



Carrière souterraine de La Quine (Identifiant national : 540220148)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 17119001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : P. RIGOU & V. BARRET (LPO, 2019), . - 540220148, Carrière souterraine de La Quine. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540220148.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes
Rédacteur(s) : P. RIGOU & V. BARRET (LPO, 2019)
Centroïde calculé : 363203°-2103674°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/12/2020
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/12/2020
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Charente-Maritime
- Commune : Saint-Savinien (INSEE : 17397)

1.2 Superficie

5,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 21

Maximale (mètre): 21

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [540120014](#) - CARRIERE DE CHAIL (Type 1) (Id reg. : 00000790)
- Id nat. : [540120026](#) - CARRIERE SOUTERRAINE DE VAUFRAICHE (Type 1) (Id reg. : 00000804)
- Id nat. : [540120015](#) - CARRIERE DES HUBLES (Type 1) (Id reg. : 00000789)
- Id nat. : [540120017](#) - CARRIERES DE FIEF DE FOYE (Type 1) (Id reg. : 00000792)
- Id nat. : [540007629](#) - VALLON DE BARBARAS (Type 1) (Id reg. : 00000532)
- Id nat. : [540120027](#) - CARRIERES DE BOIS VACHON (Type 1) (Id reg. : 00000803)
- Id nat. : [540120028](#) - CARRIERE DE CHEZ BRARD (Type 1) (Id reg. : 00000802)

1.5 Commentaire général

Anciennes carrières souterraines taillées en galeries labyrinthiques, utilisées autrefois pour la culture des champignons.

D'après le BRGM (Renault, 2004), "la carrière est divisée en deux cavités distinctes qui communiquaient probablement entre elles par le passé. La cavité nord, est une petite cave accessible par une descenderie dont la surface n'excède pas 150m*. La cavité principale s'étend au Sud et à l'Ouest de la précédente."

INTERET MAMMALOGIQUE :

Site d'hibernation important, d'intérêt départemental, pour plusieurs espèces de chauves-souris en déclin au niveau européen : Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe.

La Quine fait partie du réseau des carrières souterraines de Saint-Savinien, qui rassemble les ZNIEFF de Bois Vachon, Chez Brard, Vaufraîche, les Hubles et du Chail.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

anciennes carrières souterraines

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Habitats- Ecologique- Faunistique- Mammifères	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	<ul style="list-style-type: none">- Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours correspondent au développement souterrain des anciennes carrières souterraines, étudiées par le BRGM (Renault, 2004).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Oui	Réel
Vandalisme	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

Ces carrières sont très fréquentées toute l'année par les promeneurs et les curieux. Le CREN, qui a signé une convention avec le propriétaire, a posé en 2013 une grille permettant d'assurer la tranquillité des Chiroptères mais elle a été vandalisée dans la foulée.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés</i>	<i>88 Mines et passages souterrains</i>		Collection : LPO France, 2019. - www.faune-charente-maritime.org	100	1998 - 2019

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	1	2010 - 2010
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	1	2001 - 2018
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Moyen	3	3	2016 - 2016
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Moyen	2	27	1998 - 2019
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Faible	1	89	1998 - 2019

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	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	3	2010 - 2018
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	2	2011 - 2017

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)
	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> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 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)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Renault O.	2004	RENAULT O., 2004. Visite de contrôle de carrières souterraines abandonnées situées sous les routes départementales de la Charente-Maritime (17). BRGM.
Collection	LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org		