

**FICHE DE SYNTHÈSE DU SITE NATURA 2000
FR9102010
« Chiroptères des Pyrénées-Orientales »**

<http://natura2000.ecologie.gouv.fr/sites/>

les cartes sont jointes au format jpg.

Site FR91 02010

ZPS/ZSC/SIC (date d'arrêté si existant) : SIC

Département : Pyrénées-Orientales

Surface du site: 2 316 ha

Opérateur/animateur du site : Conseil Général des Pyrénées-Orientales

Description du site (à personnaliser, pas de reprise de la fiche du ministère)

1) Description générale :

Le site Natura 2000 « Chiroptères des Pyrénées-Orientales » est composé de 6 entités : site de Nyer, grotte de Fuillà, grotte de Sirach, ancienne carrière de Rodès, mines de Montalba et grotte de Désix. S'étageant depuis les Fenouillèdes jusqu'au Conflent, de 180 m à 2 445 m d'altitude, il est composé d'habitats très divers : milieux souterrains (grottes ou anciennes mines) et falaises, bâtiments inoccupés, milieux ouverts (de types prairies naturelles ou landes pâturées,) milieux humides (rivières et ripisylves associées) et milieux forestiers. L'ensemble de ces milieux constituent des gîtes d'hibernation, des gîtes de reproduction et/ou des gîtes de transit ainsi que des terrains de chasse, pour d'importantes colonies de chauves-souris d'intérêt communautaire.

2) Description par site

2.1. Le site de Nyer

À Nyer, le périmètre Natura 2000 s'étend sur 1 860 ha. Sa désignation a été justifiée par la présence de territoires de chasse d'une colonie de Petits rhinolophes se reproduisant au village (territoires mis en évidence par une étude télémétrique commanditée en 2005 par la Réserve de Nyer). Cependant, les principaux gîtes utilisés par des chauves-souris (anciennes mines de Canaveilles et maisons de village) sont situés à l'extérieur du périmètre Natura 2000. Toutefois le site Natura 2000 offre plusieurs gîtes secondaires estivaux, notamment pour le Petit et le Grand rhinolophe, en milieu bâti (habitations isolées).

Il s'agit donc notamment de préserver ces gîtes existants (et/ou potentiels) afin de pérenniser le réseau de gîtes favorables aux populations locales et de disposer de gîtes de report dans le cas où la maison du village abritant la colonie de Petits rhinolophes serait entièrement aménagée en habitation.

2.2. La grotte de Fuilla

La grotte de Fuilla constitue un gîte d'hibernation pour une importante colonie de Rhinolophes euryales et de Grands rhinolophes. Elle est également utilisée comme gîte de transit au printemps et à l'automne par le Minioptère de Schreibers. Cette grotte s'inscrit dans un réseau de plusieurs gîtes occupés simultanément et/ou successivement par les individus d'une même colonie : grotte de Fuilla, grotte du guano, grotte de l'ours et Fort Libéria. Cette fonctionnalité en réseau confère un intérêt supplémentaire à ces grottes.

La grotte de Fuilla, partie intégrante du réseau Fuilla-Canalettes, constitue un haut lieu de la spéléologie dans le Conflent. Or la fréquentation du milieu souterrain en période hivernale peut mettre en danger les populations de ces espèces, pour lesquelles la période cruciale de l'hibernation requiert une tranquillité absolue.

L'objectif est de préserver la grotte afin de maintenir les conditions favorables à l'hibernation des chauves-souris.

2.3. La grotte de Sirach

Cette cavité naturelle est utilisée par les chauves-souris en période de mise bas et d'hibernation, ainsi qu'en période de transit post-hivernage. Actuellement seule une espèce se reproduit dans la grotte : le Murin d'Escalera. Pourtant les données antérieures témoignent de la présence d'effectifs élevés de Rhinolophes euryales et de Murins de Capaccini durant la période estivale. La désaffectation de la grotte de Sirach en période estivale pourrait être liée à une fréquentation humaine de la cavité inadaptée à la tranquillité requise par ces espèces très sensibles au dérangement.

L'objectif est de conserver les conditions favorables au maintien des populations actuelles et de favoriser la réinstallation des espèces antérieurement présentes, notamment en période de mise bas.

2.4. L'ancienne carrière de Rodès

Le bâtiment de l'ancienne carrière de Rodès était utilisé jusqu'en 2005 par une colonie mixte de mise bas de Murin à oreilles échancrées et de Grand rhinolophe. Depuis 2006, seule une colonie de Murin à oreilles échancrées est présente de mai à juin en période de gestation, juste avant la mise bas. L'abandon du gîte pour la mise bas pourrait être lié à l'incendie d'août 2005, survenu en pleine période de présence des chauves-souris sur site. Des suivis réalisés dans 2 sites proches (tunnel du barrage de Vinça et pile du pont du barrage de Vinça) n'ont pas permis de retrouver le gîte de mise bas de la colonie.

L'objectif est donc d'offrir des conditions optimales pour maintenir la colonie présente en période de gestation et favoriser une nouvelle occupation du gîte en période de mise bas.

2.5. La mine de Montalba

Ce gîte présente la plus forte valeur patrimoniale du site Natura 2000 "Chiroptères des Pyrénées-Orientales" : cet ancien site minier constitue un gîte de mise bas occupé par une nurserie mixte composée de Murins de Capaccini et de Minioptères de Schreibers. Il constitue également un important gîte de transit pour les Minioptères et pour le Rhinolophe euryale.

L'objectif est de préserver ce gîte de toute destruction et de tout dérangement et de suivre l'évolution de ces populations de chauves-souris.

2.6. La grotte de Désix

La grotte de la Désix est une cavité naturelle utilisée principalement comme gîte de mise bas par le Rhinolophe euryale et le Petit Murin. En 2008, le Murin de Capaccini et le Minioptère de Schreibers ont également été dénombrés pendant l'estivage, mais sans reproduction avérée. Les importantes variations inter-annuelles de fréquentation observées dans la cavité, en 2008-2009, laissent supposer l'existence d'autres gîtes estivaux majeurs pour ces espèces dans le secteur des Fenouillèdes.

L'objectif est de suivre l'évolution de ces populations de chauves-souris et de connaître les gîtes de report qui peuvent être utilisés par ces espèces en période de mise bas afin de mieux les préserver.

Les habitats d'intérêt communautaire du site

Le site Natura 2000 n'a pas fait l'objet d'une cartographie fine des habitats d'intérêt communautaire, dans le cadre du document d'objectifs. Une cartographie a été réalisée à partir de documents existants (notamment : plan de gestion de la Réserve naturelle de Nyer) complétée par des prospections de terrains. Aussi l'évaluation de l'état de conservation et des menaces pour chaque habitat, dans chacune des 6 entités n'a pu être réalisée.

1) Récapitulatif pour l'ensemble des sites :

Code EUR25	Intitulé de l'habitat naturel	Nyer	Grotte de Fuilla	Grotte de Sirach	Carrières de Rodès	Mines de Montalba	Grotte de la Désix
4060	Landes alpines et boréales	x					
5120	Formations montagnardes à <i>Cytisus purgans</i>	x					
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires	x	x	x			x
6230	Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces sur substrats siliceux montagnard	x					
8130	Éboulis ouest méditerranéens et thermophiles	x	x				
8210	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique		x				x
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	x					
8310	Grottes non exploitées par le tourisme	x	x	x			x
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	x	x		x		x
9180	Forêt de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	x					
9340	Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>		x	x			
9430	Forêts montagnardes et subalpines à <i>Pinus uncinata</i>	x					
9530	Pinèdes (sub-) méditerranéennes de Pins noirs endémiques			x			

2) Descriptif par site (par ordre décroissant d'enjeu) :

2.a. Nyer

La cartographie des habitats ne concerne que le secteur compris dans le périmètre de la RNR de Nyer. Le secteur hors RNR n'a pas fait l'objet d'une cartographie fine.

Code EUR25	Intitulé de l'habitat naturel	État de conservation	Surface (ha)
8130	Eboulis ouest méditerranéens et thermophiles	Inconnu	Inconnue
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	Inconnu	Inconnue
6210	Pelouses sèches semi naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires	Inconnu	Inconnue
9430	Forêts montagnardes et subalpines à <i>Pinus uncinata</i>	Inconnu	Inconnue
6230	Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces sur substrats siliceux montagnard	Inconnu	Inconnue
5120	Formations montagnardes à <i>Cytisus purgans</i>	Inconnu	Inconnue
4060	Landes alpines et boréales	Inconnu	Inconnue
9180	Localement : forêt de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	Inconnu	Inconnue
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	Inconnu	Inconnue

2.b. Grotte de Fuilla

Code EUR25	Intitulé de l'habitat naturel	État de conservation	Surface (ha)
8310	Grottes non exploitées par le tourisme	Inconnu	/
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	Inconnu	4,59
8210	pentons rocheuses calcaires avec végétation chamrophytique	Inconnu	12,48
6210	Pelouses sèches semi naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires	Inconnu	13,64
8130	Eboulis ouest méditerranéens et thermophiles	Inconnu	0,26
9340	Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>	Inconnu	3,89

2.c. Grotte de Sirach

Code EUR25	Intitulé de l'habitat naturel	État de conservation	Surface (ha)
8310	Grottes non exploitées par le tourisme	Inconnu	/
6210	Pelouses sèches semi naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires	Inconnu	45,16
9340	Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>	Inconnu	2,26
9530	Pinèdes (sub-) méditerranéennes de Pins noirs endémiques	Inconnu	84,63

2.d. Carrières de Rodès

Code EUR25	Intitulé de l'habitat naturel	État de conservation	Surface (ha)
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	Inconnu	8,2

2.e. Mines de Montalba

Aucun habitat d'intérêt communautaire n'a été identifié dans le périmètre du site de Montalba. En effet, le site est principalement constitué de maquis et de matorral arborescent à chêne, ainsi que de quelques secteurs de vignes.

2.f. Grotte de la Désix

Code EUR25	Intitulé de l'habitat naturel	État de conservation	Surface (ha)
8310	Grottes non exploitées par le tourisme	Inconnu	/
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	Inconnu	10,93
6210	Pelouses sèches semi naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires	Inconnu	3,56
8210	Pentes rocheuses calcaire avec végétation chasmophytique	Inconnu	9

Espèces d'intérêt communautaire présentes

1) Récapitulatif pour l'ensemble des sites :

1.a. Fonctionnalités

Code EUR25	Nom français	Nyer	Grotte de Fuilla	Grotte de Sirach	Carrières de Rodès	Mines de Montalba	Grotte de la Désix	Fort de Salses
Chauves-souris d'intérêt communautaire								
1303	Petit Rhinolophe	R, A, H	x	T, H		H	H	
1304	Grand Rhinolophe	T	H, T	H		H	H, T	R, H, T
1305	Rhinolophe Euryale	T, R	H	T, H		T	R	
1307	Petit Murin	x		x		T, E	R	E, T
1308	Barbastelle	x						
1310	Minioptère de Schreibers	T	T	x		R, T	E	
1316	Murin de Capaccini		x	x		R, T	E	H, T

1321	Murin à oreilles échancrées	x			E			R, T
1324	Grand Murin	x				(T, E ?)		
NC	Murin d'Escalera	x			R, T			
Autres espèces d'intérêt communautaire								
1078*	Écaille chinée	x						
1301	Desman des Pyrénées	x						
1355	Loutre d'Europe				x			

R : Reproduction – E : Estivage

A : Alimentation, chasse

H : Hibernation

T : Transit

x : présence

1.b. Hiérarchisation des espèces par sites

Espèce	Effectif max du gîte	Effectif de référence	Note régionale de l'espèce	Note finale	Enjeux de conservation
Mine de Montalba-le-château					
Murin de Capaccini	800	4500	6	10	Enjeu très fort
Minioptère de Schreibers	1200	25000	5	8	Enjeu fort
Rhinolophe euryale	250	3500	4	7	Enjeu fort
Petit murin / Grand murin	130	3500	5	7	Enjeu fort
Grand rhinolophe	26	5000	4	5	Enjeu modéré
Petit rhinolophe	7	7500	4	5	Enjeu modéré
Grotte du Désix					
Rhinolophe euryale	1450	3500	4	9	Enjeu très fort
Murin de Capaccini	150	4500	6	8	Enjeu fort
Petit murin / Grand murin	130	3500	5	7	Enjeu fort
Minioptère de Schreibers	50	25000	5	5	Enjeu modéré
Grand rhinolophe	27	5000	4	5	Enjeu modéré
Petit rhinolophe	4	7500	4	5	Enjeu modéré
Grotte de Fuilla					
Rhinolophe euryale	1300	3500	4	9	Enjeu très fort
Grand rhinolophe	420	5000	4	8	Enjeu fort
Murin de Capaccini	2	4500	6	7	Enjeu fort
Minioptère de Schreibers	345	25000	5	6	Enjeu modéré
Petit rhinolophe	1	7500	4	5	Enjeu modéré
Fort de Salses					
Petit murin / Grand murin	60	3500	5	7	Enjeu fort
Murin de Capaccini	15	4500	6	7	Enjeu fort
Grand rhinolophe	95	5000	4	6	Enjeu modéré
Petit rhinolophe	1	7500	4	5	Enjeu modéré
Murin à Oreilles échancrées	50	4000	3	5	Enjeu modéré
Grotte de Sirach					
Murin de Natterer/Escalera	66	1000*	?	?	Enjeu fort
Murin de Capaccini	5	4500	6	6	Enjeu modéré
Petit rhinolophe	20	7500	4	4	Enjeu faible
Rhinolophe euryale	36	3500	4	4	Enjeu faible
Grand rhinolophe	6	5000	4	4	Enjeu faible
Petit rhinolophe	20	7500	4	4	Enjeu faible
Tunnels de Nyer					
Murin de Natterer/Escalera	9	1000	?	?	Enjeu modéré
Petit rhinolophe	1	7500	4	5	Enjeu modéré
Grand rhinolophe	1	5000	4	5	Enjeu modéré
Minioptère de Schreibers	18	25000	5	6	Enjeu modéré
Petit / Grand murin	9	3500	5	6	Enjeu modéré
Maison du village de Nyer					
Petit rhinolophe	285	7500	4	6	Enjeu modéré
Bâtiment de l'ancienne carrière de Rodés					
Murin à Oreilles échancrées	135	4000	3	5	Enjeu modéré

1.c. Hiérarchisation des enjeux par sites

Gîte	Site N2000	Note (SFEPM)	Type de gîte	Espèces présentes	Intérêt
Mine de Montalba-le-château	Oui	88	Reproduction, hibernation	Murin de Capaccini, Minoptère de Schreibers, Petit murin / Grand murin, Rhinolophe euryale, Petit rhinolophe, Grand rhinolophe	Intérêt national
Grotte du Désix	Oui	80	Reproduction	Rhinolophe euryale, Petit murin / Grand murin, Grand rhinolophe, Petit rhinolophe, (Murin de Capaccini)	Intérêt national
Fort de Salses	Oui	64	Reproduction hibernation	Petit murin / Grand murin, Murin à Oreilles échancrées, Grand rhinolophe, Murin de Capaccini	Intérêt régional
Mines de Canaveilles	Non	62	Reproduction transit	Rhinolophe euryale, Murin de Natterer / Escalera, Minoptère de Schreibers, Grand rhinolophe	Intérêt régional
Grotte de Fuilla	Oui	56	Hibernation	Rhinolophe euryale, Grand rhinolophe	Intérêt régional
Grotte de Sirach	Oui	48	Reproduction hibernation	Murin de Natterer/Escalera, Petit rhinolophe, Grand rhinolophe	Intérêt départemental
Grotte du guano	Oui	37	Reproduction ? - Transit	Grand rhinolophe, Petit rhinolophe, Rhinolophe euryale, Murin de Natterer / Escalera	Intérêt départemental
Tunnel du barrage de Vinça	Non	36	Transit	Murin de Capaccini, Minoptère de Schreibers, Grand rhinolophe, Rhinolophe euryale	Intérêt départemental
Tunnel de Nyer	Oui	24	Transit Estivage	Murin de Natterer / Escalera, Petit murin (grande espèce de Murin), Murin à moustaches, Oreillard sp, Murin de Daubenton, Petit rhinolophe, Grand rhinolophe, Minoptère de Schreibers	Intérêt départemental
Maison de Nyer	Non	16	Reproduction	Petit rhinolophe	Intérêt départemental
Fort Libéria	Oui	16	Reproduction	Grand rhinolophe	Intérêt départemental
Grotte de l'ours	Non	16	Transit	Rhinolophe euryale, Minoptère de Schreibers, Grand rhinolophe, Petit rhinolophe	Intérêt départemental
Ancienne carrière de Rodès	Oui	8	Transit	Murin à Oreilles échancrées	Intérêt local

2) Descriptif par site (par ordre décroissant d'enjeu) :

2.a. Nyer

Nom de l'espèce	Code EUR25	État de conservation à l'échelle du site	État de conservation à l'échelle biogéographique (région LR)
Petit rhinolophe	1303	Favorable (population stable)	Défavorable mauvais
Petit/ Grand murin	1307	inconnu	Inconnu
Minoptère de Schreibers	1310	inconnu	Défavorable mauvais

Grands milieux	Espèces d'intérêt communautaire concernées	Principales menaces
Forêts	Grand rhinolophe Petit rhinolophe	Raréfaction des espèces proies et intoxication de la chaîne alimentaire par utilisation de traitement phytosanitaire (parcelle forestière privée). Incendie

Grands milieux	Espèces d'intérêt communautaire concernées	Principales menaces
Prairies de fauche et pâturages	Petit rhinolophe Grand rhinolophe Minoptère de Schreibers	Raréfaction des espèces proies et intoxication de la chaîne alimentaire par utilisation de vermifuge. Réduction de la disponibilité en gîtes : abandon du petit patrimoine bâti lié au pastoralisme (cabane en pierre sèche). Incendie
Landes, Maquis et Garrigues	Murin à oreilles échancrées Petit/Grand murin	Raréfaction des espèces proies et intoxication de la chaîne alimentaire par utilisation de vermifuge. Incendie
Rivière et ripisylve associée Fond de vallon humide	Petit rhinolophe Grand rhinolophe Minoptère de Schreibers Barbastelle d'Europe Rhinolophe euryale Murin à oreilles échancrées Petit murin	Destruction des habitats de chasses et voies de déplacements : ripisylve, végétation des fonds de vallon et leur alimentation en eau, destruction des berges. Disparition des écoulements d'eau du canal et de leur végétation associées (par la mise en place de conduites d'eau). Raréfaction des espèces proies (insectes) par diminution du débit réservé. intoxication de la chaîne alimentaire : pollution de l'eau.
Cultures et jardins	Petit rhinolophe	Destruction des habitats de chasse et voies de déplacements : uniformisation du paysage, destruction des linéaires arborés, abandon des vieux vergers hautes tiges et des jardins potagers. Incendie
Vergers	Petit rhinolophe	Destruction des habitats de chasse et voies de déplacements : uniformisation du paysage, destruction des linéaires de formations arborées. Intoxication de la chaîne alimentaire : empoisonnement des insectes proies (emploi d'engrais, pesticides). Incendie
Bâti	Petit rhinolophe	Dérangement des chauves-souris dans les gîtes : fréquentation humaine (de proximité et / ou résidentielle) essentiellement. Réduction et dégradation de la disponibilité en gîtes : réfection et fermeture des bâtiments. Développement des éclairages publics. Incendie

2.b. Grotte de Fuilla

Nom de l'espèce	Code EUR25	État de conservation à l'échelle du site	État de conservation à l'échelle biogéographique (région LR)
Grand rhinolophe	1304	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
Murin de Capaccini	1305	Favorable	Défavorable mauvais

Type de Menaces	Menaces identifiées
Dérangement des espèces	Fréquentation humaine très marquée (pose d'éco-compteurs)
Dégradation / destruction du gîte	Lors d'entretien et / ou d'aménagement de la route
Réduction de la disponibilité de gîtes alentours	Dérangement, aménagement, fermeture des cavités
Destruction des habitats de chasse et voies de déplacements	Ripisylve, prairies de fauche, linéaires de formations arborées (ex : vergers)
Raréfaction des espèces proies	Utilisation de pesticide
Intoxication de la chaîne alimentaire et raréfaction des espèces proies	Pollution de l'eau, empoisonnement des insectes proies : emploi d'engrais, pesticides (nombreux vergers de pommiers dans la vallée).

2.c. Grotte de Sirach

Nom de l'espèce	Code EUR25	État de conservation à l'échelle du site	État de conservation à l'échelle biogéographique (région LR)
Rhinolophe euryale	1305	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
Murin de Capaccini	1316	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Type de Menaces	Menaces identifiées
Dérangement des espèces	Fréquentation humaine assez marquée (pose d'éco-compteurs)

Modification du gîte	Pose d'une grille à l'entrée de la grotte
Réduction de la disponibilité en gîtes alentours	Dérangement, aménagement, fermeture des cavités
Destruction des habitats de chasse et voies de déplacements	Ripisylve, prairies de fauches, linéaires de formations arborées (ex : vergers)
Intoxication de la chaîne alimentaire et raréfaction des espèces proies	Pollution de l'eau, empoisonnement des insectes proies : emploi d'engrais, pesticides (nombreux vergers de pommiers dans la vallée).

2.d. Carrières de Rodès

Nom de l'espèce	Code EUR25	État de conservation à l'échelle du site	État de conservation à l'échelle biogéographique (région LR)
Grand rhinolophe	1304	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
Murin de Capaccini	1321	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Type de Menaces	Menaces identifiées
Dérangement des espèces	Fréquentation humaine de proximité essentiellement, incendie
Destruction des habitats de chasse et voies de déplacements	Ripisylve, prairies, linéaires de formations arborées, incendie
Raréfaction des espèces proies	Par utilisation de pesticide
Intoxication de la chaîne alimentaire	Pollution de l'eau, empoisonnement des insectes proies : emploi d'engrais, pesticides.
Réduction de la disponibilité en gîtes alentour	Fermeture des bâtiments, effondrement des cabanes en pierre sèche

2.e. Mines de Montalba

Nom de l'espèce	Code EUR25	État de conservation à l'échelle du site	État de conservation à l'échelle biogéographique (région LR)
Murin de Capaccini	1316	Favorable	Défavorable mauvais
Petit murin	1307	inconnu	Inconnu
Minioptère de Schreibers	1310	Favorable	Défavorable mauvais

Type de Menaces	Menaces identifiées
Dégradation / destruction du gîte	Par aménagement (obturation totale des ouvertures), ou destruction directe de la mine (foudroiement ou effondrement naturel), incendie.
Réduction de la disponibilité en gîtes alentours	Dérangement et fermeture des cavités disponibles à proximité du gîte
Intoxication de la chaîne alimentaire et raréfaction des espèces proies	Pollution de l'eau, empoisonnement des insectes proies : emploi d'engrais, pesticides
Destruction des habitats de chasse et voies de déplacements	Prairies, linéaires de formations arborées, coupes à blanc
Destruction directe	Projets industriels, infrastructures routières

2.f. Grotte de la Désix

Nom de l'espèce	Code EUR25	État de conservation à l'échelle du site	État de conservation à l'échelle biogéographique (région LR)
Rhinolophe euryale	1305	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
Murin de Capaccini	1316	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
Petit murin	1307	Défavorable mauvais	Stable
Minioptère de Schreibers	1310	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Type de Menaces	Menaces identifiées
Dérangement des espèces	Fréquentation humaine occasionnelle, mais pouvant être catastrophique lors de la période de présence des chauves-souris (grotte de petite dimension)
Dégradation / destruction du gîte	Par une modification physique du gîte (obturation des ouvertures...); par entretien ou aménagement de la route (rectification des virages, élargissement de la route...)
Destruction des habitats de chasse et voies de déplacements	Ripisylve, prairies, linéaires de formations arborées (ex : vergers)
Raréfaction des espèces proies	Par utilisation de pesticide
Intoxication de la chaîne alimentaire et	Pollution de l'eau (ex: rejet de la station d'épuration de Sournia), empoisonnement des insectes proies : emploi d'engrais, pesticides.

Principaux objectifs du site

1) Objectifs de Conservation (à long terme) et objectifs opérationnels

Objectifs opérationnels		OBJECTIFS DE CONSERVATION			
		Préserver ou restaurer les gîtes	Conserver les structures paysagères	Préserver la qualité des milieux naturels	Savoir et Faire-savoir
1	Conservation des gîtes existants et maintien d'un réseau de gîtes potentiels sur le site de Nyer	X			
2	Préservation des chauves-souris de la grotte de Fuillà	X			
3	Préservation des chauves-souris de la grotte de Sirach	X			
4	Conservation des chauves-souris du bâtiment de l'ancienne carrière de Rodès	X			
5	Maintien des chauves-souris du gîte de Montalba-le-Château	X			
6	Conservation des chauves-souris de la grotte du Désix par amélioration des connaissances	X			
8	Conservation des linéaires et formations arborées		X	X	
9	Préservation de la qualité des milieux aquatiques et rivulaires et des zones humides	X	X	X	
10	Conservation des éléments ponctuels du paysage (cabanes en pierre sèche, murets, ...)		X	X	
11	Préservation des milieux ouverts	X	X	X	
12	Limitation des impacts liés aux traitements phytosanitaires et zootosanitaires			X	
13	Maintien du caractère naturel des rivières		X	X	
14	Mise en cohérence des plans de gestion existants	X	X	X	X
15	Information et sensibilisation sur les chauves-souris	X			X
16	Amélioration des connaissances sur les chauves-souris	X			X
17	Animation et veille du site Natura 2000	X	X	X	X

2) Hiérarchisation des objectifs opérationnels

Objectifs opérationnels	Nyer	Grotte de Fuillà	Grotte de Sirach	Carrières de Rodès	Mines de Montalba	Grotte de la Désix
1 Conservation des gîtes existants et maintien d'un réseau de gîtes potentiels sur le site de Nyer	1					
2 Préservation des chauves-souris de la grotte de Fuillà		1				
3 Préservation des chauves-souris de la grotte de Sirach			1			
4 Conservation des chauves-souris du bâtiment de l'ancienne carrière de Rodès				1		
5 Maintien des chauves-souris du gîte de Montalba-le-Château					1	
6 Conservation des chauves-souris de la grotte du Désix par amélioration des connaissances						1
8 Conservation des linéaires et formations arborées	1	3	2	3	3	2
9 Préservation de la qualité des milieux aquatiques et rivulaires et des zones humides	1	2	2	2		2
10 Conservation des éléments ponctuels du paysage (cabanes en pierre sèche, murets, ...)	2	2	2	2		
11 Préservation des milieux ouverts	2	3	2	2		2

	Objectifs opérationnels	Nyer	Grotte de Fuillà	Grotte de Sirach	Carrières de Rodès	Mines de Montalba	Grotte de la Désix
12	Limitation des impacts liés aux traitements phytosanitaires et zoo-sanitaires	2	2	3	2	3	
13	Maintien du caractère naturel des rivières	1	3	2	3		3
14	Mise en cohérence des plans de gestion existants	1	1	2	1	1	2
15	Information et sensibilisation sur les chauves-souris	2	2	2	2	2	2
16	Amélioration des connaissances sur les chauves-souris	1	1	2	2	2	1
17	Animation et veille du site Natura 2000	1	1	1	1	1	3

3) Mesures de gestion

	Objectifs opérationnels	Exemples de mesures de gestion
1	Conservation des gîtes existants et maintien d'un réseau de gîtes potentiels sur le site de Nyer	Préserver ou aménager des gîtes secondaires et de report en milieu bâti Actualiser l'inventaire des gîtes secondaires et de report en milieu bâti Améliorer les connaissances sur les populations de chauves-souris fréquentant le site de Nyer Préserver les gîtes en milieu souterrain
2	Préservation des chauves-souris de la grotte de Fuillà	Limiter la fréquentation humaine dans la grotte de Fuillà pendant la période d'hibernation
3	Préservation des chauves-souris de la grotte de Sirach	Limiter la fréquentation de la grotte de Sirach en période de reproduction
4	Conservation des chauves-souris du bâtiment de l'ancienne carrière de Rodès	Préserver la tranquillité des chauves-souris dans le bâtiment de l'ancienne carrière Réaliser un suivi des populations de chauves-souris dans le bâtiment de l'ancienne carrière de Rodès et les gîtes de report Rechercher les gîtes de report pouvant être utilisés par le Murin à oreilles échancrées et le Grand rhinolophe Maintenir et préserver les gîtes secondaires et de report
5	Maintien des chauves-souris du gîte de Montalba-le-Château	Préserver en l'état la mine de Montalba-le-château
6	Conservation des chauves-souris de la grotte du Désix par amélioration des connaissances	Réaliser un suivi des populations de chauves-souris de la grotte de la Désix
8	Conservation des linéaires et formations arborées	Maintenir ou planter des haies, lisières et bosquets Maintenir ou restaurer les vergers Maintenir ou restaurer les boisements rivulaires et ripisylves
9	Préservation de la qualité des milieux aquatiques et rivulaires et des zones humides	Maintenir ou restaurer les boisements rivulaires et ripisylves Limiter la progression des espèces indésirables Créer et/ou entretenir des mares Préserver la qualité des eaux des rivières Préserver le débit minimum biologique dans les rivières
10	Conservation des éléments ponctuels du paysage (cabanes en pierre sèche, murets, ...)	Préserver et entretenir le petit patrimoine bâti
11	Préservation des milieux ouverts	Limiter la progression des espèces indésirables Créer et/ou restaurer les milieux ouverts (landes et prairies) Entretien des milieux ouverts (landes, prairies, pelouses)
12	Limitation des impacts liés aux traitements phytosanitaires et zoo-sanitaires	Limiter l'usage des traitements phytosanitaires Limiter l'utilisation des traitements zoosanitaires
13	Maintien du caractère naturel des rivières	Maintenir ou restaurer les boisements rivulaires et ripisylves Limiter la progression des espèces indésirables Maintenir ou rétablir la dynamique naturelle des cours d'eau Préserver la qualité des eaux des rivières Préserver le débit minimum biologique dans les rivières
14	Mise en cohérence des plans de gestion existants	Collaboration aux plans de gestion existants pour la prise en compte des objectifs du site Natura 2000
15	Information et sensibilisation sur les chauves-souris	Organiser des animations pour le grand public Organiser des formations pour les professionnels Développer des outils de sensibilisation à destination du grand public Organiser des animations scolaires sur les chauves-souris
16	Amélioration des connaissances sur les	Réaliser un suivi annuel des populations de chauves-souris dans chaque site

	Objectifs opérationnels	Exemples de mesures de gestion
	chauves-souris	
17	Animation et veille du site Natura 2000	Animer la mise en œuvre des actions du site Natura 2000 Étendre le périmètre Natura 2000 afin d'intégrer des sites à forts enjeux Veille foncière

Pour en savoir plus :

Contact : (opérateur, nom/adresse)

Emilie BARTHE

Conseil Général des Pyrénées-Orientales

Réserve Naturelle de Nyer

6 carrer de la Font

66360 NYER

04 68 97 05 56

emilie.barthe@cg66.fr

Sources d'information :

Site du MEDDTL: www.developpement-durable.gouv.fr

Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr

Site de la DDT :

Site de l'opérateur :