



# MASSIF FORESTIER DU PLESSIS (Identifiant national : 240031474)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00001294)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), - 240031474, MASSIF FORESTIER DU PLESSIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031474.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroides calculé : 441445°-2283749°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/02/2012  
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/02/2012  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240009657](#) - (Id reg. : 00000545)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Lublé (INSEE : 37137)
- Commune : Marcilly-sur-Maulne (INSEE : 37146)

#### 1.2 Superficie

187,09 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 80

Maximale (mètre): 90

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240009657](#) - BOIS ET LANDES DU PLESSIS (Type 1) (Id reg. : 00000545)

#### 1.5 Commentaire général

Le bois du Plessis se développe sur des formations géologiques très différentes. La partie Est du massif est établie sur du calcaire plus ou moins marneux tandis que la partie Ouest est établie sur un substrat siliceux. Il en résulte une différence notable dans l'établissement de la flore au sein du boisement. La richesse de la zone est surtout liée aux landes et aux pelouses dont les plus belles forment une ZNIEFF de type I polynucléaire. Il est toutefois possible de trouver d'autres espaces landicoles au sein du massif. Il s'agit le plus souvent de landes mésophiles dominées par la Bruyère à balais (*Erica scoparia*) et par le Genévrier commun (*Juniperus communis*) avec une sous-strate riche en Bruyère vagabonde (*Erica vagans*), espèce protégée au niveau régional. Cette dernière se trouve répartie sur l'ensemble du massif par le biais des layons forestiers. De manière plus ponctuelle, il est aussi possible d'y observer des populations plus ou moins importantes de Gentiane des marais (*Gentiana pneumonanthe*) ou de Lotier maritime (*Lotus maritimus*). La partie nord-ouest du boisement est relativement dégradée suite à une exploitation forestière assez importante qui a conduit à un appauvrissement des landes et à l'aménagement des layons. Au total, ce sont vingt-deux espèces végétales déterminantes de ZNIEFF qui ont été recensées sur le site dont cinq sont protégées au niveau régional. Cette ZNIEFF de type II est donc créée en cohérence avec la type I déjà existante puisque l'ensemble des espèces présentes dans celles-ci se retrouvent de manière diffuse sur la totalité du boisement.

#### 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

### Commentaire sur les activités humaines

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

### 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

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

### Complémentaires

### 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

La zone a été délimitée sur orthophotoplan en se basant sur les limites forestières.

## 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
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Phanérogames
- Amphibiens			- Ptéridophytes
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- 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
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>			5	
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	5	2011
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	10	2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2393 <i>Landes aquitano-ligériennes à Ulex minor et Erica scoparia</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	15	2011
	31.239 <i>Landes aquitano-ligériennes à Ajoncs nains</i>			40	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			15	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			10	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			10	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	45	2011
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>			20	
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	25	2011

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>				
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</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
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.				2008
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.				2007
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	<i>Céphalanthère à feuilles étroites</i> , <i>Céphalanthère à feuilles longues</i> , <i>Céphalanthère à feuilles en épée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Moyen			2011
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Moyen			2011
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs</i> , <i>Orchis tacheté des bois</i> , <i>Orchis de Meyer</i> , <i>Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., VAHRAMEEV P.), TESSIER D.	Faible			2010
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	<i>Épipactis de Müller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Faible			2011
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Fort			2011
	96698	<i>Erica vagans</i> L., 1770	<i>Bruyère vagabonde</i> , <i>Bruyère voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Fort	1000	10000	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
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	Moyen	100	1000	2011
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	Faible			2011
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Faible			2011
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Fort			2011
	106401	<i>Lithospermum purpurocaeruleum</i> L., 1753	<i>Thé d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Moyen			2011
	106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)	Faible	10	100	2011
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Moyen			2011
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Faible			2011
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Fort			2011
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	Faible			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
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	Moyen			2011
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.				2008
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUSSARD D. & ZANRE F.	Faible			2011
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourn., 1868	Hélianthème taché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2007

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné



### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., VAHRAMEEV P.), TESSIER D.		
	CBNBP (VAHRAMEEV P.)		
	FOUSSARD D. & ZANRE F.		