

VALLON, COTEAU ET CAVITES DU VAU DU CHOU (Identifiant national : 520016236)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40050057)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emmanuel FOURNIER, .- 520016236, VALLON, COTEAU ET CAVITES DU VAU DU CHOU.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520016236.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) : Emmanuel FOURNIER

Centroïde calculé : 442110°-2293535°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [520007289](#) - VALLEE DU LOIR DE PONT-DE-BRAYE A BAZOUGES-SUR-LOIR (Id reg. : 40050000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Sarthe
- Commune : Chapelle-aux-Choux (INSEE : 72060)

1.2 Superficie

8,56 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50
Maximale (mètre): 55

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [520007289](#) - VALLEE DU LOIR DE PONT-DE-BRAYE A BAZOUGES-SUR-LOIR (Type 2) (Id reg. : 40050000)

1.5 Commentaire général

Les cavités creusées dans le tuffeau affleurant à la base du coteau exposé au sud-ouest et bordant la petite vallée du ruisseau du Brûle-choux servent d'hivernage pour de nombreuses espèces de chiroptères.

En 2019, une extension de la zone a permis d'inclure le coteau et le vallon du Brûle-choux en contrebas. Le Brûle-choux est un ruisseau hébergeant l'Écrevisse à pieds blancs.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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

- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

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 - Faunistique - Mammifères - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

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

Les contours de la Z.N.I.E.F.F. correspondent à l'entrée des cavités servant d'habitat pour les chiroptères. Les zones trophiques ne sont pas prises en compte pour la type 1.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Seuls l'effondrement des cavités ou le dérangement excessif constituent actuellement des menaces pour ces animaux.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>			100	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p style="text-align: center;">24.1 <i>Lits des rivières</i></p>				

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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir				2007 - 2007
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Cudennec François		2	2	2010 - 2017
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Cudennec François		1	1	2006 - 2017
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : B. TILLY				
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Banasiak Marek, Brossard Mathieu, Verger Johan		1	1	2010 - 2013
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Tilly Bernard		6	6	1984 - 1984
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Chevreau Johannic, Cudennec François, Héraclide Kathleen, Vannucci Olivier		1	1	2006 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Tilly Bernard				1984 - 1984
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Banasiak Marek, Brossard Mathieu, Verger Johan		1	1	2006 - 2013	

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
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : B. TILLY				
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Chevreau Johannic, Cudennec François, Héraclide Kathleen, Vannucci Olivier		1	1	2006 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Tilly Bernard				1984 - 1984
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Chevreau Johannic, Cudennec François, Héraclide Kathleen, Vannucci Olivier		1	1	2006 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Tilly Bernard				1984 - 1984

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
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Cudennec François		1	1	2006 - 2017
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : B. TILLY				
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : B. TILLY				
Phanérogames	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Ellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		1990 - 1990
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaieul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		1990 - 1990

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
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie, Œil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société d'Etude et Protection de l'Environnement du Nord et Est Sarthe		1		2005 - 2005
	128633	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	<i>Molène pulvérulente, Molène floconneuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société d'Etude et Protection de l'Environnement du Nord et Est Sarthe		1		2005 - 2005
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	<i>Verveine officinale, verveine sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société d'Etude et Protection de l'Environnement du Nord et Est Sarthe		1		2005 - 2005

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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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 (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir	2008	Document d'objectifs – site Natura 2000 « Vallée du Loir de Vaas à Bazouges ». 272p
Informateur	B. TILLY		
	Banasiak Marek, Brossard Mathieu, Verger Johan		
	Chevreau Johannic, Cudennec François, Héraclide Kathleen, Vannucci Olivier		
	Cudennec François		
	Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		
	SICEN - Tilly Bernard		
	Société d'Etude et Protection de l'Environnement du Nord et Est Sarthe		