



LE COTEAU DES MANYARDES À VAL-DE-REUIL (Identifiant national : 230030928)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84050000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, - 230030928, LE COTEAU DES MANYARDES À VAL-DE-REUIL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030928.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DREAL Haute-Normandie

Centroïde calculé : 516369°-2471299°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Val-de-Reuil (INSEE : 27701)

1.2 Superficie

31,66 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 20
Maximale (mètre): 115

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Znieff est délimitée à l'Ouest par la route en contrebas, au Nord par l'autoroute et à l'Est par la zone cultivée (extrémité du plateau)

Cette ZNIEFF correspond à un versant très abrupt de la vallée de l'Eure, versant exposé plein Est. On y trouve essentiellement des boisements et des pelouses, mais aussi quelques fourrés intermédiaires et des groupements d'éboulis ou d'affleurements calcaires.

Les boisements, qui occupent les pentes fortes de la moitié inférieure du coteau, correspondent à de la chênaie charmaie calcicole. On y remarque l'abondance de la strate arbustive souvent dense et peu pénétrable avec par exemple le Troène (*Ligustrum vulgare*) ou le Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*). La partie basse près de la route est caractérisée par la présence du Noisetier (*Corylus avellana*) et du frêne ce qui indique une partie plus fraîche. Du point de vue de la flore herbacée, une seule espèce mérite d'être citée : il s'agit de l'Iris fétide (*Iris foetida*) déterminante ZNIEFF qui n'est toutefois pas une grande rareté (PC).

Une partie du versant (au dessus du menhir) est caractérisée par la présence d'éboulis et d'affleurements calcaires peu accessibles car très pentus. On y trouve une végétation discontinue caractéristique des éboulis calcaires avec des espèces communes comme l'Origan (*Origanum vulgare*), la Pimprenelle (*Sanguisorba minor*) ou le Thym précoce (*Thymus praecox*). Une espèce peu commune y est abondante, la Germandrée petit-chêne (*Teucrium chamaedrys*). Une espèce protégée et déterminante ZNIEFF en Haute-Normandie, l'Épipactis brun rouge (*Epipactis atrorubens*) est présente ponctuellement sur la partie haute avec seulement quelques pieds. Deux autres espèces déterminantes ZNIEFF ont été observées, toutes les deux peu abondantes ici : la Séseli libanotide (*Seseli libanotis*) très localisée ici et la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*).

Le haut du versant moins pentu (c'est l'amorce du plateau calcaire) est occupé par des pelouses calcicoles (mésobromion = 34.32 pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides) en mosaïque des fourrés arbustifs. On retrouve également quelques pelouses et des fourrés dans la partie basse du coteau, en bordure de route au niveau du menhir.

Les fourrés arbustifs de la partie haute sont caractérisés par la présence du Genévrier commun (*Juniperus communis*). Il s'agit d'un habitat déterminant ZNIEFF 3188 "Fourrés de Genévrier commun" relativement étendu ici et caractérisé par des individus de tous âges.

Les pelouses rases sont peu nombreuses car le milieu ne semble plus pâturé depuis longtemps, d'où le développement du Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) qui forme le faciès principal du mésobromion dans la partie haute du coteau. Ce faciès n'a révélé que peu d'espèces comme l'Euphorbe petit cyprès (*Euphorbia cyparissias*) ou l'Épiaire droite (*Stachys recta*). Les pelouses rases se cantonnent à la bordure de quelques cheminements et à la partie basse près du menhir. Ce sont des milieux particulièrement riches avec des espèces caractéristiques comme le Cirse acaule (*Cirsium acaule*) ou la Gentianelle d'Allemagne (*Gentianella germanica*), espèce peu commune. Plusieurs espèces déterminantes ZNIEFF méritent d'être citées : l'Érythrée

élégante (*Centaurium pulchellum*), la Raiponce orbiculaire (*Phyteuma orbiculare*), le Thésion couché (*Thesium humifusum*), la Campanule agglomérée (*Campanula glomerata*) et la Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*).

A l'intérêt floristique décrit ci-dessus (et qui est probablement plus important du fait de l'insuffisance de la prospection) s'ajoute très vraisemblablement un intérêt faunistique. Il faut également souligner l'intérêt paysager et géomorphologique de ce coteau qui présente la plupart des profils et milieux qu'on peut rencontrer sur un coteau abrupt. La présence d'un menhir en bordure de route donne un intérêt supplémentaire à ce site.

Du point de vue de l'évolution du milieu, l'intérêt écologique de la zone est menacé par la tendance au boisement des pelouses du haut du coteau. L'absence de pâturage tend à banaliser la zone en favorisant le Brachypode penné puis les arbustes et ronciers.

Quelques dépôts d'ordures ont été notés en bordure de routes.

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

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

Coteau très pentu avec affleurement ou éboulis calcaires dans la partie basse particulièrement abrupte et partie moins pentu dans la partie haute.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Archéologique

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
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - 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"> - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.313 <i>Eboulis à Leontodon hyoseroides</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.6 <i>Sites archéologiques</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)		2007 - 2007

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	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007
	132169	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>perfoliata</i>	<i>Chlorette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOLY M. (CBNBL_BN)				2002 - 2002
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	<i>Cardamine impatiens</i> , <i>Cardamine impatiente</i> , <i>Herbe au diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2007
	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs</i> , <i>Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2007
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre</i> , <i>Épipactis brun rouge</i> , <i>Épipactis pourpre noirâtre</i> , <i>Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007
	134413	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770 subsp. <i>seguieriana</i>	<i>Euphorbe de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2007

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
	103733	<i>Iris foetida</i> Gaterau, 1789	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaieul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007
	138765	<i>Phyteuma orbiculare</i> subsp. <i>tenerum</i> (R.Schulz) Braun-Blanq., 1933	<i>Raiponce orbiculaire, Raiponce délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOLY M. (CBNBL_BN)				2002 - 2002
	140175	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753 subsp. <i>peregrina</i>	<i>Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2007
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Libanotis des Pyrénées, Libanotis des montagnes, Persil de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007
	141049	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763 subsp. <i>caerulea</i>	<i>Seslérie blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2007
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2007
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN, Philippe (OGE)				2007 - 2007

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	BUCHET J. (CBNBL)		
	JOLY M. (CBNBL_BN)		
	Office de Génie Écologique (OGE)		
	THEVENIN, Philippe (OGE)		