Secteur bocager de Bois de Valon, Font Rebonde et Pech Mezo (Identifiant national : 730030308)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0290)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy), .- 730030308, Secteur bocager de Bois de Valon, Font Rebonde et Pech Mezo. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030308.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy)
Centroïde calculé : 559137°-1977278°

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 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 : Lot
- Commune : Mayrinhac-Lentour (INSEE : 46189)
- Commune : Bio (INSEE : 46030)
- Commune : Albiac (INSEE : 46002)
- Commune : Saignes (INSEE : 46246)
- Commune : Lavergne (INSEE : 46165)

1.2 Superficie

533,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 320
Maximale (mètre): 440

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone bocagère et vallonnée du Limargue est dominée par des prairies, naturelles ou semées, bordées de haies arborées, en mosaïque avec de nombreux bosquets. Les arbres présents sont essentiellement des chênes pédonculés (Quercus robur), des charmes (Carpinus betulus) et des châtaigniers (Castanea sativa). Les vieux vergers de châtaigniers, particulièrement propices à la présence d'une riche entomofaune saproxylique, ainsi que les noyeraies sont assez abondants sur la zone.

Les habitats naturels d'intérêt patrimonial présents sont les prairies de fauche atlantiques du Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis, qui occupent une part non négligeable au sein des milieux prairiaux, ainsi que, beaucoup plus ponctuellement, des pelouses sèches du Mesobromion du Quercy et peut-être aussi (leur présence serait à confirmer) des pelouses acidiclines du Violion caninae. Des prospections complémentaires pourraient aussi révéler la présence d'habitats naturels prairiaux remarquables du Bromion racemosi ou des Eleocharietalia.

Une station de la rare et localisée Laîche à épis grêles (Carex strigosa) a été recensée dans un bois frais et humide du secteur. Également inféodé aux zones humides, le Grillon des marais (Pteronemobius heydenii) est aussi bien présent. De nombreuses observations de coléoptères saproxyliques ont été effectuées au sein des boisements ou des haies arborées du secteur. Pas moins de 30 espèces ont été recensées dont la majeure partie présente un intérêt patrimonial indéniable. Outre une série d'espèces dont les larves s'attaquent au bois mort ou dépérissant comme la Lepture revêtue (Pedostrangalia revestita), le Prione tanneur (Prionius coriarius) ou la Pseudocistèle céramboïde (Pseudocistela ceramboides), d'autres espèces possèdent des larves détritivores qui vivent dans le terreau des cavités des vieux arbres. Plusieurs espèces de cétoines remarquables, Cétoine de Fieber (Potosia fieberi), Gnorime à huit points (Gnorimus variabilis), Grande Cétoine dorée (Cetonischema aeruginosa), Cétoine lugubre (Liocola lugubris), etc., sont présentes, voire abondantes, dans les vieilles châtaigneraies. Certaines espèces possèdent des larves prédatrices d'autres espèces : c'est le cas de l'Opile mou (Opilo mollis), du Taupin rhomboïdal (Stenagostus rhombeus) ou du Taupin noirâtre (Ampedus nigerrimus). Parmi les taxons les plus remarquables au sein du cortège d'espèces « déterminantes ZNIEFF », il faut citer le Grand Bupreste du chêne (Eurythyrea quercus), le Prostome mandibuleux (Prostomis mandibularis) ou le Taupin tibial (Procraerus tibialis). Quant au Lucane scaraboïde (Aesalus scarabaeoides) ou au Lacon des chênes (Lacon querceus), ils possèdent un intérêt patrimonial très élevé, lié à leur caractère rare et/ou localisé. Cette zone de bocage accueille également une riche avifaune, avec la présence remarquable du Pic mar, qui fréquente vieux vergers de châtaigniers, bosquets de chênes pédonculés et haies arborées. L'Alouette lulu, la Tourterelle des bois, la Huppe fasciée et la Pie-grièche écorcheur fréquentent aussi le secteur en période de reproduction.

Cette portion du Limargue recèle de nombreux « trésors » naturels, notamment entomologiques. Certains restent très probablement encore à découvrir. Mais la zone devrait faire l'objet de toute l'attention des acteurs du territoire, afin de permettre

le maintien du patrimoine boisé local (vergers de châtaigniers pluriséculaires), lié à une activité castanéicole aujourd'hui tombée en désuétude.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Colline
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

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

La zone englobe un certain nombre de données issues de prospections entomologiques très spécifiques sur les coléoptères saproxyliques. Elle correspond à un secteur bocager et vallonné du Limargue, incluant des prairies, naturelles ou semées, entrecoupées de haies arborées et de bosquets, dont de vieux vergers de châtaigniers. La délimitation de cette zone est donc essentiellement inféodée à la présence avérée d'une riche entomofaune forestière. Elle inclut le vallon du ruisseau de Saignes, la partie amont de la vallée du ruisseau de Bio ainsi que les coteaux attenants et le secteur du bois de Valon qui est aujourd'hui classé en zone Natura 2000 pour la présence exceptionnelle d'un beau coléoptère Cetoniidae protégé en France.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	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
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes	- Amphibiens - Oiseaux - Reptiles - Orthoptères - Coléoptères	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.21 *Prairies de fauche atlantiques*			10	
	34.322I *Mesobromion du Quercy*			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 *Eaux douces*				
	87.2 *Zones rudérales*			1	
	24.1 *Lits des rivières*				
	86.2 *Villages*				
	37.2 *Prairies humides eutrophes*			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 Lisières humides à grandes herbes			1	
	38 Prairies mésophiles			25	
	38.1 Pâtures mésophiles			15	
	41.2 Chênaies-charmaies			15	
	81.1 Prairies sèches améliorées			7	
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			10	
	83.12 Châtaigneraies			5	
	83.13 Vergers à Noyers			5	
	85.3 Jardins				

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	200336	*Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1795)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2001 - 2001
	240346	*Ampedus cardinalis (Schiødte, 1865)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	240354	*Ampedus nigerrimus (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	240358	*Ampedus praeustus (Fabricius, 1792)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	416807	*Aredolpona scutellata*	*Lepture écussonné*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2000 - 2000
	416810	*Callimellum abdominalis*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2004 - 2004
	11487	*Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2001 - 2001
	10995	*Cetonischema aeruginosa (Drury, 1770)*	*Grande cétoine dorée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		2	2	1999 - 2000
	222102	*Eurythyrea quercus (Herbst, 1784)*	*Grand Bupreste du Chêne*	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2009
	10983	*Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2001 - 2009

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
	240453	*Lacon querceus (Herbst, 1784)*	*Lacon des Chênes*	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2001 - 2009
	11004	*Liocola lugubris (Herbst, 1756)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Dupont Rémi, Fleurent Dominique)		1	1	1987 - 2009
	240456	*Megapenthes lugens (W. Redtenbacher, 1842)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2005 - 2005
	234678	*Opilo mollis (Linnaeus, 1758)*	*Clairon porte-croix*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Fleurent Dominique)		1	1	1988 - 1988
	223172	*Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi, Fleurent Dominique)		1	2	1988 - 2003
	234610	*Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Fleurent Dominique)		2	2	1987 - 1988
	7870	*Potosia fieberi (Kraatz, 1880)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Fleurent Dominique)		1	1	1986 - 1986
	12200	*Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2000 - 2000
	12040	*Prionychus ater (Fabricius, 1775)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Fleurent Dominique)		1	1	1987 - 1987
	240485	*Procraerus tibialis (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	244583	*Prostomis mandibularis (Fabricius, 1801)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	12044	*Pseudocistela ceramboides (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Fleurent Dominique)		1	1	1989 - 1989

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
	12354	*Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		3	3	2000 - 2003
	11426	*Selatosomus bipustulatus (Linnaeus, 1767)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi)		1	1	2001 - 2001
	240499	*Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dupont Rémi, Fleurent Dominique)		1	1	1988 - 2001
	244663	*Tenebrio opacus Duftschmid, 1812*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
Oiseaux	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		3	3	2001 - 2001
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		3	3	2001 - 2001
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001

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	*Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)*	*Grillon des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3439	*Streptopelia turtur (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	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3619	*Dendrocopos medius (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)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	3807	*Lanius collurio 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
Bibliographie	Boullet V.	1986	Les pelouses calcicoles (Festuco-Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phytosociologique.
	Burle F., Delpy D., Canou G.	1997	Evaluation de l´intérêt patrimonial des coléoptères du territoire du projet de Parc naturel régional des Causses du Quercy
	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	Esslinger M., Dubray M., Enjalbal M.	2005	Analyse bibliographique. Inventaire des habitats naturels et habitats d´espèces. Compte-rendu final. Site Natura 2000 - FR7300913. Basse Vallée du Célé. Document réalisé pour le compte du Parc naturel régional des Causses du Quercy.
	Esslinger M., Heaulmé 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
	Pottier G. et collaborateurs	2008	Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées. Collection Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Royer J.-M.	1982	Contribution à l´étude phytosociologique des pelouses du Périgord et des régions voisines in Gehu J.-M., Pedroti F.
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1998	Evaluation du patrimoine naturel du territoire de projet de Parc Naturel Régional des Causses du Quercy - Évaluation de l´intérêt patrimonial des espèces végétales et animales
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1999	Charte du Parc naturel régional des Causses du Quercy
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	CRPF Midi-Pyrénées (Harel Mathilde)		
	CRPF Midi-Pyrénées (Harel Mathilde), EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Dubray Muriel, Fleurent Dominique)		
	EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Dupont Rémi)		
	EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel), Lot Nature (Dupont Rémi, Fleurent Dominique)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dupont Rémi)		
	Lot Nature (Dupont Rémi, Fleurent Dominique)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Fleurent Dominique)		