



## 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

<a href="#">1. IDENTIFICATION DU SITE</a> .....	<a href="#">1</a>
<a href="#">2. LOCALISATION DU SITE</a> .....	<a href="#">2</a>
<a href="#">3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</a> .....	<a href="#">3</a>
<a href="#">4. DESCRIPTION DU SITE</a> .....	<a href="#">5</a>
<a href="#">5. STATUT DE PROTECTION DU SITE</a> .....	<a href="#">8</a>
<a href="#">6. GESTION DU SITE</a> .....	<a href="#">8</a>

## 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
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.corse.developpement-durable.gouv.fr">www.corse.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 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		
					Représentativité	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».
- **Évaluation 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				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A331	<i>Sitta whiteheadi</i>	p	2	5	p	P	G	C	B	A	B
B	A400	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	c	1	1	i	P	G	D			
B	A076	<i>Gypaetus barbatus</i>	p	-1	-1	i		G	B	C	A	C
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p	1	1	p	P	G	C	B	A	B

- **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			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 centrale (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 vraisemblablement 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. *Agriste 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 Girandoloni 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. *Ringling & 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 Gypaète 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 barbuis (*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 ?

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](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.