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)

FR9412006 - Haute vallée du Verghello

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

FR9412006

1.3 Appellation du site

Haute vallée du Verghello

1.4 Date de compilation

30/04/2002

1.5 Date d'actualisation

31/10/2005

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) : 22/08/2003

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000634473

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 9,11083°

Latitude : 42,21306°

2.2 Superficie totale

1529 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 (%)
2B	Haute-Corse	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
2B341	VENACO

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	D			
B	A091	*Aquila chrysaetos*	p	1	1	p	P	G	C	B	A	B
B	A331	*Sitta whiteheadi*	p	33	61	p	P	M	B	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		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	30 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	4 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %
N17 : Forêts de résineux	34 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	1 %
N19 : Forêts mixtes	3 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	25 %

Autres caractéristiques du site

Zone cristalline de la Corse, constituée de roches granitiques. Selon Rossi & Rouire (1980) :
- granodiorite et monzogranite de Corse centrale(majoritaire sur le site) ;
-conglomérats, grès et pelite de l'éocène moyen supérieur (Nord-est du site) ;
-roches cornéenes (Monte Cardo).
Le site est caractérisé par un relief d'altitude accidenté avec une très forte déclivité des versants.

Vulnérabilité
: La diminution des ressources alimentaires pour le gypaète constitue la principale menace pour cette espèce. La vallée est également assez facile d'accès et une augmentation de la fréquention touristiques à proximité des sites de reproduction pourrait à terme poser problème.
Fin 2011, pour pallier au manque de nourriture, un programme renforcé de nourrissage s'est mis en place sur toute la Corse, pour l'espèce.
Ponctuellement le survol et des manoeuvres d'hélicoptères ont déjà été observés et mériteraient une réglementation.
Pour l'Aigle royal, les ressources alimentaires sont moins problématiques (espèce éclectique dans son régime).
La belle population de Sittelles se concentre dans des secteurs forestiers non exploités. Le risque majeur identifié concerne l'incendie car le biotope est très inflammable et des grands incendies ont déjà touché une partie du secteur dans les années 1950-1960.

4.2 Qualité et importance

La vallée du Verghello était fréquentée depuis très longtemps par un couple de Gypaètes barbus. Cependant depuis 2009 ce couple a disparu (manque de nourriture sur le territoire hypothèse la plus probable). Le biotope est très favorable (gagnages et zones potentielles d'alimentation) mais hélas pauvre en resources aujourd'hui (abandon du pastoralisme) . d'autres espèces de l'annexe 1 de la Directive oiseaux sont aussi présentes en particulier un couple d' Aigles royaux et une belle population de Sittelles corses dans les pinèdes d'altitude (environ 2% à 3% de la population insulaire).

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
H	J01	Incendies et lutte contre les incendies		I
L	F02.03	Pêche de loisirs		I
L	F03.01	Chasse		I
L	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I
L	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A05.01	Elevage		I

- **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

PNRC, 2012 Document d'Objectifs Natura 2000 FR9412006 Haute vallée du Verghello (commune de Venaco, Haute-Corse) Approuvé par AP n° 2012109-007: 66 p + annexes

- 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 behavior and breeding success in the French Pyrenees. Biol. Conserv. 128: 276-284.
- Benedetti P. & Sanchis F. 2009 Comptage par hélicoptère de la population de Mouflon de Corse dite du " Cintu ". Rapport technique Office de l'Environnement de la Corse/Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage/Collectivité Territoriale de Corse/Direction des Actions Territoriales/Délégation régionale Alpes-Méditerranée-Corse 24p.
- Berquier C. & Seguin J.-F. 2009 Projet de parc éolien du Col de Marsolinu (Commune de Corscia, Haute-Corse) Rapport d'évaluation des incidences au titre de Natura 2000. 44 p.
- Delay F., Vinet P. & Menut T. 2010 Document d'objectif du site Natura 2000 FR9400576 : Le massif du Cinto : Partie Corscia. Tome I, Diagnostics et enjeux. (Version provisoire) Biotope 124 p.
- 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: 52-63.
- DREAL, OEC & ONCFS 2010 Orientations Régionales Corse de Gestion de la Faune sauvage et d'amélioration de la qualité de ses Habitats (ORGFH Corse). 189 p + annexes.
- Dubray D. & Roux D., 1990.- Statut et gestion du mouflon en Corse. Vie et milieu, 40 : 256-261.
- 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 Meuburg, B.-U. & Chancellor, R.D. (eds.) Raptors in the Modern World. Berlin, Germany. Pp 335-339.
- Fédération Nationale des chasseurs s.d. La nouvelle règlementation concernant la grenaille de plomb en zones humides. Dossier technique d'information. 9p.
- Faggio G. 2000. Fauvette sarde, Sylvia sarda. In Rocamora G & Yeatman-Berthelot D, Oiseaux menacés et à surveiller en France. Editions de la Société d'Etudes Ornithologiques de France : Pp 430-431.
- 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.

- Heredia R. 1991 Alimentacion suplementaria. In El quebrantahuesos (Gypaetus barbatus) in los pirineos. Carasteristicas ecologicas y biologia de la conservacion. Heredia R. & Heredia B. eds. : 101-108.
- Heredia R., Garcia D., Margalida A., Bertran J. 1999 Nourrir le gypaète barbu dans les Pyrénées. Pyrénées 199 (3) : 243-249.
- 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.
- Lovaty F. 1995 " Aspects de la biologie de la reproduction de la fauvette sarde, Sylvia sarda, en Corse ". Nos oiseaux 43 : Pp 61-83.
- Margalida A., Bertran J., Boudet J. 2005 Assessing the diet of nestling bearded vultures: a comparison between direct observation methods. J Fied Ornihol. 76 : Pp 40-45.
- MEEDDM 2010 Plan National d'Actions en faveur du gypaète barbu Gypaetus barbatus 2010-2020. MEEDDM/ LPO. 150 p.
- Monneret R-J, 1999. Le Faucon pèlerin Falco peregrinus. In Rocamora G. & Yeatman
- Seguin J.-F. 2010 Document d'objectif du site Natura 2000 FR9412005 Haute vallée du Fiume Grossu. Parc Naturel Régional de Corse. 64 p.
- Seguin J.-F. & Torre J. 2009. Menaces sur le gypaète barbu. Stantari 17 : 8-15.
- Seguin J.-F. & Torre J. 2001. Conservation du gypaète barbu en Corse. Projet N°B4-3200/95/5197 Rapport d'expertise sur les causes de perturbation du gypaète barbu (Gypaetus barbatus) en Corse. Parc Naturel Régional de Corse. 19 p.
- Seguin J.-F., Torre J. & Kaczmar M. 2001 Occupation d'un nid d'Aigle royal (Aquila chrysaetos) par un couple de Gypaètes barbus (Gypaetus barbatus) en Corse. Alauda 69 (4) pp. 548-550.
- 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 J.-F., Torre J. & Thibault J.-C. 2003a Le Gypaète barbu (Gypaetus barbatus) en Corse : bilan des connaissances. Parc Naturel Régional de Corse. 47 p.
- Seguin J.-F., 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., Torre J. & Thibault J.-C. 2003c Conservation du gypaète barbu en Corse. Evaluation du programme LIFE-Nature. Rapport final d'activités, Parc Naturel Régional de Corse. 46p.
- Seguin J.-F., Torre J. & Thibault J.-C. 2005 Projet " Altore " Conservation du Gypaète barbu et restauration de son habitat en Corse. Rapport d'activités. Rapport Parc naturel régional de Corse. 74 p.
- 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. Tr. Sc. du Parc Naturel Régional de Corse & Rés. Nat 62: 5-16.
- Thibault J.-C., Hacquemand D., Moneglia P., Pellegrini H., Prodon R., Recorbet B., Seguin J.-F. & Villard P. 2011. Distribution and population size of the Corsican Nuthatch Sitta whiteheadi. Bird Conservation International, 1-8.
- Thibault J.-C. & Jenouvrier S. 2006 Annual survival rates of adult male Corsican Nuthatches. Ringing & Migrations 23: 85-88
- Thibault J.-C. & Bonaccorsi G. 1999. The Birds of Corsica. Checklist n° 17. British Ornithologists' Union, Londres.
- 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., 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. & 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 49 p.
- 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. & Villard P. 2005. Reproductive ecology of the Corsican Nuthatch Sitta whiteheadi. Bird Study 52: 282-288.
- Thibault J.-C., Seguin J.-F., Villard P. & Prodon R. 2002 Pourquoi le Pin laricio (Pinu nigra laricio) est-il une espèce-clé pour la Sittelle corse (Sitta whiteheadi)? Revue d'Ecologie (Terre & Vie)57 : 329-341.
- Thibault J.-C. 2006 Acelli di Corsica : Connaître les oiseaux de Corse. Aquarelles et dessins de Clavreul D. Albiana, Parc Naturel Régional de Corse 258 p.
- 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. pp 45-49. In Thiollay J.-M. & Sarrazin F. (Eds.), Actes du colloque international " Conservation des populations de Gypaète barbu ". LPO Mission FIR, Tende, France.
- Villard P., Bichelberger S., Seguin J.-F. & Thibault J.-C. 2003 La quête alimentaire de la sittelle corse (Sitta whiteheadi) dans les pins laricio (Pinu nigra laricio). Vie et Milieu 53 : 27-32.
- ORGFH-Corse

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
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

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Syndicat mixte du 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 Natura 2000 de la Haute vallée du Verghello (FR9412006)
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1725_DOCOB ZPS Verghello_FR9412006 pdf.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

La Parc naturel régional de Corse et la communes de Vénaco gèrent la vallée (entretien nettoyage, surveillance..). Le couple de gypaète est suivi par l'équipe du PNRC depuis très longtemps.

Un projet de réserve naturelle a été élaboré sur la zone (200-2002) et pourrait aboutir d'ici 2008.