



COTEAU DU VAL DE MAY (Identifiant national : 250020020)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00820003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250020020, COTEAU DU VAL DE MAY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020020.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 401018°-2458106°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 30/04/2024

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008472](#) - BASSIN DE LA LAIZE (Id reg. : 00820000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : May-sur-Orne (INSEE : 14408)

1.2 Superficie

24,26 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 16
Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008472](#) - BASSIN DE LA LAIZE (Type 2) (Id reg. : 00820000)

1.5 Commentaire général

Cette zone correspond à un coteau en pente forte se situant au niveau de la confluence de la Laize et de l'Orne. Elle s'inscrit dans un continuum de zones naturelles relativement préservées situées en bordure du fleuve Orne et de plusieurs de ses affluents.

Sur le plan géologique, elle repose sur des schistes et des grès.

FLORE

On y note la présence de formations végétales intéressantes : associations thérophytiques et vivaces xérophiiles sur dalles et sols superficiels, fourré thermophile de corniche abritant plusieurs espèces d'intérêt patrimonial. Citons la Fléole de Boehmer (*Phleum phleoides*) protégée au niveau régional, la Centaurée laineuse (*Carthamus lanatus*), espèce bénéficiant d'une protection au niveau régional, l'Oeillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*), l'Orpin rougeâtre (*Sedum rubens*), la Scille d'automne (*Scilla autumnalis*), la Potentille argentée (*Potentilla argentea*), la Germandrée petit-Chêne (*Teucrium chamaedrys*), la Véronique germandrée (*Veronica teucrium*), l'Hippocrépis à toupet (*Hippocrepis comosa*)...

FAUNE

Le Lézard vert (*Lacerta viridis*), très rare dans le département du Calvados, a été observé sur cette Znieff. A une échelle un peu plus large, des relevés herpétologiques en 2001-2012 menés à proximité immédiate de cette Znieff, en bordure de l'Orne, ont permis de consolider cette donnée et confèrent à ce secteur un intérêt en tant que corridor autorisant des déplacements de la faune. Deux autres espèces de valeur patrimoniale ont aussi été observées sur cette zone : vipère péliade, coronelle lisse. Ces suivis, auxquels s'ajoutent de solides données batracologiques, ont motivé la création de la Znieff de type I 250030102 "Entaille boisée du Val d'Orne à Feuguerolles-Bully" attenante à la présente Znieff.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Affleurement rocheux

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Affleurements rocheux renfermant de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	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 - 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"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35 <i>Pelouses silicicoles sèches</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	8 <i>Terres agricoles et paysages artificiels</i>				
	24 <i>Eaux courantes</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
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2015 - 2015
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2016 - 2016
Phanérogames	83165	<i>Aphanes inexpectata</i> Lippert, 1984	Aphane australe, Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits, Alchémille australe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	132053	<i>Avenula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente, Avenule pubescente	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN e-calluna				2008
	89232	<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	Carthame laineux, C, Faux safranentaurée laineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1992 - 2018
	134123	<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 subsp. <i>roseum</i>	Épilobe rosé, Épilobe rose	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	98349	<i>Festuca longifolia</i> Thuill., 1799	Fétuque à feuilles longues, Fétuque à longues feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997

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
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrévide chevelue</i> , <i>Hippocrévide fer-à-cheval</i> , <i>Fer-à-cheval</i> , <i>Hippocrévide à toupet</i> , <i>Hippocrévide en ombelle</i> , <i>Hippocrépis chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN e-calluna				2001 - 2008
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Anacamptide bouffon</i> , <i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat</i> , <i>Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Pétrorhagie prolifère</i> , <i>Œillet prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1992 - 2011
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole fausse fléole</i> , <i>Fléole de Boehmer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN e-calluna				2001 - 2008
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant</i> , <i>Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs</i> , <i>Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997

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
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne, Prospéro d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN e-calluna				1992 - 2011
	122243	<i>Sedum rubens</i> L., 1753	<i>Orpin rougi, Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN e-calluna				1992 - 2008
	129022	<i>Veronica teucrium</i> L., 1762	<i>Véronique germandrée, Véronique faux petit-chêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1992 - 2001
Reptiles	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997

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
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal, Anacamptide en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1992 - 2001
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire, Anthyllis vulnéraire, Trèfle des sables, Vulnéraire, Thé des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001

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
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Blackstonie perfoliée</i> , <i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001
	86589	<i>Bromus diandrus</i> Roth, 1787	<i>Brome à deux étamines</i> , <i>Anisanthe à deux étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001
	88483	<i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787	<i>Laïche écartée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	<i>Laïche des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001
	94651	<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin, 1952	<i>Catapode rigide</i> , <i>Pâturin rigide</i> , <i>Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1992 - 2001
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Himantoglosse bouc</i> , <i>Orchis bouc</i> , <i>Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN e-calluna				2001 - 2008
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Potérium sanguisorbe</i> , <i>Pimprenelle à fruits réticulés</i> , <i>Petite sanguisorbe</i> , <i>Petite pimprenelle</i> , <i>Sanguisorbe mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001
	122106	<i>Sedum album</i> L., 1753	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997

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
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre,</i> <i>Trèfle champêtre,</i> <i>Trèfle jaune,</i> <i>Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1997
	128156	<i>Ulmus carpinifolia</i> Rupp. ex Suckow, 1777	<i>Orme mineur,</i> <i>Petit orme,</i> <i>Orme cilié, Orme</i> <i>champêtre, Ormeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-</i> <i>d'écureuil, Vulpie</i> <i>faux brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
Informateur	CBN e-calluna		
	LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.	0	
	LABADILLE C.-E./ CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clcnat (GONm).			