



CARRIERES DE SAINT-MEME (Identifiant national : 540030003)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 16116003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : David Suarez
(Charente Nature), .- 540030003, CARRIERES DE SAINT-MEME. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/540030003.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes

Rédacteur(s) : David Suarez (Charente Nature)

Centroïde calculé : 406968°-2074174°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/09/2018

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/09/2018

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Charente
- Commune : Saint-Même-les-Carières (INSEE : 16340)

1.2 Superficie

83,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 67

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les Carrières de Saint-Même sont constituées d'un vaste réseau de carrières souterraines d'extraction de calcaire, dont l'exploitation a cessé dans les années soixante, et qui étendent 40 km de galeries sur plusieurs niveaux, certaines étant inondées. Il s'agit d'un site majeur en Poitou-Charentes et en France pour l'hibernation des chiroptères : 11 espèces inventoriées lors des comptages hivernaux, avec des effectifs très importants pour des espèces menacées (Grand rhinolophe, Minioptère de Schreibers, Barbastelle et Murin à oreilles échancrées). La mise à nu de la roche calcaire de surface a permis l'installation d'habitats thermophiles de falaises, pelouses sèches et chênaie verte, notamment au niveau des entrées principales, situées dans le bourg de Saint-Même.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Exploitations minières, carrières
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

Utilisation des carrières, notamment les parties immergées pour l'entraînement des sapeurs pompiers.

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière et lac souterrains
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulement
- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères - Floristique - Phanérogames	- Autre fonction d'habitat (préciser) - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Géologique - Historique - Artistique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

la délimitation du site est calée sur l'emprise souterraine des carrières, d'après les plans du BRGM

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Oiseaux - Phanérogames		- Mammifères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.26</i> <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32</i> <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>	<i>6210</i> <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CHARENTE NATURE	5	2007 - 2016
<i>H1.7</i> <i>Mines et tunnels souterrains désaffectés</i>	<i>88</i> <i>Mines et passages souterrains</i>		Informateur : CHARENTE NATURE	75	2007 - 2016
<i>G2.12</i> <i>Chênaies à Quercus ilex</i>	<i>45.3</i> <i>Forêts de Chênes verts méso- et supra méditerranéennes</i>	<i>9340</i> <i>Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia</i>		5	2007 - 2016
<i>H3.2</i> <i>Falaises continentales basiques et ultrabasiques</i>	<i>62.1</i> <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>	<i>8210</i> <i>Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : CHARENTE NATURE	5	2007 - 2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>FB.4</i> <i>Vignobles</i>	<i>83.21</i> <i>Vignobles</i>				2007 - 2016
<i>G1.71</i> <i>Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées</i>	<i>41.71</i> <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			10	2007 - 2016
<i>J1.2</i> <i>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2</i> <i>Villages</i>				2007 - 2016

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Faible	15	900	2009 - 2018
	60546	<i>Miniopterus schreibersi</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Faible	400	9000	2009 - 2018
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Fort	1	5	2002 - 2018
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Moyen	1	35	2002 - 2018
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées</i> , <i>Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Faible	250	1150	2002 - 2018
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Moyen	20	120	2002 - 2018
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Faible	200	1150	2002 - 2018
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Moyen	10	40	2002 - 2018
Phanérogames	95279	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Fort	1	1	2012 - 2012
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Moyen	20	30	2002 - 2018
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Moyen	10	20	2002 - 2018
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CHARENTE NATURE	Moyen	20	50	2002 - 2018

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CHARENTE NATURE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Charente Nature		
	DUFFORT (Société Botanique du Centre-Ouest)		
	SUAREZ David (Charente Nature)		