MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE
(Identifiant national : 240031545)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00001325)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), .- 240031545, MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031545.pdf*

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :CBNBP (DESMOULINS F.)
Centroïde calculé : 501204°-2392333°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/10/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017
Date de première diffusion INPN : 21/11/2018
Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 6
7. ESPECES 12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 21
9. SOURCES 21

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 240001111 - (Id reg. : 0000099)
- Id nat. : 240030463 - (Id reg. : 00000216)
- Id nat. : 240008649 - (Id reg. : 00000103)
- Id nat. : 240031573 - (Id reg. : 1351)
- Id nat. : 240000013 - (Id reg. : 00000256)
- Id nat. : 240030562 - (Id reg. : 00000302)
- Id nat. : 240000014 - (Id reg. : 00000113)
- Id nat. : 240008648 - (Id reg. : 00000102)
- Id nat. : 240000001 - (Id reg. : 00000257)
- Id nat. : 240030438 - (Id reg. : 00000204)
- Id nat. : 240000012 - (Id reg. : 00000091)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Eure-et-Loir

- Commune : Manou (INSEE : 28232)
- Commune : Saint-Éliph (INSEE : 28335)
- Commune : Mesnil-Thomas (INSEE : 28248)
- Commune : Chapelle-Fortin (INSEE : 28077)
- Commune : Chuisnes (INSEE : 28099)
- Commune : Louvilliers-lès-Perche (INSEE : 28217)
- Commune : Lande-sur-Eure (INSEE : 61220)
- Commune : Mancelière (INSEE : 28231)
- Commune : Framboisière (INSEE : 28159)
- Commune : Ferté-Vidame (INSEE : 28149)
- Commune : Landelles (INSEE : 28203)
- Commune : Favril (INSEE : 28148)
- Commune : Belhomert-Guéhouville (INSEE : 28033)
- Commune : Montireau (INSEE : 28264)
- Commune : Neuilly-sur-Eure (INSEE : 61305)
- Commune : Châtelets (INSEE : 28090)
- Commune : Ressuintes (INSEE : 28314)
- Commune : Lamblore (INSEE : 28202)
- Commune : Puisaye (INSEE : 28310)
- Commune : Champrond-en-Gâtine (INSEE : 28071)
- Commune : Pontgouin (INSEE : 28302)
- Commune : Digny (INSEE : 28130)
- Commune : Fontaine-Simon (INSEE : 28156)
- Commune : Marchainville (INSEE : 61250)
- Commune : Saint-Maurice-Saint-Germain (INSEE : 28354)
- Commune : Friaize (INSEE : 28166)
- Commune : Saucelle (INSEE : 28368)
- Commune : Senonches (INSEE : 28373)

1.2 Superficie

15426,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 180
Maximale (mètre): 290

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 240008649 - VALLEE DE LA GRAND MAISON (Type 1) (Id reg. : 00000103)
- Id nat. : 240030438 - AULNAIES DU VAL DE LEPARD (Type 1) (Id reg. : 00000204)
- Id nat. : 240030463 - BOIS DES RABLEUX (Type 1) (Id reg. : 00000216)
- Id nat. : 240000013 - ETANG DE LA BENETTE ET VALLON DE LA GERVAINE (Type 1) (Id reg. : 00000256)
- Id nat. : 240000001 - MARAIS DE BOIZARD (Type 1) (Id reg. : 00000257)
- Id nat. : 240030562 - HETRAIE A JACINTHE DES BOIS DU ROND DE FRANCQUEVILLE (Type 1) (Id reg. : 00000302)
- Id nat. : 240030437 - ETANGS DES BAUCHIOTS (Type 1) (Id reg. : 00000203)
- Id nat. : 240001111 - BASSINS DE MOUSSEUSE (Type 1) (Id reg. : 0000099)
- Id nat. : 240008648 - ETANG DE LA DUCTERIE (Type 1) (Id reg. : 00000102)
- Id nat. : 240000012 - AULNAIE MARECAGEUSE DE L'ETANG DE TARDAIS (Type 1) (Id reg. : 00000091)
- Id nat. : 240000014 - BOULAIE TOURBEUSE DE LA VALLEE BIQUET (Type 1) (Id reg. : 00000113)
- Id nat. : 240031573 - ETANG DE LA HARASSERIE (Type 1) (Id reg. : 1351)

1.5 Commentaire général

La zone est constituée d'un vaste ensemble forestier qui s'étire en arc de cercle sur trente kilomètres autours de la commune de la Loupe. Ce massif forestier est situé sur la cuesta du Perche. L'ensemble des boisements qui le constituent présentent donc une certaine homogénéité d'un point de vue topographique, géologique et climatique. Les parties les plus élevées sont établies sur des argiles à silex tandis que les vallons qui entaillent les collines laissent apparaître des affleurements de sables du Perche.

FLORE: Ces collines, bien que de faible altitude, permettent l'établissement d'une flore submontagnarde, notamment dans les vallons, rare voire originale pour la région Centre. Il est ainsi possible d'y observer, le Lysimaque des bois (Lysimachia nemorum), l'Oxalis petite-oseille (Oxalis acetosella) ou encore la Myrtille (Vaccinium myrtillus). Notons tout particulièrement la présence de plusieurs espèces hautement patrimoniales dont le Perche constitue l'un des rares ou le seul foyer de répartition en région Centre comme la Benoîte des ruisseau (Geum rivale), la Dentaire à bulbilles (Cardamine bulbifera) et le Bois gentil (Daphne mezereum). La richesse de ce secteur tient aussi pour ses étangs qui possèdent une flore aquatique intéressante avec la Pilulaire (Pilularia globulifera) ou la Littorelle à une fleur (Littorella uniflora), toutes deux protégées au niveau national. Le bord de ces étangs est souvent constitué de zones paratourbeuses dans ce secteur. Autrefois pâturées, elles ont tendance à se refermer lentement mais il est toujours possible d'y observer des espèces patrimoniales comme le Rossolis à feuille ronde (Drosera rotundifolia) ou la Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum polystachion). Les vastes plateaux, dominés par la Chênaie acidiphile, présentent dans l'ensemble une flore acidiphile plus banale, mais il est possible d'observer au sein des layons de petites espèces annuelles rares typiques du Cicendion filiformis comme le Mouron nain (Anagallis minima) ou la Cicendie filiforme (Cicendia filiformis) et ponctuellement au sein des fossés de drainage la rare Fougère des montagne (Oreopteris limbosperma). Au total, près de 90 espèces végétales déterminantes ont été recensées sur cette zone mais une quinzaine n'y a plus été observée depuis longtemps. Pour les données modernes, ce sont 74 espèces déterminantes recensées dont 18 sont protégées au niveau régional et 4 sont protégées au niveau national. Une dizaine de ZNIEFF de type I sont validées sur l'ensemble du contours. Cette zone est donc inscrite à l'inventaire ZNIEFF pour sa cohérence écologique et pour la richesse diffuse sur l'ensemble de sa surface.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Etang
- Colline
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine public 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 - 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette grande ZNIEFF correspond en quasi intégralité à quatre anciennes ZNIEFF de type II dont la délimitation était basée sur les limites des forêts domaniales. Pour plus de cohérence la zone a été délimitée sur orthophotoplan en suivant les limites forestières de ces massifs domaniaux pour ne faire qu'un seul bloc. Les petits diverticules boisés en périphérie ont été exclus.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - 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			- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.11 Landes humides atlantiques septentrionales		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	2004 - 2004
	22.321 Communautés à Eleocharis		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.	10	2012
	44.912 Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2004 - 2004
	44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	2004 - 2004
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	30	2004 - 2004
	22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.	20	2012
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	50	1981 - 1981
	22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1981 - 1981
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1981 - 1981
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1983
	31.11 Landes humides atlantiques septentrionales		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1983
	22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1983
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2002

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	90	1985 - 2011
	24.43 Végétation des rivières mésotrophes		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2014
	22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	1986
	22.43 Végétations enracinées flottantes		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	1986
	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	35	1986
	53.14 Roselières basses		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	1986
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	6	2008 - 2008
	22.43 Végétations enracinées flottantes		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	24.12 Zone à Truites		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	10	2008 - 2008
	31.11 Landes humides atlantiques septentrionales		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	37.3 Prairies humides oligotrophes		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	37.7 Lisières humides à grandes herbes		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014
	41.1 Hêtraies		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	52	1994 - 2014
	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2013
	44.33 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	5	2014

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.11 Landes humides atlantiques septentrionales		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1981 - 2003
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1981 - 2003
	44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)	25	1981 - 2003
	22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.	5	2003 - 2012
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)			40	2003 - 2003
	22.321 Communautés à Eleocharis		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		2012 - 2012
	41.132 Hêtraies à Jacinthe des bois			90	
	24.1 Lits des rivières			1	1994 - 2014

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2004 - 2004
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	2004 - 2004
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	2004 - 2004
	22.1 Eaux douces		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	25	1986
	41.1 Hêtraies		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	15	2008 - 2008
	53.14 Roselières basses		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	41.5 Chênaies acidiphiles		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	35	2008 - 2008
	83.3112 Plantations de Pins européens		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	25	2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2008 - 2008
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	8	2014
	41.B12 Bois de Bouleaux secs acidiphiles médio-européens		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	3	2014
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	9	2014
	53.16 Végétation à Phalaris arundinacea		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014
	53.2142 Cariçaies à Carex vesicaria		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014
	83.324 Plantations de Robiniers		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	3	2014
	87.2 Zones rudérales		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014
	22.1 Eaux douces		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)	20	1981 - 2003
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1981 - 2003
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)	15	1981 - 2003
	83.3112 Plantations de Pins européens		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)	15	1981 - 2003
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré			10	
	22.1 Eaux douces			20	2003 - 2003
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes			5	2003 - 2003
G1.622 Hêtraies acidophiles subatlantiques	41.122 Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques		Informateur : CBNBP (BERROD L.)	20	2016 - 2016
	31.831 Ronciers			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces			8	1994 - 2014
	31.8411 Landes à Genêts des plaines et des collines		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014
	37.2 Prairies humides eutrophes		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2014
	24.12 Zone à Truites		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	1985 - 2011
	22.1 Eaux douces		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	15	1983
	41.122 Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	25	1983
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	30	1983
	83.3111 Plantations de Sapins, d'Epicéas et de Mélèzes européens		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1983
	22.1 Eaux douces		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	25	1981 - 1981
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1981 - 1981
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1981 - 1981
	22.1 Eaux douces		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.	60	2012
	22.4 Végétations aquatiques		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.	5	2012
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.	5	2012

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)		1981 - 2003
	41.1 Hêtraies		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)		1981 - 1981
	82.11 Grandes cultures				2003 - 2003
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				2003 - 2003
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)		1983
	41.1 Hêtraies		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2004 - 2004
	41.13 Hêtraies neutrophiles				
	82.11 Grandes cultures		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)		1981 - 1981
	41.1 Hêtraies		Informateur : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C., ESNAULT D.), CBNBP (VUITTON G.)		1981 - 2003
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		1986
	86.2 Villages		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (VUITTON G.)		1981 - 1981

6.4 Commentaire sur les habitats

Les boisements sont en partie constitués de végétations de l'*Endymio non scriptae - Carpinetum betuli* où l'on retrouve des espèces vernales patrimoniales comme *Isopyrum thalictroides*.

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	*Allium ursinum L., 1753*	*Ail des ours, Ail à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eure-et-Loir Nature (PERCHET F.)				1997 - 1997
	82335	*Anagallis minima (L.) E.H.L.Krause, 1901*	*Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2005
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1983 - 2008
	87892	*Cardamine amara L., 1753*	*Cardamine amère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1980 - 2006
	87905	*Cardamine bulbifera (L.) Crantz, 1769*	*Cardamine à bulbilles, Dentaire à bulbilles, Dentaire bulbifère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible	10	100	2001 - 2007
	88449	*Carex curta Gooden., 1794*	*Laîche tronquée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Faible	1000	10000	1984 - 2005
	88578	*Carex hostiana DC., 1813*	*Laîche blonde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2007 - 2007
	88608	*Carex laevigata Sm., 1800*	*Laîche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1983 - 1996
	88720	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778*	*Laîche vulgaire, Laîche noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1980 - 1980

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
	88766	*Carex pendula Huds., 1762*	*Laîche à épis pendants, Laîche pendante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDAT J., BOUDIER P., DELAHAYE P.				1991 - 1991
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce, Carex pucier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1983 - 2002
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1995 - 2008
	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*	*Laîche à épis grêles, Laîche maigre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2006 - 2007
	89264	*Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Carum verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1980 - 2002
	90222	*Ceratophyllum submersum L., 1763*	*Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2000 - 2000
	91120	*Chrysosplenium oppositifolium L., 1753*	*Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Faible			1995 - 1995
	91132	*Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800*	*Cicendie filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Faible	100	1000	1995 - 2007
	91322	*Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768*	*Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1988 - 2008
	94435	*Daphne mezereum L., 1753*	*Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P, PERERA S.	Faible	10	100	1996 - 2007
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P, PERERA S.	Faible			1996 - 1996

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
	95858	*Elatine hexandra (Lapierre) DC., 1808*	*Élatine à six étamines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001 - 2003
	95919	*Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe à inflorescence ovoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., BOTTE F.				1996 - 2003
	95948	*Eleogiton fluitans (L.) Link, 1827*	*Scirpe flottant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., BOTTE F.				1996 - 2008
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1983 - 1997
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1980 - 2008
	96856	*Eriophorum polystachion L., 1753*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.	Faible	100	1000	1983 - 2007
	97904	*Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886*	*Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2006 - 2006
	99529	*Galium saxatile L., 1753*	*Gaillet du Harz, Gaillet des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1988 - 2002
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBIFFE J.	Faible	10	100	1977 - 2008
	100215	*Geum rivale L., 1753*	*Benoîte des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STRATMAINS E.	Faible	10000		2001 - 2002
	100480	*Gnaphalium luteoalbum L., 1753*	*Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 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
	101220	*Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Ache inondée, Céléri inondé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1983 - 1996
	103027	*Hottonia palustris L., 1753*	*Hottonie des marais, Millefeuille aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eure-et-Loir Nature (PERCHET F.)	Faible			1996 - 1996
	103272	*Hypericum elodes L., 1759*	*Millepertuis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1980 - 2006
	104349	*Juncus tenageia Ehrh. ex L.f., 1782*	*Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2000 - 2002
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Léersie faux Riz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOREAU J., MOREAU G.				1993 - 1993
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	*Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen	10000		1983 - 2008
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	*Flûteau nageant, Alisma nageant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Moyen	1000	10000	1984 - 2006
	106863	*Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811*	*Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2008
	107072	*Lysimachia nemorum L., 1753*	*Lysimaque des bois, Mouron jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1983 - 2008
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.	Faible			1983 - 1996
	109139	*Myriophyllum alterniflorum DC., 1815*	*Myriophylle à feuilles alternes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005

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
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001 - 2001
	109769	*Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891*	*Limnanthème faux-nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOMBONEL J-P.	Faible			1997 - 1997
	109890	*Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776*	*Oenanthe à feuilles de peucédan*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1980 - 2000
	111859	*Oxalis acetosella L., 1753*	*Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1980 - 2008
	112421	*Paris quadrifolia L., 1753*	*Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDAT J., BOUDIER P., DELAHAYE P.	Faible	10	100	1991 - 2002
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1991 - 1995
	113407	*Phyteuma spicatum L., 1753*	*Raiponce en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1995 - 2007
	113579	*Pimpinella major (L.) Huds., 1762*	*Grand boucage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2000 - 2002
	114784	*Polygonum minus Huds., 1762*	*Petite Renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001 - 2005
	115286	*Potamogeton obtusifolius Mert. & W.D.J.Koch, 1823*	*Potamot à feuilles obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1994 - 1994
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.	Faible	10	100	1983 - 2008

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
	115865	*Primula elatior (L.) Hill, 1765*	*Primevère élevée, Coucou des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBIFFE J.				1979 - 2007
	116543	*Pyrola minor L., 1753*	*Petite pyrole*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Faible	100	1000	1985 - 2006
	116547	*Pyrola rotundifolia L., 1753*	*Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Faible	10	100	1985 - 2006
	116870	*Radiola linoides Roth, 1788*	*Radiole faux-lin, Radiole, Faux lin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1991 - 2007
	116932	*Ranunculus arvensis L., 1753*	*Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1984 - 2001
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1980 - 2006
	119860	*Sagittaria sagittifolia L., 1753*	*Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.), PNR PERCHE (PEREIRA S.), CRESPON A.				2000 - 2000
	119952	*Salix aurita L., 1753*	*Saule à oreillettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1984 - 2008
	122329	*Selinum carvifolia (L.) L., 1762*	*Sélin à feuilles de carvi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDAT J., BOUDIER P., DELAHAYE P.				1991 - 2000
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*	*Stellaire des sources*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1980 - 2008

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
	126060	*Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi, 1993*	*Isopyre faux Pigamon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.	Moyen	1000	10000	1983 - 2016
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1978 - 2002
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1983 - 2008
	129529	*Viola canina L., 1753*	*Violette des chiens*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2000 - 2000
Ptéridophytes	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1983 - 2008
	111239	*Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub, 1969*	*Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Faible	10	100	1995 - 2007
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen	100	1000	1978 - 2008
	113301	*Phyllitis scolopendrium (L.) Newman, 1844*	*Scolopendre, Scolopendre officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1980 - 2002
	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	*Boulette d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.	Faible	10	100	1980 - 2007
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Faible	10	100	1980 - 2008

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	92806	*Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903*	*Crassule mousse, Mousse fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEFEVRE E.				1866 - 1866
	94638	*Deschampsia setacea (Huds.) Hack., 1880*	*Canche des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANPERT E.H.				1897 - 1897
	99488	*Galium odoratum (L.) Scop., 1771*	*Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEFEVRE E.				1866 - 1866
	100304	*Glebionis segetum (L.) Fourr., 1869*	*Chrysanthème des moissons, Chrysanthème des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBIFFE J.				1977 - 1977
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEFEVRE E.				1866 - 1866
	105630	*Lepidium heterophyllum Benth., 1826*	*Passerage hétérophylle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1987 - 1987
	109130	*Myrica gale L., 1753*	*Piment royal, Bois-sent-bon, Piment aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEFEVRE E.				1866 - 1866
	109151	*Myriophyllum verticillatum L., 1753*	*Myriophylle verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1984 - 1984
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOULIN J.				1906 - 1906
	114785	*Polygonum mite Schrank, 1789*	*Renouée douce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1984 - 1984
	115669	*Potentilla supina L., 1753*	*Potentille couchée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEFEVRE E.				1866 - 1866

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
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	*Grande douve, Renoncule Langue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1980 - 1980
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEFEVRE E.				1866 - 1866
	121581	*Schoenus nigricans L., 1753*	*Choin noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEFEVRE E.				1866 - 1866

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	94435	*Daphne mezereum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	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	JEANPERT E.H.	1897	Une journée d'herborisation aux environs de Senonches. Bulletin de la Société Botanique de France. 45 p.
	LEFEVRE E.	1866	Botanique du département d'Eure-et-Loir, 311 p.
Informateur	BARDAT J., BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	BOMBONEL J-P.		
	BOUDIER P.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P., BOTTE F.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P, PERERA S.		
	CBNBP (Cordier J.)		
	CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.), PNR PERCHE (PEREIRA S.), CRESPON A.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (VAHRAMEEV P.)		
	DELAHAYE P.		
	Eure-et-Loir Nature (PERCHET F.)		
	MOREAU J., MOREAU G.		
	MOULIN J.		
	ONF		
	REBIFFE J.		
	STRATMAINS E.		