



ETANG DU PUIITS

(Identifiant national : 240000543)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000366)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), Nature 18 (BODIN C. DARON C.), ONCFS (PERRIN M.), IE&A, - 240000543, ETANG DU PUIITS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240000543.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.), Nature 18 (BODIN C. DARON C.), ONCFS (PERRIN M.), IE&A

Centroïde calculé : 603403°-2287874°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Département : Loiret
- Commune : Cerdon (INSEE : 45063)
- Commune : Argent-sur-Sauldre (INSEE : 18011)

1.2 Superficie

126,26 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 160

Maximale (mètre): 160

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'étang du Puits est un des plus vastes étangs de la région Centre. Il fut jadis voué à l'alimentation du canal de la Sauldre et a acquis dans les dernières décennies une vocation de loisirs et de détente. L'étang du Puits s'étend sur la limite des départements du Cher et du Loiret et est géré par les deux Conseils généraux.

Décrit à l'origine pour son intérêt ornithologique (hivernage de nombreux oiseaux aquatiques ; cet intérêt perdure encore aujourd'hui puisque une dizaine d'oiseaux déterminants a été recensée sur la zone) en raison de son étendue, il possède également un intérêt floristique certain, particulièrement mis en évidence lors de niveaux bas comme en 2003.

En termes d'habitats, la présence de l'Elatino triandrae-Eleocharition ovatae (habitat 22321) est spécialement intéressante en raison de sa faible représentation dans la région.

Le niveau d'eau très bas observé en 2003 a permis le développement d'espèces de grèves exondées comme *Carex bohemica* et *Potentilla supina*, espèces végétales protégées au niveau régional. Au total, huit plantes déterminantes, dont deux protégées, ont été observées en 2003.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mollusques - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La majorité du contour de cette ZNIEFF est calée sur la limite de l'étang, visible sur la carte IGN. A l'aval, c'est la digue qui marque la limite. Le contour de la première génération a été resserré sur l'étang proprement dit. En effet les boisements périphériques (essentiellement des chênaies sessiliflores) sont de peu d'intérêt. Au Nord, le sous-bois est en outre dégradé par piétinement.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Le piétinement des rives sableuses dans la partie sud limite l'expression de la flore liée aux étiages.

Enfin, le faible niveau durable qu'a nécessité la réfection de la digue a favorisé le développement d'une végétation ligneuse (Saulaie blanche) dans le fond de l'étang. Cette saulaie se maintient encore en 2007.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères	- Ptéridophytes	
- Bryophytes	- Poissons		
- Lichens	- Reptiles		
- Crustacés	- Mollusques		
- Arachnides	- Odonates		
- Myriapodes	- Orthoptères		
- Diptères	- Lépidoptères		
- Hyménoptères	- Coléoptères		
- 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>C3.511</i> <i>Communautés naines des eaux douces à Eleocharis</i>	<i>22.321</i> <i>Communautés à Eleocharis</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	1994 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>	<i>44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1994 - 2007
<i>C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i>	<i>22.12 Eaux mésotrophes</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	50	1994 - 2007
<i>C3.52 Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)</i>	<i>22.33 Groupements à Bidens tripartitus</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	1994 - 2007
<i>C3.29 Communautés à grandes Laïches</i>	<i>53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaias)</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1994 - 2007
<i>E5.41 Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	<i>37.71 Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1994 - 2007
<i>C3.21 Phragmitaies à Phragmites australis</i>	<i>53.11 Phragmitaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	1994 - 2007

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.55 Chênaies aquitano- ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>				1994 - 2007

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
Coléoptères	8386	<i>Carabus granulatus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	12518	<i>Donacia thalassina</i> <i>Germar, 1811</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	10502	<i>Lucanus cervus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Flambé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Archaux F.				2011 - 2011
	53770	<i>Limenitis camilla</i> <i>(Linnaeus, 1764)</i>	<i>Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	53767	<i>Limenitis reducta</i> <i>Staudinger, 1901</i>	<i>Sylvain azuré (Le), Camille (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Odonates	65477	<i>Anax parthenope</i> <i>(Selys, 1839)</i>	<i>Anax napolitain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> <i>(Donovan, 1807)</i>	<i>Cordulégastre annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016

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
	65387	<i>Epithea bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2015 - 2015
	65361	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	<i>Leucorrhine à large queue (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2015 - 2015
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2015 - 2015
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NATURE 18				2006 - 2006
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BD NATURALISTES ORLEANAIS				2007 - 2016
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2007 - 2007
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2007 - 2007
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2007 - 2007
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)		4		2011 - 2011
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2007 - 2007
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2011 - 2011
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NATURE 18				2006 - 2006
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)	Faible	4		2007 - 2007

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
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRATZ J.L.				2000 - 2000
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	<i>Pic cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FREDERIC L.				1998 - 2003
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BD NATURALISTES ORLEANAIS	Faible	1		2005 - 2007
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)	Faible	5		2007 - 2007
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2012 - 2016
Phanérogames	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2003 - 2003
	85978	<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799	<i>Bident radié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2003 - 2003
	88387	<i>Carex bohémica</i> Schreb., 1772	<i>Laïche souchet, Laïche de Bohême, Laïche voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1994 - 2003
	90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L., 1753	<i>Ansérine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Fort			2003 - 2003
	162375	<i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Fort			2003 - 2003
	114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank, 1789	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2003 - 2003
	115669	<i>Potentilla supina</i> L., 1753	<i>Potentille couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Moyen			2003 - 2003

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
	116201	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i> (L.) Hilliard & B.L.Burt, 1981	<i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Faible			2003 - 2003
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2007 - 2007
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2007 - 2016

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
Coléoptères	240499	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Hémiptères	237322	<i>Gerris odontogaster</i> (Zetterstedt, 1828)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Mollusques	64063	<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande limnée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	162886	<i>Omphiscola glabra</i> (O.F. Müller, 1774)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Odonates	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2015 - 2015
	65348	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum vulgaire (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2015 - 2015

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	65361	<i>Leucorrhina caudalis</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	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	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) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	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)	
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	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)	
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
	3343	<i>Sterna hirundo</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) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	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)	
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	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)	
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Archaux F.		
	BD NATURALISTES ORLEANAIS		
	BD Nature 18		
	BODIN Ch.		
	CBNBP (PUJOL D.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S.)		
	CERCOPE (PRATZ J.-L.)		
	CERCOPE (PRATZ J.-L.)		
	FREDERIC L.		
	NATURE 18		
	ONCFS (BOURAND P.)		
	ONCFS (RENAUD C.)		
	PRATZ J.L.		