Muséum national d'Histoire naturelle

Date d'édition : 25/11/2016
http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001776

znieff ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

FORET DE CARNELLE
(Identifiant national : 110001776)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 95066021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Christophe KOVACS, 2013.- 110001776, FORET DE CARNELLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001776.pdf

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Jean-Christophe KOVACS
Centroïde calculé : 599300°-2457604°

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 - EFFORT DE PROSPECTION 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 110120022 - MARAIS D'ASNIERES-SUR-OISE (Id reg. : 95026003)
- Id nat. : 110006890 - MARAIS DE PRESLES (Id reg. : 95504001)
- Id nat. : 110001827 - CARRIERE DE NOINTEL (Id reg. : 95452001)

1.1 Localisation administrative

- Asnières-sur-Oise (INSEE : 95026)
- Beaumont-sur-Oise (INSEE : 95052)
- Maffliers (INSEE : 95353)
- Nointel (INSEE : 95452)
- Noisy-sur-Oise (INSEE : 95456)
- Presles (INSEE : 95504)
- Saint-Martin-du-Tertre (INSEE : 95566)
- Viarmes (INSEE : 95652)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 29
Maximum (m) : 210

1.3 Superficie

1694,88 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : 110001827 - CARRIERE DE NOINTEL (Type 1) (Id reg. : 95452001)
Id nat. : 110006890 - MARAIS DE PRESLES (Type 1) (Id reg. : 95504001)
Id nat. : 110120022 - MARAIS D'ASNIERES-SUR-OISE (Type 1) (Id reg. : 95026003)

1.5 Commentaire général

La Forêt de Carnelle abrite plusieurs espèces végétales remarquables dont 5 protégées comme la Luzule des bois, l'Asconit casque de Jupiter, l'Orchis négligée... Le Phragmite des joncs s'y reproduit.

Données en grande partie anciennes et à compléter, notamment sur les extensions privées. Le périmètre pourrait être étendu au sud, en direction du bois de Belloy, mais ce secteur est actuellement totalement méconnu.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone ND du POS
- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Complémentaires

Paysager
Historique

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend la forêt domaniale, une partie de ses extensions boisées et les marais situées en lisière.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	pontentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	pontentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	pontentiel
Fermeture du milieu	pontentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Reptiles - Amphibiens - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Mammifères - Insectes - Ptéridophytes	- Oiseaux - Phanérogames	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		5	
53.1 Roselières			
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
31.8 Fourrés			
34 Pelouses calcicoles sèches et steppes			
41 Forêts caducifoliées			
41.1 Hêtraies		20	
41.2 Chênaies-charmaies		40	
41.5 Chênaies acidiphiles		20	
41.F Bois d'Ormes			

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères			
53.2 Communautés à grandes Laîches			
82 Cultures			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
82 Cultures			
86.2 Villages			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*			Informateur : DUBOIS A.				1968 - 1997
	267	*Bufo calamita (Laurenti, 1768)*			Informateur : DUBOIS A.			55	1972 - 1997
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*			Informateur : BARAILLER J.-L.				1995
Angiospermes	80037	*Aconitum napellus L., 1753*			Informateur : GAULTIER C. et al.				1995
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*			Informateur : VANHILLE F.				1995
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*			Informateur : GAULTIER C. et al.				1995
	96465	*Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769*			Informateur : ARNAL G.				1986 - 1997
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*			Bibliographie : DEJONGHE J.F., GAULTIER C., MAURY M.	Moyen			1992
	109898	*Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819*			Bibliographie : DEJONGHE J.F., GAULTIER C., MAURY M.	Moyen			1992

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*			Informateur : DUBOIS A.			127	1980 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	212	*Bombina variegata (Linnaeus, 1758)*			Informateur : DUBOIS A., OHLER A.-M.			1	1988
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*			Informateur : DUBOIS A., OHLER A.-M.			2	1972 - 1988
Insectes	54837	*Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)*			Informateur : Office pour les insectes et leur environnement (OPIE)				1987
Mammifères	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*			Informateur : BARANDE S. et al.				1980
Oiseaux	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : MALIGNAT P.			2	1990
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*			Informateur : SIBLET J.-P.			2	1990
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : BARANDE S. et al.			2	1988
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : MALIGNAT P.			4	1998
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : MALIGNAT P.			4	1998
Angiospermes	83503	*Arctium nemorosum Lej., 1833*			Informateur : JOLY M.				1985
	86732	*Bromus racemosus L., 1762*			Informateur : GAULTIER C. et al.				1995
	87652	*Campanula glomerata L., 1753*			Informateur : JOLY M.				1985
	88477	*Carex distans L., 1759*			Informateur : ARNAL G.				1989
	92527	*Coronilla minima L., 1756*			Informateur : JOLY M.				1995
	97699	*Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti, 1973*			Informateur : ARNAL G.	Faible			1989

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106026	*Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799*			Informateur : JOLY M.				1985
	106863	*Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811*			Informateur : KOVACS J.-C.				1988
	107158	*Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794*			Informateur : JOLY M.				1985
	112783	*Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*			Informateur : JOLY M.				1985
	121606	*Scilla bifolia L., 1753*			Informateur : JOLY M.				1985
Fougères	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*			Informateur : JOLY M.				1985
	95547	*Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979*			Informateur : JOLY M.				1985
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*			Informateur : JOLY M.				1985
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*			Informateur : JOLY M.				1985
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*			Informateur : JOLY M.				1985

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	54837	*Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	Autre	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	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	80037	*Aconitum napellus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Fougères	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2832 *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	41 Forêts caducifoliées		
3608 *Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	41 Forêts caducifoliées		
3619 *Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	41 Forêts caducifoliées		
4040 *Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	41 Forêts caducifoliées		
4187 *Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
60636 *Meles meles (Linnaeus, 1758)*	41 Forêts caducifoliées		

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
80037 *Aconitum napellus L., 1753*	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		
83503 *Arctium nemorosum Lej., 1833*	41.F Bois d'Ormes		
86101 *Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères		
86732 *Bromus racemosus L., 1762*	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
87652 *Campanula glomerata L., 1753*	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes		
92527 *Coronilla minima L., 1756*	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes		
94259 *Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
94273 *Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
106026 *Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799*	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes		
106863 *Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811*	41.5 Chênaies acidiphiles		
111815 *Osmunda regalis L., 1753*	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères		
115041 *Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	41.2 Chênaies-charmaies		
115076 *Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	41.2 Chênaies-charmaies		
121606 *Scilla bifolia L., 1753*	41.2 Chênaies-charmaies		

9. SOURCES

- GAULTIER C., KOVACS J.C., LE BLOCH F.(1995) "Autoroute A16 : section Isle-Adam (95) - A86 La Courneuve (93) : étude de la flore".
- Office pour les insectes et leur environnement (OPIE)() "".
- BARAILLER J.-L. (1985 - 1993)() "".
- VANHILLE F.() "".
- BARAILLER J.-L.() "".
- KOVACS J.-C.() "".
- GAULTIER C. et al.() "".
- MALIGNAT P. - 1998() "".
- BARANDE S., KOVACS J.C. (1994) "Forêt de Carnelle - Compilation des données écologiques".
- JOLY M.(1987) "La forêt de Carnelle - Mémoire de maîtrise de l'université Paris VIII".
- MALIGNAT P.() "".
- KOVACS J.-C. (1984 - 1988)() "".

- BARANDE S. et al.() "".
- VANHILLE F. - 1987() "".
- Office pour les insectes et leur environnement (OPIE) - 1995() "".
- BARAILLER J.L.() "Observations ornithologiques réalisées entre 1985 et 1993 en forêt de Carnelle et en lisière".
- JOLY M.() "".
- GAULTIER C. - 1995() "".