



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540120108>



LES SOURCES DU THOUET (Identifiant national : 540120108)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000875)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE, . - 540120108, LES SOURCES DU THOUET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540120108.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes
Rédacteur(s) : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE
Centroïde calculé : 384595°-2183522°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN :
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Deux-Sèvres
- Commune : Secondigny (INSEE : 79311)
- Commune : Beugnon (INSEE : 79035)

1.2 Superficie

31,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 200

Maximale (mètre): 239

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette station présente une population exceptionnelle de Lamproie de Planer *Lampetra planeri* avec des densités jamais rencontrées sur les autres stations du réseau Hydrobiologique et Piscicole Loire-Bretagne (13875-98333 ind./hect.).

La présence de populations naturelles d'Ecrevisse à pattes blanches et de Truite fario (1349-3148 ind./hect) confirme l'intérêt majeur du site. Celui-ci offre par ailleurs des prairies humides remarquables de type mégaphorbiaie à *Filipendula ulmaria*.

Les mares et les sources recensées constituent également des milieux de qualité abritant des espèces patrimoniales (amphibiens, odonates).

Cependant, certains indices révèlent une dégradation de la qualité de l'eau et de l'habitat avec pour corollaire un appauvrissement des biocénoses associées. Les menaces les plus immédiates tiennent à la fois aux modifications des pratiques agricoles (abandon du pastoralisme au profit des cultures intensives) et à la présence de nombreux étangs.

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

- Agriculture
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Source, résurgence
- Mare, mardelle

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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique - Pédagogique ou autre (préciser)

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 cours d'eau, ses sources, les zones humides, mares, prairies et boisements humides associés constituent un ensemble remarquable et interdépendant en terme de fonctionnalité hydraulique (effet tampon et épuratoire ou de soutien d'étiage) et écologique (notion de corridors humides assurant le lien entre les zones de reproduction et les zones de croissance des espèces patrimoniales recensées telles que le Triton marbré ou le Cordulegaster annelé).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Compétition	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 - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Odonates - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>			1	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			30	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			50	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.15 <i>Vergers</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

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)	Rainette verte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Triton marbré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
Phanérogames	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Fort			1995 - 2000

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
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Fort			1995 - 2000

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	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
Coléoptères	9570	<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus, 1758	<i>Dytique bordé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	<i>Caloptéryx vierge méridional,</i> <i>Caloptéryx méridional</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	65128	<i>Coenagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000

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
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	<i>Orthétrum bleuissant</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Faible			2000
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
Phanérogames	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Fort			2000
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000

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>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Moyen			2000
Poissons	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CSP	Fort			1995 - 2000

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	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)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</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)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (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)
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
155 <i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
163 <i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
259 <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
281 <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
310 <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3571 <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
9570 <i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
18437 <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65085 <i>Calopteryx virgo</i> <i>meridionalis</i> Selys, 1873		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65109 <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65128 <i>Coenagrion tenellum</i> (Villers, 1789)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65133 <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65141 <i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65155 <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65184 <i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65227 <i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65278 <i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65284 <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65401 <i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
65473 <i>Anax imperator</i> Leach, 1815		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
66333 <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
67404 <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
67778 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
87136 <i>Butomus umbellatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
98717 <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
103142 <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
103272 <i>Hypericum elodes</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
106918 <i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
107038 <i>Lycopus europaeus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
107090 <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
107117 <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
108027 <i>Mentha aquatica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
109091 <i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur CSP

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Conseil Supérieur de la Pêche, DR4, CMA	2001	Etude biologique du Thouet amont, 42p.
	FIERS V., GAUVRIT B., GAVAZZI E., HAFFNER P., MAURIN H.	1997	Statut de la faune de France métropolitaine. Col.Patri.Nat., MNHN Paris
	GUERIN JC., MATHE JM., MERLET	1995	Orchidées de Poitou-Charentes et Vendée. Méloë, 97p.
	JOURDE P., TERRISSE J.	2001	Espèces animales et végétales déterminantes en Poitou-Charentes. Coll.Cahiers techniques, Poitou-Charentes Nature
	KEITH P., ALLARDI J.	2001	Atlas des poissons d'eau douce de France. Col.Patri.Nat. 47, 387 p.
	WENDLER A.	1994	Guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale, SFO, 131p.
Informateur	CSP		
	J.DELVALLEE		
	L.BERRY		
	M.BRAMARD		