



Forêt de Puech Mignon (Identifiant national : 730010535)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0082)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Redon Hugues (Amsinckia), - 730010535, Forêt de Puech Mignon. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010535.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Redon Hugues (Amsinckia)
Centroïde calculé : 568102°-1905816°

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Varen (INSEE : 82187)
- Commune : Laguépie (INSEE : 82088)
- Commune : Najac (INSEE : 12167)

1.2 Superficie

203,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 147

Maximale (mètre): 340

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La forêt de Puech Mignon se situe à l'extrémité est du Tarn-et-Garonne qui, ici, tranche nettement avec le reste du département. La topographie et la nature du sol induisent un paysage qui annonce le Ségala aveyronnais du plateau du Rouergue ; les terres argilo-siliceuses sont vouées aux prairies et aux pâturages, et les versants pentus des vallons sont densément boisés. La forêt se trouve au niveau de la faille de Villefranche. Sans entrer dans le détail des discordances engendrées par cette cassure, cette faille fait la transition entre les terrains du primaire à l'est, représentés de manière infime en Tarn-et-Garonne, et ceux d'âge plus récent à l'ouest. La forêt occupe le versant d'un plateau qui longe l'étroite vallée de l'Aveyron et un vallon très pentu creusé dans ce plateau par le ruisseau du Lez ; l'exposition générale est au sud-ouest. Son substratum souvent affleurant est surtout grés-pélimitique (autunien du permien), et formé de conglomérats et d'argillites (trias supérieur) en bordure de plateau ; une originalité tout de même : une bonne partie du versant rive droite du ruisseau est constituée de marnes et de calcaires en « rangs de pavés » (carixien du lias), bien visibles dans une ancienne carrière ; cette partie marginale est couverte de chênaie thermophile plus ou moins ouverte, mais nous ne disposons d'aucun relevé floristique, comme d'ailleurs sur tout le versant ; ce sont vraisemblablement des bois occidentaux de chênes pubescents souvent hybridés avec des sessiles et des pédonculés. Le cœur de la forêt, au niveau du vallon, est nettement plus humide, et est caractérisé par la frênaie-chênaie (*Quercus robur*) et la chênaie-charmaie aquitanaise accompagnée ici de l'Érable champêtre, de l'Aulne glutineux, du Châtaignier, du Cornouiller sanguin, du Noisetier, de l'Aubépine monogyne, du Houx, du Troène commun, du Néflier d'Europe, du Merisier, du Cormier (*Sorbus domestica*) et de l'Alisier torminal, avec en sous-bois de la Callune, de la Laîche pendante (*Carex pendula*), du Fragon (*Ruscus aculeatus*) et de nombreuses fougères, dont la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*) ; notons comme essences introduites le Châtaignier et le Robinier. Cette forêt est traitée en taillis sous futaie et en taillis mélangé, mais paraît peu exploitée ; dans le vallon, des arbres morts se trouvent çà et là.

Le Pic mar semble bien implanté dans cette forêt qui a les caractéristiques favorables à cette espèce (bonne étendue, essences propices, traitement de la forêt). Elle est en plus connectée à d'autres étendues boisées où il est fréquemment contacté. En France, on note un déclin du Pic mar corrélé au traitement en futaie pure.

La frênaie-charmaie et la chênaie-charmaie aquitanaise sont des habitats déterminants, car ils expriment bien ce type de boisement au creux des vallons, facteur du maintien d'espèces plus exigeantes.

Les sources et suintements maintenant juste le substrat humide sont utilisés par une libellule, le Cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*), pour sa reproduction. Cet odonate a été récemment découvert en Tarn-et-Garonne, dont c'est l'unique station départementale recensée. Cette espèce exige un micromilieu très spécifique pour sa reproduction. Si la forêt ne lui est pas nécessaire au sens strict, elle garantit au moins la pérennité des sources et le maintien d'un substrat humide : la boucle est bouclée. Précisons que c'est une des libellules les plus menacées dans tout l'ouest européen.

D'anciennes mines du XIXe siècle jalonnent l'extrémité sud de la forêt ; elles pourraient être utilisées par les chauves-souris cavernicoles.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Affleurement rocheux
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu
- Gorge, ravin

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

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites suivent quasiment la zone boisée d'un seul bloc. Elle est isolée de l'Aveyron par une frange alluviale cultivée, et le reste du pourtour correspond au haut de versant, délimitant les zones cultivées du plateau.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues		- Oiseaux	
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			25	
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			3	
	86.413 <i>Carrières de pierres</i>			1	
	31 <i>Landes et fruticées</i>			8	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			47	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			8	

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
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastre bidenté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1993 - 1993
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1987 - 2003
Phanérogames	103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Scirpe sétacé, Isolépis sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009

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	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2009 - 2009
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009

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	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		