



Bois de Leyme (Identifiant national : 730030314)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0278)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Goux Nicolas
(Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), .- 730030314, Bois de Leyme.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030314.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Goux Nicolas (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 568396°-1975744°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Espeyroux (INSEE : 46096)
- Commune : Leyme (INSEE : 46170)
- Commune : Molières (INSEE : 46195)

1.2 Superficie

199,82 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 458

Maximale (mètre): 625

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le bois de Leyme est une zone boisée de 200 ha insérée dans un paysage agricole composé de prairies et de champs bordés par des haies d'arbres feuillus. Il est constitué d'une faune caractéristique des milieux forestiers matures. On y trouve le Pic mar, espèce d'oiseau qui recherche les vieux chênes matures de gros volume. L'effort d'échantillonnage mené par les entomologistes sur le site depuis 1990 a permis la description d'un riche cortège d'espèces de coléoptères saproxyliques typique des milieux forestiers. On trouve des espèces typiques des bois en décomposition cariés plus ou moins exigeantes comme l'hister *Abraeus granulum*, associé aux gros volumes de Hêtre principalement, le lucane *Aesalus scaraboïdes*, associé aux gros bois cariés humides, le prostomis *Prostomis mandibularis* aux caries rouges sèches, ou encore le mélandryde *Dircaea australis*. Notons également la présence du cléride *Opilo molis*, qui se développe dans la carie et a un comportement de prédateur une fois adulte, ou encore du zophoride *Pycnomerus terebrans*, qui se développe dans les bois cariés aux dépens des fourmis du genre *Lasius*. La présence d'espèces mangeuses de champignons traduit également la maturité du site. Par exemple, le ténébrion *Bolitophagus reticulatus* et le mycétophage *Triphyllus bicolor* se développent dans les carpophores des champignons présents sur les vieux arbres dépérissants ou morts. Le tétratamide *Tetratoma fungorum* se développe quant à lui aux dépens de champignons sous-corticaux. Sous les écorces de gros bois, on trouve également des prédateurs : le bothridéride *Teredus cylindricus* et le colydiide *Colobicus marginatus*. Un ensemble d'espèces typiques du bois mort est présent, à savoir les eucnémides *Dirhagus Lepidus*, *Dirhagus pygmaeus* et *Isorhipis melasoides*. On trouve également l'antrhibide *Dissoleucas niveirostris*, qui se développe dans les branches mortes. Des espèces typiques des souches comme le Prione tanneur (*Prionus coriarius*) ou l'antrhibide *Platyrhinus resinosus* sont également présentes. Il est important de préciser que certaines de ces espèces ont été trouvées dans les cavités de vieux chênes isolés, comme le taupin *Ampedus nigerrimus* ou le lucane *Aesalus scaraboides*. Ces cavités, qui sont l'un des habitats des vieux arbres les plus évolués, permettent l'accueil de nombreuses espèces d'insectes, mais aussi d'oiseaux et de mammifères, par la diversité qui les compose.

La diversité des espèces recensées et des habitats qu'elles représentent montre que le milieu forestier du bois de Leyme est un milieu mature dans un bon état de conservation, avec des processus biologiques dynamiques. L'intérêt du site est donc très important dans des paysages qui ont tendance à se fragmenter de plus en plus, entraînant la disparition des vieux arbres indispensables à la faune décrite ci-dessus.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Oiseaux - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour de la ZNIEFF suit ceux de l'état boisé où ont été recensées les espèces de coléoptères remarquables du site.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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 - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	

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
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			15	
	82 <i>Cultures</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			80	

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
Coléoptères	223562	<i>Abraeus granulum</i> <i>Erichson, 1839</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		3	3	1994 - 1997
	200336	<i>Aesalus scarabaeoides</i> <i>(Panzer, 1795)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	240354	<i>Ampedus nigerrimus</i> <i>(Lacordaire in Boisdual & Lacordaire, 1835)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Burle François)		1	1	1992 - 2009
	416807	<i>Aredolpona scutellata</i>	<i>Lepture écussonné</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1991 - 1991
	244614	<i>Bolitophagus reticulatus</i> <i>(Linnaeus, 1767)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1994 - 1999
	7687	<i>Colobicus marginatus</i> <i>Latreille, 1807</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1991 - 1994
	222110	<i>Dicerca berlinensis</i> <i>(Herbst, 1779)</i>	<i>Grand Bupreste du Hêtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1999 - 1999
	223975	<i>Dircaea australis</i> <i>Fairmaire, 1857</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1999 - 1999
	416815	<i>Dirhagus lepidus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1991 - 2005
	416816	<i>Dirhagus pygmaeus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1994 - 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
	234618	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1994 - 1994
	10983	<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2000 - 2000
	416822	<i>Isorhipis melasoides</i> (Laporte de Castelnau, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1994 - 1994
	11004	<i>Liocola lugubris</i> (Herbst, 1756)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	234678	<i>Opilo mollis</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon porte-croix	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1994 - 1994
	8282	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	Chevrette bleue	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Dallasen Michaël)		1	2	1991 - 2000
	234610	<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	223572	<i>Plegaderus dissectus</i> Erichson, 1839		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	4	1985 - 2000
	12200	<i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1991 - 1991
	244583	<i>Prostomis mandibularis</i> (Fabricius, 1801)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	224192	<i>Pycnomerus terebrans</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1985 - 1994
	240499	<i>Stenagostus rhombus</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1999 - 1999
	11090	<i>Teredus cylindricus</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	5	1994 - 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
	12062	<i>Tetratoma fungorum</i> (Fabricius, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1992 - 1992
	224031	<i>Triphyllus bicolor</i> (Fabricius, 1777)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1990 - 1990
	234605	<i>Tropideres albirostris</i> (Schaller, 1783)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1992 - 1992
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		
	Delpy Didier, Lot Nature (Dallasen Michaël)		
	EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Burle François)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		