



LA FORÊT DE LA LONDE-ROUVRAY (Identifiant national : 230009241)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8522)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, - 230009241, LA FORÊT DE LA LONDE-ROUVRAY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://ipn.mnhn.fr/zone/znieff/230009241.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centre/rode calculé : 501628°-2477857°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 31/01/2018

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	17



1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 230030782 - (Id reg. : 85220007)
- Id nat. : 230030767 - (Id reg. : 85220004)
- Id nat. : 230030786 - (Id reg. : 85220011)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Seine-Maritime
- Commune : Bosgouet (INSEE : 27091)
- Commune : Bourg-Achard (INSEE : 27103)
- Commune : Thuit-Hébert (INSEE : 27637)
- Commune : Saint-Ouen-de-Thouberville (INSEE : 27580)
- Commune : Saint-Ouen-du-Tilleul (INSEE : 27582)
- Commune : Petit-Couronne (INSEE : 76497)
- Commune : Bosc-Roger-en-Roumois (INSEE : 27090)
- Commune : Elbeuf (INSEE : 76231)
- Commune : Molineaux (INSEE : 76457)
- Commune : Grand-Couronne (INSEE : 76319)
- Commune : Cisseil (INSEE : 76484)
- Commune : Orival (INSEE : 76486)
- Commune : Londe (INSEE : 76391)
- Commune : Bourgheroulde-Infreville (INSEE : 27105)
- Commune : Saint-Etienne-du-Rouvray (INSEE : 76575)
- Commune : Bosc-Bénard-Commin (INSEE : 27084)

1.2 Superficie

6876,38 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 35

Maximale (mètre): 140

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 230030794 - LA MARE DES PLAINS SAINT-MARTIN (Type 1) (Id reg. : 85220021)
- Id nat. : 230030785 - LA MARE COUDRY (Type 1) (Id reg. : 85220010)
- Id nat. : 230030790 - LA ROUGE MARE (Type 1) (Id reg. : 86210000)
- Id nat. : 230030767 - LA MARE ET LA LANDE DU MADRILLET (Type 1) (Id reg. : 85220004)
- Id nat. : 230030765 - LA MARE AUX SANSOURES (Type 1) (Id reg. : 85220002)
- Id nat. : 230030144 - LA TERRE À POTS (Type 1) (Id reg. : 86230000)
- Id nat. : 230030780 - LA FONTAINE AUX DUCS (Type 1) (Id reg. : 85220005)
- Id nat. : 230030796 - LA MARE À GENÈTS (Type 1) (Id reg. : 85220023)
- Id nat. : 230030786 - LES PELOUSES SILICICOLES DES BRUYÈRES (Type 1) (Id reg. : 85220003)
- Id nat. : 230030782 - LE CARREFOUR DE LA MARE À DAIMS (Type 1) (Id reg. : 85220011)
- Id nat. : 230030786 - LES VALLONS (Type 1) (Id reg. : 85220007)
- Id nat. : 230030781 - LES CHEMINS DE LA MARE SANSOURE (Type 1) (Id reg. : 85220006)
- Id nat. : 230030784 - LA MARE DOTÉ (Type 1) (Id reg. : 85220009)
- Id nat. : 230030789 - LE CHÂTEAU ROBERT (Type 1) (Id reg. : 85220015)
- Id nat. : 230030787 - LES DIX-SEPT PILES (Type 1) (Id reg. : 85220013)
- Id nat. : 230030788 - LA MARE AUX SAPINS (Type 1) (Id reg. : 85220014)
- Id nat. : 230030793 - LA MARE DES ROCHES (Type 1) (Id reg. : 85220020)
- Id nat. : 230030795 - LE CHEMIN DU SANGLIER, LA VENTE DES BORNES, LA MARE LECOMTE (Type 1) (Id reg. : 85220022)
- Id nat. : 230030791 - LA MARE À LA CHÈVRE (Type 1) (Id reg. : 85220017)

- Id nat. : 230030792 - LA MARE DE LA MAISON FORESTIERE DES ROCHES (Type 1) (Id reg. : 85220018)
- Id nat. : 230000801 - LE COTEAU D'ORVAL (Type 1) (Id reg. : 85220019)
- Id nat. : 2300030783 - LA MARE BEAUMARQUET (Type 1) (Id reg. : 85220008)
- Id nat. : 2300030916 - LA VALLÉE DU CATELIER (Type 1) (Id reg. : 85220012)
- Id nat. : 2300309922 - LES PELOUSES SILICICOLES DU ROUVRAY (Type 1) (Id reg. : 85220001)

1.5 Commentaire général

Cette vaste znieff comprend l'ensemble du massif domanial de La Londe-Rouvray (5229 ha), les forêts départementales du Madrillet et du Bois des Pères, ainsi que des bois privés ou communaux (surtout situés sur la commune d'Orval). Elle s'étend sur les rebords du plateau du Roumois et sur le lobe convexe de la boucle de la Seine, incluant sur ses marges centrales, les falaises crayeuses d'Orval et les coteaux de Mouligneaux. Bien qu'elle subisse une pression anthropique très forte (notamment un morcellement important dû aux infrastructures), cette znieff témoigne d'un grand intérêt écologique. Les substrats, les sols, les expositions, les habitats forestiers et prairiaux, la flore et la faune qui la caractérisent, présentent une grande diversité et parfois, une richesse exceptionnelle. L'altitude varie de 35m à 140m. Globalement pour l'ensemble du massif, la proportion des essences représentant le couvert végétal, est plus équilibrée que dans la plupart des autres massifs seinomains (dans lesquels dominent le Hêtre) : Chêne 30%, Hêtre 29%, Pin sylvestre 12 %, Autre feuillus et Charme 15 %.

A l'Est, les forêts du Rouvray et du Madrillet s'étendent sur les hautes terrasses alluviales de la Seine : le substrat sablo-graveleux donne des sols filtrants, podzoliques. Jusqu'au 18ème siècle, les chênes rouvres (d'où l'étymologie de Rouvray) ou sessifles, sont tellement exploités que la forêt n'existe quasiment plus au profit de landes. A partir du 19ème siècle, la sylviculture va permettre le reboisement, surtout par des plantations de pins mais celles-ci seront victimes de nombreux incendies. Outre des peuplements de feuillus acidiphiles préservés ou reconstitués (chêne sessiflore, chênaie [Chêne rouge]-châtaigneraie, bétulaie), cette forêt abrite quelques habitats ponctuels remarquables, classés en znieff de type I. Il s'agit de pelouses silicicoles à végétation annuelle rare ou exceptionnelle (Ormithope délicat, Canche carophyllée, Nard raide), de clairières et de landes (à Callune, Fougère aigle, Genêt) abritant le Lézard aglé, l'Engoulevent d'Europe, des orthoptères rares (criquets, sauterelles), des mares (à Utrriculaire citrine, Stratiote aux-albès - plantes protégées, Potamot nageant, et Tritons palmé, ponctué, alpestre et crêté, Crapaud calamite). Mais ce patrimoine naturel est en survie, localisé en limites Nord de la forêt domaniale et Sud du Madrillet, confronté à une forte pression urbaine.

La forêt de La Londe s'étend sur le plateau entaillé par une grande et profonde vallée sèche orientée d'Ouest en Est, ramifiée en divers petits vallons secs perpendiculaires et s'ouvrant sur la Seine à Orval. Les formations superficielles sont variables, classées en deux grandes catégories : les limons en place sur le plateau et colluvionnés dans les vallons, les argiles à silex (issues de l'altération de la craie, et en mélange avec plus ou moins de limons) sur le plateau et les versants. Les assises crayeuses affleurent en limites centrales, sur les coteaux de Mouligneaux au Nord, d'Orval, au Sud. Les trois grands types d'habitats forestiers présents sont la hêtraie-chênaie acidiphile à Houx, la hêtraie-chênaie mésotrophe à Jacinthe des bois et sur les versants, la hêtraie-chênaie neutrophile à calcicole à Daphné laurèle avec notamment le Buis, la Céphalanthère à grande fleur, la Mélisse à feuilles de Mélisse, le Cynoglosse diaphane (exceptionnel), le Ma*anthème à deux feuilles (exceptionnel et protégé). De nombreuses mares sont présentes et certaines ont un intérêt patrimonial abritant une flore remarquable (à Latche blanchâtre, Latche vésiculeuse, Latche déprimée, Utrriculaire citrine, Renoncule peltée, Oenanthe aquatique, etc.). En divers endroits, des cavités abritent des chauves-souris, espèces en régression.

Vingt-trois znieff de type I ont été définies dans ce massif. Pour une dizaine d'entre elles, il s'agit de mares dont l'intérêt écologique est élevé, tant d'un point de vue floristique (végétation aquatique et amphibie particulière) que faunistique (accueil, zone de reproduction, zone de nourrissage d'invertébrés, de batraciens, d'oiseaux, de mammifères).

L'intérêt écologique particulier des Roches d'Orval a permis la création en 1988 par l'Office National des Forêts, de la Réserve Biologique Dirigée d'Orval. En effet, ce site offre une grande variété d'habitats calcicoles, déterminée par les affleurements de craie et une exposition Sud remarquable : mosaïque de pelouses (à orchidées, à opins), landes à Genévrier, fourrés, lisières thermophiles et chênaises-hêtraies (avec le Chêne pubescent). Le site abrite une extraordinaire diversité d'espèces d'orchidées, dont une dizaine sont exceptionnelles ou très rares et légèrement protégées. La faune inféodée aux habitats chauds et secs, est particulièrement bien représentée (orthoptères, dicétyoptères, reptiles, oiseaux, chauves-souris) et comporte des espèces exceptionnelles. Depuis 1995, le Conservatoire des sites naturels de Haute-Normandie y mène une gestion conservatoire par pâturage extensif et fauchage.

La présence d'habitats d'intérêt européen (hêtraie-chênaie acidiphile à houx 91,20, hêtraie-chênaie neutrophile à mésoacidiphile à Jacinthe des bois 91,30-3, hêtraies-chênaises calcicoles atlantiques à Lauréole 91,30-2) et d'espèces d'intérêt communautaire (chiroptères) ont permis la désignation de deux parties du massif forestier dans les sites d'importance communautaire n°FR2300123 * Boucles de la Seine aval * et n°FR2300125 * Boucles de la Seine amont, coteaux d'Orval *, du réseau Natura 2000.

Par les décrets du 18 mars 1993 et du 14 septembre 2006, une grande partie du massif (2892 ha) est classée en Forêt de protection. Les objectifs de ce statut fort sont de garantir le maintien de la forêt pour :

- le bien-être des populations riveraines : rôle récréatif, rôle éducatif, rôle pour la santé, rôle paysager.

- la protection de l'environnement et des équilibres naturels, écologiques et climatiques : la conservation des sols, la préservation de la faune et de la flore, la lutte contre les incendies par l'installation de peuplements feuillus aussi résistants que possible au feu, le reboisement expérimental, la reconstitution d'un paysage forestier.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Réserve biologique dirigée
- Forêt de protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Terrasse alluviale
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Pléiophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Archéologique - Historique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, polvérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris fauchage et démotage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	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
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

La sylviculture menée par l'Office National des Forêts tient compte des intérêts écologiques. Le plan de gestion 2006-2025 intègre une série spécifique d'intérêt écologique de 157 ha concernant les zones les plus riches et sensibles (la RBD d'Orival, le versant des Roques, la RF des Sangliers).

En forêts du Rouvray et du Madrillet, la pression urbaine est forte : rocade Sud, technopôle. La fréquentation s'avère par moment élevée et engendre des effets destructeurs et perturbateurs sur la flore et la faune (circulation, bruit, chasse, dérangement, piétement, prélèvement divers, déchets).

Incendies et aléas climatiques (la tempête de 1999 a fortement affecté ce massif).

Pollution de l'air.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A4 Forêts de ravin et de pente	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Aceron	Informateur : Inventaire des habitats N2000. CARMEN 2017.	20	2013 - 2013
F3.16 Fourrés à Juniperus communis	31.88 Fruitières à Genévriers communs		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		2005 - 2005
F4.22 Landes subatlantiques à Calluna et Genista	31.22 Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune		Informateur : BRUNET L.	20	2002 - 2002
F4.22 Landes subatlantiques à Calluna et Genista	31.22 Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune		Informateur : BRUNET L., BUCHET J. (CBNBL)		2005 - 2005
F4.22 Landes subatlantiques à Calluna et Genista	31.22 Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune		Informateur : FAUNA FLORA - FOURNIER Q., - COCHARD P.O., -	25	2002 - 2002

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire			20	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 Hétraies neutrophiles		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	34.111 Pelouses à orpins		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocaricetes)		Informateur : BRUNET L.		
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux		Informateur : BRUNET L.		
	41.9 Bois de Châtaigniers		Informateur : BRUNET L.		
	41.12 Hétraies atlantiques acidiphiles		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	65 Grottes		Informateur : ONF		
	41.B Bois de Bouleaux		Informateur : BRUNET L.		
	83.32 Plantations d'arbres feuillus		Informateur : BRUNET L.		
	53.13 Typhaies			1	
	22.4314 Tapis de Potamoïtoïtant			3	
	31.8E Tailles			10	
	53.5 Jonchaies hautes			3	
	22.414 Colonies d'Urculaires			3	
	84.4 Bocages			35	
	34.42 Lisières mésophiles		Informateur : BRUNET L.	25	
	31.84 Landes à Genêts		Informateur : BRUNET L.	15	
	31.86 Landes à Fougères		Informateur : BRUNET L.	40	
G1.632 Hétraies neutrophiles atlantiques	41.13 Hétraies neutrophiles	9130 Hétraies de I'Asperulo-Fagetum	Informateur : Inventaire des habitats N2000. CARMEN 2017.	40	2013 - 2013
G1.62 Hétraies acidiphiles atlantiques	41.12 Hétraies atlantiques acidiphiles	9120 Hétraies acidiphiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robort-petraee ou Ilici-Fagetum)	Informateur : Inventaire des habitats N2000. CARMEN 2017.	40	2013 - 2013
	22.1 Eaux douces		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF), BRUNET L.		
	86.4 Sites industriels anciens		Informateur : BUCHET J. (CBNBL)		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 Terrains en friche et terrains vagues		Informateur : BUCHET J. (CBNBL)		
	22.4 Végétations aquatiques		Informateur : BRUNET L.		
	31.8 Fourrés		Informateur : BRUNET L.; BUCHET J. (CBNBL)		
	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles		Informateur : BRUNET L.		
	35 Pelouses silicoles sèches		Informateur : BRUNET L.; BUCHET J. (CBNBL)		
	41.2 Chênales-charmales		Informateur : BUCHET J. (CBNBL)		

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 Landes et fruticées				
	41 Forêts caducifoliées		Informateur : BRUNET L.		
	41 Forêts caducifoliées				
	63.32 Plantations d'arbres feuillus		Informateur : BRUNET L.		

6.4 Commentaire sur les habitats

Concernant les espèces végétales déterminantes : quelques unes seulement, les plus représentatives, sont saisies sur un total de 105.

7. ESPÈCES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/Période d'observation
Amphibiens	267	<i>Bufo calamita</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O., FAUNA FLORA, FOURNIER Q.				2005 - 2005
	126	<i>Nesotriton alpestris alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O., FAUNA FLORA, FOURNIER Q.				2005 - 2005
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crête	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O.				2005 - 2005
	156	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumovsky, 1789)	Triton palme	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O., FAUNA FLORA				2005 - 2005
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Triton ponctué	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O.				2005 - 2005
	65839	<i>Mantia religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré (Le), Barre Empereur (L)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005 - 2005
	53813	<i>Cinclidia phoebé</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélie des Centaures (La), Grand Danier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005 - 2005
Autres insectes									

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
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005 - 2005
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005 - 2005
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécia du Bouleau (La), Thécia du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005 - 2005
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005 - 2005
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005 - 2005
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005 - 2005
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005 - 2005
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : FAUNA FLORA, GONm				2005 - 2005
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005 - 2005
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005

-11/ 17 -

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
Orthoptères	65649	<i>Ephippiger ephippiger</i> (auct. non Fiebig, 1784)	Ephippigère des vignes	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	66121	<i>Mymecotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O., FAUNA FLORA, FOURNIER Q.				2005 - 2005
	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie, Oecanthe transparent, Grillon transparent, Vairét	Reproduction indéterminée	Informateur : FAUNA FLORA, LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O., FAUNA FLORA, FOURNIER Q.				2005 - 2005
	65711	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carryée, Dectique marqué	Reproduction indéterminée	Informateur : FAUNA FLORA, FOURNIER Q.				2005 - 2005
	65885	<i>Ruspolia nitidula nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
Phanérogames	80417	<i>Agrimonia procera</i> Walkr., 1840	Aigremoine élevée, Aigremoine odorante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	80857	<i>Aira caryophyllaea</i> L., 1753	Canche caryophyllée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L., BUCHET J. (CBNBL)				2005 - 2005
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Buis commun, Buis sempervirent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	88408	<i>Carex canescens</i> L., 1754	Laïche écartée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005

-12/ 17 -

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
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Hellébore blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Ellébore rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	94945	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	Orchis musc, Herminium à un seul tubercule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	Pourpier d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Méiitte à feuilles de Mélisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005

-13/ 17 -

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
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon, Ophrys frelon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	138329	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>araneola</i> (Rchb.) Lainz, 1983	Ophrys araignée, Oiseau-coquet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	110479	<i>Ophrys splendida</i> Götz & Reinhard, 1980	Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachniforme, Ophrys brillant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	Orchis singe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L., BUCHET J. (CBNBL)				2005 - 2005
	161943	<i>Orobanche minor</i> Sutton, 1798	Orobanche du tréfle, Petite Orobanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	116543	<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005
	117587	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu, Rhinante Crête-de-coq	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L.				2005 - 2005
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	Garance voyageuse, Petite garance	Reproduction certaine ou probable					2005 - 2005
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Sablina rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2005 - 2005
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	Épiaire des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005 - 2005

-14/ 17 -

7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	Déterminante	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	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	Déterminante	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)
Reptiles	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Pléridophytes	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

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effet(s) inférieurs estimés	Année/ Période d'observation
125219	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L.			2005 - 2005
128307	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF), BRUNET L.			2005 - 2005
115041	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)			2005 - 2005
77955	Reproduction indéterminée	ONF			2005 - 2005
77600	Reproduction indéterminée	Informateur : FAUNA FLORA			2005 - 2005

Non renseigné

7.2 Espèces autres

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L.		
	BRUNET L., BUCHET J. (CBNBL)		
	BUCHET J. (CBNBL)		
	COCHARD P.O.		
	COCHARD P.O., FAUNA FLORA		
	COCHARD P.O., FAUNA FLORA, FOURNIER Q.		
	Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie		
	FAUNA FLORA		
	FAUNA FLORA, FOURNIER Q.		
	FAUNA FLORA, GONIM		
	FAUNA FLORA, LEGRAND J.P. (ONF)		
	LEGRAND J.P. (ONF)		
LEGRAND J.P. (ONF), BRUNET L.			
ONF			



LES CHEMINS DE LA MARE SANSOURE (Identifiant national : 230030781)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 85220006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE-NORMANDIE, - 230030781, LES CHEMINS DE LA MARE SANSOURE. - INPN, SPN-MNHN Paris, TP. <https://npn.mnhn.fr/zone/znieff/230030781.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE
Centre de calcul : 507249°-2487788°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/06/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/06/2003

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Petit-Couronne (INSEE : 76497)

1.2 Superficie

7,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 75

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 230009241 - LA FORÊT DE LA LONDE-ROUVRAY (Type 2) (Id reg. : 8522)

1.5 Commentaire général

Le site est constitué de la clairière et d'une partie du réseau de chemins forestiers dans le secteur de la Mare Sansoure. Il se situe dans la zone Ouest de la Forêt du Madrillet sur la commune de Petit-Couronne.

Les terrains sur lesquelles reposent cette forêt correspondent à des anciennes terrasses alluviales de la Seine. Il s'agit donc de terrains sédimentaires constitués principalement de sables, argiles sableuses et graviers. Leur nature donne des sols filtrants laissant donc peu d'eau disponible en surface pour la végétation.

Au sein du site, nous pouvons distinguer en plus de la clairière forestière une lande à fougère-aigle (*Pteridium aquilinum*) avec des zones plus ouvertes encore de pelouses sèches sur terrain sablonneux, quelques bosquets de chênes sessiles (*Quercus petraea*) et bouleau verruqueux (*Betula pendula*). Le tout se situant dans un contexte de plantations de feuillus et notamment de chêne rouge (*Quercus rubra*).

Les pelouses sèches de la clairière et les ourlets acidiphiles des chemins forment des milieux très intéressants accueillant un flore et une faune originales. Quelques plantes caractéristiques sont à souligner telles que l'ornithope délicat (*Ornithopus perpusillus*), la vulpie queue-d'écreuil (*Vulpia bromoides*) et l'aira caryophylée (*Aira caryophyllaea*).

La faune n'est pas en reste avec le lézard agile (*Lacerta agilis*) et pour les orthoptères la decicelle carroyée (*Platycleis tessellata*), espèces rares dans la région. Précisons que le lézard agile tend à se raréfier dans une grande partie de la France et que pour la Haute-Normandie, la zone du Madrillet accueille une population en marge de son aire principale de répartition. Au niveau de l'avifaune, le point majeur est la présence de l'engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) qui apprécie les landes et clairières forestières.

Actuellement la partie centrale du site sert de zone de pique-nique avec un aménagement léger : petite clôture en bois, table en bois également.

La pelouse est fauchée en fin de saison ainsi que les chemins autour. Ces pratiques sont favorables au maintien d'une flore et d'une faune remarquables des milieux secs sur terrains acides peu fréquents dans la région. Le site sera trôlé au Nord par la Rocade Sud de l'agglomération rouennaise. Il serait souhaitable que les aménagements de cicatrisation paysagère de cette infrastructure veillent à reconstituer et à reconnecter les types d'habitats les plus intéressants bien représentés sur cette ZNIEFF.

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
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine départemental
- Domaine public départemental
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Pteridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Orthoptères 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.86 <i>Landes à Fougeres</i>		Informateur : BRUNET L.	65	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.2 Pelouses siliçieuses ouvertes médio- européennes		Informateur : BRUNET L.	20	
	31.8E Taillis		Informateur : BRUNET L.	2	
	31.87 Clairières forestières		Informateur : BRUNET L.	7	
	83.32 Plantations d'arbres feuillus		Informateur : BRUNET L.	6	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.B Bois de Bouleaux		Informateur : BRUNET L.		
	41.9 Bois de Châtaigniers		Informateur : BRUNET L.		
	41.5 Chênaies acidiphiles		Informateur : BRUNET L.		
	32 Fruitées sclérophylles		Informateur : BRUNET L.		

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPÈCES

7.1 Espèces déterminantes

Code (CD_NOM)	Espèce de l'espèce	Nom scientifique de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/Période d'observation
3540	<i>Caprimulgus europæus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GONM				2002
65711	<i>Polyctes tessellata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Decticelle carroyée, Decticelle marquée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNIER O.				2002
80857	<i>Ara caryophyllæa</i> L., 1753	<i>Canche caryophyllée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L.				2002
11419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L.				2002
12997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écurieuli, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L.				2002

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
3540	Déterminante	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)
3540	Déterminante	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L.		
	FOURNIER Q.		
	GO/Nm		



LA MARE BEAUMARQUET (Identifiant national : 230030783)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 85220008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE-NORMANDIE, - 230030783, LA MARE BEAUMARQUET, - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P, <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030783.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
 Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE
 Centre de calcul : 506241°-2486449°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/06/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/06/2003

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Petit-Couronne (INSEE : 76497)

1.2 Superficie

,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 90
 Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 230009241 - LA FORÊT DE LA LONDE-ROUVRAY (Type 2) (Id reg. : 8522)

1.5 Commentaire général

La Mare Beaumarquet se situe dans la Forêt du Rouvray dans la partie Ouest du secteur appelé «le Chapeau à Trois Cornes» sur la commune de Petit-Couronne. Un chemin forestier permet de faire en partie le tour de la mare.

Historiquement cette mare servait de point d'alimentation en eau pour cette partie du bois. Le périmètre retenu comprend la mare et la frange de bois de bouleau autour. Les habitats rencontrés correspondent à des formations végétales aquatiques enracinées et flottantes et à une cariçaie en bordure. En découvrant cette mare, le promeneur est d'emblée impressionné par sa remarquable physionomie et l'écrin naturel que lui donne les bois autour. L'historique et la valeur patrimoniale sont illustrés par un panneau d'information.

Le très grand intérêt botanique de cette mare est qu'elle abrite une plante protégée régionalement : la rare utriculaire citrine (Utricularia australis), petite plante carnivore des eaux stagnantes acides.

Sur le plan de la faune, seule la grenouille verte (Rana esculenta) a été aperçue pour l'instant mais nul doute que d'autres espèces d'amphibiens notamment des tritons doivent s'y reproduire à l'instar des autres mares des Forêts du Rouvray et du Madrillet.

Les menaces éventuelles pour l'avenir de la mare sont liées aux pratiques forestières autour. En effet, des coupes drastiques des boisements exposerait la mare au ruissellement voire au ravinement mais également pourrait occasionner de plus grandes amplitudes thermique facteur de dérèglement des équilibres biologiques.

L'autre menace est celle de la fermeture progressive du milieu par la progression des ceintures de carex et de jonc épars (Juncus effusus) puis des boulaux. Pour cela, il peut être envisagé quelques actions d'entretien des abords dont la coupe de quelques touffes de joncs, de quelques jeunes boulaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
	- Phanérogames		
- Algues			
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Pteridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.21 Peuplements de grandes Lâches (Magrocarpales)		Informateur : BRUNET L.	20	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.43 Végétations enracinées flottantes		Informateur : BRUNET L.	25	
	41.B Bois de Bouleaux		Informateur : BRUNET L.	20	
	22.414 Colonies d'Utriculaires		Informateur : BRUNET L.	35	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.9 Bois de Châtaigniers		Informateur : BRUNET L.		

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPÈCES

7.1 Espèces déterminantes

Année/ Période d'observation	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Sources	Degré d'abondance	Statut(s) biologique(s)	Nom vernaculaire de l'espèce	Nom scientifique de l'espèce	Code Espèce (CD_NOM)	Phanérogame
2002			Informateur : BRUNET L.		Reproduction certaine ou probable	Latrèche à bec, Latrèche en ampoules	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	88840	
2002			Informateur : BRUNET L.		Reproduction certaine ou probable	Grande utriculaire Utrriculaire élevée, Utrriculaire citrine,	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	128307	

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L.		



LES PELOUSES SILICICOLES DU ROUVRAY (Identifiant national : 230030922)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 85220001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, - 230030922, LES PELOUSES SILICICOLES DU ROUVRAY, - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. : <https://npn.mnhn.fr/zone/znieff/230030922.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
 Rédacteur(s) : DREAL Haute-Normandie
 Centre de calculé : 506840°-2488522°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2007
 Date actuelle d'avis CSRPN : 29/05/2007
 Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
 Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Petit-Couronne (INSEE : 76497)

1.2 Superficie

7,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 66
 Maximale (mètre): 68

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 230009241 - LA FORÊT DE LA LONDE-ROUVRAY (Type 2) (Id reg. : 8522)

1.5 Commentaire général

Située sur la commune de Petit-Couronne, la pelouse silicicole du Rouvray recèle une flore riche, rare et diversifiée. Les habitats remarquables rencontrés sur le site sont principalement des végétations herbacées oligotrophes, acidiphiles sur sols filtrants siliceux (*Viola caninae*), ainsi que des végétations annuelles acidiphiles sur sols sableux (*Thero-Aïron*). Ça et là, des landes secondaires à Callune (*Ulicenion minoris*) peuvent être observées.

Parmi ces pelouses, cinq espèces végétales d'intérêt patrimonial ont été observées : la Danthonie décombante (*Danthonia decumbens*), le Nard raide (*Nardus stricta*), l'Ormithope délicat (*Ormithopus perpusillus*), la Spergulaire rouge (*Spergularia rubra*), le Trèfle des champs (*Trifolium arvense*).

La faune présente sur le site n'a pas fait l'objet d'étude particulière. Cependant, des inventaires complémentaires sur ce site permettraient vraisemblablement l'observation d'espèces remarquables notamment parmi la faune invertébrée.

En périphérie immédiate de l'agglomération rouennaise, ce site est fortement menacé par l'urbanisation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection
 aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines
 aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Pteridophytes - 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"> - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.21 Prairies siliçieuses à annuelles naines		Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul	10	2003
	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés		Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul	40	2003

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats
 aucun commentaire

7. ESPÈCES

7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie, Sieglingie reombante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul				2003
109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul				2003
11419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	Ornithope délicat, Pied- oiseau délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2003
124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) Fresl. & C. Presl, 1819	Sabline rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul				2003
127230	<i>Trifolium avense</i> L., 1753	Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul				2003

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Conservatoire Botanique National de Bailleul		
	Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie		

Réponse n° 3

Inventaire général du patrimoine culturel

édifice / site **Manoir Maison de Corneille**
 localisation **Haute-Normandie ; Seine-Maritime ; Petit-Couronne**
 changement du nom de la commune après inventaire ; commune inventoriée sous le nom de : **Petit-Couronne (le)**
 aire d'étude **Grand-Couronne**
 adresse **rue Pierre Corneille**
 dénomination **manoir**
 parties non étudiées **colombier ; jardin ; four à pain ; grange ; étable**
 époque de construction **16e siècle**
 auteur(s) **maître d'oeuvre inconnu**
 historique **Manoir acheté par le père de pierre corneille en 1608 ; logis du 16e siècle ; largement restauré après 1868 (achat par le département)**
 élévation **élévation à travées**
 étages **1 étage carré**
 gros-oeuvre **bois ; pan de bois ; enduit partiel**
 couverture (type) **toit à longs pans ; croupe ; toit en pavillon**
 couverture (matériau) **tuile plate**
 typologie **pan de bois à grille ; colombier carré**
 propriété **propriété du département**
 protection MH **1939 ; classé MH**
 type d'étude **inventaire topographique**
 documentation MAP **1**
 référence **IA00021518**
 © **Inventaire général**
 enquête **1986**
 date versement **1987 AVANT**
 date mise à jour **2011/09/24**
 service producteur **Conseil régional de Haute-Normandie - Service chargé de l'inventaire
 2, rue Maladrerie 76000 Rouen - 02.32.08.19.80**

Protection des droits des auteurs de la base Mérimée, des notices et des images :
 Aucune exploitation, notamment la diffusion et la reproduction, intégrale ou par extrait, autre que celle prévue à l'article L.122-5 du Code de la propriété intellectuelle, de la base de données, des notices et des images de ce site ne peut être réalisée sans autorisation préalable du ministre chargé de la culture ou, le cas échéant, du titulaire des droits d'auteur s'il est distinct de lui, sous peine de poursuites pour contrefaçon en application de l'article L.335-3 du Code de la propriété intellectuelle.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Requête ((76497) :INSEE)
Relations Synonymes=1 Spécifiques=9 Génériques=0



Réponse n° 6



Monuments historiques

édifice / site **Maison de Pierre Corneille, actuellement Musée Pierre Corneille**

localisation **Haute-Normandie ; Seine-Maritime ; Petit-Couronne**

destinations successives **musée**

dénomination **maison**

éléments protégés MH **enclos ; four ; porche**

époque de construction **17e siècle**

personnalité(s) **Corneille Pierre (habitant célèbre)**

propriété **propriété du département**

protection MH **1939/02/13 : classé MH**

Maison, avec porche, mur et bâtiment avec son four : classement par arrêté du 13 février 1939

visite **ouvert au public**

type d'étude **Recensement immeubles MH**

documentation MAP

référence **PA00100792**

© Monuments historiques, 1992

date versement **1993/09/15**

date mise à jour **2015/09/22**

crédits photo **Jablonski, Jean - Ministère de la Culture (France) - Médiathèque de l'architecture et du patrimoine - diffusion RMN**



Contact service producteur

autre dossier **dossier d'inventaire**

Protection des droits des auteurs de la base Mérimée, des notices et des images :
Aucune exploitation, notamment la diffusion et la reproduction, intégrale ou par extrait, autre que celle prévue à l'article L.122-5 du Code de la propriété intellectuelle, de la base de données, des notices et des images de ce site ne peut être réalisée sans autorisation préalable du ministre chargé de la culture ou, le cas échéant, du titulaire des droits d'auteur s'il est distinct de lui, sous peine de poursuites pour contrefaçon en application de l'article L.335-3 du Code de la propriété intellectuelle.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Requête ((76497) :INSEE)

Relations Synonymes=1 Spécifiques=9 Génériques=0

Réponse n° 8

Inventaire général du patrimoine culturel

édifice / site **Alignement la Pierre d'Etat**
localisation **Haute-Normandie ; Seine-Maritime ; Petit-Couronne**
changement du nom de la commune après inventaire ; commune inventoriée sous le nom de : Petit-Couronne (le)
aire d'étude **Grand-Couronne**
dénomination **alignement**
époque de construction **Préhistoire**
auteur(s) **maître d'oeuvre inconnu**
historique **Alignement formé de 2 mégalithes du néolithique final ; l'un fut déplacé en 1838 au cimetière monumental de Rouen (76) pour former la tombe de E. H. Langlois ; l'autre est encore en place. Site classé en 1931.**
gros-oeuvre **calcaire**
propriété **propriété de l'Etat**
site protégé **site classé**
type d'étude **inventaire topographique**
référence **IA00021519**
© Inventaire général
enquête **1986**
date versement **1987 AVANT**
date mise à jour **2011/09/24**
service producteur **Conseil régional de Haute-Normandie - Service chargé de l'inventaire
2, rue Maladerie 76000 Rouen - 02.32.08.19.80**

Protection des droits des auteurs de la base Mérimée, des notices et des images :
Aucune exploitation, notamment la diffusion et la reproduction, intégrale ou par extrait, autre que celle prévue à l'article L.122-5 du Code de la propriété intellectuelle, de la base de données, des notices et des images de ce site ne peut être réalisée sans autorisation préalable du ministre chargé de la culture ou, le cas échéant, du titulaire des droits d'auteur s'il est distinct de lui, sous peine de poursuites pour contrefaçon en application de l'article L.335-3 du Code de la propriété intellectuelle.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Requête ((76497) :INSEE)
Relations Synonymes=1 Spécifiques=9 Génériques=0



20180912_144835



20180912_145244



20180912_145354



20180912_145356



20180912_145635



20180912_145713



20180912_145715



20180912_145743



20180912_145915



20180912_145917



20180912_145959



20180912_151031



20180912_151033



20180912_151035_001



20180912_151037



20180912_151722



20180912_151723



20180912_151941



20180912_151944



20180912_152014



20180912_152223



20190314_122539



20190314_122542



20190314_122544



20190314_122546



20190314_122548



20190314_122549



20190314_122747



20190314_122800



20190314_123520



20190314_123904



20190314_123906



20190314_123937



20190314_123943



20190314_124520



20190314_124522



20190314_124523



20190314_124525



20190314_124526



20190314_124528



20190314_124658



20190314_124659



20190314_124703



20190314_124858



20190314_124953



20190314_125056



20190314_125057



20190314_125133



20190314_125236

RESUME NON TECHNIQUE DU PROJET

Nature du projet	La reconversion de l'ancienne raffinerie Petroplus menée par l'entreprise VALGO, depuis qu'elle a racheté le site en 2015, prévoit l'aménagement d'un parc d'activités à dominante de logistique.
Pétitionnaire	Valgo.
Principales caractéristiques	<p>Projet de 57,1 ha.</p> <p>Gestion différenciée des eaux pluviales des lots privés et des espaces communs par plusieurs aménagements combinant l'hydraulique douce et la rétention des eaux avant leur restitution par débit de fuite au réseau pluvial existant, puis dans la Seine.</p> <p>Gestion qualitative par la mise en place de regard siphoné.</p> <p>Assainissement des eaux usées collectif.</p> <p>Volume tampon global de 20 891 m³ (19 552 m³ exigible).</p> <ul style="list-style-type: none">- Volume de 11 835 m³ dans des bassins tampon paysagers sur les espaces communs, avec une profondeur d'eau maximale comprise entre 1,30 m et 1,60 m et des pentes de 1/1.- Volume supplémentaire de 9 056 m³ stockés sur les lots (gestion décennale, sauf pour les lots 7 et 9 qui se géreront en centennal).- Le volume des noues d'aménées n'est pas pris en compte pour le dimensionnement des ouvrages mais permet une certaine sécurité supplémentaire.
Volumes et débits de fuite	<p>Le débit de fuite théorique ayant servi au calcul de ce volume est conforme aux prescriptions départementales (10l/s/ha, soit 906 l/s au global du projet pour un dimensionnement centennal).</p> <p>Les ouvrages sont conçus pour se vidanger intégralement en moins de 48 h, conformément aux exigences réglementaires départementales. Ils seront ainsi vides la plupart du temps, aptes à faire face à tout incident.</p>
Impluvium	<p>Superficie de 62,55 ha (57,1 ha du projet + 5,45 ha du PIC).</p> <p>Le plan de masse a intégré cette contrainte dès la phase d'études préalables. Le bassin tampon n° 02 gèrera les eaux pluviales jusqu'à l'occurrence décennale et le surplus jusqu'à l'occurrence centennale sera stocké dans le bassin tampon n° 01.</p> <p>Le projet reste transparent par rapport à l'apport du bassin versant (PIC), y compris pour la pluie centennale la plus pénalisante.</p>
Dimensionnement	Pluie centennale. Dimensionnement centennal compte-tenu des résultats de l'étude. Les surverses sont conçues pour fonctionner sans causer de dommage aux ouvrages.
Justification du projet	<p>Le projet répond au besoin de développement économique du secteur.</p> <p>Projet situé en continuité de l'urbanisation existante.</p> <p>Projet ayant pris en compte la vulnérabilité de la ressource en eau, non situé en périmètre de protection de captage.</p>
Vulnérabilités particulières	<p>Vulnérabilité liée au ruissellement amont pris en compte dès la conception du projet.</p> <p>Toutes les précautions ont été prises pour limiter les risques et nuisances (fiabilité, sécurité, paysage, impacts temporaires...).</p>