



Hêtraie de la Motte d'Humbligny (Identifiant national : 240031715)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 6102)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (BESLIN O.), - 240031715, Hêtraie de la Motte d'Humbligny. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031715.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (BESLIN O.)
Centroïde calculé : 622771°-2252194°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Humbligny (INSEE : 18111)

1.2 Superficie

18,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 370

Maximale (mètre): 429

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est située sur l'un des plus hauts points de la région Centre (431 m), et accueille la station géophysique d'Humbligny.

Il s'agit d'une butte témoin qui présente sur ses flancs, des marnes à ostracées (Cénomaniens moyen), et en hauteur, une formation argileuse à silex du tertiaire. Ce type de relief, précédant la cuesta du Pays-fort, est plutôt rare et disséminé. Il présente ainsi un certain intérêt d'un point de vue géomorphologique.

Cette butte témoin joue un rôle hydrologique de par les sources ruisselant de celle-ci.

L'intérêt paysager est certain, car depuis le haut de la butte, on culmine sur la champagne berrichonne. Il s'agit aussi de l'un des plus beaux points de vue du Cher.

L'intérêt écologique réside pour cette zone dans un type d'habitat fréquemment rencontré dans la Pays-Fort : la hêtraie acidocline sur les versants abrupts en exposition fraîche.

Cette hêtraie est connue depuis deux siècles depuis la découverte du *Gymnocarpium dryopteris* (*Gymnocarpium dryopteris*), par S. Buchet (in Legrand A., 1894). Cette espèce est protégée en région, et surtout, de part son extrême rareté, elle est listée en tant qu'espèce en danger critique sur la liste rouge régionale. Elle est accompagnée de la Parisette à quatre feuilles (*Paris quadrifolia*), protégée en région, et de quelques autres espèces déterminantes de ZNIEFF (*Galium odoratum*, *Oxalis acetosella*, ...).

Une lande rase abritant un cortège floristique diversifié repose sur le plateau argileux.

Au total, près d'une vingtaine de plantes déterminantes sont recensées sur ce site.

Des inventaires faunistiques pourraient être menés sur des groupes associés aux vieilles hêtraies, aux landes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

L'activité sylvicole semble surtout concerner les zones les moins pentues des flancs et en contrebas de la butte, où le hêtre n'est pas favorisé.

Au sommet de la butte, autour de la station géophysique, la lande et la végétation herbacée semblent gyrobroyées assez régulièrement, d'après la structure assez basse de la végétation. Les quelques pieds de hauteur moyenne de Genévrier (*Juniperus communis*) ne sont pas impactés.

Une station géophysique est implantée au sommet de la butte. Quelques visites de fosses pédologiques sont réalisées occasionnellement.

L'apport de matériaux calcaires autour de la station géophysique et du chemin semble avoir localement perturbé le substrat d'origine, et ainsi le cortège floristique.

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Butte témoin, butte

Commentaire sur la géomorphologie

La Znieff cerne l'une des buttes témoin du Pays-Fort. Ce type de formation est assez rare et disséminé autour de cette région naturelle. On en rencontre aussi à Parassy et Quantilly par exemple. Il s'agit de formation détachées des cuestas à mesure de l'érosion.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Autre fonction hydraulique (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours de la zone sont calés sur la lisière du peuplement forestier (zones de coupe incluses) et sur les limites visibles de la lande développée sur le haut de la butte, d'après les orthophotoplans de 2013.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autres pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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"> - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - 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"> - Algues 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de &#39;Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	36	2016 - 2016
	31.2391 <i>Landes aquitano- ligériennes à Ulex minor et Erica cinerea</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	2	2016 - 2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8D <i>Recrus forestiers caducifoliés</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	8	2016 - 2016
	41.55 <i>Chênaies aquitano- ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	15	2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.B12 Bois de Bouleaux secs acidiphiles médio-européens</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)		2016 - 2016
	<i>37.72 Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	1	2016 - 2016
	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	37	2016 - 2016
	<i>34.42 Lisières mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)		2016 - 2016
	<i>31.831 Ronciers</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	1	2016 - 2016

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>86.2 Villages</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)		2016 - 2016
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)		2016 - 2016

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	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2010 - 2016
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)	Faible			2016 - 2016
	99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	<i>Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2010 - 2016
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BROUDRIE M., LAMY A.-M., JOLY Y., BODIN C.				2015 - 2016
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	<i>Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BROUDRIE M., LAMY A.-M., JOLY Y., BODIN C.				2015 - 2016
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2010 - 2010
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BROUDRIE M., LAMY A.-M., JOLY Y., BODIN C.	Moyen	100	1000	2015 - 2016
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2010 - 2016
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2010 - 2015
Ptéridophytes	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	<i>Grande prêlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2010 - 2016

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
	100636	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	<i>Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEGRAND A.,	Moyen	50	150	1894 - 2016

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	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BROUDRIE M., LAMY A.-M., JOLY Y., BODIN C.				2015 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Le Grand A.	1893	Plantes rares ou nouvelles du Berry n°4, in Mémoires de la Soc. Historique & Scient. du Cher, 4, 9, 105-115.
	LEGRAND A.,	1894	Flore analytique du Berry
Informateur	BODIN Ch.		
	CBNBP (BESLIN O.), IRSTEA (CHEVALIER R.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.), BROUDRIE M., LAMY A.-M., JOLY Y., BODIN C.		
	Joly Y. et Fernandes C.		
	PRUDHOMME		