



znieff

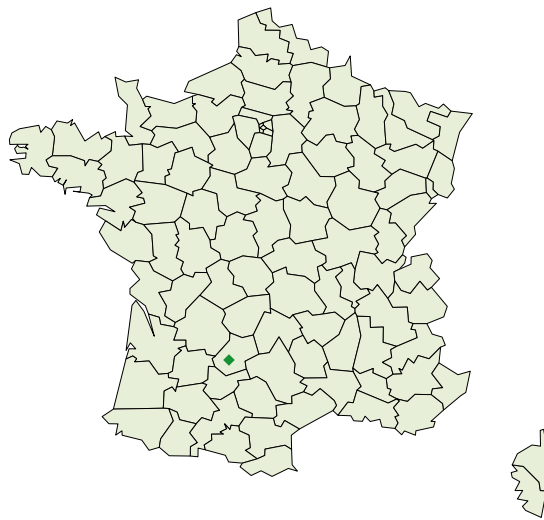
ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Bois des Carrières (Identifiant national : 730030194)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0224)

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces
Naturels de Midi-Pyrénées)



| | |
|--|-------------------|
| 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 - EFFORT DE PROSPECTION | 4 |
| 6. HABITATS | 4 |
| 7. ESPECES | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 7 |
| 9. SOURCES | 7 |



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Boissières (INSEE : 46032)
- Calamane (INSEE : 46046)
- Maxou (INSEE : 46188)
- Saint-Pierre-Lafeuille (INSEE : 46340)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 171

Maximum (m) : 329

1.3 Superficie

313,07 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF est globalement centrée sur le bois des Carrières, mais elle comprend aussi les vallons de Combel Leyrou et Combel Nègre, qui présentent les zones de pelouses les plus remarquables. Ces vallons se poursuivent dans la combe qui relie Cayrac aux Poujots, et accueillent les zones prairiales sèches et humides. La zone est ceinturée par la vallée de la Calamane et de Maxou entre les villages des mêmes noms d'ouest en est.

Les versants exposés sud ou sud-est accueillent les zones les plus xériques (Xerobromion) où se développent des espèces entièrement adaptées à ce mode de vie. L'Armoise blanche (*Artemisia alba*) et la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*) sont parmi les espèces les plus typiques de ces habitats, et montrent bien l'ambiance thermophile du secteur. Les autres espèces remarquables sont, à l'inverse, complètement dépendantes d'une bonne réserve en eau. Le Brome en grappe (*Bromus racemosus*) est caractéristique des prairies humides de fauche, au même titre que l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*) ou le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*). La Germandrée des marais (*Teucrium scordium*) complète ce cortège remarquable de plantes hygrophiles par sa rareté locale. La configuration géomorphologique des versants entraîne un étagement des habitats du plus sec au plus humide avec des milieux de transition comme les pelouses mésophiles à contraste hydrique qui font le lien entre les pelouses sèches strictes et les prairies humides.

Dans les zones ouvertes prairiales et selon leur hygrométrie, on rencontrera des insectes d'affinités différentes. Dans les zones de prairies sèches s'observent deux papillons déterminants : le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*), qui y trouvera sa plante hôte du même nom, et l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), dont la principale plante hôte est l'Origan (*Origanum vulgare*). Ce dernier papillon est protégé en France. Dans le même type d'habitat, on pourra noter la Decticelle des friches (*Pholidoptera femorata*), une espèce de sauterelle peu commune. La Cordulie métallique (*Somatochlora metallica*), libellule peu commune dont la larve vit dans les eaux stagnantes, a également été observée sur le site. Ce cortège entomologique semble pouvoir être complété par des recherches spécifiques. Enfin, les grandes zones boisées qui s'étendent au nord de la zone sont l'habitat préférentiel du Circaète Jean-le-Blanc qui nidifie dans les arbres et chasse dans les milieux ouverts, dans le site ou dans les environs. Ce rapace diurne peu commun est vulnérable aux dérangements.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline
- Vallon
- Talweg
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Insectes
Oiseaux
Phanérogames

Fonctionnels

Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager

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)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les zones d'intérêts floristiques représentées par les pelouses sèches et les prés mésophiles et humides de la vallée sont considérées. La zone centrale boisée augmente la surface de la ZNIEFF vers le nord afin de prendre en compte l'enjeu ornithologique. La RD47 représente la limite nord, est puis ouest avec une zone tampon de 200 m alentour correspondant aux zones anthropiques de la vallée de la Calamane et de Maxou. Au sud, c'est une route communale qui longe la vallée du Cayrac jusqu'aux Poujots.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| FACTEUR | Potentiel / Réel |
|-------------------------|------------------|
| Fauchage, fenaison | |
| Chasse | |
| Cueillette et ramassage | |
| Fermeture du milieu | |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

| Aucun | Faible | Moyen | Bon |
|---|---|-------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Autres Invertébrés - Phanérogames - Ptéridophytes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux | | <ul style="list-style-type: none"> - Habitats |

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion | Informateur : Heaulmé Vincent | 1 | 2006 - 2006 |
| 34.332F Xerobromion du Quercy | Informateur : Heaulmé Vincent | 30 | 2006 - 2006 |
| 37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques | | 5 | |
| 38.21 Prairies de fauche atlantiques | Informateur : Heaulmé Vincent | 5 | 2006 - 2006 |

6.2 Habitats autres

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--------|-------------|-------------|
| 41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes | | 58 | |



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) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Insectes | 53911 | Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775) | | | Informateur : Heaulmé Vincent | | 1 | 2 | 2006 - 2006 |
| Oiseaux | 2873 | Circus gallicus (Gmelin, 1788) | Occasionnelle | Reproducteur | Informateur : Heaulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas) | | 2 | 2 | 1996 - 1996 |
| Angiospermes | 86732 | Bromus racemosus L., 1762 | | | Informateur : Heaulmé Vincent | Faible | | | 2006 - 2006 |
| | 91422 | Cirsium tuberosum (L.) All., 1785 | | | Informateur : Heaulmé Vincent | Faible | | | 2006 - 2006 |
| | 126034 | Teucrium scordium L., 1753 | | | Informateur : Heaulmé Vincent | | | | 2006 - 2006 |
| | 133668 | Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó, 1962 | | | Informateur : Heaulmé Vincent | | | | 2006 - 2006 |

7.2 Espèces autres

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Insectes | 65737 | Pholidoptera femorata (Fieber, 1853) | | | Informateur : Heaulmé Vincent | | 2 | 5 | 2006 - 2006 |
| | 65934 | Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853) | | | Informateur : Heaulmé Vincent | | 1 | 1 | 2006 - 2006 |
| Angiospermes | 83934 | Artemisia alba Turra, 1764 | | | Informateur : Heaulmé Vincent | Fort | | | 2006 - 2006 |
| | 105855 | Leuzea conifera (L.) DC., 1805 | | | Informateur : Heaulmé Vincent | Fort | | | 2006 - 2006 |



7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Oiseaux | 2873 | Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- Heulmé Vincent() "".
- Heulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas)() "".
- Heulmé Vincent() "".
- () "":
- () "":