

# Bois de la Croix Dominique, église de Cazes et vallons des ruisseaux de Cazes et de la Paillole (Identifiant national : 730030267)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0357)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Bareille Sophie (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), - 730030267, Bois de la Croix Dominique, église de Cazes et vallons des ruisseaux de Cazes et de la Paillole. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030267.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Bareille Sophie (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 502582°-1947383°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

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 .....                | 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 .....                          | 9 |
| 9. SOURCES .....  | 9 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Puy-l'Évêque (INSEE : 46231)
- Commune : Duravel (INSEE : 46089)

### 1.2 Superficie

419,43 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 82  
Maximale (mètre): 252

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site se situe à la limite ouest du département, au nord-ouest de la commune de Puy-l'Évêque, sur le versant nord de la rivière Lot. La route départementale D68 dessert le village de Cazes, où se situe un des intérêts majeurs du site, soit un gîte de reproduction de deux espèces de chauves-souris. Le site est de plus particulièrement intéressant pour sa diversité d'habitats (forêt alluviale, prairies humides de fauche et source).

Le cortège floristique est peu représenté, car les habitats de pelouses sèches sont très ponctuels. On notera cependant la présence du Libanotis des montagnes (*Seseli libanotis*), qui affectionne les zones calcaires sèches, et du Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) dans les zones arbustives. Les bois plus ombragés abritent le Doronic à feuilles de plantain (*Doronicum plantagineum*), espèce très rare en Midi-Pyrénées et dont les seules stations lotoises connues se trouvent sur la zone. Cette plante est mieux répartie dans le Nord de la France. Les boisements de chênes, majoritaires sur la zone, sont le milieu de prédilection du Pic mar (*Dendrocopos medius*), présent sur le site.

Deux colonies de reproduction sont installées dans l'église de Cazes (une en rez-de-chaussée et une en comble), de soixante individus de Grand Rhinolophe et autant de Murin à oreilles échancrées. Ce gîte est d'intérêt régional. Le devenir et la pérennité de ce gîte sont à suivre, d'autant que les églises deviennent des gîtes propices aux chauves-souris de plus en plus rares. Ces deux espèces ont des distances de chasse de 4 km en moyenne ; le périmètre du site ne couvre donc que les terrains de chasse proches du gîte. Il est, par conséquent, très important de préserver les milieux naturels présents tels que les boisements de feuillus et les prairies pâturées et de fauche, corridors et terrains de chasse privilégiés des chauves-souris et qui induisent directement leur succès reproducteur.

### 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
- Tourisme et loisirs

- Habitat dispersé
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

**1.6.3 Géomorphologie**

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Terrasse alluviale
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Escarpement, versant pentu
- Structures artificielles

*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**

| <b>Patrimoniaux</b>   | <b>Fonctionnels</b>  | <b>Complémentaires</b>   |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <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>- Historique</li> </ul> |

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone correspond au périmètre immédiat autour du gîte de reproduction de chauves-souris dans l'église de Cazes (Grand Rhinolophe et Murin à oreilles échancrées). Ce périmètre correspond au rayon minimal pour la chasse des femelles et des jeunes volants : haies, forêts de feuillus, cours d'eau, prairies, etc., en suivant le relief et les limites naturelles (rivière, champs cultivés) et artificielles du site (routes), ainsi qu'en tenant compte de l'écologie des rhinolophes, espèces qui effectuent des déplacements relativement faibles autour de leur gîte.

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

| Facteur d'évolution  | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds    | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mises en culture, travaux du sol   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Traitements de fertilisation et pesticides   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Pratiques et travaux forestiers  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Sports et loisirs de plein-air   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Evolutions écologiques   | 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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</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>- Oiseaux</li> </ul> |       |     |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 41.22<br><i>Frênaies-chênaies et<br/>chênaies-charmaies<br/>aquitaniennes</i>                   |                                  |        | 3           |             |
|       | 44.31<br><i>Forêts de Frênes et<br/>d'Aulnes des ruisselets et<br/>des sources (rivulaires)</i> |                                  |        | 2           |             |

### 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 89<br><i>Lagunes et réservoirs<br/>industriels, canaux</i> |                                  |        | 1           |             |

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 83<br><i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>               |                                  |        | 1           |             |
|       | 41.7<br><i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>       |                                  |        | 60          |             |
|       | 38<br><i>Prairies mésophiles</i>                                     |                                  |        | 15          |             |
|       | 34.3<br><i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i> |                                  |        | 5           |             |
|       | 86.2<br><i>Villages</i>  |                                  |        | 2           |             |
|       | 82<br><i>Cultures</i>  |                                  |        | 10          |             |
|       | 24<br><i>Eaux courantes</i>  |                                  |        | 1           |             |

### 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   | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)     | <i>Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé) |                   | 60                        | 60                        | 2006 - 2006                  |
|              | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | <i>Grand rhinolophe</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé) |                   | 60                        | 60                        | 2006 - 2006                  |
| Oiseaux      | 3619                 | <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Pic mar</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)         |                   | 1                         | 1                         | 2000 - 2000                  |
| Phanérogames | 95240                | <i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753            | <i>Doronic plantain, Doronic à feuilles de plantain</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent, Noygues René       | Faible            |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|              | 123032               | <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824     | <i>Libanotide des Pyrénées, Séséli libanotide, Libanotis des Pyrénées, Séséli libanotis</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent                     | Fort              |                           |                           | 2007 - 2007                  |

### 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 | 113748               | <i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753 | <i>Pistachier térébinthe, Pudis, Térébinthe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | Moyen             |                           |                           | 2007 - 2007                  |

### 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*



## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                            | Statut de détermination | Réglementation   |
|--------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Mammifères   | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i><br>(Schreber, 1774) | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|              | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i><br>(E. Geoffroy, 1806)     | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Oiseaux      | 3619                 | <i>Dendrocopos medius</i><br>(Linnaeus, 1758)        | Déterminante            | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                                    |
| Angiospermes | 95240                | <i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753               | Déterminante            | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )   |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur                              | Année de publication | Titre   |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| Bibliographie | Esslinger M., Heulmé V.             | 2002                 | Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structurels Eur |
| Informateur   | GCMP (Milhas Claude)                |                      |   |
|               | GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé) |                      |   |
|               | GCMP (Milhas Maïthé)                |                      |   |
|               | Heulmé Vincent                      |                      |   |
|               | Heulmé Vincent                      |                      |   |
|               | Heulmé Vincent, Noygues René        |                      |   |
|               | Lot Nature (Esslinger Marc)         |                      |   |
|               | Lot Nature (Esslinger Marc)         |                      |   |