



SOURCES DU RUISSEAU DE BONNE FONTAINE (Identifiant national : 520620030)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : A. AVRILLA (CEN), .- 520620030, SOURCES DU RUISSEAU DE BONNE FONTAINE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520620030.pdf>

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

Rédacteur(s) :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	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Sarthe
- Commune : Rouez (INSEE : 72256)
- Commune : Neuvillalais (INSEE : 72216)

1.2 Superficie

57,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone comprend les quatre sources du ruisseau de Bonne Fontaine. Différents types d'habitats sont ainsi inclus dans l'emprise : côteaux calcaires, prairies humides et boisements alluviaux.

La ZNIEFF abrite notamment la Bythinelle de la Sarthe (*Bythinella turriculata*), plusieurs espèces du genre *Niphargus*, l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*), l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*) ainsi que le Vertigo de Des Moulins (*Vertigo moulinsiana*).

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
- Amphibiens
- Mollusques
- Odonates
- Lépidoptères
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

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
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
Autres	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BD CBNB - BANASIAK Marek, NOEL Franck				2015 - 2015
Lépidoptères	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 indéterminée	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
Mollusques	162839	<i>Bythinella turriculata</i> (Paladilhe, 1869)	Bythinelle de la Sarthe	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Vertigo de Des Moulins	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
Phanérogames	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet rude	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, NOEL expertise environnementale				2015 - 2015
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BD CBNB - BANASIAK Marek, NOEL Franck				1997 - 2015

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
Autres	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BD CBNB - LAUNAY André				2000 - 2000
	103185	<i>Hyoscyamus niger</i> L., 1753	<i>Jusquiame noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BD CBNB - LAUNAY André				2000 - 2000
Phanérogames	141630	<i>Thalictrum minus</i> subsp. <i>saxatile</i> Ces., 1844	<i>Pigamon des rochers, Petit pigamon des rochers, Pigamon du mont Olympe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAUNAY André (BD CBNBP)				1997 - 1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	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)
	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)
Angiospermes	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

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	BD CBNB - BANASIAK Marek, NOEL Franck		
	BD CBNB - LAUNAY André		
	LAUNAY André (BD CBNBP)		