CARRIERE DE VILLARCEAUX
(Identifiant national : 110120035)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 95150002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Lucet S. (DRIEAT), .- 110120035, CARRIERE DE VILLARCEAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110120035.pdf*

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :Lucet S. (DRIEAT)
Centroïde calculé : 554778°-2457720°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

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 8
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Val-d'Oise
- Commune : Chaussy (INSEE : 95150)

1.2 Superficie

,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 125
Maximale (mètre): 125

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les carrières de Villarceaux, creusées dans le calcaire Lutétien, sont composées de plusieurs * salles * de grandes dimensions avec plus de 2 000 mètres de galeries. Les parties les plus anciennes sont d'origine médiévale alors que d'autres secteurs sont plus récents. Elles ont ensuite été utilisées comme champignonnières au 20ème siècle.

Ces carrières constituent un site exceptionnel au niveau régional pour l'hibernation des chauves-souris, tant par le nombre d'individus (le maximum connu est de 424 individus en 2023) que par la diversité spécifique : au moins 10 espèces ont été répertoriées dans ces cavités.

Ces carrières accueillent en hibernation la plus importante population francilienne de Grand Rhinolophe (50 % des effectifs connus) et de Petit Rhinolophe d'Île-de-France (20 % des effectifs connus) ainsi que la 2ème plus importante population francilienne de Murin à oreilles échancrées.

Ces trois espèces, qui étaient au bord de l'extinction en Île-de-France à la fin des années 1990, ont vu leurs effectifs connaître un fort accroissement au cours des 20 dernières années dans ces carrières : + 600 % pour le Petit Rhinolophe, + 2 500 % pour le Grand Rhinolophe, + 2 000 % pour le Murin à oreilles échancrées. Le fragile accroissement des populations de Petit Rhinolophe et de Grand Rhinolophe à l'échelle de l'ensemble de l'Ile-de-France est essentiellement liée à l'accroissement de la population sur site.Toutefois, cette apparente embellie des effectifs hivernants observés sur cette carrière pourrait aussi traduire une forme de * contraction * de la population locale qui se regrouperait dans ce vaste site à la quiétude et aux abords exceptionnels pour les chiroptères : protection de cette carrière en 2002 (fermeture) et pratiques agricoles favorables du propriétaire du site depuis 1997 (400 ha en agriculture biologique, plantation de 20 000 arbres pour reconstituer des haies, diversification des productions, ré-introduction de l'élevage, agroforesterie, création de zones semi-naturelles pour abriter les insectes auxiliaires des cultures, introduction de prairies…). La proximité de boisements aux abords de la carrières et plus encore de boisements matures tel qu'il en existe dans le parc du château de Villarceaux (distant de 500 m) est très favorable à l'alimentation des chiroptères notamment au sortir de la période hivernale. A cette période, afin de reconstituer leurs réserves de graisses, les chauves-souris recherchent durant quelques temps des terrains de chasse à proximité de leur gîte d'hibernation avant de rejoindre leurs gîtes estivaux. Ces boisements matures à proximité de la ZNIEFF des carrières de Villarceaux sont également très favorables aux espèces qui occupent des gîtes de reproduction arboricoles (Murin de Bechstein et Oreillard roux notamment mais aussi le Murin de Natterrer, le Murin de Daubenton ou les murins à Museau noir).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Mammifères - Lépidoptères	- Autre fonction d'habitat (préciser) - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	

Commentaire sur les intèrêts

Hibernation

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

La ZNIEFF comprend la cavité et ses abords immédiats.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autres pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Risque de dérangement lié à des intrusions

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges			- Mammifères - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 Mines et passages souterrains		Informateur : Inconnu IDF		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 Prairies mésophiles		Informateur : Inconnu IDF		

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 Cultures		Informateur : CHAPELIN-VISCARDI J.D - ROSOUX R.		
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux		Informateur : Inconnu IDF		
	86.2 Villages		Informateur : Inconnu IDF		

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	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Fort	0	1	2022 - 2022
	200118	*Myotis daubentonii*	*Murin de Daubenton*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Moyen	0	14	2013 - 2023
	60400	*Myotis emarginatus*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Faible	100	164	2013 - 2023
	60418	*Myotis myotis*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Moyen	2	10	2013 - 2023
	60408	*Myotis nattereri*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Moyen	4	25	2013 - 2023
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Fort	0	3	2013 - 2023
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Faible	60	92	2013 - 2023
	60313	*Rhinolophus hipposideros*	*Petit rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Faible	60	92	2013 - 2023

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
Lépidoptères	249785	*Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)*	*Découpure (La)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction		Fort	0	2	2013 - 2023
	248745	*Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758)*	*Incertaine (L'), Dent-de-Scie (La), Douteuse (La)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Faible	30	80	2013 - 2023
Mammifères	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	*Sérotine commune*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Fort	0	1	2013 - 2023
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Lucet S. (AZIMUT 230)	Moyen	12	24	2013 - 2023

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
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum*	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	*Rhinolophus hipposideros*	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	*Eptesicus serotinus (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	*Myotis mystacinus (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	*Myotis emarginatus*	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	*Myotis nattereri*	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	*Myotis myotis*	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	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	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	*Myotis bechsteinii (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	*Myotis daubentonii*	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
Informateur	CHAPELIN-VISCARDI J.D - ROSOUX R.		
	Coordination régionale Chiroptères - 1997		
	Inconnu IDF		
	LÉVÊQUE Philippe (		
	Lucet S. (AZIMUT 230)		
	ARB-IdF		