NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9412005 - Haute vallée du Fium Grossu

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 8
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9412005

1.3 Appellation du site

Haute vallée du Fium Grossu

1.4 Date de compilation

30/04/2002

1.5 Date d'actualisation

01/09/2015

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Corse	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.corse.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/07/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037345540&dateTexte=&categorieLien=id

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 9°

Latitude : 42,2°

2.2 Superficie totale

1492,4 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
94	Corse

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
2A	Corse-du-Sud	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
2A131	GUAGNO

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A076	*Gypaetus barbatus*	p	-1	-1	i		G	B	C	A	C
B	A091	*Aquila chrysaetos*	p	1	1	p	P	G	C	B	A	B
B	A331	*Sitta whiteheadi*	p	2	5	p	P	G	C	B	A	B
B	A400	*Accipiter gentilis arrigonii*	c	1	1	i	P	G	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.

- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	45 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	3 %
N17 : Forêts de résineux	15 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	34 %

Autres caractéristiques du site

Zone cristalline de la Corse, constituée de roches granitiques.Association calco-alcaline à granite leucocrate, à granodiorite et monzogranite de Corse centtrale (Rossi & Rouire 1980).

Vulnérabilité
: Le gypaète barbu est une espèce menacée dont le risque d'extinction de la population est élevé. Le principal facteur limitant en Corse, y compris dans la ZPS, est l'hétérogénéité spatio-temporelle, qualitative et quantitative des ressources alimentaires suite au déclin du pastoralisme de petits ruminants en montagne et l'absence d'ongulés sauvages de tailles moyennes (mouflon). Sur ce site un charnier a été mis en place (à proximité) afin de compenser le déficit en nourriture. Néanmoins, depuis plusieurs années le couple ne produisait plus de jeunes à l'envol et en 2010, un des adultes a disparu, remplacé par un immature. Fin 2011 les deux oiseaux avaient disparu à leur tour ce qui signifie clairement que le site est abandonné. Un programme d'urgence a été mis en place en fin 2011 pour renforcer les nourrissages notamment sur ce territoire.
Le gypaète est sensible aux activités humaines se déroulant à proximité de ses sites de nidification en période de reproduction. La relative tranquillité actuelle de ces sites est amenée à diminuer à l'avenir en raison du développement de survols d'aéronefs et d'activités bruyantes, occasionnant des perturbations pouvant aboutir à des échecs de la reproduction comme cela a déjà été noté dans les Pyrénées.

4.2 Qualité et importance

Cette vallée abritait depuis longtemps le cortège "classique" des grands rapaces de montagne , en particulier un couple de gypaète barbu (11 % de la population insulaire) et un couple d'aigle royal (2 % de la population insulaire). Néanmoins il convient de préciser que le couple de Gypaètes a maintenant disparu depuis 2011 vraisemblableblement à cause du manque de nourriture et de la très faible productivité des oiseaux de Corse. Le boisement de pin laricio abrite également quelques couples de Sittelle corse. Ces 3 espèces sont mentionnées à l'annexe 1 de la directive 79/409/CEE. Il présente toutes les qualités requises pour la tranquillité du couple de gypaètes.
L'autour des palombes cyrno-sarde fréquente à l'occasion le site mais ne niche pas dans la zone (présence non significative). Une réserve de chasse a été créée en 2010 sur une partie de la ZPS.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
L	H06.01	Nuisance et pollution sonores		I
M	G04.01	Man#uvres militaires		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine communal	100 %

4.5 Documentation

Antor R.J., Margalida A., Frey H., Heredia R., Lorente L. & Sesé J.A. 2007. First breeding age in captive and wild Bearded Vultures Gypaetus barbatus. Acta Ornithol. 42: 114- 118.
Arroyo B. & Razin M. 2006 Effect of human activities on Bearded Vulture behaviour and breeding success in the French Pyrenees. Biol. Conserv. 128 : 276-284.
Arthésis 2009 Le réseau Natura 2000 en France. Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire. 52 p.

BARBET-MASSIN M. & JIGUET F (2011) Back from a Predicted Climatic Extinction of an Island Endemic : A future for the Corsican Nuthatch (Sitta whiteheadi) : PloS One : 6 (3) : e 18228, doi : 10.1371/journal.pone.0018228

Bretagnolle V., Inchausti P., Seguin J.-F. & Thibault J.-C. 2004 Evaluation of the extinction risk and of conservation alternatives for a very small insular population : the Bearded Vulture Gypaetus barbatus in Corsica. Biol. Conserv. 120: 9-30.
Brown C.J. 1997 Population dynamics of the bearded vulture Gypaetus barbatus in southern Africa. Afr. J. Ecol 35: 53-63.
Bruno C., Dupré G., Giorgetti G., Giorgetti J.-P. & Alessandri J. 2001 Chi tempu face? Météorologie, climat et microclimats de la Corse. CRDP de Corse & Météo France. 118 p.
Dubost M. 2000a Le recensement 1999 des unités pastorales en Corse. Agreste Corse n°1, mai 2000.
Dubost M. 2000b Corse : une montagne authentique et vivante. Le recensement 1999 des unités pastorales en Corse. Pages 147-150. In Association française de pastoralisme (ed.). Le pastoralisme en France à l'aube des années 2000.
Fasce P., Fasce L. & Torre J. 1989 Census and observations on the biology of the bearded vulture Gypaetus barbatus on the island of Corsica. In Meyburg, B.-U. & Chancellor, R.D. (eds.) Raptors in the Modern World. Berlin, Germany. pp 335-339.
Frey H. 2000 Breeding network. In Foundation for the Conservation of the Bearded Vulture (ed.) Bearded Vulture Reintroduction into the Alps, Annual Report 2000. Vienna. pp 3-19.
Gauthier A. 1998 Géologie régionale. La Corse, deux montagnes dans la mer. CRDP de Corse, Ajaccio. 244 p.
Gauthier A. & I Giranduloni 2001 Corse des sommets. 117 sommets de plus de 2 000 m en 42 randonnées. Les Editions Albiana & PNRC. 120 p.
Gautschi B. 2001 Conservation Genetics of the Bearded Vulture (Gypaetus barbatus). Thesis, Univ. Zürich. 139 p.
Hugot L. 2000 Ressources alimentaires du Gypaète barbu en Corse. Evolution de la dispersion du bétail en estive entre 1988 et 1999. Rapport Parc naturel régional de Corse.
Lacroix M. & Allemand D. 2007 Balades vers les Bergeries de Corse. Cartothèque Edition. 197 p.
Margalida A, Bertran J, Boudet J 2005 Assessing the diet of nestling bearded vultures: a comparison between direct observation methods. J Field Ornithol. 76: 40-45.
Maurin B. & Souchard T. 2006 Falaises de Corse. CR FFME, Maurin B. & Souchard T. (eds.). Gap, 288 p.
MEEDDM 2010 Plan national d'actions en faveur du gypaète barbu Gypaetus barbatus 2010-2020. MEEDDM / LPO. 150 p.
Rossi P. & Rouire J. 1980 Carte géologique de la France à 1/250 000. Corse. Bureau de recherches géologiques et minières. Marseille, 80 p. + carte.
Seguin J.-F. & Thibault J.-C. 1996. Ajustement de l'alimentation de l'Aigle royal (Aquila chrysaetos) à la disponibilité saisonnière des proies pendant la période de reproduction en Corse. Revue Ecologie (Terre Vie) 51 : 329-339.
Seguin J.-F. & Torre J. 2009. Menaces sur le gypaète barbu. Stantari 17 : 8-15.

Seguin J.-F., Torre J. & Bretagnolle V. 2010 Distribution, population size and breeding parameters in the insular population of Bearded Vulture Gypaetus barbatus of Corsica over the last 28 years. Bird Study 57 (3): 361-368.
SEGUIN JF. & al (PNRC) (2011). Document d'objectifs Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale Site FR 9412005 - Haute vallée du Fiume Grossu (commune de Guagno, Corse-du-Sud). PNRC. 111p.

Seguin J.-C., Torre J. & Thibault J.-C. 2003a Le gypaète barbu (Gypaetus barbatus) en Corse : bilan des connaissances. Parc naturel régional de Corse.
Seguin J.-C., Torre J. & Thibault J.-C. 2003b Plan d'action pour la conservation de la population insulaire de Gypaète barbu (Gypaetus barbatus) de Corse. Parc naturel régional de Corse.
Seguin J.-F., Thibault J.-C., Torre J., Bayle P. & Vigne J.-D. 2001. The diet of young Golden Eagles Aquila chrysaetos in Corsica: foraging in a man-made mammal fauna. Ardea 89 (3): 527-535.
Seguin J.-F., Torre J., Thibault J.-C., Hugot L. & Bretagnolle V. 2005. Evolution de la population insulaire de Gypaète barbu Gypaetus barbatus de Corse au cours des 25 dernières années: répartition, effectif, reproduction et ressources alimentaires. Trav. Scient. Parc Nat. Rég. de Corse.& Rés. Nat 62: 5-16.
Thibault J.-C. & Jenouvrier S. 2006. Annual survival rates of adult male Corsican Nuthatches. Ringing & Migration 23 : 85-88.
Thibault J.-C. & Villard P 2005. Reproductive ecology of the Corsican nuthatch. Bird Study 52: 282-288.
Thibault J.-C., Prodon R. & Moneglia P. 2004 Impact des incendies de l'été 2000 sur l'effectif d'une espèce endémique menacée: la Sittelle corse (Sitta whiteheadi). Ecologia mediterranea 30 : 63-71.
Thibault J.-C., Seguin J.-F. & Norris K. 2000. Plan de restauration de la Sittelle corse. Parc naturel régional de Corse.
Thibault J.-C., Seguin J.-F. & Torre J. 2002. Plan de restauration de l'Autour des Palombes cyrno-sarde en Corse. Parc naturel régional de Corse.
Thibault J.-C., Vigne J.-D. & Torre J. 1993. The diet of young lammergeiers Gypaetus barbatus in Corsica: its dependence on extensive grazing. Ibis 135: 42-48.
Thibault J.-C., Prodon R., Villard P. & Seguin J.-F. 2006 Habitat requirements and foraging behaviour of the Corsican nuthatch Sitta whiteheadi. Journal of Avian Biology 37: 477-486.
Thibault J.-C., Seguin J.-F., Villard P. & Prodon R. 2002 Pourquoi le Pin laricio (Pinus nigra laricio) est-il une espèce-clé pour la Sittelle corse (Sitta whiteheadi) ? Revue d'Ecologie (Terre & Vie) 57 : 329-341.
Thibault J.-C., Hacquemand D., Moneglia P., Pellegrini H., Prodon R., Recorbet B., Seguin J.-F. & Villard P. in press Range and number of the threatened Corsican Nuthatch (Sitta whiteheadi). Bird Conservation International.
Torre J. 1995. L'Aigle royal (Aquila chrysaetos) en Corse : répartition et biologie de la reproduction. Trav. Sci. Parc Nat. Rés. Nat. Corse 51 : 87-90.
Torre J., Fasce P., Fasce L. & Seguin J.-F. 2002. Statut et facteurs limitants d'origine humaine de la population insulaire de Gypaète barbu (Gypaetus barbatus) en Corse. In: LPO Fir (ed) Actes du colloque international conservation des populations de Gypaète barbu. LPO, Paris, 45-49.
Villard P., Bichelberger S., Seguin J.-F. & Thibault J.-C. 2003 La quête alimentaire de la sittelle corse (Sitta whiteheadi) dans les pins laricio (Pinus nigra laricio). Vie Milieu 53 : 27-32.

PNRC, 2010 ; Document d'Objectifs Natura 2000 FR9412005 haute vallée du Fium Grossu ; PNRC/DREAL de Corse : 64 p + annexes

MEDDE/LPO. 2019 , Plan National d'Action en faveur du Gypaète barbu 2010-2020 : 149 p

TORRE J. et SEGUIN F., 2015.- Projet de renforcement de la population de Gypaète barbu en Corse, en accompagnement de mesures sur l'habitat en Corse dans le cadre du PNA Gyapète barbu; PNRC/ONF/CEN de Corse/DREAL LPO/VCF/ONCFS/ CNRS Chizé : 147 p

Seguin J.-F. 2013 Identification, étude des déplacements en phase d'émancipation, de dispersion et du devenir des jeunes Gypaètes barbus (Gypaetus barbatus) nés en Corse". Programme personnel CRBPO/MNHN, 10 p.

Seguin J.-F. 2014 Projet de conservation ex-situ du patrimoine génétique de la population de Gypaète barbu e Corse. Document Parc naturel régional de Corse, 34 p.

Seguin J.-F., Torre J. & Bretagnolle V. 2010 Distribution, population size and breeding parameters in the insular population of Bearded Vultures Gypaetus barbatus of Corsica over 28 years. Bird Study 57 (3): 361-368.

TORRE J. 2015 .- Bilan 2015 du suivi, de l'animation et de la mise en #uvre des documents d'objectif des sites Natura 2000« Vallée de la Restonica » / « Haute vallée d'Asco, forêt de Tartagine et aiguilles de Popolasca » / « Haute vallée de la Scala di Santa Regina » / « Cirque de Bonifatu » /« Haute vallée du Fangu » / « Haute vallée du Fiume Grossu » / « Haute vallée du Verghello » ; PNRC/DREAL : 73 p

Loercher L. ; 2014.- Genetic study of the Bearded Vulture population of Corsica from
feathers and egg skins : PNRC/SWILD : 31 p

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	64 %
80	Parc naturel régional	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

site désigné en ZPS par arrêté ministériel du 22 août 2003

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Parc naturel régional de Corse

Adresse : 19 av Georges Pompidou. Imm Faggianelli 20000 Ajaccio

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'objectifs du site Natura 2000 FR9412005 - Haute vallée du Fium Grossu
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1724_DOCOB ZPS FR9412005fium grossu.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Mise en place et gestion d'un charnier pour l'alimentation automnale et hivernale du Gypaète barbu (et de l'Aigle royal qui le fréquente aussi) à proximité immédiate du site par le Parc Naturel Régional de Corse et suivi de la population de grands rapaces par cet organisme.

Une réserve de chasse et de faune sauvage a été créée en 2010 sur une partie de la ZPS (64%). Elle est gérée par la fédération de chasse de Corse du sud.