non isolée	Significative
Ecrevisse à pattes blanches	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Sédentaire	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Presque isolée	Significative
Poissons						
Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>	Sédentaire	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Non isolée	Significative
Loche d'étang	<i>Misgurnus fossilis</i>	Sédentaire	Non significative			
Chabot commun	<i>Cottus gobio</i>	Sédentaire	$2 \geq p > 0$ %	Excellente	Non isolée	Excellente
Mammifères						
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	Sédentaire	$2 \geq p > 0$ %	Bonne	Non isolée	Bonne
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	Sédentaire	$2 \geq p > 0$ %	Moyenne / réduite	Non isolée	Significative
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>	Sédentaire	Non significative			

II- Présentation des sites issus de la directive « Oiseaux »

A- Site d'intérêt communautaire FR4211807 : ZPS « Hautes-Vosges, Haut-Rhin »

La ZPS des Hautes-Vosges occupe une superficie d'environ 23 680 ha et se situe à proximité immédiate du projet d'implantation.

17 espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire ont été retenues pour la désignation du périmètre. La majorité d'entre elles sont inféodées aux milieux forestiers.

Ce site accueille des espèces extrêmement fragiles et dont certaines ont vu leurs effectifs chuter de manière alarmante.

C'est le cas du Grand Tétrás qui est sensible au dérangement (notamment l'accueil du public) aussi bien pendant la période de reproduction qu'en hiver.

Le Faucon pèlerin et la Chouette de Tengmalm sont également très rares.

La sauvegarde de ces espèces passe par l'application de mesures de gestion offrant des habitats de bonne qualité : quiétude des espèces, protection des falaises, maintien d'une agriculture extensive, régénération naturelle en forêt...

Le tableau suivant présente les oiseaux d'intérêt européen (annexe I) ayant justifiés la désignation du site.

Nom commun	Nom scientifique	Population présente sur le site		Evaluation du site			
		Type	Abondance	Population	Conservation	Isolement	Globale
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	Migratrice (pas de reproduction)	Espèce présente	Non significative			
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	Non significative			
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Moyenne / réduite	Non isolée	Significative
Grand Tétrás	<i>Tetrao urogallus</i>	Sédentaire	Espèce très rare	2 ≥ p > 0 %	Moyenne / réduite	Presque isolée	Significative
Pluvier guignard	<i>Charadrius morinellus</i>	Migratrice (pas de reproduction)	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Hibou grand-duc	<i>Bubo bubo</i>	Sédentaire	Espèce rare	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Chevêchette d'Europe	<i>Glaucidium passerinum</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Pic cendré	<i>Picus canus</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	Sédentaire	Espèce présente	2 ≥ p > 0 %	Bonne	Non isolée	Bonne

Le site des Hautes Vosges offre une diversité d'habitats qui accueillent un important cortège d'oiseaux boréo-alpins.

Les hêtraies-sapinières, les pessières naturelles, les chaumes, les tourbières, les falaises rocheuses et les éboulis rocheux abritent 16 espèces de l'annexe I de la Directive : le Faucon pèlerin, la Gélinotte des bois, le Grand tétras, la Chouette de Tengmalm, le Pic noir, la Chouette Chevêchette, la Bondrée apivore, le Pic cendré, le Pic mar, la Pie grièche écorcheur, le Hibou Grand-Duc, la Cigogne noire, le Pluvier guignard, le Martin pêcheur, le Milan noir, le Milan royal .

B- Site d'intérêt communautaire FR4312024 : ZPS « Piémont vosgien »

La ZPS du Piémont vosgien, d'une superficie de 4 701 ha reprend le même périmètre que la ZSC. Elle se situe à environ 700 m du projet.

Les inventaires ont permis de confirmer l'intérêt des secteurs forestiers et des secteurs agricoles gérés de manière extensive.

Ainsi les massifs forestiers avec la présence de nombreux pics et en particulier le pic noir dans les hêtraies souvent en association avec la chouette de Tengmalm qui réutilise les anciennes loges du plus grand pic de nos régions. Le pic mar et le pic cendré qui affectionnent les forêts plus claires du Piémont vosgien.

La bondrée apivore, se reproduisant en forêt et se nourrissant d'hyménoptères en milieux ouverts, est également présente.

Concernant la gélinotte, sa présence effective n'a pu être confirmée.

Les agrosystèmes et milieux ouverts prairiaux, pâturés et/ou fauchés, comportant des réseaux de haies et des bosquets sont intéressants pour la pie-grièche écorcheur, prédatrice d'insectes et de micromammifères (notamment les rongeurs).

Le site du Piémont vosgien abrite également les deux espèces de milans, noir et royal, ce dernier étant particulièrement rare et menacé.

Le tableau suivant présente les oiseaux d'intérêt européen (annexe I) ayant justifiés la désignation du site.

Nom commun	Nom scientifique	Population présente sur le site		Evaluation du site			
		Type	Abondance	Population	Conservation	Isolement	Globale
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Bonne
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce rare	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Bonne
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce rare	Non significative			
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Bonne
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Migratrice (reproduction)	Espèce présente	Non significative			
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Sédentaire	Espèce présente	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Significative
Chevêchette d'Europe	<i>Glaucidium passerinum</i>	Sédentaire	Espèce très rare	Non significative			
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	Sédentaire	Espèce très rare	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Bonne
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Sédentaire	Espèce rare	Non significative			
Pic cendré	<i>Picus canus</i>	Sédentaire	Espèce présente	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Bonne
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	Sédentaire	Espèce présente	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Bonne
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	Sédentaire	Espèce présente	$\frac{2}{p} \geq 0\%$	Bonne	Non isolée	Bonne