

Coteaux de la Longagne et de Bistournayre (Identifiant national : 730030243)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0061)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Grouet Jean-Louis (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne), - 730030243, Coteaux de la Longagne et de Bistournayre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730030243.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Grouet Jean-Louis (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne)

Centroïde calculé : 502911°-1924205°

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 | 8 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 12 |
| 9. SOURCES | 12 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Département : Lot
- Commune : Montcuq-en-Quercy-Blanc (INSEE : 46201)
- Commune : Lauzerte (INSEE : 82094)
- Commune : Belvèze (INSEE : 82016)
- Commune : Boulloc-en-Quercy (INSEE : 82021)

1.2 Superficie

492,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 161

Maximale (mètre): 258

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'aspect dénudé des versants et des croupes pelées marque ce territoire. La roche affleure largement, même sur les surfaces planes des parties sommitales. Il y a donc des pelouses d'espèces très adaptées à ces conditions : pelouses à orpins, tapis de Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*), d'Égilope ovale (*Aegilops ovata*), de Liseron des Cantabriques (*Convolvulus cantabrica*), de Fumana et d'Héliathemum. On trouve aussi une des deux seules stations de Sauge officinale (*Salvia officinalis*) du Tarn-et-Garonne, avec la rare Rue à feuilles étroites (*Ruta angustifolia*).

Des portions de sols marneux imposent aussi leurs contraintes, qui permettent à la Stéhéline douteuse de s'étaler en grande population. Une portion du plateau est recouverte d'une large prairie de Stipe penné (*Stipa pennata*) d'environ 2 ha.

Les fourrés se développent dans des ravinelements, pour s'étendre chichement sur quelques versants ou sur le plateau.

La forêt peuple les vallons, les parties inférieures des versants méridionaux ou leur sommet, lorsque le sol devient moins squelettique. Ce sont des chênaies pubescentes. Leurs lisières sont régulièrement peuplées de Limodore sans feuilles (*Limodorum abortivum*). Les pentants nord sont recouverts de bois plus frais et favorables à la chênaie-charmaie.

Dans ces bois, on découvre le lit de ruisseaux temporaires. Si l'eau est rare, elle n'est pas absente. Des sources sont aménagées ou captées au pied de certaines falaises. Elle s'écoule à mi-pente ou plus bas encore, dans les vallons. Quelques prairies de fauche et de petits marécages profitent de ce débit régulier.

Chacun de ces milieux possède ses orchidées particulières ; ainsi on dénombre une quinzaine d'espèces d'orchidées.

La culture intensive pratiquée sur le plateau conserve dans ses marges quelques plantes messicoles, notamment l'Adonis annuelle (*Adonis annua*) et le Bifora rayonnant (*Bifora radians*).

Il faut aussi noter que ce territoire qui offre autant d'espaces dégagés et nus est favorable à la nidification du Bruant ortolan. On a compté plusieurs (au moins 3) mâles chanteurs sur le plateau. Cet oiseau voit ses effectifs diminuer dans de grandes proportions aux niveaux européen et national.

Le Circaète niche également dans un vallon forestier de ce territoire.

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
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Colline
- Vallon
- Talweg
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale

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

- Ecologique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Soutien naturel d'étiage
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Artistique

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Vaste ensemble constitué par les versants d'un plateau. Les limites retenues comprennent également des extensions sur le plateau et dans les vallons, en fonction des habitats et espèces recensés.

Le caractère subméditerranéen s'impose sur une large partie de cette zone.

L'exposition largement méridionale et la nature des sols expliquent ce caractère.

Le site s'étend sur une grande surface ; cette amplitude autorise un fonctionnement satisfaisant des écosystèmes recensés.

Enfin, ces espaces restent épargnés de la très forte pression d'une agriculture intensive qui s'impose sur le plateau et dans les vallées ou vallons adjacents.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Extraction de matériaux | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Rejets de substances polluantes dans les eaux | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Rejets de substances polluantes dans les sols | 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 |
| Sports et loisirs de plein-air | 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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - 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"> - Oiseaux | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i> | | | 1 | |
| | 22.15 <i>Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire</i> | | | 1 | |
| | 54.12 <i>Sources d'eaux dures</i> | | | 3 | |
| | 41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i> | | | 13 | |
| | 38.13 <i>Pâturages abandonnés</i> | | | 1 | |
| | 34.711 <i>Steppes méditerranéo-montagnardes à Stipa</i> | | | 2 | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 34.42 <i>Lisières mésophiles</i> | | | 5 | |
| | 34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i> | | | 4 | |
| | 34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i> | | | 2 | |
| | 31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i> | | | 2 | |
| | 87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i> | | | 2 | |
| | 82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i> | | | 3 | |
| | 62.3 <i>Dalles rocheuses</i> | | | 1 | |
| | 54.1 <i>Sources</i> | | | 8 | |
| | 38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i> | | | 3 | |
| | 37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i> | | | 1 | |
| | 34.513 <i>Communautés méditerranéennes annuelles sur sols superficiels</i> | | | 1 | |
| | 34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i> | | | 4 | |
| | 34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i> | | | 14 | |
| | 34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i> | | | 12 | |
| | 31.8D <i>Recrus forestiers caducifoliés</i> | | | 5 | |
| | 31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i> | | | 6 | |
| | 62.41 <i>Falaises continentales calcaires nues</i> | | | 2 | |

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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux | 2873 | <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | <i>Circaète Jean-le-Blanc</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | 2 | 2 | 2007 - 2007 |
| | 4665 | <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 | <i>Bruant ortolan</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Amsinckia (Redon Hugues) | | 1 | 1 | 1998 - 1998 |
| | 3670 | <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Alouette lulu</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc) | | 2 | 2 | 2000 - 2000 |
| | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tourterelle des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc) | | 2 | 2 | 2000 - 2000 |
| | 3590 | <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | <i>Huppe fasciée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc) | | 4 | 4 | 2000 - 2000 |
| Phanérogames | 80212 | <i>Adonis annua</i> L., 1753 | <i>Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 82903 | <i>Anthericum liliago</i> L., 1753 | <i>Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 84675 | <i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh., 1800 | <i>Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas) | | | | 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 85997 | <i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819 | <i>Bifore rayonnante</i> , <i>Bifora rayonnant</i> , <i>Sudeur</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 86262 | <i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812 | <i>Brachypode à deux épis</i> , <i>Brachypode à deux épillets</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 88052 | <i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805 | <i>Carthame très doux</i> , <i>Cardoncelle molle</i> , <i>Cardoncelle très douce</i> , <i>Mitine</i> , <i>Petit chardon sans épines</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 89330 | <i>Catananche caerulea</i> L., 1753 | <i>Catananche bleue</i> , <i>Cupidone</i> , <i>Cigaline</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 133303 | <i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i> | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 92308 | <i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753 | <i>Liseron des monts Cantabriques</i> , <i>Liseron de Cantabrie</i> , <i>Herbe de Biscaye</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 97700 | <i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799 | <i>Euphorbe d'Illyrie</i> , <i>Euphorbe poilue</i> , <i>Euphorbe velue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 105855 | <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805 | <i>Rhapontic conifère</i> , <i>Pomme-de-pin</i> , <i>Leuzée conifère</i> , <i>Leuzée à cônes</i> , <i>Leuzée pomme-de-pin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 106565 | <i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795 | <i>Chèvrefeuille d'Étrurie</i> , <i>Chèvrefeuille étrusque</i> , <i>Chèvrefeuille de Toscane</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas) | | | | 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 110480 | <i>Ophrys sulcata</i> Deville & Devillers-Tersch., 1994 | <i>Ophrys funèbre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 116096 | <i>Prunus mahaleb</i> L., 1753 | <i>Prunier mahaleb</i> , <i>Bois de Sainte-Lucie</i> , <i>Prunier de Sainte-Lucie</i> , <i>Amarel</i> , <i>Cerisier de Sainte-Lucie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 120678 | <i>Salvia officinalis</i> L., 1753 | <i>Sauge officinale</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 121449 | <i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753 | <i>Scandix peigne-de-Vénus</i> , <i>Peigne-de-Vénus</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 124842 | <i>Stachelina dubia</i> L., 1753 | <i>Stéhéline douteuse</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 126008 | <i>Teucrium montanum</i> L., 1753 | <i>Germandrée des montagnes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |

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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Orthoptères | 65934 | <i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853) | <i>Grillon des marais</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc) | | 1 | 1 | 2000 - 2000 |
| Phanérogames | 131033 | <i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773 | <i>Bugle petit-pin</i> , <i>Petite ivette</i> , <i>Bugle jaune</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas) | | | | 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 159985 | <i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799 | <i>Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 116932 | <i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753 | <i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 117526 | <i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753 | <i>Nerprun alaterne, Alaterne</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |
| | 125142 | <i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878 | <i>Stipe à tiges laineuses, Stipe de France, Stipe pennée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | | | 2005 - 2006 |

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 |
|---------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Oiseaux | 2873 | <i>Circaetus gallicus</i> (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) |
| | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 3590 | <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3670 | <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | 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) |
| | 4665 | <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (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

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | Amsinckia (Redon Hugues) | | |
| | Amsinckia (Redon Hugues) | | |
| | Biotope (Georges Nicolas) | | |
| | Biotope (Georges Nicolas) | | |
| | Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis | | |
| | Grouet Jean-Louis | | |
| | Grouet Jean-Louis | | |
| | Lot Nature (Esslinger Marc) | | |
| | Lot Nature (Esslinger Marc) | | |