



PELOUSES SABLO-CALCAIRES DE LA GOUPILLERE (Identifiant national : 240031074)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000591)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., ROBOÜAM N.), - 240031074, PELOUSES SABLO-CALCAIRES DE LA GOUPILLERE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031074.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., ROBOÜAM N.)
Centroïde calculé : 518974°-2280859°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 14/12/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 14/12/2007
Date de première diffusion INPN : 21/11/2018
Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

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	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Commune : Candé-sur-Beuvron (INSEE : 41029)

1.2 Superficie

13,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 65

Maximale (mètre): 65

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ces formations semi-ouvertes se situent au pied de la levée de Loire, à environ 3 km au Nord de Candé-sur-Beuvron. La zone est visible depuis la RD 173. Il s'agit d'un ancien site de stockage de matériaux extraits de la Loire qui a fait l'objet d'un simple nivellement en fin d'activité à la fin des années 70. Il a servi ensuite de terrain de motocross.

Il s'agit aujourd'hui de pelouses sablo-calcaires pionnières en bon état de conservation qui abritent plus d'une dizaine d'espèces déterminantes typiques de ce type de milieu, lequel tend à disparaître. Le milieu tend à se fermer par colonisation d'abord par la lande à Chiendent (stabilisation des sables), des fourrés à Aubépine puis des bouquets de Saule, de Frêne et d'Orme.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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

- Lit majeur

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"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Hyménoptères - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 		

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour englobe un secteur de pelouses sablo-calcaires situé entre la levée de rive gauche et la rive de la Loire. Il a été tracé en s'appuyant sur les orthophotoplans.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
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 - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Hyménoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.282 Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale</i>	<i>34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	35	2006 - 2016
<i>E1.12 Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires</i>	<i>34.12 Pelouses des sables calcaires</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	2006 - 2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	45	2006 - 2011
	<i>31.8 Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		2011 - 2011
	<i>37.72 Fringes des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	1	2011 - 2011
	<i>38.21 Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	4	2011 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les groupements patrimoniaux des pelouses et landes sur sables correspondent à des végétations du *Sileno-Cerastion* et de l'*Armerion elongatae*.

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
Phanérogames	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain, Armérie des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004 - 2010
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2016
	86778	<i>Bromus tectorum</i> L., 1753	Brome des toits	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2001
	88631	<i>Carex ligerica</i> J.Gay, 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2011 - 2016
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchâtre, Canche des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2016
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	Crassule mousse, Mousse fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2011 - 2011
	98349	<i>Festuca longifolia</i> Thuill., 1799	Fétuque à feuilles longues, Fétuque à longues feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Collectif)	Faible			2016 - 2016
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Collectif)				2016 - 2016
	107706	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All., 1785	Luzerne de Gérard, Luzerne rigide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Collectif)				2016 - 2016

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
	111583	<i>Orobanche laevis</i> L., 1753	<i>Phélypée des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2016
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004 - 2016
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir, Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2000 - 2016
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004 - 2004
	122003	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	<i>Scrofulaire des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2016
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2010 - 2016
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière, Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Collectif)				2016 - 2016
Ptéridophytes	96539	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	<i>Prêle très rameuse, Prêle rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004 - 2004

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
Amphibiens	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016

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
Bryophytes	5578	<i>Racomitrium elongatum</i> Ehrh. ex Frisvoll, 1983		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Collectif)				2016 - 2016
Hyménoptères	239603	<i>Coelioxys coturnix</i> Pérez, 1884		Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
Lépidoptères	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fadet commun</i> (Le), <i>Procris</i> (Le), <i>Petit Papillon des foins</i> (Le), <i>Pamphile</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable		Moyen	4	8	2016 - 2016
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré commun</i> (Le), <i>Argus bronzé</i> (L'), <i>Bronzé</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	4	2016 - 2016
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil</i> (Le), <i>Myrtille</i> (Le), <i>Jurtine</i> (La), <i>Janire</i> (La)	Reproduction certaine ou probable		Moyen	8	12	2016 - 2016
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction certaine ou probable		Moyen	8	12	2016 - 2016
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mélitée du Plantain</i> (La), <i>Déesse à ceinturons</i> (La), <i>Damier du Plantain</i> (Le), <i>Damier pointillé</i> (Le), <i>Damier</i> (Le), <i>Mélitée de la Piloselle</i> (La)	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	3	2016 - 2016
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré de la Bugrane</i> (L'), <i>Argus bleu</i> (L'), <i>Azuré d'Icare</i> (L'), <i>Icare</i> (L'), <i>Lycène Icare</i> (Le), <i>Argus Icare</i> (L')	Reproduction certaine ou probable		Moyen	5	10	2016 - 2016

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
	219741	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Hespérie du Dactyle</i> (L'), <i>Hespérie européenne (au Canada)</i> (L'), <i>Ligné</i> (Le), <i>Hespérie orangée</i> (L')	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	4	2016 - 2016
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain</i> (Le), <i>Amiral</i> (L'), <i>Vanesse Vulcain</i> (La), <i>Chiffre</i> (Le), <i>Atalante</i> (L')	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie</i> , <i>Castor</i> , <i>Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen	1	2	2016 - 2016
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen	2	4	2016 - 2016
Odonates	653281	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen	5	10	2016 - 2016
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen	4	8	2016 - 2016
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin</i> (Le), <i>Sympétrum rouge sang</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
Oiseaux	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	4	2016 - 2016
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
	530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen	5	10	2016 - 2016

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
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	4	2016 - 2016
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire	Reproduction certaine ou probable		Moyen	2	10	2016 - 2016
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	Reproduction certaine ou probable					
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Reproduction certaine ou probable		Moyen	2	4	2016 - 2016
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Perdrix grise	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	Reproduction indéterminée		Moyen	4	8	2016 - 2016
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	4	2016 - 2016
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable		Fort	2	2	2016 - 2016

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
Phanérogames	82080	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	<i>Ambroise élevée,</i> <i>Ambroise à</i> <i>feuilles d'Armoise,</i> <i>Ambrosie annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Collectif)				2016 - 2016
	84057	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877	<i>Armoise des</i> <i>Frères Verlot,</i> <i>Armoise de Chine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Collectif)				2016 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4117	<i>Turdus merula</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)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
Angiospermes	82080	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	Autre	Lutte contre l'ambrosie à feuilles d'armoise, l'ambrosie trifide et l'ambrosie à épis lisses. (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	96539	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (BOUDIN L.)		
	CBNBP (Collectif)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	TRANCHARD O.		