



ANCIENNES MINES DE SAINT-REMY-SUR-ORNE (Identifiant national : 250030132)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00810030)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : JR SAVINI, .-
250030132, ANCIENNES MINES DE SAINT-REMY-SUR-ORNE. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030132.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : JR SAVINI

Centroïde calculé : 392930°-2441837°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/05/2021

Date actuelle d'avis CSRPN : 10/10/2022

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008466](#) - VALLEE DE L'ORNE (Id reg. : 00810000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Saint-Rémy (INSEE : 14656)

1.2 Superficie

59,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 70
Maximale (mètre): 210

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008466](#) - VALLEE DE L'ORNE (Type 2) (Id reg. : 00810000)

1.5 Commentaire général

Le présent secteur correspond à une mine de fer désaffectée dont l'exploitation s'est étendue de la fin du XIX^e siècle à 1968.

L'entrée se situe dans le bourg de Saint-Rémy-sur-orne et dessert par un long tunnel le réseau de galeries situé plus vers l'Est, dans les profondeurs d'une zone surplombant le bourg et majoritairement boisée.

Cet ancien site minier a fait l'objet d'une évaluation d'aléas géologiques puis de travaux de consolidation du tunnel ces dernières années, visant à enrayer des risques élevés d'éboulement potentiellement préjudiciables pour plusieurs éléments de bâti en surface. Il demeure néanmoins d'accès dangereux ; mais la sécurisation de l'entrée préserve de toute velléité d'intrusion.

Cet ensemble offre ainsi des conditions de températures stables, sans risques de dérangements, nécessaires à l'hibernation et à la reproduction des chiroptères. Il s'agit d'un site de rang international, avec une douzaine d'espèces qui ont pu y être identifiées. Toutefois la configuration des lieux rend l'évaluation des effectifs difficile ; ces derniers ne sont donc pas mentionnés puisqu'ils ne correspondraient qu'à des minima peu représentatifs de la réalité des populations en présence.

Espèces se reproduisant et présentes également en hivernage : Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) ; Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*).

Espèces uniquement hivernantes : Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), Grand Murin (*Myotis myotis*), Murin à moustaches (

Myotis mystacinus
) , Murin de Daubenton (
Myotis daubentonii
) , Murin de Natterer (
Myotis nattereri
) , Murin de Bechstein (
Myotis bechsteinii
) , Barbastelle d'Europe (
Barbastella barbastellus
).

Espèce à présence hivernale et estivale hors période de reproduction : Oreillard roux (
Plecotus auritus
).

Espèces à présence estivale hors période de reproduction : Murin d'Alcathoe (
Myotis alcathoe
) , Pipistrelle commune (
Pipistrellus pipistrellus).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

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

Non renseigné

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

- Habitats
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

Fonctionnels

- Autre fonction d'habitat (préciser)
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Géologique
- Historique

Commentaire sur les intérêts

Zone d'hibernation pour les chiroptères.

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mouvements de terrain	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 - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			- Mammifères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle</i>	<i>82 Cultures</i>				
<i>G1.81 Bois atlantiques de Quercus robur et Betula</i>	<i>41.51 Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>				
<i>H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés</i>	<i>88 Mines et passages souterrains</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>X10 Bocages</i>	<i>84.4 Bocages</i>				

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	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Helvesen & Heller, 2001	<i>Murin d'Alcaethoe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 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
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Petit rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 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	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand.				2020 - 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)
	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)
	60383	<i>Myotis mystacinus</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)
	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)	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)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (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)	
79299	<i>Myotis alcathoe</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)	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	Groupe Mammalogique Normand.		