



BOIS DE NOGENTEL (Identifiant national : 220220017)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02BRI124)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (HAUGUEL J.-C.), .- 220220017, BOIS DE NOGENTEL.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220220017.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (HAUGUEL J.-C.)

Centroïde calculé : 678948°-2446982°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/04/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/04/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Nogentel (INSEE : 02554)
- Commune : Nesles-la-Montagne (INSEE : 02540)
- Commune : Chézy-sur-Marne (INSEE : 02186)

1.2 Superficie

235,31 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 78
Maximale (mètre): 223

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le « Bois de Nogentel » est situé sur le versant exposé à l'ouest de la rive gauche de la Marne, au sud du village de Nogentel. Le plateau, non inclus dans la zone, est installé sur les limons et occupé par des cultures intensives.

La toposéquence du haut vers le bas du versant est typique de la région naturelle de la Brie.

En haut de versant, la meulière de Brie et les argiles à meulières déterminent des niveaux acides. Ceux-ci s'expriment sur la partie sommitale du bois, les groupements végétaux correspondants étant acidoclines. Le boisement dominant, constitué d'une chênaie-hêtraie (Lonicero-Fagetum), est géré en taillis sous futaie.

A mi-pente, les marnes supragypseuses et les gypses de Champigny (Ludien) déterminent des groupements moins acides et relativement frais. Le boisement dominant est alors une chênaie-charmaie (Carpinion) dont le caractère frais est bien marqué par la présence d'espèces telles que l'Ornithogale des Pyrénées (Ornithogalum pyrenaicum). Une frênaie-érablière à Scille à deux feuilles (Scilla bifolia) occupe les parties les plus fraîches.

Le bas du versant est installé sur un niveau de calcaires de Saint-Ouen (Marinésien) qui détermine la présence d'une charmaie méso-eutrophe à Noisetier (Mercurialo-Carpinenion). Les sables de Beauchamp (Auversien), sous-jacents, sont pollués par les colluvions de calcaires et n'expriment pas leurs potentialités acides. A ce niveau, l'aqueduc de la Dhuis, qui amène les eaux de cette rivière jusqu'à Paris, forme un chemin dont la végétation calcicole héliophile, régulièrement fauchée, montre des affinités avec les systèmes pelousaires calcicoles du Tertiaire parisien (Mesobromion).

Les bords des rus qui parcourent le bois sont abrupts et prennent l'aspect de véritables ravins dont les blocs de meulières sont recouverts par des groupements bryophytiques (Brachythecietalia plumosi) typiques des rus intermittents de la Brie.

INTERET DES MILIEUX

Le groupement forestier le plus intéressant est la frênaie-érablière à Scille à deux feuilles. Il s'agit d'un type forestier peu fréquent en Picardie, qui se trouve ici en limite nord d'aire de répartition.

Les groupements bryophytiques (Brachythecietalia plumosi) des rus intermittents sont remarquables et bien structurés. Il ne sont présents que dans la Brie et le Valois, pour la Picardie.

Les pelouses calcicoles secondaires de la Dhuys, riches en orchidées, sont inscrites à la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

INTERET DES ESPECES

Parmi les plantes remarquables présentes sur la zone, signalons :

- la Scille à deux feuilles, plante assez rare en Picardie ;
- l'Ornithogale des Pyrénées, présent essentiellement dans le sud de l'Aisne ;
- le Muscari à grappes (*Muscari atlanticum*), rare en Picardie ;
- l'Anémone pulsatile (*Pulsatilla vulgaris*), plante typique des pelouses ouvertes ;
- l'Hellébore fétide (*Helleborus foetidus*), plante assez rare, typique des hêtraies peu denses.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La poursuite de la fauche régulière de la Dhuys, sans apport d'engrais ni de dés herbants, est favorable au maintien du cortège diversifié des plantes héliophiles.

La gestion en taillis sous futaie, sans coupe à blanc, peut permettre le maintien d'une structure favorable à l'avifaune, ainsi que l'expression optimale de la diversité végétale.

Le respect des ravins, à l'image de ce qui se pratique actuellement, est nécessaire afin de conserver les bryocénoses les plus remarquables du bois de Nogentel.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

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

Les contour de la zone englobe le massif boisé et ses lisières.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - 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"> - Bryophytes - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			5	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			65	
	41.3 <i>Frênaies</i>			15	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1 <i>Hêtraies</i>			5	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</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	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	108867	<i>Muscari atlanticum</i> Boiss. & Reut., 1852		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	111369	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753	<i>Ornithogale des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121606	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	<i>Scille à deux feuilles, Étoile bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	126376	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L., 1753	<i>Tabouret perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
Bryophytes	5502	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
	5939	<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4376	<i>Fissidens gracilifolius</i> Brugg.-Nann. & Nyholm		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	5118	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	5903	<i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	5424	<i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Passage, migration	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1905
Phanérogames	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	<i>Anémone des bois, Anémone sylvie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	<i>Laîche à épis pendants, Laîche pendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
	135214	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	<i>Stellaire holostée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	84534	<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753	<i>Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Régliasse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	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
2623 <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4376 <i>Fissidens gracilifolius</i> Brugg.-Nann. & Nyholm		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4669 <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)		Passage, migration	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5118 <i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5424 <i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5502 <i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5903 <i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5939 <i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
80243 <i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
82637 <i>Anemone nemorosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
84524 <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
84534 <i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
86601 <i>Bromus erectus</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88766 <i>Carex pendula</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
95567 <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
101188 <i>Helleborus foetidus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
102797 <i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103057 <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
108867 <i>Muscari atlanticum</i> Boiss. & Reut., 1852		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
111369 <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115016 <i>Polypodium vulgare</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116460 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
121606 <i>Scilla bifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125006 <i>Stellaria holostea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
126376 <i>Thlaspi perfoliatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
135214 <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		