MASSIF FORESTIER DE LOCHES
(Identifiant national : 240031220)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 40070000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (HERAULT E.), .- 240031220, MASSIF FORESTIER DE LOCHES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031220.pdf*

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :SEPANT (HERAULT E.)
Centroïde calculé : 505141°-2239677°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/05/2008
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 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Loches (INSEE : 37132)
- Commune : Loché-sur-Indrois (INSEE : 37133)
- Commune : Saint-Quentin-sur-Indrois (INSEE : 37234)
- Commune : Ferrière-sur-Beaulieu (INSEE : 37108)
- Commune : Chambourg-sur-Indre (INSEE : 37049)
- Commune : Villeloin-Coulangé (INSEE : 37277)
- Commune : Chédigny (INSEE : 37066)
- Commune : Sennevières (INSEE : 37246)
- Commune : Genillé (INSEE : 37111)
- Commune : Chemillé-sur-Indrois (INSEE : 37069)

1.2 Superficie

5066,94 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110
Maximale (mètre): 130

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 240031498 - ETANG DU PAS AUX ANES (Type 1) (Id reg. : 00001305)

1.5 Commentaire général

Le massif forestier de Loches constitue l'un des massifs forestiers remarquables d'Indre-et-Loire. Il comprend des parcelles forestières de nature et d'âge variables et en particulier des parcelles âgées.

Il présente un fort intérêt des points de vue :

- floristique : notamment dans les milieux ouverts associés aux milieux forestiers,

- entomologique : Cerambix cerdo, Lucanus cervus, Oberea oculata, Gnorimus nobilis, Akimerus schaefferi,

- mammalogique : six chiroptères observés, dont le Petit Rhinolophe, le Grand Murin, les Vespertilions de Daubenton et à oreilles échancrées,

- ornithologique : nidification du Pic cendré, de l'Engoulevent d'Europe.

L'ensemble du massif mériterait un inventaire entomologique plus approfondi, notamment concernant les coléoptères saproxyliques.

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

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Coléoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF de type 2 comprend l'ensemble du massif forestier de Loches. Le critère de la présence de la forêt (occupation du sol, physionomie de la végétation), et donc de la présence du cortège entomologique forestier a été le critère de délimitation de la zone.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins			1	
	41.1 Hêtraies			9	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 Plantations de conifères			20	
	41.22 Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes			20	
	41.55 Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides			50	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				

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
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 2012
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (TINCHANT A.)				2014 - 2014
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	*Triton marbré (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 2014
Coléoptères	223187	*Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763)*	*Prione ermite, Aegosome scabricorne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire				1998 - 1998
	12218	*Akimerus schaefferi (Laicharting, 1784)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ETL (LEMESLE B.)				2007 - 2007
	251483	*Cerambyx cerdo cerdo Linnaeus, 1758*	*Grand Capricorne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ETL (LEMESLE B.)				2007 - 2007
	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	*Grand Capricorne (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire				1998 - 1998
	10981	*Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758)*	*Gnorime vert*	Reproduction indéterminée	Informateur : ETL (LEMESLE B.)				2007 - 2007
	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire				1998 - 1998
	12505	*Oberea oculata (Linnaeus, 1758)*	*Obera bouffe*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire				1998 - 2007
	12506	*Oberea pupillata (Gyllenhal, 1817)*	*Obera comique*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire				1998 - 1998

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
Lépidoptères	53733	*Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)*	*Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2007 - 2007
Mammifères	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Chiroptère de Touraine (POITOU S.)				1994 - 1994
Oiseaux	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*	*Engoulevent d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Touraine	Fort			2007 - 2007
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	*Pic cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Touraine	Moyen			2007 - 2007
Phanérogames	81541	*Allium ursinum L., 1753*	*Ail des ours, Ail à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Moyen			1998 - 1998
	83617	*Arenaria montana L., 1755*	*Sabline des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*	*Laîche maigre, Laîche à épis grêles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2013 - 2013
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	*Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011

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
	89926	*Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888*	*Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à longues feuilles, Céphalanthère à feuilles en épée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2013 - 2013
	91132	*Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800*	*Cicendie filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
	96456	*Epipactis muelleri Godfery, 1921*	*Épipactide de Müller, Épipactis de Müller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2013 - 2013
	96691	*Erica scoparia L., 1753*	*Bruyère à balais, Brande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2013 - 2013
	97544	*Euphorbia hyberna L., 1753*	*Euphorbe d'Irlande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
	97904	*Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886*	*Cicendie naine, Exacule nain, Cicendie fluette, Exacule fluet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
	100149	*Geranium sanguineum L., 1753*	*Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 2011
	103245	*Hypericum androsaemum L., 1753*	*Millepertuis androsème, Androsème officinale, Toute-bonne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT	Faible			2007 - 2011
	104349	*Juncus tenageia Ehrh. ex L.f., 1782*	*Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais, Jonc des vases*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998

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
	106347	*Linum trigynum L., 1753*	*Lin à trois stigmates, Lin de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998
Ptéridophytes	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Moyen			1998 - 1998
	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*	*Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998

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
Phanérogames	84338	*Asphodelus albus Mill., 1768*	*Asphodèle blanc, Bâton royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire	Faible			1998 - 1998

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	251483	*Cerambyx cerdo cerdo Linnaeus, 1758*	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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	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	3540	*Caprimulgus europaeus 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)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	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)*
Angiospermes	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ONF	1998	Les richesses naturelles des forêts domaniales d'Indre-et-Loire. IEA et Associations naturalistes d'Indre-et-Loire. Région Centre, non paginé
	SEPANT, Nature Centre	2008	Modernisation des ZNIEFF en Indre-et-Loire : compléments d'inventaires faunistiques, proposition de nouveaux sites, DIREN
Informateur	BOTTE F.		
	ETL (LEMESLE B.)		
	Fédération des Chasseurs d'Indre-et-Loire (FAVIER G.)		
	Groupe Chiroptère de Touraine (POITOU S.)		
	LPO Touraine		
	ONF et associations naturalistes d'Indre-et-Loire		
	SEPANT		
	SEPANT (TINCHANT A.)		