



# Vallée de Touffailles (Identifiant national : 730030227)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0033)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), - 730030227, Vallée de Touffailles. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030227.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)  
Centroïde calculé : 497167°-1920408°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/03/2009  
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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Touffailles (INSEE : 82182)

### 1.2 Superficie

106,48 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 152

Maximale (mètre): 249

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Petite vallée encaissée qui passe de 160 m au niveau du ruisseau à 210 m sur les pechs thermophiles. Elle s'étend vers le nord du village de Touffailles sur environ 100 ha. Les pechs sont boisés sur leurs versants, mais leurs sommets sont encore recouverts de zones ouvertes xérophiles.

L'habitat humain est assez localisé au sud de la zone, même si des maisons isolées existent.

La vallée est plus agricole que les versants, même si des prairies naturelles de fauche peuvent encore subsister.

La très longue liste d'espèces floristiques inventoriées sur le site montre clairement l'enjeu des pelouses sèches xérophiles. L'influence méditerranéenne est flagrante et du plus grand intérêt. On peut citer : l'Égiloïpe ovale (*Aegilops ovata*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*) ou encore l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*). Les espèces xérophiles caractérisant les pelouses sèches du Xerobromion sont notables : le Liseron des Cantabriques (*Convolvulus cantabrica*), la Stéhéline douteuse (*Stahelina dubia*), le Stipe penné (*Stipa pennata*) ou encore la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*).

On peut aussi déduire des relevés floristiques l'habitat de pelouse à annuelles souvent en contact avec les zones écorchées du Xerobromion, les espèces typiques étant : le Bulge jaune (*Ajuga chamaepitys*), la Cotonnière dressée (*Bombycilaena erecta*), le Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*) ou encore la Germandrée botryde (*Teucrium botrys*).

Aucun habitat déterminant n'est cité, mais ces espèces prouvent leur présence sans ambiguïté. Ces habitats et leur diversité floristique avérée représentent un des enjeux prioritaires.

D'autres formations plus forestières (chênaies blanches et fruticées) mais encore thermophiles abritent des espèces telles que la Mélitte à feuilles de mélisse (*Melittis melissophyllum*), le Cerisier de sainte Lucie (*Prunus mahaleb*)...

Enfin, on trouvera dans la vallée, plus agricole, des cultures ou des prairies abritant encore une flore messicole omniprésente.

Les intérêts faunistiques sont encore peu diversifiés. Outre la présence assez fréquente du Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) dans la partie sud de la zone, on note une colonie de chauves-souris en période de reproduction dans un bâtiment du village. L'espace vital potentiel des individus comprend l'intégralité de la zone, avec les secteurs forestiers pour la chasse et le déplacement, les ruisseaux (producteurs d'insectes) pour la chasse et l'abreuvement, les zones anthropiques (bâtiments) pour le gîte. D'autres gîtes sont connus au sud et sur la même commune. Les déplacements de colonies ou d'individus entre les différents gîtes présents aux alentours sont fortement pressentis (5 espèces sont recensées sur le secteur). La disparition de ces gîtes à long terme est une menace bien présente.

## 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

- Agriculture
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li><li>- Géomorphologique</li></ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site est délimité par la vallée centrale et les vallons annexes. La périphérie est représentée par des coteaux boisés avec, sur leurs sommets, des zones écorchées où se développent les zones de pelouses sèches. Ces habitats forestiers en lien avec la vallée forment les habitats de chasse des chauves-souris présentes au niveau du village. Ce site est un îlot de mosaïque au milieu de terres agricoles étendues sur de grandes surfaces.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### 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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</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>			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			2	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			5	
	34.5 <i>Pelouses méditerranéennes xériques</i>			10	
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>			1	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			10	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			30	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			2	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			5	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			14	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	31.8 <i>Fourrés</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	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Petit Murin	Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	1	2004 - 2004
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	1	2004 - 2004
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	1	2004 - 2004
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	1	2004 - 2004
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1988 - 2003
Phanérogames	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	Égilope ovale, Égilope ovoïde, Égilope géniculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	Bombycilène dressée, Micrope dressé, Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Cotonnière dressée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode à deux épis, Brachypode à deux épillets	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 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
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Catananche bleue, Cupidone, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	92308	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	<i>Liseron des monts Cantabriques, Liseron de Cantabrie, Herbe de Biscaye</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Rhapontic conifère, Pomme-de-pin, Leuzée conifère, Leuzée à cônes, Leuzée pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane fluette, Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 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
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys funèbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Prunier mahaleb</i> , <i>Bois de Sainte-Lucie</i> , <i>Prunier de Sainte-Lucie</i> , <i>Amarel</i> , <i>Cerisier de Sainte-Lucie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix peigne-de-Vénus</i> , <i>Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	124842	<i>Stachelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i> , <i>Germandrée en grappe</i> , <i>Germandrée femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 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	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle petit-pin</i> , <i>Petite ivette</i> , <i>Bugle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 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
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Légousie miroir-de-Vénus, Miroir-de-Vénus, Spéculaire miroir-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tiges laineuses, Stipe de France, Stipe pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2005 - 2006

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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> )
Mammifères	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	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	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <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)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis		