



Carrière et coteau des Amelins de la Vallade (Identifiant national : 540030018)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 16117002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : David Suarez
(Charente Nature), - 540030018, Carrière et coteau des Amelins de la Vallade. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540030018.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes

Rédacteur(s) : David Suarez (Charente Nature)

Centroïde calculé : 418421°-2072595°

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Charente
- Commune : Sireuil (INSEE : 16370)

1.2 Superficie

31,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 30

Maximale (mètre): 65

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le coteau des Amelins de la Vallade est situé sur la commune de Sireuil, à une dizaine de kilomètres à l'ouest d'Angoulême, dans le département de la Charente. Il s'agit d'un coteau calcaire orienté au sud-ouest, taillé dans la rive droite par le fleuve Charente qui s'écoule à ses pieds.

L'intérêt de ce site est double : d'une part, il est occupé sur sa plus forte pente par une mosaïque d'habitats de pelouses sèches en cours de fermeture mais qui présentent encore un cortège floristique caractéristique des pelouses péri-angoumoises, xérophiles basophiles (Xerobromion) avec plusieurs espèces sub-méditerranéennes en limite nord de répartition et bénéficiant d'un statut de protection national ou régional, telles que l'Odontites de Jaubert (*Odontites jaubertianus*), la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*) ou le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*), Biscutelle de Guillon (*Bicutella guillonii*), Liseron cantabrique (*Convolvulus cantabrica*), Armoise blanche (*Artemisia alba*), Sideritis de Guillon (*Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii*).

D'autre part, ce coteau est percé par une ancienne carrière souterraine d'exploitation de pierre calcaire d'une grande superficie, puisqu'elle s'étend sous une vingtaine d'hectares, et ce sur trois niveaux. Deux entrées accèdent à ce réseau : l'une à flanc de coteau, à l'ouest et une autre au nord. Cette cavité abrite en période d'hibernation jusqu'à 10 espèces de chauves-souris, avec des effectifs assez importants pour certaines.

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
- Chasse
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

la carrière semble être régulièrement occupée, notamment en été, pour des fêtes, comme en témoignent de nombreux détrit.

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Autre fonction d'habitat (préciser) - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

le périmètre est délimité par la surface occupée en sous-sol par la carrière, d'après les plans du BRGM, ainsi que les surfaces occupées par les pelouses calcaires.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Partout	Oui	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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 - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Orthoptères	- Phanérogames	- Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)	20	2016
<i>E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches</i>	<i>34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)	5	2016
<i>H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques</i>	<i>62.1 Végétation des falaises continentales calcaires</i>	<i>8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)	1	2016

6.2 Habitats autres

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>		Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)	80	2016
<i>F3.16 Fourrés à <i>Juniperus communis</i></i>	<i>31.88 Fruticées à Genévriers communs</i>	<i>5130 Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires</i>	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)	10	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	Fort	1	3	2013 - 2016
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Charente Nature	Fort	1	3	2011 - 2017
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées</i> , <i>Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Charente Nature	Fort	1	4	2013 - 2018
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Charente Nature	Fort	1	5	2013 - 2018
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer</i> , <i>Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Charente Nature	Fort	1	7	2010 - 2018
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Charente Nature	Moyen	50	175	2010 - 2018
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Charente Nature	Moyen	5	15	2010 - 2018
Orthoptères	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières</i> , <i>Decticelle des friches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)	Moyen	10	30	2016
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche</i> , <i>Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		1000	1000	2005 - 2005

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
	86041	<i>Biscutella guillonii</i> Jord., 1864	<i>Lunetière de Guillon, Biscutelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		100	100	2005 - 2005
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		10	10	2006 - 2006
	92308	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	<i>Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		100	100	2005 - 2005
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		50	50	2005 - 2005
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		50	50	2005 - 2005
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	<i>Ibérís amer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		1	1	2006 - 2006
	107313	<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	<i>Mauve hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		50	50	2006 - 2006
	138122	<i>Odontites jaubertianus</i> var. <i>jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	<i>Odontitès de Jaubert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		100	100	2006 - 2006
	139882	<i>Rhamnus saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		50	50	2005 - 2005
	141089	<i>Sideritis hyssopifolia</i> subsp. <i>guillonii</i> (Timb.- Lagr.) Nyman, 1890	<i>Crapaudine de Guillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		10	10	2005 - 2005
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune, Trinie glauque, Trinia vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		10	10	2005 - 2005

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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)
	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)
Mammifères	60408	<i>Myotis nattereri</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)
	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)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</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)
Angiospermes	138122	<i>Odontites jaubertianus</i> var. <i>jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Charente Nature		
	Dorfiac M. / Charente Nature		
	DUTREY Alexandre (Charente Nature)		
	SUAREZ David (Charente Nature)		
	SUAREZ David (Charente Nature)		