



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT1205034
SITENAME Castello e miniere abbandonate di Aymavilles

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT1205034	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Castello e miniere abbandonate di Aymavilles

1.4 First Compilation date 1995-11	1.5 Update date 2019-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Valle d'Aosta Ass.to Agricoltura e risorse naturali Dip.to Risorse Naturali Serv. Gestione Risorse naturali
Address: Località Amerique 127/a - 1120 Quart Aosta
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2013-02
National legal reference of SAC designation:	DM 07/02/2013 - G.U. 49 del 27-02-2013

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 7.248209 **Latitude** 45.702433

2.2 Area [ha]: 1.59 **2.3 Marine area [%]:** 0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name

2.6 Biogeographical Region(s)

Alpine (100.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
8310			0.001		P	D			

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
M	1308	Barbastella barbastellus			w	16	24	i		G	C	C	C	B
M	1307	Myotis blythii			r				P	DD	C	C	A	C
M	1324	Myotis myotis			r				P	DD	C	C	A	C
M	1324	Myotis myotis			w	1	4	i		G	C	C	A	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	96	112	i		G	C	B	A	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w	64	70	i		G	C	C	A	A

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories				
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
M		Eptesicus				1								X	
M		Hypsugo savii				2								X	
M	2016	Pipistrellus kuhlii				10			X						
M	1309	Pipistrellus pipistrellus				27			X						
M		Plecotus sp.				2								X	

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N23	59.0
N22	41.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Parete rocciosa con gallerie scavate per l'estrazione di calcare ("castina") e vicino castello di impianto medievale. Presenza di elementi di criticità da disturbo nel castello, nessuna forma di tutela specifica.

4.2 Quality and importance

Le miniere dismesse ubicate in località Pompiod, sono oggetto di monitoraggio chiroterologico dal 1993. In periodo invernale, risultano frequentate da almeno 8 diverse specie di Chiroteri. Poiché, per limitare il disturbo durante i rilevamenti, la determinazione tassonomica di alcuni esemplari è stata limitata al genere (la determinazione al livello di specie avrebbe richiesto la manipolazione e, in determinati casi, il prelievo biotico, entrambi interventi di disturbo per degli esemplari ibernanti) è possibile che il numero di specie presenti sia maggiore. Indipendentemente da ciò, il "numero minimo certo" di 8 specie è molto elevato. Secondo l'unico archivio attualmente esistente in Italia circa i siti di rifugio dei chiroteri (Gruppo Italiano Ricerca Chiroteri - Data base Roost, Segreteria: Dipartimento Ambiente, Salute, Sicurezza, Università degli Studi dell'Insubria, Via J. H. Dunant, 3 - I - 21100 Varese) in nessun altro sito dell'intero territorio italiano risulta accertata la presenza recente (dati a partire dal 1990) di un numero così elevato di specie di Chiroteri ibernanti. Sono presenti almeno 3, possibilmente 4 specie (problemi di determinazione per *Myotis myotis* e *M. blythii*) in allegato II; tutte le specie rilevate compaiono inoltre nell'allegato IV della Direttiva. I censimenti condotti evidenziano come le miniere rivestano un'importanza primaria, in particolare, per la conservazione di due specie in allegato II: *Rhinolophus ferrumequinum* e *Barbastella barbastellus*. Per numero di esemplari osservati, esse rappresentano infatti il più importante sito di ibernazione noto per *R. ferrumequinum* per l'Italia Nord-occidentale e il secondo più importante sito di ibernazione noto per *B. barbastellus* sul complessivo territorio italiano. Relativamente alla prima di queste specie *Rhinolophus ferrumequinum*, le miniere costituiscono inoltre il probabile principale sito di ibernazione utilizzato dagli esemplari dell'unica colonia riproduttiva attualmente nota per la specie sull'intero territorio piemontese-valdostano. Tale colonia utilizza come roost riproduttivo la Cattedrale d'Aosta. L'alterazione del sito d'ibernazione, così come quella del sito riproduttivo, potrebbero pertanto causare l'estinzione della specie in un ambito geografico significativo. Relativamente all'esigenza di tutela della colonia riproduttiva della Cattedrale d'Aosta, va aggiunto che essa rimarrebbe indispensabile anche qualora approfondimenti d'indagine portassero a individuare, nell'Italia nord-occidentale, la presenza di alcune altre colonie riproduttive della specie. Lo scambio di geni fra colonie riproduttive diverse, reso possibile dagli spostamenti dei maschi adulti, può infatti azzerarsi se la distanza fra le nursery supera i 150 km e la perdita di variabilità genetica che ne consegue espone le colonie al rischio di estinzione. Il castello di Aymavilles costituisce l'unico sito riproduttivo noto in Valle d'Aosta per *Myotis myotis* e, considerando congiuntamente le due specie sorelle *M. myotis* e *M. blythii* (formano spesso aggregazioni riproduttive comuni e non si può escludere tale eventualità anche nel caso della colonia del castello), uno degli otto siti riproduttivi attualmente noti sul complessivo territorio Disturbo antropico (ingressi di persone non autorizzate, attualmente possibili piemontese-valdostano. Il valore maggiore di "consistenza minima certa" in relazione all'assenza di barriere fisiche) nel sito minerario di Pompiod. riscontrato per la colonia è di 170 individui, ma il sito, che è stato sottoposto negli anni a vari fattori di disturbo, risulta frequentato irregolarmente. In periodo estivo, è segnalata la presenza nel castello di esemplari del genere *Plecotus*.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BARATTI N., DEBERNARDI P., PATRIARCA E. - Indagine sulla chiroterofauna della Valle d'Aosta, 1994, Relazione per il Museo Regionale di Scienze Naturali di Saint-Pierre- Aosta ; Baratti N., Debernardi P., Patriarca E., 1994. I Chiroteri della Valle d'Aosta. Aggiornamento delle conoscenze sulle specie presenti e i siti di rifugio. Revue Valdotaïne d'Histoire Naturelle Aosta, 48: 43-61; Baratti N., Debernardi P., Patriarca E. & Sindaco R., 1997. Breeding colonies of *Myotis myotis* and *Myotis blythii* in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy): characterization and conservation. *Hystrix*, It. J. Mamm., (n.s.) 9 (1-2): 51-64; Debernardi P., Patriarca E. & Sindaco R., 1999. Colonizzazione di un sito minerario abbandonato (Pompiod, AO) da parte della chiroterofauna. In: Dondini G., Papalini O., Vergari S. (Eds.). Atti del I Convegno italiano sui Chiroteri, Castell'Azzara, 28-29 marzo 1998: 175-180; Debernardi P., Patriarca E. & Toffoli R., 2005. Il monitoraggio dello stato di conservazione dei chiroteri in allegato II Direttiva 92/43/CEE in Piemonte e Valle d'Aosta. Atti V Congresso italiano di teriologia, Arezzo 10-12/11/05. *Hystrix* It. J. Mamm. (n.s.), supplemento 2005; G.I.R.C. gruppo Italiano Ricerca Chiroteri, 2004. The Italian Bat Roost Project: a preliminary inventory of sites and conservation perspectives. *Hystrix* It. J. Mamm. (n.s.) 15 (2): 55-68; Patriarca E. & Debernardi P., 1999. Monitoraggio e tutela della colonia riproduttiva di *Myotis myotis* del Castello di Aymavilles. Relazione interna per conto Museo Regionale di Scienze Naturali di St. Pierre (AO); Patriarca E. & Debernardi P., 2000. Programma europeo Interreg II C Carta del rischio - Castello di Aymavilles, settore ambientale-faunistico. Relazione interna per conto Assessorato dell'Istruzione e della Cultura, Dipartimento Cultura. Regione Autonoma Valle d'Aosta; Patriarca E., Debernardi P., 2002. La colonia riproduttiva di rinolofo maggiore (*R. ferrumequinum*) della Cattedrale di Aosta. Relazione interna per conto Museo regionale di Scienze Naturali, St. Pierre,

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

28 II SO 1:25000 Gauss-Boaga