



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 08/06/2023
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031862>



Carrières des Terres à Pipes (Identifiant national : 240031862)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (AVRIL D., PALUSSIÈRE L.), - 240031862, Carrières des Terres à Pipes. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031862.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : SEPANT (AVRIL D., PALUSSIÈRE L.)
Centroïde calculé : 502716°-2245797°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/05/2022
Date actuelle d'avis CSRPN : 05/05/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Saint-Quentin-sur-Indrois (INSEE : 37234)

1.2 Superficie

11,67 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 75
Maximale (mètre): 103

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe dans la Champeigne Tourangelle, à l'est de la commune de Saint-Quentin-sur-Indrois. Le périmètre englobe les anciennes carrières de kaolin, les pelouses et les boisements attenants.

Le site est dominé par des habitats de la série des pelouses calcicoles sèches du *Festucenion timbalii*. On y trouve des pelouses sur dalle, des pelouses pionnières sur l'ancienne carrière, des pelouses xérophiles à Lin à feuille de Salsole (*Linum suffruticosum*), des ourlets du *Trifolion medii*, des fourrés calcicoles à Viorne lantane et des chênaies à Chêne pubescent. Les sols plus profonds à l'est du site sont occupés par des chênaies-charmaies.

D'un point de vue entomologique, le site renferme de nombreux papillons de jour à enjeu comme le Mercure (*Arethusana arethusa*) et l'Azuré du serpolet (*Phengaris arion*). Les anciennes carrières sont aussi très favorables aux zygènes (*Zygaena loti*, *Zygaena transalpina*) dont les effectifs sont particulièrement élevés.

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

- Coteau, cuesta
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Lépidoptères - Coléoptères - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre fonction d'habitat (préciser) - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Géomorphologique - Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour a été modifié, la surface de boisement intégrant la ZNIEFF a été réduite pour ne conserver que sa partie centrale où se maintiennent quelques pelouses.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	<i>34.11 Pelouses médio- européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	1	2020 - 2020
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	30	2020 - 2020

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.272 Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	<i>34.332 Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	4	2020 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.711 Chênaies à Quercus pubescens occidentales</i>	<i>41.711 Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	20	2020 - 2020
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	20	2020 - 2020
<i>I1.53 Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces</i>	<i>87.1 Terrains en friche</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2020 - 2020
<i>F3.11 Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	<i>31.8121 Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	10	2020 - 2020
<i>E5.22 Ourlets mésophiles</i>	<i>34.42 Lisières mésophiles</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2020 - 2020
<i>F3.11 Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	<i>31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2020 - 2020

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
Coléoptères	10898	<i>Amphimallon atrum</i> (Herbst, 1790)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LARZILLIERE Sylvain				2010 - 2010
	10964	<i>Oryctes nasicornis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Scarabée rhinocéros européen, Rhinocéros</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ETL (JOLLY B.)				1985 - 1985
	223110	<i>Poecilium glabratum</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT C.				2013 - 2013
Lépidoptères	53370	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (TINCHANT A.)	Fort			2018 - 2019
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2018 - 2020
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frère (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMAS J.				2016 - 2016
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2018 - 2020
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2018 - 2019

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
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2018 - 2018
	53236	<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthür, 1910)	Hespérie des Potentilles (L'), Armoricain (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2019 - 2019
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2020 - 2020
	247047	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zygène du Lotier (La), la Zygène du Fer-à-Cheval (La), Zygène de la Faucille (La), Zygène de l'Hippocrepis (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)	Faible			2018 - 2018
	247057	<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	Zygène transalpine (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2018 - 2018
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (TINCHANT A.)				2019 - 2019
	535823	<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2018 - 2019
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (HERAULT E.)				2008 - 2008
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidale, Anacamptide en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (TINCHANT A.)				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
	82380	<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	Buglosse d'Italie, Buglosse azurée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2007 - 2007
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., GUESTAULT L.)				2018 - 2018
	89235	<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., GUESTAULT L.)				2018 - 2018
	106344	<i>Linum suffruticosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2018 - 2018
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles ténues, Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2007 - 2007
	107313	<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	Mauve hérissée, Mauve hirsute, Guimauve hérissée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)				2007 - 2010
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Néotinée brûlée, Orchis brûlé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2020 - 2020
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2020 - 2020
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	Fléole fausse fléole, Fléole de Boehmer	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., GUESTAULT L.)				2018 - 2018
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois, Primevère des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				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
	115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler, 1775	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)				2010 - 2010
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)				2010 - 2010
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle scabre, Trèfle rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2018 - 2018
	128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	<i>Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2020 - 2020
Reptiles	78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre vipérine (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SHT (MAHE L., MARTIN T.)				2016 - 2016

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	219794	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2018 - 2018
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Passage, migration	Informateur : SEPANT (TINCHANT A.)				2020 - 2020
Oiseaux	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2020 - 2020
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2018 - 2018

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
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche noir</i>	Passage, migration	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2019 - 2019
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2018 - 2020
Orthoptères	66215	<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	<i>OEdipode automnale, Criquet farouche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2019 - 2019
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Anonyme - Base de Données Obs'37				2001 - 2001
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMAS J.				2016 - 2016

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
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (VAHRAMEEV P.)		
	CBNBP (VAHRAMEEV P.)		
	COCQUEMPOT C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ETL (JOLLY B.)		
	LARZILLIERE Sylvain		
	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (AVRIL D., GUESTAULT L.)		
	SEPANT (HERAULT E.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)		
	SEPANT (TINCHANT A.)		
	SHT (MAHE L., MARTIN T.)		
	THOMAS J.		
	Anonyme - Base de Données Obs'37		