



Coteaux de Hauteserre et du Pech Arras (Identifiant national : 730010991)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0372)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Leblond Nicolas (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées); mise à jour Jérôme Robin (CEN Occitanie), - 730010991, Coteaux de Hauteserre et du Pech Arras. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010991.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Leblond Nicolas (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées); mise à jour Jérôme Robin (CEN Occitanie)

Centroïde calculé : 532519°-1932706°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/02/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Cieurac (INSEE : 46070)
- Commune : Montat (INSEE : 46197)
- Commune : Flaujac-Poujols (INSEE : 46105)

1.2 Superficie

128,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 216

Maximale (mètre): 289

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site des * coteaux de Hautesperre et du pech Arras * se situe dans la partie sud du département du Lot, vers la limite nord des causses du Quercy blanc. Il concerne les communes de Cieurac, Le Montat et Flaujac-Poujols. D'une surface de 125 ha, son altitude moyenne est d'environ 265 m. Il s'agit d'un ensemble de coteaux formés de marno-calcaires kimméridgiens (jurassique supérieur), en majeure partie occupés par des fruticées à Genévrier commun (*Juniperus communis*), passant ponctuellement à des faciès à Genêt hispanique (*Genista hispanica*, espèce déterminante dans ce secteur pour la région), et par des pelouses calcicoles de divers types. Ces pelouses sont principalement pérennes, semi-sèches (Mesobromion du Quercy) à très sèches (Xerobromion du Quercy relevant ou proches du *Stahelino dubiae-Teucrietum chamaedryos* Royer 82). Ponctuellement, ces pelouses sont pionnières, sur dalles (*Alyso-Sedion albi*) ou sols superficiels (*Brachypodion distachyi*). L'intérêt floristique de ces pelouses et landes ouvertes est significatif, avec la présence de stations ponctuelles de Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), franco-ibérique et protégée au niveau national, mais qui mériteraient d'être confirmées. On trouve aussi diverses espèces méridionales déterminantes en limite d'aire ou en aire disjointe dans le Quercy comme la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), espèce essentiellement présente dans le Lot en région Occitanie, la Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) ou encore la Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*). D'autres espèces végétales intéressantes viennent compléter le cortège des pelouses sèches avec l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*) et le Serpolet couché (*Thymus praecox*). Çà et là s'insèrent quelques cultures herbacées, friches postculturales et bois de Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) d'étendue restreinte, ainsi qu'une mare, appelée le Lac des Ons. Ce petit point d'eau accueille de nombreuses espèces d'amphibiens dont deux déterminantes : le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), espèce typique des mares mûres et menacée à l'échelle régionale, l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), bien représenté dans le Lot et dont les populations d'altitude sont fortement menacées, la Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*) ou encore le Triton palmé (*Lissotriton helveticus*). Chez les reptiles, il faut souligner l'existence de données historiques du Lézard ocellé (*Timon lepidus*), espèce à fort enjeu dans la région et qui apprécie particulièrement les pelouses sèches du Quercy. Son observation reste toutefois assez ancienne et mériterait actualisation. Parmi l'avifaune, notons quelques taxons des milieux semi-ouverts remarquables comme la Fauvette passerinette (*Sylvia cantillans*) ou encore la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*). Enfin, l'intérêt entomologique du site est probablement assez fort au regard de habitats naturels présents. Plusieurs papillons déterminants, caractéristiques des pelouses sèches, ont pu être observés sur site comme le Nacré de la filiendule (*Brenthis hecate*) ou encore le Procris vert brillant (*Adscita manni*). D'autres lépidoptères et orthoptères remarquables se retrouvent très certainement sur le site.

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
- Elevage
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Coteau, cuesta
- Plateau

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
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Amphibiens- Reptiles- Oiseaux- Lépidoptères- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation du site des « coteaux de Hauteserre et du pech Arras » s'appuie essentiellement sur la distribution des landes et pelouses sèches d'intérêt significatif, avec évitement de l'habitat humain dispersé au nord et à l'est, des secteurs cultivés au sud et au nord, et présence d'une autre ZNIEFF à l'ouest.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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	- Mammifères	- Amphibiens	
- Autre Faunes	- Oiseaux	- Phanérogames	
- Bryophytes	- Reptiles		
- Lichens	- Lépidoptères		
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- 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
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>			15	
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>			26	
	32.62 <i>Garrigues à Genista cinerea</i>			1	
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>			1	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.2 <i>Vergers à arbustes</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>			26	
	86.2 <i>Villages</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			3	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			2	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			6	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			12	
	22.1 <i>Eaux douces</i>				

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	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	5	2019 - 2020
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline douteuse, Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Fort			1999 - 1999
	134966	<i>Genista cinerea</i> subsp. <i>cinerea</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Genêt cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Moyen			1997 - 1997
	134976	<i>Genista hispanica</i> L., 1753 subsp. <i>hispanica</i>	<i>Genêt d'Espagne, Petit genêt d'Espagne</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2019 - 2019
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2001
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2019 - 2019
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Moyen			1996 - 1996

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

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	292	<i>Hyla meridionalis</i> <i>Böttger, 1874</i>	<i>Rainette méridionale (La)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2019 - 2019
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> <i>(Razoumowsky, 1789)</i>	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		3	3	2019 - 2020
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> <i>(Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	<i>Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	1997 - 1997
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> <i>(Rottemburg, 1775)</i>	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	1997 - 1997
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		2	2	2019 - 2019
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> <i>(Pallas, 1764)</i>		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	1997 - 1997
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> <i>(Daudin, 1802)</i>	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2001 - 2001

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Böttger, 1874	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	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)
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
Informateur	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	CBNPMP (Penin David)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	SINP Occitanie		