Forêt de Montaud
(Identifiant national : 730010013)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0624)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Calvet Amaury (Ligue pour la protection des oiseaux - Délégation du Tarn), .- 730010013, Forêt de Montaud. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010013.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Calvet Amaury (Ligue pour la protection des oiseaux - Délégation du Tarn)
Centroïde calculé : 592912°-1831885°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
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 4
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 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn
- Commune : Escoussens (INSEE : 81084)
- Commune : Labruguière (INSEE : 81120)
- Commune : Aiguefonde (INSEE : 81002)

1.2 Superficie

1977,23 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 256
Maximale (mètre): 955

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF forestière de près de 2 000 ha occupe le versant nord de la Montagne Noire au sud de Labruguière, à une altitude comprise entre 260 et 940 m.

Le site est caractérisé par un relief marqué entaillé de profondes vallées, et par l'omniprésence de la forêt.

Le massif forestier est majoritairement composé de feuillus traités en taillis et en futaies (chênes et châtaigniers dans les parties basses, et hêtres à plus haute altitude) dont certaines parcelles d'arbres âgés.

Les boisements de résineux sont également bien représentés et présentent des faciès relativement hétérogènes (essences, âges, états sanitaires variés).

Quelques landes à éricacées et à ajoncs sont également présentes dont la plus importante occupe environ 20 ha (habitats rares et en forte régression en Montagne Noire).

Parmi les les espèces de plantes déterminantes recensées (prospection insuffisante), plusieurs sont liées aux milieux humides et sont présentes à la faveur de petites zones tourbeuses de bord de ruisseaux.

Il s'agit de la Valériane dioïque (Valeriana dioica)et de la Cardamine à larges feuilles (Cardamine raphanifolia) [espèce inscrite sur la liste rouge régionale et protégée dans le département du Tarn], ainsi que de plusieurs mousses déterminantes (Hookeria lucens, Sphagnum denticulatum, Sphagnum palustre et Trichocolea tomentella).

L'Œillet de Montpellier (Dianthus hyssopifolius), l'Euphorbe à tige anguleuse (Euphorbia angulata) et l'Euphorbe d'Irlande (Euphorbia hyberna) ont également été recensés.

Malgré une faible pression de prospection, les hêtraies du site abritent plusieurs plantes caractéristiques des forêts de montagne, dont le Prénanthe pourpre (Prenanthes purpurea).

Les espaces boisés et les landes du site sont favorables à la nidification de rapaces rares et localisés qui trouvent dans les zones agricoles du piémont et de la « plaine » voisine des terrains de chasse favorables.

Le site est particulièrement propice au Circaète Jean-le-Blanc (un couple nicheur), car il offre de nombreux versants « raides » et enrésinés (avec une relative diversité entre les peuplements) correspondant aux exigences de ce rapace en matière de sites de nidification. Le couple chasse fréquemment sur les landes du secteur ainsi que sur le causse de Caucalières-Labruguière situé à quelques kilomètres au nord.

La ZNIEFF abrite aussi l'Autour des palombes qui est également nicheur.

Le Pic noir est nicheur certain (1 à 2 couples) dans les futaies de hêtres depuis quelques années.

Les landes à ajoncs présentes sur le site abritent 2 couples de Busard Saint-Martin, espèce ayant nettement décliné dans le Tarn du fait de la raréfaction de ses sites de nidification (enrésinement des landes en Montagne Noire notamment).

Le Grand-duc d'Europe est également nicheur dans de petites zones rocheuses.

Un cortège de coléoptères saproxyliques caractéristiques de différents stades de décomposition du bois est présent sur le site. Plus particulièrement, on trouve les espèces qui se développent dans le bois mort telles que les eucnémides Dromeolus barnabita, Hylis cariniceps, Hylis simonae ou le longicorne Pedostranglia revestita, ainsi que les espèces qui se développent dans le bois mort carié (c'est-à-dire en cours de décomposition en raison de l'action de champignons consommateurs de bois) telles que le longicorne Necydalis ulmi, le taupin Ampedus rufipennis ou encore le lucane Platycerus caraboides. Le stade de fin de décomposition du bois mort due à l'action conjuguée d'une multitude d'organismes saproxyliques est le terreau, que l'on trouve notamment dans les cavités. Ces cavités se retrouvent dans les vieux arbres multicentenaires, qui ont disparu de la majeure partie des forêts de plaine française où les arbres sont généralement exploités à la fin de leur phase de croissance. La présence de la cétoine Cetonioschema aeruginosa et du taupin Brachygonnus bouyoni, caractéristiques des cavités hautes et ensoleillées de gros volume, traduit le bon état de conservation du site, c'est-à-dire sa maturité, la continuité de la présence d'habitats liés au bois mort dans le temps et le bon fonctionnement des processus écologiques saproxyliques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Colline
- Vallon
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Oiseaux - Insectes - Bryophytes - Phanérogames	- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - 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

Les limites du site correspondent au massif forestier et aux zones de landes, habitats des espèces mentionnées, et en particulier aux territoires de nidification des rapaces forestiers.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- 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	- Oiseaux - Coléoptères		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 *Plantations de conifères*			35	
	41 *Forêts caducifoliées*			53	
	34 *Pelouses calcicoles sèches et steppes*			1	
	31 *Landes et fruticées*			4	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 *Prairies mésophiles*			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81.1 *Prairies sèches améliorées*			4	

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
Bryophytes	5132	*Hookeria lucens (Hedw.) Sm.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6769	*Sphagnum palustre L.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6650	*Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
Coléoptères	240360	*Ampedus rufipennis (Stephens, 1830)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	416833	*Brachygonus bouyoni (Chassain, 1992)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	10995	*Cetonischema aeruginosa (Drury, 1770)*	*Grande cétoine dorée*	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		5	5	1998 - 1998
	416816	*Dirhagus pygmaeus*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	416817	*Dromeolus barnabita*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	234860	*Hylis cariniceps (Reitter, 1902)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	234864	*Hylis simonae (Olexa, 1970)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998

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
	12300	*Necydalis ulmi Chevrolat, 1838*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	222076	*Oxylaemus cylindricus (Creutzer, 1796)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	223172	*Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		2	2	1998 - 1998
	8282	*Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758)*	*Chevrette bleue*	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	7870	*Potosia fieberi (Kraatz, 1880)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	12040	*Prionychus ater (Fabricius, 1775)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1998 - 1998
	240499	*Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		4	4	1998 - 1998
Oiseaux	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		2	2	2007 - 2009
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury, Malaterre Michel)		2	2	1992 - 2006
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		2	4	2002 - 2006
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		1	1	2007 - 2009
Phanérogames	132571	*Cardamine raphanifolia subsp. raphanifolia Pourr., 1788*	*Cardamine à feuilles de radis, Cardamine à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006

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
	88608	*Carex laevigata Sm., 1800*	*Laîche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 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
Phanérogames	91149	*Cicerbita plumieri (L.) Kirschl., 1852*	*Laiteron de plumier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	133850	*Dianthus hyssopifolius subsp. hyssopifolius L., 1755*	*Oeillet de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	97544	*Euphorbia hyberna L., 1753*	*Euphorbe d'Irlande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	115813	*Prenanthes purpurea L., 1753*	*Prénanthe pourpre, Prénanthès*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Petite scutellaire, Scutellaire naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006

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
	130065	*Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827*	*Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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)*
	2881	*Circus cyaneus (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)*
	3493	*Bubo bubo (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)*
	3608	*Dryocopus martius (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)*
Angiospermes	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Bryidae	6769	*Sphagnum palustre L.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury, Malaterre Michel)		
	LPO Tarn (Malaterre Michel)		