







# Chaîne des Petits étangs (Identifiant national : 240031391)

# (ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000923)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PNR BRENNE (GASTE H., PINET F.), DREAL Centre (GENUY C.), .- 240031391, Chaîne des Petits étangs.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031391.pdf

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s): PNR BRENNE (GASTE H., PINET F.), DREAL Centre (GENUY C.)

Centroïde calculé: 512340°-2203259°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN: 11/12/2012
Date actuelle d'avis CSRPN: 11/12/2012
Date de première diffusion INPN: 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN: 23/07/2014

1. DESCRIPTION	
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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10



## 1. DESCRIPTION

## Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat.: 240000600 - GRANDE BRENNE (Id reg.: 3001)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre

- Commune: Paulnay (INSEE: 36153)

- Commune: Saint-Michel-en-Brenne (INSEE: 36204)

## 1.2 Superficie

41,77 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 88 Maximale (mètre): 100

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 240000600 - GRANDE BRENNE (Type 2) (Id reg.: 3001)

## 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une petite chaine composée de 6 étangs située en "Grande Brenne". Elle se jette en rive droite de La Claise. Ces plans d'eau, géographiquement très proches, présentent aujourd'hui un intérêt notamment pour la flore [huit espèces végétales protégées (deux au niveau national, six au niveau régional) et huit patrimoniales pour le Parc naturel régional de la Brenne], la végétation et dans une moindre mesure pour l'avifaune des milieux aquatiques et amphibies. La taille de ces étangs et surtout leur environnement sont différents. Les végétations aquatiques flottantes (ex. végétation à Nymphéa blanc, les roselières...) sont en particulier l'habitat d'espèces remarquables comme la Caldésie à feuilles de Parnassie qui a été identifiée en 1998 sur 3 de ces 6 plans d'eau. A l'aval, les plans d'eau sont de taille plus importante et peuvent dégager de belles vasières en pentes douces favorables aux limicoles. La présence d'habitats favorables aux reptiles (notamment la Cistude d'Europe) et aux odonates contribue également au fort intérêt naturaliste du site.

## 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Parc naturel régional
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

#### Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse



- Autres (préciser)

#### Commentaire sur les activités humaines

Les étangs de ce site sont concernés par des activités piscicoles.

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plaine, bassin

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	
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Phanérogames	<ul> <li>Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul>	- Scientifique	

#### Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

# 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

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

Le périmètre défini sur orthophoto intègre les six étangs d'une chaine et les milieux intermédiaires. Il y a une cohérence particulière à retenir les plans d'eau des cette chaine au sein d'une même zone. En effet, les connexions rapprochées ont sans doute permis le transport de graines de plantes particulièrement remarquables de l'amont vers l'aval.



# 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

La pérennité de cette chaîne d'étangs, et du patrimoine naturel associé, est tributaire du maintien des pratiques piscicoles extensives. Les éventuelles évolutions concernant la gestion de l'eau, la nature et la quantité de l'empoissonnement pourraient impacter la conservation des habitats (en particulier la végétation aquatique). De plus, des conséquences sur les espèces patrimoniales seraient à craindre.

Les habitats naturels sont également menacés par la présence d'espèces exotiques envahissantes. "la jussie" n'est pas connue sur la chaîne par contre les écrevisses exotiques sont présentes à l'amont (étang n°1 avec Ecrevisse du Pacifique, Ecrevisse américaine et Ecrevisse rouge de Louisiane). L'étang n°2 n'en avait pas lors du dernier recensement. Les 4 plans d'eau aval n'ont pas fait l'objet d'évaluations liées aux écrevisses exotiques envahissantes.

La qualité de l'eau peut être atteinte par des apports répétés de polluants issus du lessivage de la D925.



# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères	- Amphibiens	

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

#### - Amphibiens

- Oiseaux
- Phanérogames
- Reptiles

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux		Informateur : PNR BRENNE	18	1996
	22.3232 Gazons à petits Souchets		Informateur : PNR BRENNE	1	1998
	53.11 Phragmitaies		Informateur : PNR BRENNE	7	2008
	22.4311 Tapis de Nénuphars		Informateur : PNR BRENNE	4	1998
	22.44 Tapis immergés de Characées		Informateur : PNR BRENNE	1	1998
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles		Informateur : PNR BRENNE	1	1998
	22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		Informateur : PNR BRENNE	1	1998



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.422 Groupements de petits Potamots		Informateur : PNR BRENNE	7	1998

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces		Informateur : PNR BRENNE	60	2008

# 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Les habitats, tant aquatiques qu'amphibies, sont relativement diversifiés et tout à fait remarquables. Ils permettent ainsi une expression d'une faune et d'une flore tout à fait particulière. Ainsi, alternent, roselières, végétation aquatiques flottantes, gazons amphibies...



# 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
	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse- renoncule, Baldellie fausse Renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE	Faible	50		1998
	87417	Caldesia parnassifolia (L.) Parl., 1860	Alisma à feuilles de Parnassie, Caldésie à feuilles de Parnassie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		823	2955	1997 - 2009
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		10	50	1998 - 1998
	95858	Elatine hexandra (Lapierre) DC., 1808	Élatine à six étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998
Phanérogames	95919	Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult., 1817	Scirpe à inflorescence ovoïde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		10	90	1998 - 1998
	95948	Eleogiton fluitans (L.) Link, 1827	Scirpe flottant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
	104208	Juncus heterophyllus Dufour, 1825	Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
	106419	Littorella uniflora (L.) Asch., 1864	Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
	109139	Myriophyllum alterniflorum DC., 1815	Myriophylle à feuilles alternes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998



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
	115326	Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827	Potamot filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		15		2000 - 2000
	120732	Samolus valerandi L., 1753	Samole de Valerand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		11	400	1998 - 1998
	121554	Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888	Scirpe couché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998
	126034	Teucrium scordium L., 1753	Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		34		1998 - 1998
	130599	Zannichellia palustris L., 1753	Zannichellie des marais, Alguette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
Ptéridophytes	110313	Ophioglossum vulgatum L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		51	200	1998 - 1998
	113547	Pilularia globulifera L., 1753	Boulette d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
Reptiles	77381	Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Cistude d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE		1		1994 - 1996

# 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
	17646	Orconectes limosus (Rafinesque, 1817)	Écrevisse américaine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR BRENNE				
Crustacés	162667	Pacifastacus Ieniusculus (Dana, 1852)	Écrevisse de Californie (L'), Écrevisse signal (L'), Écrevisse du Pacifique (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR BRENNE				
	162668	Procambarus clarkii (Girard, 1852)	Écrevisse de Louisiane (L'), Écrevisse rouge de Louisiane (L'), Écrevisse rouge des marais (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR BRENNE				
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR BRENNE				
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Brenne	Faible	3		
Oiseaux	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Milan noir	Reproduction indéterminée	Informateur : Indre Nature				2006
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction indéterminée	Informateur : Indre Nature	Faible		1	1993
	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE	Faible		1	2000
Phanérogames	128307	Utricularia australis R.Br., 1810	Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998
Reptiles	78130	Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE	Faible		1	1996



# 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Crustacés	162668	Procambarus clarkii (Girard, 1852)	Autre	Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		Downio oni row o		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
		Mile use relevene		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Oiseaux	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3571 Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
			Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	77201	77381 Emys orbicularis Dét	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77301	(Linnaeus, 1758)	Determinante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78130	Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	87417	Caldesia parnassifolia	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiognarmag	07417	(L.) Parl., 1860	Determinante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
Angiospermes	106419	Littorella uniflora (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
Ptéridophytes	113547	Pilularia globulifera L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

# 9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Indre Nature		
Informateur	INGREMEAU D.		
	LPO Brenne		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	PNR BRENNE		