



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 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
- 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	Potentiel / Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	potentiel
Fermeture du milieu	potentiel



Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Insectes - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Laïches			
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 Woyne., 1913			Informateur : JOLY M.				1985



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	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 Woyne., 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 Woyne., 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() "".