



# SOURCES A L'EST DE SAINT-REMY-DE-SILLE (Identifiant national : 520620031)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : A. AVRILLA (CEN), - 520620031, SOURCES A L'EST DE SAINT-REMY-DE-SILLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520620031.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) :A. AVRILLA (CEN)

Centroïde calculé : 420647°-2356510°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/06/2019

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022

Date de première diffusion INPN : 08/06/2022

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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 : Saint-Rémy-de-Sillé (INSEE : 72315)
- Commune : Crissé (INSEE : 72109)

## 1.2 Superficie

6,81 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Cette zone humide comprend des sources et les abords du ruisseau du Gué Morceau avec des prairies, mégaphorbiaies et friches humides.

Le site héberge notamment *Bythinella turriculata*, la Bythinelle de la Sarthe, espèce très localisée et endémique de certains départements du grand ouest et du Loir-et-Cher.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*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

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Faunistique
- Poissons
- Mollusques
- Floristique
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

A noter également la présence de *Niphargus sp.*, crustacé dont les espèces sont déterminantes pour la région. Il serait donc intéressant de mener une étude complémentaire afin d'identifier jusqu'à l'espèce les *Niphargus* en présence.

## 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*

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 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
Mollusques	162839	<i>Bythinella turriculata</i> (Paladilhe, 1869)	<i>Bythinelle de la Sarthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F,d,ration p^che 72				2019
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F,d,ration p^che 72				2019

### 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
Mollusques	62037	<i>Acicula fusca</i> (Montagu, 1803)	<i>Aiguillette fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
Phanérogames	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne, Vergne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	<i>Anémone des bois, Anémone sylvie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015

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
	83714	<i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899	<i>Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	<i>Laïche des rives</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Céraiste des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton-du-diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	<i>Crételle à crête, Crételle des prés, crételle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015

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
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	98651	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris jaune, Flambe d'eau, Iris des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc articulé, Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc diffus, Jonc épars	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace, Ray-grass anglais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015

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
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	<i>Groseillier rouge, Groseillier à grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	140371	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753 subsp. <i>obtusifolius</i>	<i>Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses, Patience sauvage, Parelle à feuilles obtuses, Rumex à feuilles obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 subsp. <i>pulcher</i>	<i>Patience élégante, Oseille élégante, Rumex joli, Violon, Patience jolie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	717533	<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	<i>Schédonore roseau, Fétuque roseau, Fétuque faux roseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des forêts, Scirpe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015



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
	124967	<i>Stellaria alsine</i> <i>Grimm, 1767</i>	<i>Stellaire alsine</i> , <i>Stellaire des sources</i> , <i>Stellaire des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés</i> , <i>Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	<i>Véronique beccabonga</i> , <i>Cresson de cheval</i> , <i>Véronique des ruisseaux</i> , <i>Salade de chouette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier</i> , <i>Viorne obier</i> , <i>Viorne aquatique</i> , <i>Boule-de-neige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2001 - 2001
Poissons	416658	<i>Cottus perifretum</i> <i>Freyhof, Kottelat &amp; Nolte, 2005</i>	<i>Bavard</i> , <i>Chabot</i> , <i>Chabot celtique</i> , <i>Chabot fluviatile</i> , <i>Têtard</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i> , <i>Prêle des cours d'eau</i> , <i>Prêle des rivières</i> , <i>Prêle des borbiers</i> , <i>Prêle des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		1		2015 - 2015

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	416658	<i>Cottus perifretum</i> Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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>
Informateur	CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir		
	Fédération pêche 72		
	Réseau des correspondants du Cbn de Brest		