



CAVES DE L'HOTEL HERVE (Identifiant national : 520015282)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00002077)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Benjamin MÊME-LAFOND (LPO49), Gilles MOURGAUD, Kévin LHOYER (LPO49), Sandrine BOULIGAND (DREAL PDL), -. 520015282, CAVES DE L'HOTEL HERVE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520015282.pdf>

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

Rédacteur(s) : Benjamin MÊME-LAFOND (LPO49), Gilles MOURGAUD, Kévin LHOYER (LPO49), Sandrine BOULIGAND (DREAL PDL)

Centroïde calculé : 416361°-2279224°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/11/2006

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/06/2019

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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	9
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Maine-et-Loire
- Commune : Baugé-en-Anjou (INSEE : 49018)

1.2 Superficie

24,22 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [520030026](#) - CAVE VILBOUVEY (Type 1) (Id reg. : 00002197)

1.5 Commentaire général

Ancienne carrière souterraine d'extraction de tuffeau ayant servi autrefois de champignonnière. Large entrée donne sur un réseau très ancien de galeries profondes. Les limites de la zone sont celles de l'entrée des cavités souterraines servant d'habitat en période hivernale pour plusieurs espèces de chiroptères.

Site d'hibernation de chauves-souris troglodiles patrimoniales d'importance nationale (PNAC2, 2013).

2021 : Agrandissement de la ZNIEFF pour inclure la ZNIEFF n°520030026 - CAVE VILBOUVEY (étude régionale portée par la LPO49). Le nom de la ZNIEFF a aussi été modifié, l'ancien nom est: CAVITE SOUTERRAINE DE "L'HOTEL-HERVE".

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

- Grotte
- 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"> - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre fonction d'habitat (préciser) - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 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 limites de la zone sont celles de l'entrée des cavités souterraines servant d'habitat en période hivernale pour plusieurs espèces de chiroptères. La surface déclarée est approximative (absence de relevés topographiques de délimitation).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Processus naturels abiotiques	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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<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 Mines et passages souterrains			100	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Réseau souterrain issu de l'exploitation ancienne du tuffeau, puis en lieu de stockage de matériel agricole (entrées). Abandonné de longue date (globalement, bon état sanitaire), la Cave Vilbouvey fonctionne en réseau avec la cavité souterraine attenante de l'Hôtel Hervé (site d'importance nationale classée en Natura 2000).

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	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			11	1998 - 2020
	79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001	<i>Murin d'Alcaethoe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			2	2011 - 2020
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LOIR O.			5	1998 - 1998
	79301	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			6	1998 - 2020
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			610	1998 - 2020
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			39	1998 - 2020
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LOIR O.		1	1	1998 - 1998
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PAILLEY P.		1	1	1995 - 1995
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			194	2010 - 2020

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
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			74	1998 - 2020

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	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			7	1998 - 2020
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LOIR O.		30		1998 - 1998
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			17	1998 - 2020
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			40	1998 - 2020
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			6	1998 - 2020
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			3	2010 - 2020
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J. B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE			1	2011 - 2020

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	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> (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)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	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)	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)
	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> (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)	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)	
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)	
60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	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)	
			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 détermination	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)
	79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Hellersen & Heller, 2001	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)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</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)
	200118	<i>Myotis daubentonii</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60313 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60330 <i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur PAILLEY P.
60345 <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60360 <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60383 <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60400 <i>Myotis emarginatus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60408 <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60414 <i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60418 <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60430 <i>Myotis daubentoni</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.
60468 <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur LOIR O.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PAILLEY M. & P	1991	Atlas des mammifères sauvages du Maine-et-Loire- Mayes-Nature. Numéro spécial, Bull. de synthèse 2, 112p.
Informateur	GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE		
	LOIR O.		
	PAILLEY P.		