



BOIS DES GATS

(Identifiant national : 240008645)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000097)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., DAVID A.), CBNBP (VUITTON G.), .- 240008645, BOIS DES GATS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240008645.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., DAVID A.), CBNBP (VUITTON G.)

Centroïde calculé : 524438°-2344567°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Châteaudun (INSEE : 28088)
- Commune : Donnemain-Saint-Mamès (INSEE : 28132)
- Commune : Marboué (INSEE : 28233)

1.2 Superficie

68,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 109

Maximale (mètre): 142

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une chênaie-charmaie installée sur les coteaux du Loir, en marge Nord de l'agglomération de Châteaudun. Dans cette chênaie-charmaie, on trouve un tout petit secteur de forêt de pente forte présentant des conditions équivalentes à celles des forêts de ravin.

En fond de vallon la chênaie-charmaie laisse la place à une aulnaie-frênaie inondable. A noter que des coupes forestières ont été réalisées dans le passé.

De nombreuses espèces floristiques déterminantes ont été recensées dans cette zone : 11 espèces, dont 5 espèces protégées.

La chênaie-charmaie accueille également quelques cavités intéressantes pour une petite population hivernante de Chiroptères, avec 7 espèces différentes.

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

- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Versant de faible pente
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

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- Oiseaux- Mammifères- Floristique- Ptéridophytes- 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">- Géomorphologique- 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

Les contours de la ZNIEFF s'appuient largement sur la limite du boisement avec les cultures périphériques, notamment dans la partie amont. La limite Sud a été rectifiée à cause de la tranchée créée par la déviation de la RD 9555. La partie aval de l'aulnaie inondable, en rive gauche du Loir, plus anthropisée (présence de zones bâties, de jardins) est exclue des limites de la ZNIEFF mais une zone anthropique figure tout de même au sein du contour pour une raison de cohérence écologique de l'ensemble. Enfin, au Nord, la champignonnière au lieu-dit "Le Croc Marbot" est incluse.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			3	2011
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	59	1986 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	15	1986 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	7	1986 - 2011
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	15	2011
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1986

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1986 - 2011

6.4 Commentaire sur les habitats

L'habitat de frênaie à Scolopendre sur colluvions (groupement du Phyllitido scolopendri-Fraxinetum excelsioris) est discutable au sein de cette ZNIEFF. Le diagnostic de 2011 a plutôt conduit à une chênaie-charmaie fraîche de forte pente du Fraxino-Quercion favorable au Polystic à soies et à la Scolopendre.

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
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DAVID A.	Faible	1		2009 - 2010
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DAVID A.	Faible	1		2012 - 2015
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	1	10	1993 - 2015
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Moyen	5	55	1993 - 2015
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	2	13	1993 - 2015

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
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	1	9	1993 - 2015
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	1	8	1993 - 2015
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : TILLON L.	Faible	1	5	1999 - 2015
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : TILLON L.	Faible	2	5	1999 - 2015
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aesche (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GIRARD L.)	Faible			2014
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2013
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAVID A.				1998 - 2002
Phanérogames	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2002

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
	92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), RALYS B.				2002 - 2011
	93967	<i>Cyperus longus</i> L., 1753	<i>Souchet long, Souchet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.				1996 - 1999
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COUDRAY				1866 - 1879
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VUEZ L.				1866 - 1873
	113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HANQUET E.				1873 - 2002
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.				1996 - 1999
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2002
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2011
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1986 - 2002
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2011
	115083	<i>Polystichum x bicknellii</i> (H.Christ) Hahne, 1905	<i>Polystic de Bicknell</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1986

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	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pigeon colombin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (MOUSSET D.)	Faible			2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	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)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	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)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	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)
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)	
60518	<i>Plecotus auritus</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)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	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)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	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	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
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)	
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUDIER P., DELAHAYE P.	1993	Les espères végétales protégées présentes en Eure-et-Loir. Répartition - Ecologie. Société des amis du Muséum de Chartres et des naturalistes d'Eure-et-Loir. 1-60 p.
	LEFEVRE E.	1866	Botanique du département d'Eure-et-Loir, 311 p.
Informateur	BOUDIER P.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	CBNBP (CHENEAU W., VUITTON G.)		
	CBNBP (DUPRE R.), RALYS B.		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	COUDRAY		
	DAVID A.		
	ELN (CHERAMY E.)		
	ELN (GIRARD L.)		
	HANQUET E.		
	NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		
	ONCFS (MOUSSET D.)		
	PAUTE J.		
	PERCHET F.		
	RIDEAU C.		
TILLON L.			
VUEZ L.			