

FORET DE LA BRETESCHE (Identifiant national : 520006610)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 10500000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BERNARD J.Y., DUPONT P., Montrelay A., - 520006610, FORET DE LA BRETESCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520006610.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire
Rédacteur(s) : BERNARD J.Y., DUPONT P., Montrelay A.
Centroïde calculé : 258090°-2287490°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2013
Date actuelle d'avis CSRPN : 24/06/2019
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loire-Atlantique
- Département : Morbihan
- Commune : Missillac (INSEE : 44098)
- Commune : Saint-Dolay (INSEE : 56212)
- Commune : Nivillac (INSEE : 56147)

1.2 Superficie

755,82 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 20

Maximale (mètre): 60

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Intérêt botanique : Futaies de hêtres et de chênes cessile, présence du chêne tauzin localement abondant vers la lisière sud, tout prêt de son extrême limite nord-ouest. *Aspercula odorata* rare dans la région. Fragments de landes sèches, humides et tourbeuses ; petits marais tourbeux. Présence de plantes rares dont certaines protégées. Intérêt ornithologique, nidification de rapaces diurnes.

Disparition d'une orchidée protégée (*Spiranthes aestivalis*) notée dans le petit marais de l'Atendé (côté Morbihan), du fait d'aménagements.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

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

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Faunistique
- Oiseaux
- 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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Une partie de la zone à proximité du Château de la Bretesche a été lotie (zone exclue de la ZNIEFF). Terrain de golf réalisé en arrière du château. Forêt privée dont l'essentiel est actuellement clôturé.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>				
	31.1 <i>Landes humides</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			90	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				

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
Oiseaux	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.			8	
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.				
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.				
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.				
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.	Faible			
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.				
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.				
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.	Moyen			
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Passage, migration	Informateur : HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.	Moyen			
Phanérogames	81273	<i>Alisma ranunculoides</i> L., 1753	<i>Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				

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
	91332	<i>Cirsium filipendulum</i> Lange, 1861	<i>Cirse filipendule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire,</i> <i>Droséra intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes,</i> <i>Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre,</i> <i>Petit genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	109130	<i>Myrica gale</i> L., 1753	<i>Myrique baumier,</i> <i>Piment royal,</i> <i>Bois-sent-bon,</i> <i>Piment aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthèce ossifrage,</i> <i>Narthécie des marais,</i> <i>Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore brun,</i> <i>Rhynchospore fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule rampant,</i> <i>Saule à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT P.				

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	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			5	6	
Phanérogames	80746	<i>Agrostis setacea</i> Curtis, 1787	Agrostide de Curtis, Agrostide à soie, Agrostis à soies	Reproduction certaine ou probable					
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	Lysimaque délicate, Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable					
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau pubescent, Bouleau blanc	Reproduction certaine ou probable					
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme commun, Charme, Charmille	Reproduction certaine ou probable					
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Trocodaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocodaris verticillé	Reproduction certaine ou probable					
	89304	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Châtaignier cultivé, Châtaignier, Châtaignier commun	Reproduction certaine ou probable					
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loeff. ex L., 1753	Bruyère ciliée	Reproduction certaine ou probable					
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais	Reproduction certaine ou probable					
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons	Reproduction certaine ou probable					

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
	160993	<i>Hypericum helodes</i> L.	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant, Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	<i>Houx commun, Houx</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104348	<i>Juncus sylvaticus</i> auct. non Reichard	<i>Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante, Cardinale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille dressée, Potentille tormentilla, Tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116742	<i>Quercus pedunculata</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116768	<i>Quercus sessiliflora</i> Salisb., 1796	<i>Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets, Chêne des pierriers, Chêne mâle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116789	<i>Quercus toza</i> auct. non Bosc ex DC.	<i>Chêne des Pyrénées, Chêne tauzin, Chêne-brosse</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	117692	<i>Rhododendron ponticum</i> L., 1762	<i>Rhododendron du Pont, Rhododendron des parcs, Rhododendron pontique, Rhododendron de la mer Noire, Rhododendron de Bétique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121754	<i>Scirpus multicaulis</i> Sm., 1800	<i>Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers, Sarrette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	<i>Solidage verge-d'or, Herbe des Juifs, Verge-d'or</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128125	<i>Ulex nanus</i> T.F.Forst. ex Symons, 1798	<i>Ajonc mineur, Ajonc nain, Petit ajonc, Petit landin</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</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)
	2559	<i>Scolopax rusticola</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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
3540	<i>Caprimulgus europaeus</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)	
3608	<i>Dryocopus martius</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)	
3619	<i>Dendrocopos medius</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)	
4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	103514	<i>Ilex aquifolium L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) 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	DUPONT P.	1972	La végétation du Parc de Brière. Penn-ar-Bed n°69, pp. 282-295.
	F. TOUZALIN	2003	Etude bio-géographique des micromammifères de Loire-Atlantique à partir de l'analyse des pelotes de réjection de l'effraie des clochers
Informateur	DUPONT P.		
	Groupe Ornithologique de Loire Atlantique		
	HÉDIN J.		
	HEDIN J., MONTFORT D., POURREAU J.		
	MONTFORT D.		
POURRAUD J.			