



Prairies humides de Ruffigny (Identifiant national : 540030006)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 79116001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Deux-Sèvres Nature Environnement (Nicolas COTREL, Laurent DEBORDES), - 540030006, Prairies humides de Ruffigny. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540030006.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes

Rédacteur(s) : Deux-Sèvres Nature Environnement (Nicolas COTREL, Laurent DEBORDES)

Centroïde calculé : 395638°-2155070°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/01/2019

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/01/2019

Date de première diffusion INPN : 05/01/2021

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [540030025](#) - Méandres de la Vallée de la Sèvre niortaise (Id reg. : 79217009)

1.1 Localisation administrative

- Département : Deux-Sèvres
- Commune : François (INSEE : 79128)

1.2 Superficie

67,89 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [540030025](#) - Méandres de la Vallée de la Sèvre niortaise (Type 2) (Id reg. : 79217009)

1.5 Commentaire général

Ce site constitue l'une des principales zones humides de la vallée de la Sèvre niortaise en amont de Niort, de par sa superficie, son état de conservation et son caractère très humide. Contigüe à cette zone humide, un petit coteau de pelouse calcaire semi-aride en bon état de conservation vient s'ajouter à la diversité du site.

Intérêt écologique du site découvert lors du projet de valorisation d'une partie de cette zone humide par la Commune via le diagnostic écologique confié à DSNE et au GODS, ensuite complété en particulier pour le volet entomologique par une importante mobilisation bénévole locale et enfin une étude réalisée pour le syndicat de rivière local. Ce secteur est alors ressorti comme la zone humide majeure présente en amont de la Sèvre niortaise (entre Sepvret et La Crèche)

INTERET FAUNISTIQUE :

Parmi les principaux enjeux biologiques du site, il peut être mentionné la présence de plusieurs insectes d'intérêt européen (Cuivré des marais, Cordulie à corps fin, Rosalie des Alpes, Azuré du serpolet) à régional (Criquet ensanglanté, Criquet des roseaux, Azuré des coronilles), la présence de sites de reproduction pour les Amphibiens et le Brochet.

INTERET BOTANIQUE :

La Renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*) est présente en plusieurs points, au sein des prairies alluviales, fossés, etc.. La Sèvre niortaise est colonisée par endroit par des herbiers phanérogame avec la présence du Cornifle submergé (*Ceratophyllum submersum*) au Moulin de Candé (bras), espèce aquatique enracinée en forte régression, dont moins de 10 stations sont connues actuellement en Poitou-Charentes.

Sur le plan des habitats naturels, on note la présence de plusieurs habitats alluviaux d'intérêt régional à européen (mégaphorbiaies riveraines, aulnaies-frênaies alluviales, magnocariçaies, etc.)

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

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Site encore bien utilisé pour l'activité de pâturage, même si en régression à cause d'une forte transformation en peupleraies.

Présence d'une valorisation touristique et pédagogique par la commune, via un sentier pédestre.

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Bras mort
- Mare, mardelle
- Vallée
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

cf. commentaire général

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
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF est située en rive droite de la Sèvre niortaise, sur son lit majeur, intégrant également une petite pelouse sèche la surplombant.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques de gestion (préciser)	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

présence d'une zone humide aménagée (AAPPMA) pour la reproduction naturelle du Brochet.

Principal facteur de dégradation, par perte essentiellement du caractère ouvert du milieu : mise en culture de peupliers des prairies naturelles.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.41</i> <i>Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	<i>37.715</i> <i>Ourlets riverains mixtes</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnosotic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	1	2008 - 2008
<i>G1.2132</i> <i>Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes</i>	<i>44.332</i> <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>	<i>91E0</i> <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2019 Etude de gestion patrimoniale des zones humides publiques et para-publiques de la Sèvre niortaise amont, du Musson, du Chambon et de l'Hermitain - rapport phase 2	5	2008 - 2019
<i>D5.21</i> <i>Communautés de grands Carex (magnocariçaies)</i>	<i>53.21</i> <i>Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2019 Etude de gestion patrimoniale des zones humides publiques et para-publiques de la Sèvre niortaise amont, du Musson, du Chambon et de l'Hermitain - rapport phase 2	,5	2008 - 2019
<i>E5.4</i> <i>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.1</i> <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>	<i>6430</i> <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2019 Etude de gestion patrimoniale des zones humides publiques et para-publiques de la Sèvre niortaise amont, du Musson, du Chambon et de l'Hermitain - rapport phase 2	3	2008 - 2019
<i>E1.26</i> <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32</i> <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnosotic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	,5	2008 - 2008

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>	<i>6510 Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Bibliographie : Deux-Sèvres Nature ENvironnement 2019 Etude de gestion patrimoniale des zones humides publiques et para-publiques de la Sèvre niortaise amont, du Musson, du Chambon et de l'Hermitain - rapport phase 2	,5	2008 - 2019
<i>C3.24 Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau</i>	<i>53.14 Roselières basses</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnosic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	,1	2019 - 2019

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier</i>	<i>24.4 Végétation immergée des rivières</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnosic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)		
<i>I2.2 Petits jardins ornementaux et domestiques</i>	<i>85.3 Jardins</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnosic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	2	
<i>C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents</i>	<i>22.13 Eaux eutrophes</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnosic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	2	
<i>F3.111 Fourrés à Prunellier et Ronces</i>	<i>31.811 Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnosic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnotic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	40	2008 - 2019
<i>C3.52 Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)</i>	<i>22.33 Groupements à Bidens tripartitus</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnotic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	,1	2008 - 2008
<i>G1.C1 Plantations de Populus</i>	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>		Bibliographie : Deux-Sèvres Nature Environnement 2008 Diagnotic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)	20	2008 - 2019

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Présence d'une diversité d'habitats humides intéressante, dont 2 habitats d'intérêt européen (mégaphorbiaie, aulnaie-frênaie alluviale) et plusieurs d'intérêt régional : prairies méso-hygrophiles, roselières basses, ourlets mixtes des cours d'eau et formation à Souchet long.

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	357	<i>Rana temporaria temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Passage, migration					2012
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.	Faible			2012
Coléoptères	12348	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Rosalie des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort			2016 - 2016
Lépidoptères	248522	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	Cidarie de l'Aulne (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deux-Sèvres NAture ENvironnement	Fort			2019 - 2019
	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)	Passage, migration					2012
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.				2012
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Passage, migration					2014
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.	Faible			2014
54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Passage, migration					2012	
			Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.	Faible			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
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	<i>Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deux-Sèvres NAture ENvironnement	Fort			2019 - 2019
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Deux-Sèvres NAture ENvironnement	Fort			2008 - 2019
Odonates	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.	Faible			2014 - 2019
	65231	<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	<i>Gomphe de Graslin (Le), Gomphe à cercoïdes fourchus (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deux-Sèvres NAture ENvironnement	Moyen			2019 - 2019
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Passage, migration					2015
Reproduction certaine ou probable				Informateur : DESBORDES L.	Moyen			2015	
Oiseaux	4351	<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange nonnette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Giraudeau M., Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres				2006
Orthoptères	432552	<i>Chorthippus mollis mollis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des larris</i>	Passage, migration					2013
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.	Faible			2013
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtilière commune, Courtilière, Taube-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Passage, migration					2015
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.				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
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Passage, migration					2014
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.				2014
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Passage, migration					2015
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBORDES L.	Fort			2015
Phanérogames	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEBORDES Laurent (Deux-Sèvres Nature Environnement)				2014 - 2014
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE FOULER Anthony (Deux-Sèvres Nature Environnement)				2007 - 2007
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deux-Sèvres NATURE ENVIRONNEMENT	Moyen			2002 - 2019
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deux-Sèvres NATURE ENVIRONNEMENT	Fort			2019 - 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
Phanérogames	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnate, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MENARD Jean-Pascal (Sans organisme)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	357	<i>Rana temporaria 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)
Insectes	12348	<i>Rosalia alpina</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)
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	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)
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	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)
	65231	<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	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)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	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)
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Déterminante	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	Deux-Sèvres NAture ENvironnement	2019	Etude de gestion patrimoniale des zones humides publiques et para-publiques de la Sèvre niortaise amont, du Musson, du Chambon et de l'Hermitain - rapport phase 2

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Deux-Sèvres Nature Environnement	2008	Diagnotic biologique et préconisations de gestion de la vallée de la Sèvre niortaise à Ruffigny (commune de La Crèche)
	Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres	2006	Vallée de la Sèvre niortaise Ruffigny / La Crèche : diagnostic ornithologique 2006
Informateur	DEBORDES Laurent (Deux-Sèvres Nature Environnement)		
	DESBORDES L.		
	Deux-Sèvres Nature Environnement		
	Giraudeau M., Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres		
	Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres		
	LE FOULER Anthony (Deux-Sèvres Nature Environnement)		
	MENARD Jean-Pascal (Sans organisme)		