



Coteaux de l'Arrats en amont et aval de Homps (Identifiant national : 730030436)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1043)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Redon Hugues (Amsinckia), .- 730030436, Coteaux de l'Arrats en amont et aval de Homps. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030436.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Redon Hugues (Amsinckia)

Centroïde calculé : 480191°-1870062°

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Homps (INSEE : 32154)
- Commune : Labrihe (INSEE : 32173)
- Commune : Solomiac (INSEE : 32436)

1.2 Superficie

185,98 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 114

Maximale (mètre): 173

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe à l'extrémité nord-est de la Gascogne centrale en bordure de la Lomagne. Elle occupe sur environ 5 km le versant exposé à l'ouest du vallon très dissymétrique de l'Arrats. En effet, ce versant côté droite est beaucoup plus proche de l'Arrats et nettement plus pentu (environ 20 %). Son substratum est composé de molasse avec intercalation d'un banc de calcaire de Mauvezin ; le haut de versant est constitué de formation résiduelle des plateaux. Ce versant est entaillé par de nombreux vallons de quelques centaines de mètres pourvus en amont d'un réseau de sources conséquent. La topographie a engendré des habitats variés d'intérêt patrimonial et peu soumis à une exploitation agricole.

La couverture boisée caducifoliée est dominante avec une bonne composante en chênaie thermophile et subméditerranéenne à Chêne pubescent ; elle est souvent dégradée en garrigues calcicoles méditerranéennes occidentales ou fruticées sclérophiles. En sommet de coteau, les pelouses sèches calcicoles bien installées ou pionnières (zones décapées d'ancienne carrière) offrent une flore typique ; enfin, des lisières xérothermophiles bordent les versants exposés au sud.

Dans ces divers milieux poussent l'Églope ovale (*Aegilops ovata*), le Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*), l'Herbe de Biscaye (*Convolvulus cantabricus*, protégée dans le Gers), la Gastridie (*Gastridium ventricosum*), le Myagre perfolié (*Myagrum perfoliatum*), les Germandrées botryde et des montagnes (*Teucrium botrys* et *Teucrium montanum*), le Limodore avorté (*Limodorum abortivum*) et l'Ophrys du Gers (*Ophrys aegirtica*). On trouve aussi des espèces messicoles et adventices de parcelles cultivées telles que l'Adonis annuelle (*Adonis annua*), le Miroir de Vénus (*Legousia speculum-veneris*) et l'Euphorbe en faux (*Euphorbia falcata*). Cette douzaine d'espèces déterminantes au niveau régional doit pouvoir être revue à la hausse par une prospection plus poussée dans ces habitats et en zones de sources, de suintements et de végétation bordière de ruisseau.

Ces dernières attirent les batraciens pour la reproduction ; une mare branchée sur source et une excavation alimentée par suintement y concentrent 5 espèces déterminantes en cortège ; dans le secteur, une zone boisée de cette dimension présentant de tels milieux pour la reproduction et proche d'un cours d'eau devient rare, ce qui les met en situation précaire ; il est à déplorer que récemment, l'excavation qui était colonisée par une végétation aquatique prometteuse ait souffert d'une pollution acide importante. Le vallon plus au nord, celui du ruisseau de Tillac, possède un chapelet de lacs proche de la source avec des versants boisés ; celui de Homps, boisé aussi et bordé au nord par une falaise verticale, possède une mare bordée d'hélophytes connectée à une source ; remarquons au passage que cette mare, outre des *Azolla* sp., a été « décorée » par des espèces pouvant devenir potentiellement dangereuses par leur caractère invasif pour le réseau hydrographique qu'elle alimente, notamment la Laitue d'eau (*Pistia stratiotes*) et la Jacinthe d'eau (*Eichhornia crassipes*).

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

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Escarpement, versant pentu

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
- Amphibiens
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF s'étend du lieu dit « Babéous » au nord pour finir au sud au lieu dit « Bel-Air ». Les limites suivent essentiellement ce long versant en pente assez forte et ses ravines tant qu'une végétation typique le recouvre. Quelques parties en haut de versant et sur le plateau ont été incluses pour leur flore présentant un intérêt. Idem pour quelques zones humides au pied du versant. Des ruisseaux ont été accompagnés pour leur effet corridor vis-à-vis des batraciens, dont le ru d'En Jay reliant une mare à En Jay.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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	- Phanérogames
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- 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
	54.1 <i>Sources</i>			1	
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ABG (Seconds Jérôme)	5	2005 - 2005
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			8	
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : ABG (Seconds Jérôme)	2	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>			5	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			53	
	32 <i>Fruticées sclérophylles</i>			15	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1998 - 1998
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1998 - 1998
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1998 - 1998
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1998 - 1998
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1998 - 1998
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	89415	<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	<i>Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	92308	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	<i>Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004

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
	97513	<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	<i>Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	99668	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	<i>Gastridie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	<i>Myagre perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme), CBNPMP		11	100	2004 - 2005
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996	<i>Ophrys du Gers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		1	10	2004 - 2004
	115031	<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr., 1966	<i>Polypogon vrai, Polypogon vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2006 - 2006
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	<i>Scille Lis-jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	141400	<i>Stachys annua</i> subsp. <i>annua</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard)				2005 - 2005
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	127956	<i>Tulipa raddii</i> Reboul, 1822	<i>Tulipe précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2007 - 2007

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	95111	<i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC., 1821	<i>Diplotaxe fausse-roquette, Roquette blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2007
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	1997 - 1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	127956	<i>Tulipa raddii</i> Rebol, 1822	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ABG		
	ABG (Lascurettes Bernard)		
	ABG (Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme), CBNPMP		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (personne morale)		