



# ETANG DE SUDAIS

## (Identifiant national : 240000701)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000604)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., BESLIN O.), SNE (LETT J.M., PELSY L.), ONCFS, . - 240000701, ETANG DE SUDAIS.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240000701.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., BESLIN O.), SNE (LETT J.M., PELSY L.), ONCFS

Centroïde calculé : °-°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 14/12/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 14/12/2007

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Commune : Sambin (INSEE : 41233)
- Commune : Pontlevoy (INSEE : 41180)

### 1.2 Superficie

55,13 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 101

Maximale (mètre): 104

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

L'étang de Sudais est l'un des plus vastes plans d'eau du Loir-et-Cher. Il est localisé sur le plateau de Pontlevoy au Sud du massif boisé de Sudais, et repose sur des argiles à silex.

Du point de vue avifaunistique, l'étang de Sudais n'est plus aussi riche qu'au XXe siècle en tant que site de reproduction de l'avifaune aquatique. Son environnement a changé (plantations de peupliers) ainsi que sa gestion. Il conserve néanmoins un intérêt ornithologique certain et reste intéressant comme zone d'alimentation et d'hivernage de cette avifaune.

Dans les années 2000, la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*) et le Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*) nichaient sur ce site de manière irrégulière. Quinze ans après, plusieurs espèces d'oiseau continuent de s'accoupler au sein de ce site, comme le Fuligule milouin, la Guifette moustac ou la Mouette rieuse. Le Grèbe à cou noir n'a par contre pas été revu depuis plus d'une vingtaine d'année.

Du point de vue botanique, cinq espèces déterminantes y ont été observées dans les années 2000, avec notamment la présence d'*Hydrocharis morsus-ranae*, rare en région. Elles n'ont pas été observées lors de la prospection pour la modernisation de cette zone en 2014, notamment du fait de la mise en assec de l'étang qui a été effective sur plusieurs années.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang

*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"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Odonates</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	

*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*

Les limites sont celles du contour de l'étang et de ses ceintures, en excluant les plus grandes peupleraies au sud. Ce contour a été affiné suite à la cartographie du site en 2014, d'après les orthophotoplans de 2011.

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.21 Phragmitaies à Phragmites australis</i>	<i>53.11 Phragmitaies</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	20	2014 - 2014
<i>C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae</i>	<i>22.412 Radeaux d'Hydrocharis</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	0	2004 - 2004
<i>C3.511 Communautés naines des eaux douces à Eleocharis</i>	<i>22.321 Communautés à Eleocharis</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	0	2004 - 2004

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.C1 Plantations de Populus</i>	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2014 - 2014
<i>C3.26 Formations à Phalaris arundinacea</i>	<i>53.16 Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	,5	2014 - 2014

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.246</i> <i>Communautés à</i> <i>Oenanthe aquatique</i> <i>et à Rorippe amphibie</i>	<i>53.146</i> <i>Communautés</i> <i>d'Oenanthe aquatica et</i> <i>de Rorippe amphibia</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	,5	2014 - 2014
<i>E5.22</i> <i>Ourllets mésophiles</i>	<i>34.42</i> <i>Lisières mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014 - 2014
<i>G1.A1</i> <i>Boisements sur sols</i> <i>eutrophes et mésotrophes</i> <i>à Quercus, Fraxinus</i> <i>et Carpinus betulus</i>	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	6	2014 - 2014
<i>C1.2</i> <i>Lacs, étangs et mares</i> <i>mésotrophes permanents</i>	<i>22.1</i> <i>Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	0	2004 - 2004
<i>C3.52</i> <i>Communautés à</i> <i>Bidens (des rives des</i> <i>lacs et des étangs)</i>	<i>22.33</i> <i>Groupements à</i> <i>Bidens tripartitus</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	54	2014 - 2014
<i>C3.51</i> <i>Gazons ras</i> <i>eurosibériens à espèces</i> <i>annuelles amphibies</i>	<i>22.32</i> <i>Gazons amphibies</i> <i>annuels septentrionaux</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	15	2014 - 2014
<i>E3.4</i> <i>Prairies eutrophes</i> <i>et mésotrophes</i> <i>humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2</i> <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014 - 2014

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.8</i> <i>Boisements acidophiles</i> <i>dominés par Quercus</i>	<i>41.5</i> <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2014 - 2014
<i>I1.1</i> <i>Monocultures intensives</i>	<i>82.1</i> <i>Champs d'un seul tenant</i> <i>intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2014 - 2014

### 6.4 Commentaire sur les habitats

L'étang semblant asséché depuis plusieurs années, il s'est développé une végétation peu diversifiée et haute, composée d'annuelles hygrophiles nitrophiles du *Bidention tripartitae*. Elle borde un gazon amphibie dans les zones les plus humides, mais son cortège floristique est assez pauvre et les espèces patrimoniales citées lors de la création de cette ZNIEFF n'ont pas été revues au cours de la dernière prospection pour la flore.

## 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
Odonates	65387	<i>Epitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE.	Fort	1	1	2016 - 2016
Oiseaux	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'été	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOIR-ET-CHER NATURE (PERTHUIS A.)				1995 - 2005
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule milouin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE.	Moyen	25	30	2016 - 2016
	459627	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	Guifette moustac	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE.	Moyen	25	35	2016 - 2016
	530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Mouette rieuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE.	Moyen	25	35	2016 - 2016
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE.	Fort	2	2	2016 - 2016
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE.	Fort	8	10	2016 - 2016
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE.	Moyen	10	20	2016 - 2016
Phanérogames	90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L., 1753	Ansérine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Faible			2004 - 2004

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
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	Élatine à six étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Faible			2004 - 2004
	162375	<i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810	Scirpe à inflorescence ovoïde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Faible			2004 - 2004
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	Hottonie des marais, Millefeuille aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Faible			2004 - 2004
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Moyen			2004 - 2004

## 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
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : CDPNE.	Fort	1	2	2016 - 2016
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LETT J.M.	Faible	1	30	1991 - 1999

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	974	<i>Podiceps nigricollis</i> <i>Brehm, 1831</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<i>Egretta garzetta</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	459627	<i>Chlidonias hybrida</i> <i>(Pallas, 1811)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )				

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (BESLIN O.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CDPNE.		
	LETT J.M.		



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LOIR-ET-CHER NATURE (PERTHUIS A.)		