



# LA GOUGEONNIERE ET VALLON DU RUISSEAU DE LA CAILLETIERE (Identifiant national : 520620027)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : M. BANASIAK (CEN), A. AVRILLA (CEN), - 520620027, LA GOUGEONNIERE ET VALLON DU RUISSEAU DE LA CAILLETIERE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520620027.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire  
Rédacteur(s) : M. BANASIAK (CEN), A. AVRILLA (CEN)  
Centroïde calculé : °-°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/06/2019  
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/09/2019  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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 .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Sarthe
- Commune : Thoiré-sur-Dinan (INSEE : 72356)

### 1.2 Superficie

22,12 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):  
Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site est composé de prairies de fauche encadrées par un maillage dense de haies formant un bocage ancien identique au cadastre de 1810. Le plateau calaisien est interrompu par le ruisseau de la Cailletière, bordée d'une ripisylve et de prairies humides. Ce site constitue donc un témoignage des paysages sarthois bocagers typiques du 19ème siècle.

Le site est une propriété privée dont la gestion est cédée en partie au Conservatoire d'espaces naturels depuis 2019. Il bénéficie d'un contrat Natura 2000 et d'une ORE.

On y retrouve des plantes très sensibles aux amendements comme l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*) et l'Orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*). Mais l'originalité de ce site provient également de l'entomofaune très étudiée notamment au niveau des papillons de nuit et des coléoptères. Le site abrite également de petites caves favorables à l'hivernage des Chiroptères.

### 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

- Agriculture
- Chasse
- Gestion conservatoire

*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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Habitats</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Oiseaux</li><li>- Odonates</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Coléoptères</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonctions de protection du milieu physique</li><li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li></ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

### 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>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>		Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale 2015 Inventaire et caractérisation des sources hébergeant la Bythinelle de la Sarthe Bythinella turriculata		

### 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
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Vannucci Olivier		1	1	2016 - 2016
Coléoptères	223091	<i>Agapanthia intermedia</i> Ganglbauer, 1884		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2010 - 2010
	223126	<i>Callimus angulatus</i> (Schrank, 1789)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2012 - 2012
	794580	<i>Cetonischema speciosissima</i> (Scopoli, 1786)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2013 - 2013
	8347	<i>Cychrus attenuatus</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2009 - 2011
	10983	<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2013 - 2013
	10936	<i>Hoplia argentea</i> (Poda, 1761)		Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Chevreau Johannic		1	1	2010 - 2016
	200459	<i>Hoplia philanthus</i> (Fuessly, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2012 - 2012
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2010 - 2010
	9399	<i>Panageus cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2014 - 2014
	222545	<i>Poecilus kugelanni</i> (Panzer, 1797)	<i>Poecile tricolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2014 - 2014
10990	<i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2012 - 2012	

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	249390	<i>Apamea epomidion</i> (Haworth, 1809)	Noctuelle hépatique (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2013 - 2014
	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2009 - 2011
	249713	<i>Cucullia tanacetii</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Cucullie de la Tanaïse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2013
	248928	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	Ennomos du Chêne (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2011
	248522	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	Cidarie de l'Aulne (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2011
	248574	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	Cidarie du Prunier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2014 - 2014
	248588	<i>Euphyia unangulata</i> (Haworth, 1809)	Cidarie à bec (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2010 - 2012
	248672	<i>Eupithecia exiguata</i> (Hübner, 1813)	Eupithécie de l'Aubépine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2012 - 2013
	248679	<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	Eupithécie frappée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2011
	248873	<i>Fagivorina arenaria</i> (Hufnagel, 1767)	Boarmie veuve (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2014 - 2014
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2005 - 2012
	249354	<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Drap d'Or (Le), Noctuelle des Artichauts (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2011
54537	<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)	Hépiale du Houblon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2010 - 2010	

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
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2006 - 2012
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2010 - 2011
	249001	<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	Damas cendré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2013
	249833	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)	Nole ravaudée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2014 - 2014
	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	Bibliographie : BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)				2013 - 2013
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2010 - 2011
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2006 - 2012
	249317	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	Chrysographe (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2011

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
	248808	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	Phalène de l'Anserine (La), Chénopodie (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2011
	248798	<i>Scotopteryx luridata</i> (Hufnagel, 1767)	Ortholite plombée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2012 - 2012
	249010	<i>Theria rupicaprararia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Phalène chamoisée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2012
	247876	<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	Pygmée (Le), Sphinx-Pygmée (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2011
	248390	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	Serpette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2013 - 2013
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2013 - 2013
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2013
	653291	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	Gomphe semblable (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2013 - 2013
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2011 - 2013
Phanérogames	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2000 - 2019
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				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
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) <i>R.Br., 1813</i>	<i>Gymnadénie moucheron,</i> <i>Orchis moucheron,</i> <i>Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2018 - 2018
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> <i>Huds., 1762</i>	<i>Trèfle jaunâtre,</i> <i>Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD Denis (coordinateur)				2018 - 2018

## 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
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - VANNUCCI Olivier & LE BIHAN Jean-François		1	1	2011 - 2011

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)	2015	Inventaire et cartographie des Papillons de jour de la Sarthe (2010-2014) (Lépidoptères, Rhopalocères et Zygaenidae)
	CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale	2015	Inventaire et caractérisation des sources hébergeant la Bythinelle de la Sarthe <i>Bythinella turriculata</i>

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	FOUSSARD Denis (coordinateur)		
	HUNault Gérard & FOUSSARD Denis (BD CBNBP)		
	SICEN - Banasiak Marek		
	SICEN - Chevreau Johannic		
	SICEN - Vannucci Olivier		
	SICEN - VANNUCCI Olivier & LE BIHAN Jean-François		