



# Plateau et escarpements de la Forêt de Marnaves et Milhars (Identifiant national : 730030068)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0580)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Redon Hugues (Amsinckia), - 730030068, Plateau et escarpements de la Forêt de Marnaves et Milhars.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030068.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Redon Hugues (Amsinckia)

Centroïde calculé : 564462°-1901666°

## 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 : Milhars (INSEE : 81165)
- Commune : Marnaves (INSEE : 81154)

### 1.2 Superficie

513,34 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 136

Maximale (mètre): 428

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe à l'extrémité nord-est d'un anticlinal dont le bombement le plus connu est celui de la Grésigne. Elle s'insère sur un dôme plus modeste triaso-liasique fortement escarpé sur son flanc et délimitant la vallée du Cérou. Sa seule partie plane concerne sa ligne de crête se prolongeant au sud-ouest. Une combe conséquente creusée par le ruisseau de Comberouzal borde la frange nord-ouest.

Seul le sud-ouest est consacré à l'agriculture de type agropastoral. Une partie du plateau est destinée à la sylviculture (Pin sylvestre et Mélèze d'Europe). Le reste du site est une intrication de milieux ouverts et fermés, d'affinité calcique, dominés par la strate arbustive. La strate arborescente se répartit uniquement dans les combes, la partie sud de la ZNIEFF et, en lambeaux linéaires, sur l'escarpement nord et entre la ligne de crête et l'escarpement du roc de Bartou.

De nombreuses espèces déterminantes appartenant au cortège méditerranéen ou subméditerranéen se répartissent dans les pelouses sèches, fruticées, matorrals et lisières xérothermophiles.

Certaines, surtout liées au substrat rocheux, font partie de la liste rouge régionale en zone « plaine » : la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Lin à feuilles de soude (*Linum suffruticosum* subsp. *appressum*), la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*) et le Pistachier térébinthe (*Pistachia terebinthus*).

Le Circaète Jean-le-Blanc, espèce sensible dans la région, est nicheur dans les boisements de conifères. Il bénéficie de la tranquillité du secteur et de vastes territoires de chasse à découvert.

Un cortège agrosystème utilise la variété des habitats liés à chaque espèce : la Fauvette passerinette, localisée dans la région, retrouve ici son milieu de prédilection pour cette espèce méditerranéenne ; la Pie-grièche écorcheur, en déclin en France, mais encore bien représentée dans la région, partage le même milieu et profite aussi du milieu bocager. La Tourterelle des bois, en déclin en France, mais encore bien présente en zone de plaine de la région, a sa préférence pour les lambeaux de bois ; l'Alouette lulu, espèce à surveiller en France, est particulièrement bien présente dans la zone agropastorale de la ZNIEFF.

Une grotte située dans l'escarpement abrite d'importantes colonies de chauves-souris.

Plusieurs centaines d'individus de Rhinolophe euryale y séjournent en transhumance ; cette espèce est en régression en France, et classée vulnérable et quasi menacée ; la région, qui conserve un bon contingent, a une responsabilité particulière à son égard.

Le Petit Rhinolophe, espèce sensible dans la région, séjourne en très faibles effectifs sur le site.

Une population apparemment importante de Cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*) utilise les zones de sources et suintements comme lieux de pontes. Cette espèce récemment recensée dans le Tarn est rare et localisée dans la région (Aveyron, Pyrénées). Cette espèce est considérée comme vulnérable sur la liste UICN.

On peut noter la présence de la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) sur le plateau, qu'elle utilise comme terrain de chasse ; elle se reproduit probablement sur le Cérou. Cette espèce est considérée comme quasi menacée sur la liste UICN, et est inscrite aux annexes II et IV de la directive « Habitats ».

Toute la ZNIEFF est incluse dans une zone de protection spéciale de la directive « Oiseaux ».

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu
- Combe

#### *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

- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

#### *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*

La vallée du Cérou forme la limite au nord et à l'est. À l'ouest, le site exclut les parcelles agricoles, mais conserve une partie bocagère pour le cortège oiseaux agrosystème. Certaines zones boisées sont exclues au nord-ouest et au sud pour leur moindre intérêt au niveau floristique. À l'extrême sud, au niveau du lavoir, les limites vont volontairement inclure une source pour une libellule spécifique.

## 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			5	
	65 <i>Grottes</i>			1	
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>			3	
	54.1 <i>Sources</i>			1	
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			5	
	32.1 <i>Matorral arborescent</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8122 <i>Fruticées subméditerranéennes de Prunelliers et de Troènes</i>			26	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			1	
	83.3111 <i>Plantations de Sapins, d'Epicéas et de Mélèzes européens</i>			3	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Foures médio- européens sur sol fertile</i>			5	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			2	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			2	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			30	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	

## 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
Mammifères	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> <i>Blasius, 1853</i>	<i>Rhinolophe euryale</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		160	300	2003 - 2003
				Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		160	160	2003 - 2003
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		2	2	2003 - 2003
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> <i>Selys, 1843</i>	<i>Cordulégastre bidenté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		36	36	2005 - 2005
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> <i>(Dale, 1834)</i>	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	2005 - 2005
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		2	2	2003 - 2003
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	2008 - 2008
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		4	4	2006 - 2006
	3670	<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		4	4	2006 - 2006
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		4	4	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
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Fauvette passerinette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		4	4	2006 - 2006
Phanérogames	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	Égilope ovale, Égilope ovoïde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	Asperge sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2009
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode à deux épis, Brachypode des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Cardoncelle mou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	Cupidone, Catananche bleue, Cigaline	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)	Faible			2005 - 2005
	89940	<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire blanche, Céphalaire à fleurs blanches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	92308	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	97478	<i>Euphorbia characias</i> L., 1753	Euphorbe des vallons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	99016	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand., 1883	Hélianthème à allure de bruyère, Hélianthème de Spach, Fumana fausse bruyère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				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
	134738	<i>Fumana ericoides</i> subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990	<i>Hélianthème de Spach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	103639	<i>Inula montana</i> L., 1753	<i>Inule des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	104036	<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753	<i>Jasmin jaune, Jasmin d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2009
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	137383	<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart., 1978	<i>Lin à feuilles de Salsola</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)	Faible			2005 - 2005
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2009
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)	Faible			2005 - 2009
	124842	<i>Stachelia dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2009
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)	Faible			2005 - 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	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2009
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	<i>Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)	Fort			1995 - 1995

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Amsinckia (Vial Georges)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		