



Île de Cosne (Identifiant national : 240031849)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CERCOPE (DAMOISEAU S.), - 240031849, Île de Cosne. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031849.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CERCOPE (DAMOISEAU S.)
Centroïde calculé : 643921°-2269719°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/10/2021
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/10/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240031328](#) - LOIRE BERRICHONNE (Id reg. : 10100000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Boulleret (INSEE : 18032)

1.2 Superficie

251 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031328](#) - LOIRE BERRICHONNE (Type 2) (Id reg. : 10100000)

1.5 Commentaire général

Située en bord de Loire sur la commune de Boulleret, à environ 10 km au nord-est de Sancerre, l'Île de Cosne est un domaine de près de 250 ha en grande partie boisée (ripisylves et chênaies-ormaies anciennes). Les parcelles ouvertes du site, dont certaines sont très vastes, présentent un éventail d'habitats herbacés sablonneux variés, rendus localement très humides par le jeu de la nappe alluviale (cariçaie, phragmitaie). L'île est traversée sur toute sa longueur par plusieurs bras de Loire secondaires plus ou moins actifs, à proximité desquels s'observent aussi bien des milieux xérophiles sableux que des sous-bois inondables (saulaie, frênaie). Cette mosaïque de milieu au fort gradient hygrométrique abrite une faune et une flore très diversifiées, où se côtoient des espèces xérophiles psammophiles et des cortèges hygrophiles / aquatiques, parfois très localisées dans la région. Le site abrite une entomofaune d'une grande richesse. Avec plus d'un millier d'invertébrés inventoriés, dont une cinquantaine d'espèces déterminantes ou patrimoniales, l'Île de Cosne apparaît comme un des réservoirs majeurs de la biodiversité locale. Les cortèges de Coléoptères se rencontrant sur le site présentent une valeur patrimoniale particulièrement importante, qu'ils soient saproxyliques (

Nematodes filum, *Microrhagus pyrenaicus*, *Anogcodes ustulatus*, *Corticeus fasciatus*, *Triplax collaris*, *Gasterocercus depressirostris*

) ou ripicoles (

Paracardiophorus musculus, *Patrobus atrorufus*, *Elaphrus aureus*

). En plus des insectes typiquement ligériens (Gomphe serpentifère, plécoptères des genres

Isogona

et

Xanthoperla

), le domaine abrite également quelques odonates et papillons peu communs (

Platycnemenis acutipennis, *Satyrion w-album*

). Parmi la grande faune, la présence du Castor est attestée dans le bras secondaire principal, ainsi que du Guêpier d'Europe, qui niche dans les microfalaises sablonneuses.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Orthoptères
- Habitats
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hémiptères
- Floristique
- Phanérogames

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

Le périmètre est délimité au sud par la RD955 et les zones bâties, à l'ouest par le pied de levée et un bras secondaire de Loire, au nord par la convergence de ce bras avec le bras principal de Loire, et à l'est par les berges du fleuve et la limite régionale.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.282 Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale</i>	<i>34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)	5	2018 - 2018
<i>E5.41 Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	<i>37.71 Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)	2	2018 - 2018
<i>C1.23 Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.42 Végétations enracinées immergées</i>		Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)	1	2018 - 2018
<i>C1.341 Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>	<i>22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)	1	2018 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.22 Forêts mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves</i>	<i>44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>		Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)	60	2018 - 2018
<i>C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	<i>22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>		Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)	1	2018 - 2018
<i>G1.1111 Saulaies à Saule blanc ouest-européennes</i>	<i>44.13 Forêts galeries de Saules blancs</i>		Bibliographie : BIOTOPE 2003 Document d'objectifs du site Natura 2000 "vallées de la Loire et de l'Allier"	10	2003 - 2003

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Autres insectes	220035	<i>Isogenus nubecula</i> <i>Newman, 1833</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)				2018 - 2018
	220047	<i>Xanthoperla apicalis</i> <i>(Newman, 1836)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
Coléoptères	240360	<i>Ampedus rufipennis</i> <i>(Stephens, 1830)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	8386	<i>Carabus granulatus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	8402	<i>Carabus monilis</i> <i>Fabricius, 1792</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	9385	<i>Chlaenius olivieri</i> <i>Crotch, 1871</i>	<i>Chlaenius à liseré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	10813	<i>Copris lunaris</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Copris, Copris lunaire, Bousier rhinocéros</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	9237	<i>Drypta dentata</i> <i>(Rossi, 1790)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	8535	<i>Elaphrus aureus</i> <i>P. Müller, 1821</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	11402	<i>Eucnemis capucina</i> <i>Ahrens, 1812</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019

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
	10937	<i>Hoplia coerulea</i> (Drury, 1773)	<i>Hoplie bleue</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2019
	416821	<i>Isorhipis marmottani</i> (Bonvouloir, 1871)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	795232	<i>Liocola marmorata</i> (Fabricius, 1792)	<i>Cétoine marbrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)				2018 - 2018
	240474	<i>Paracardiophorus musculus</i> (Erichson, 1840)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2019
	13943	<i>Philopedon plagiatum</i> (Schaller, 1783)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	7870	<i>Potosia fieberi</i> (Kraatz, 1880)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	223997	<i>Stenoria analis</i> Schaum, 1859		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
Lépidoptères	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Céphale</i> (Le), <i>Arcanie</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)				2018 - 2018
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	<i>Thécla de l'Orme</i> (La), <i>Thécla à W blanc</i> (La), <i>W blanc</i> (Le), <i>Thécle W-album</i> (La), <i>Thécla W-Blanc</i> (La), <i>Porte-Queue brun à une ligne blanche</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie</i> , <i>Castor</i> , <i>Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019

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	65477	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	<i>Anax napolitain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Aeschna paisible</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (MARCHAL A.)				2017 - 2017
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Gomphe serpenté, Cécile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)				2018 - 2018
	65179	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	<i>Agrion orangé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)				2018 - 2018
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2019
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2018 - 2018
Orthoptères	65891	<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	<i>Méconème fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
Phanérogames	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir, Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)				2018 - 2019

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
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2002
	117123	<i>Ranunculus montpeliacus</i> L., 1753	<i>Renoncule de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				2014 - 2014
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				2014 - 2014
	122256	<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	<i>Orpin de Bologne, Orpin doux, Orpin à six angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2018 - 2018
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2018 - 2018

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	416813	<i>Corticeus fasciatus</i> (Fabricius, 1790)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	242504	<i>Gasterocercus depressirostris</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018
	234857	<i>Microrhagus pyrenaeus</i> Bonvouloir, 1872		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	234850	<i>Nematodes filum</i> (Fabricius, 1801)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019

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
	222664	<i>Patrobus atrorufus</i> (Strøm, 1768)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	234838	<i>Triplax collaris</i> (Schaller, 1783)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
Hémiptères	238194	<i>Microplax albofasciata</i> (A. Costa, 1847)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2018 - 2018

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	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	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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)				
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BIOTOPE	2003	Document d'objectifs du site Natura 2000 "vallées de la Loire et de l'Allier"
Informateur	CBNBP (BOUDIN L.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S., PRATZ J.-L.)		
	CERCOPE (PRATZ J.-L.)		
	Nature 18 (MARCHAL A.)		