







CAVITE SOUTERRAINE LES AIREAUX (Identifiant national : 520016132)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 21660003)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MOURGAUD GILLES, .- 520016132, CAVITE SOUTERRAINE LES AIREAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520016132.pdf

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

Rédacteur(s) :MOURGAUD GILLES Centroïde calculé : 408339°-2281289°

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	3 3 4 4 5 7
9. SOURCES	-



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Maine-et-Loire

- Commune: Bois d'Anjou (INSEE: 49138)

1.2 Superficie

,01 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 48 Maximale (mètre): 48

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 520220007 - BUTTE DE SAINT-GEORGES-DU-BOIS (Type 2) (Id reg.: 21660000)

1.5 Commentaire général

Ancienne carrière souterraine de tuffeau, comportant un long tunnel, utilisée comme site d'hibernation par 6 espèces de chiroptères, dont 4 considérées comme vulnérables en France. Présence d'une arachnide rare dans le Nord-ouest de la France.

2021 : **Suppression** de la zone qui est intégrée dans la ZNIEFF n*520015288 - CAVES DE LA BUTTE DE SAINT-GEORGES-DU-BOIS suite aux travaux menés par la LPO49.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Faunistique
- Mammifères

- Autre fonction d'habitat (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

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 pour plusieurs espèces de chiroptères. La surface déclarée est approximative (absence de relevés topographiques de délimitation). Les zones d'alimentation n'ont pas été intégrées à la délimitation.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Processus naturels abiotiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

- Oiseaux



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Mammifères

- 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

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

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				
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : Bruno Gaudemer				2021				
	60430	Myotis daubentoni	Murin de Daubenton	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PAILLEY P., LOIR O.	Faible		10	1998				
	200118	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	Reproduction indéterminée	Informateur : Bruno Gaudemer				2021				
	60400 Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PAILLEY P., LOIR O.	Faible		10	1998					
			oreilles échancrées	Reproduction indéterminée	Informateur : Bruno Gaudemer				2020				
Mammifères	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PAILLEY P., LOIR O.	Faible		5	1998				
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : Bruno Gaudemer				2021				
	60295	60295 Rhinolophus ferrumequinum					Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PAILLEY P., LOIR O.	Faible		10	1998
				Reproduction indéterminée	Informateur : Bruno Gaudemer				2020				
	60313	Rhinolophus Petit I	Petit rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PAILLEY P., LOIR O.	Faible		10	1998				
		riipposidoros		Reproduction indéterminée	Informateur : Bruno Gaudemer				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	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PAILLEY P., LOIR O.	Faible		10	1998

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné



7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	60295	Rhinolophus ferrumequinum	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60295			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	Phinolophus hipposidores	Dátarminanta	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
		Rhinolophus hipposideros	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Autro	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
		i viyotis mystacinus (Kuni, 1617)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	Myotis emarginatus	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Manimilleres	60408	Myotis nattereri (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	8 Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Déterminante -	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00410			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79301		Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	73301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Beterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	200118	Myotis daubentonii	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	200110	(Kuhl, 1817)	Sotominante	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		Hivernage, séjour hors de	Informateur
Rhinolophus ferrumequinum		période de reproduction	PAILLEY P., LOIR O.
60313		Hivernage, séjour hors de	Informateur
Rhinolophus hipposideros		période de reproduction	PAILLEY P., LOIR O.
60383		Hivernage, séjour hors de	Informateur
Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)		période de reproduction	PAILLEY P., LOIR O.
60400		Hivernage, séjour hors de	Informateur
Myotis emarginatus		période de reproduction	PAILLEY P., LOIR O.
60418		Hivernage, séjour hors de	Informateur
Myotis myotis (Borkhausen, 1797)		période de reproduction	PAILLEY P., LOIR O.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60430		Hivernage, séjour hors de	Informateur
Myotis daubentoni		période de reproduction	PAILLEY P., LOIR O.

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bibliographie PAILLEY M. & P		Atlas des mammifères sauvages du Maine- et-Loire- Mauges-Nature. Numéro spécial, Bull. de synthèse 2, 112p.
	BRAUD S.		
	Bruno Gaudemer		
Informateur	LOIR O.		
	PAILLEY P.		
	PAILLEY P., LOIR O.		