



# Côteaux de St-Nazaire, entre la Séoune et la Barguelonne (Belle Cassagne) (Identifiant national : 730030255)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0058)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), - 730030255, Côteaux de St-Nazaire, entre la Séoune et la Barguelonne (Belle Cassagne). - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030255.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) :Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)  
Centroïde calculé : 497218°-1917496°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
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 : Tarn-et-Garonne
- Commune : Saint-Nazaire-de-Valentane (INSEE : 82168)
- Commune : Miramont-de-Quercy (INSEE : 82111)
- Commune : Fauroux (INSEE : 82060)
- Commune : Touffailles (INSEE : 82182)

### 1.2 Superficie

1336,58 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 90

Maximale (mètre): 225

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

C'est un ensemble de coteaux secs rescapés au milieu de la pression agricole. Ils accueillent sur leurs pentes et leurs sommets les pelouses sèches résiduelles qui regroupent les enjeux botaniques et habitats naturels.

Les zones anthropiques accueillent ponctuellement des colonies de chauves-souris qui occupent des zones forestières très fragmentées dans ce paysage de plaine. Malgré tout, d'autres enjeux localisés existent au niveau des ruisseaux et des mares pour les amphibiens, ainsi qu'au niveau des oiseaux liés aux systèmes agropastoraux.

Comme l'ensemble des ZNIEFF de ce secteur très cultivé, les zones épargnées des versants thermophiles accueillent la diversité floristique et ses enjeux. Des habitats relevant des pelouses sèches du Xerobromion sont représentés, soit en conditions ouvertes (minoritaire), soit en conditions fermées ou semi-fermées (bois clair et pré-bois). Ces zones très particulières hébergent les espèces remarquables suivantes : la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Chèvrefeuille d'Étrurie (*Lonicera etrusca*), le Cerisier de sainte Lucie (*Prunus mahaleb*) ou encore l'Alaterne (*Rhamnus alaternus*) (on note une influence méditerranéenne marquée).

La pression de l'agriculture dans les vallées a tout de même épargné, voire favorisé dans certains cas de gestion extensive, certaines espèces liées aux cultures. Ainsi de rares espèces de plantes messicoles sont encore bien représentées, mais de façon ponctuelle et localisée : l'Adonis annuelle (*Adonis annua*) ou le Miroir de Vénus (*Legousia speculum-veneris*).

Ces conditions écologiques sont bénéfiques à certaines espèces d'oiseaux qui trouvent ici différentes strates de végétation pour nicher ou chasser, aussi bien en cultures ou autres zones ouvertes qu'en zones plus boisées. Les espèces suivantes sont bien représentées : le Petit-duc scops, l'Alouette lulu, le Moineau soulcie ou encore la Huppe fasciée entre autres.

Les ruisseaux et autres zones humides périphériques sont favorables au développement d'un cortège d'amphibiens varié. Il existe des mares à fort enjeu qui permettent encore la reproduction du Triton marbré (*Triturus marmoratus*). Dans d'autres mesures, on pourra observer le Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*) ou la Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*), capables de se passer de zones d'eau durant un certain temps.

La présence de l'Écrevisse à pattes blanches témoigne de la qualité de certains cours d'eau ou seulement de certains tronçons.

Enfin, une colonie de Barbastelle (*Barbastella barbastellus*) dans une zone anthropique (grange) engendre un intérêt complémentaire pour cette espèce relevant de l'annexe II de la directive « Habitats ». Le site est un gîte de reproduction pour la colonie, et l'ensemble des boisements des coteaux, rivières, étendues d'eau, prairies bocagères... sont ses territoires de chasse.

On note aussi la présence d'une autre colonie de reproduction d'une dizaine d'individus de Petit Rhinolophe.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin
- Vallon

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li><li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li><li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li><li>- Géomorphologique</li></ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les limites ont été fixées par les rivières périphériques, la Séoune et la Barguelonne, qui isolent cet ensemble de coteaux entrecoupés de petits ruisseaux. La zone centrale reste cependant très cultivée, mais accueille encore quelques espèces messicoles, d'où son intégration dans la ZNIEFF. L'ensemble des boisements des coteaux sont les territoires de chasse des oiseaux et des chauves-souris présents sur le site.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Processus naturels biologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	
	24 <i>Eaux courantes</i>			2	
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			12	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			20	
	82 <i>Cultures</i>			50	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			2	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	

### 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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Calvet Amalric)		1	1	2006 - 2006
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Calvet Amalric)		1	1	2006 - 2006
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest, SSNTG (Calvet Amalric)		1	1	2006 - 2006
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		10	20	1988 - 2001
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		50	50	2004 - 2004
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Calvet Amalric)		10	10	2006 - 2006
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Calvet Amalric)		20	20	2006 - 2006
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Calvet Amalric)		8	8	2006 - 2006
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Calvet Amalric)		12	12	2006 - 2006

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
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Calvet Amalric)		10	10	2006 - 2006
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Malotaux Jacky)				2005 - 2005
	82814	<i>Anthemis altissima</i> Spreng., 1826	<i>Anthémis géante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2008 - 2008
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		101	1000	2004 - 2004
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2004 - 2004
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2004 - 2004
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)				2004 - 2004
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2004 - 2004
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				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
Phanérogames	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Malotaux Jacky)				2005 - 2005
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2004 - 2004
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2008 - 2008
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2004 - 2004
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2004 - 2004

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis		
	Nature Midi-Pyrénées (Malotaux Jacky)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest, SSNTG (Calvet Amalric)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	SSNTG (Calvet Amalric)		
	SSNTG (Calvet Amalric)		