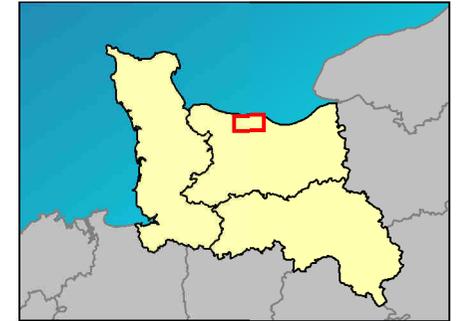
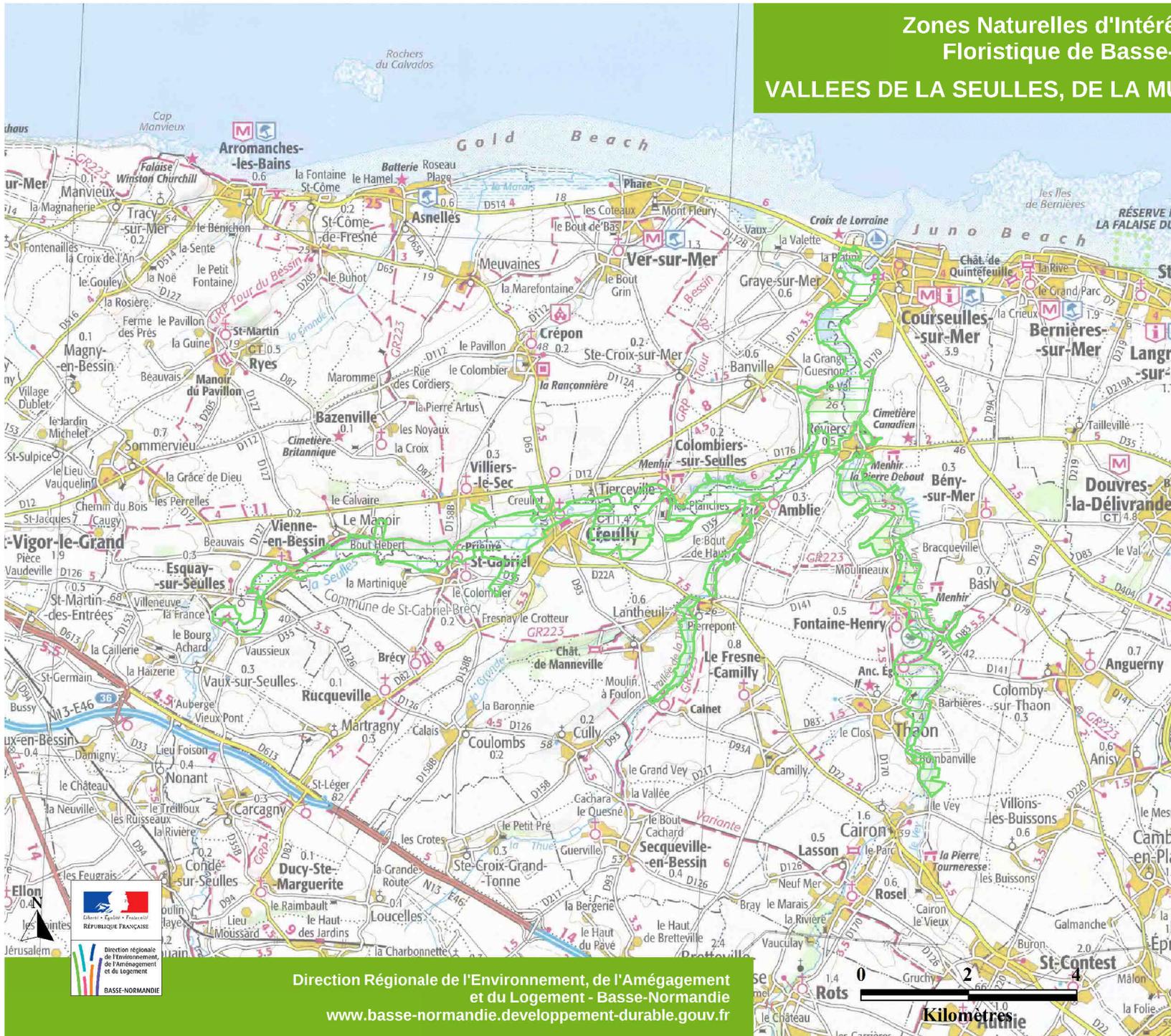


Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de Basse-Normandie - Zone de Type II
VALLEES DE LA SEULLES, DE LA MUE ET DE LA THUE



Code SFFZN :
250006505

Code REGZN :
00220000

Sources :
 © DREAL Basse-Normandie - SRMP
 © IGN

Imprimé le :10/06/2013



1 INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 23/11/2012 -- Document généré le 23/11/2012		TYPE DE PROCÉDURE Modernisation de Zone
RÉGION ADMINISTRATIVE Basse-Normandie	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00220000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 250006505
3-NOM DE LA ZONE VALLEES DE LA SEULLES, DE LA MUE ET DE LA THUE		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1983 ANNÉE DE MISE A JOUR 23/11/2012
5-LOCALISATION a) Commune(s) : <ul style="list-style-type: none"> - Saint-Gabriel-Brécy (14577) - Esquay-sur-Seulles (14250) - Fontaine-Henry (14275) - Fresne-Camilly (14288) - Graye-sur-Mer (14318) - Lantheuil (14355) - Manoir (14400) - Reviars (14535) - Thaon (14685) - Tierceville (14690) - Vaux-sur-Seulles (14733) - Vienne-en-Bessin (14744) - Villiers-le-Sec (14757) - Colombiers-sur-Seulles (14169) - Colomby-sur-Thaon (14170) - Courseulles-sur-Mer (14191) - Creully (14200) - Cully (14212) - Amblie (14008) - Banville (14038) - Basly (14044) - Bény-sur-Mer (14062) b) Altitude(s): 2 m à 52 m. c) Superficie: 1145 hectares. e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant : <ul style="list-style-type: none"> - BASSE-VALLEE DE LA SEULLES (N°NAT : 250008151 - N°REG : 00220004) f) ZNIEFF liée : <ul style="list-style-type: none"> - BASSE-VALLEE DE LA SEULLES (N°NAT : 250008151 - N°REG : 00220004) 		

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - AUBRY D
--

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX a) Milieux déterminants					
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
250006505	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		0%	
250006505	37	Prairies humides et mégaphorbiaies		0%	
250006505	53	Végétation de ceinture des bords des eaux		0%	
250006505	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce		0%	
250006505	89.22	Fossés et petits canaux		0%	
Liste des Milieux déterminants des ZNIEFF de type 1 incluses					
250008151	37	Prairies humides et mégaphorbiaies		0%	
250008151	53.1	Roselières		0%	
250008151	53.2	Communautés à grandes laïches		0%	

250008151	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce	0%	
250008151	89.22	Fossés et petits canaux	0%	

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
250006505	24	Eaux courantes		0%	
250006505	31.8	Fourrés		0%	
250006505	37.7	Lisières humides à grandes herbes		0%	
250006505	38	Prairies mésophiles		0%	
250006505	41	Forêts caducifoliées		0%	
250006505	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais		0%	
250006505	62.1	Végétation des falaises continentales calcaires		0%	
250006505	83.1	Vergers de hautes tiges		0%	
250006505	83.31	Plantations de conifères		0%	
250006505	86.41	Carrières		0%	

Liste des Milieux autres des ZNIEFF de type 1 incluses

250008151	24	Eaux courantes		0%	
250008151	37.7	Lisières humides à grandes herbes		0%	
250008151	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais		0%	

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
250006505	82.1	Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0%	
250006505	86.2	Villages		0%	

Liste des Milieux périphériques des ZNIEFF de type 1 incluses

250008151	13	Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)		0%	
250008151	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		0%	
250008151	41	Forêts caducifoliées		0%	
250008151	81	Prairies améliorées		0%	
250008151	82	Cultures		0%	
250008151	86.2	Villages		0%	

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 54 Vallée

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 03 Elevage - 04 Pêche - 05 Chasse - 07 Tourisme et loisirs - 08 Habitat dispersé - 16 Exploitations minières, carrières

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique) - 05 Propriété d'une association, groupement ou société

d) Mesures de protection

- 17 Zone ND du POS - 31 Site inscrit selon la loi de 1930 - 32 Site classé selon la loi de 1930 - 38 Arrêté Préfectoral de Biotope - 41 Zone protégée au titre de la Loi Littoral

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 140 Extraction de matériaux - 310 Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides - 320 Mise en eau, submersion, création de plan d'eau - 410 Mises en culture, travaux du sol - 450 Pâturage - 620 Chasse

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 23 Poissons - 26 Oiseaux - 30 Floristique - 34 Bryophytes - 35 Ptéridophytes - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

- 81 Paysager

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Faible	Moyen	Nulle	Faible	Faible	Moyen	Nulle	Bon	Moyen	Faible	Nulle	Nulle	Moyen	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage - 06 Contraintes du milieu physique

b) Commentaire de délimitations

- Habitats de vallée en inter-relation (marais, prairies humides, pelouses calcicoles...) renfermant des espèces animales et végétales d'intérêt patrimonial et limités en périphérie par des secteurs fortement anthropisés (grandes cultures, urbanisation).

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Cet ensemble regroupe trois vallées enserrées dans des coteaux calcaires plus ou moins boisés, et dont les fonds, marécageux, sont traversés par des cours d'eau assez rapides. Cette juxtaposition de milieux est à l'origine de la valeur écologique de cette zone. A proximité de la mer, ces microvallées sinueuses offrent par ailleurs un intérêt paysager et un patrimoine architectural de qualité (site inscrit et nombreux monuments historiques).

FLORE

La diversité des milieux rencontrés induit une grande diversité d'espèces végétales parmi lesquelles quelques espèces rares et/ou protégées au niveau national (**) ou régional (*).

Les zones humides de la basse-vallée sont notamment favorables à l'Azolla fausse-fougère (*Azolla filiculoides*), au Flûteau rampant (*Baldellia repens*), au Scirpe à une écaille (*Eleocharis uniglumis*), au Jonc des chaisiers glauque (*Scirpus tabernaemontani*), au Troscart des marais (*Triglochin palustris*), à la petite Lentille d'eau sans racine (*Wolffia arrhiza*), la Renoncule divariquée (*Ranunculus circinatus*), la Berle érigée (*Berula erecta*)...

Sur les pelouses calcicoles, évoluent la Sesslerie bleue (*Sesleria caerulea**), l'Alisier de Fontainebleau (*Sorbus latifolia***), le Céraiste visqueux (*Cerastium pumilum*), la Gentiane des marais (*Gentianella uliginosa***), l'Épiaire droite (*Stachys recta*), la Spirée filipendule (*Filipendula vulgaris**), le Spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis*), le Brome variable (*Bromus commutatus*), l'Orchis de fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*)...

FAUNE

Les relevés entomologiques réalisés ont permis de recenser quelques espèces intéressantes tels le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*) dans les prairies humides et le Criquet des mouillères (*Euchorthippus declivus*) sur les coteaux calcaires. De nombreuses libellules dont 2 espèces rares, le Leste brun (*Sympecma fusca*) et l'Agriion nain (*Ishnura pumilio*) ont été recensées.

La richesse des eaux douces, principalement la Mue, rivière non polluée, présente des groupements des eaux douces (flore et faune) à peu près intacts. Ce cours d'eau est très intéressant pour ses populations de salmonidés.

La basse-vallée de la Seulles constitue par ailleurs une zone propice au frai du Brochet (*Esox lucius*) lors des débordements hivernaux.

La diversité des milieux qui composent cette zone est favorable à une avifaune variée.

Les fonds de vallées humides où canaux, mares, mégaphorbiaies et prairies humides composant le biotope sont fréquentés par les Rousserolles verderolle (*Acrocephalus palustris*) et effarvatte (*A. scirpaceus*), le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*), la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), le petit Gravelot (*Charadrius dubius*), le Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), la Locustelle tachetée (*Locustella naevia*), les Bergeronnettes des ruisseaux (*Motacilla cinerea*) et flavéole (*M. flava flavissima*), le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), le Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*)...

Les coteaux à tendance calcaire, parfois occupés par de petits bois ou des friches sont le domaine de prédilection du Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), du Rossignol philomèle (*Luscinia megarhynchos*), du Rouge-queue à front blanc

(Phoenicurus phoenicurus), de la Fauvette babillarde (Sylvia curruca)...

Signalons que les sablières d'Esquay-sur-Seulles renferment une colonie fluctuante d'Hirondelles de rivage (Riparia riparia).

La vallée de la Mue renferme plusieurs cavités souterraines occupées par plusieurs espèces de chiroptères.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	LECOINTE A. & PROVOST M.	1985	Inventaire des landes et pelouses calcicoles du Calvados et de la Manche. CREPAN/DRAE Basse-Normandie.
Bibliographie	M.A.B.N.	1975	Schéma d'aménagement du littoral bas-normand - Richesses naturelles.
Bibliographie	PROVOST A.	1965	Relevés floristiques de différentes stations aux environs de Caen. DEA.
Inventeur	LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
Bibliographie	LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.	1993	Expertise botanique de sept secteurs littoraux du département. D.D.E. Calvados (SAU)/Laboratoire de Phytogéographie.
Inventeur	PROVOST M. - Données de terrain non publiées.	0	
Inventeur	LEROCHAIS M. - Données de terrain non publiées.	0	
Inventeur	RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.	0	
Bibliographie	GRETIA	1999	Bulletin du GRETIA N°6, 3ème trimestre 1999
Bibliographie	DITCHE JM.	2004	Caractérisation de la population d'Anguilles du bassin Seine-Normandie à partir des données du réseau hydrobiologique et piscicole (RHP). CSP/DIREN Ile de France Bassin Seine Normandie/Préfecture de la région d'île de France.
Bibliographie	CFEN de Basse-Normandie	1998	Vallée de la Seulles. Diagnostic écologique. Agence de l'eau Seine-Normandie, Syndicat d'Aménagement de la Seulles, 57 p.
Bibliographie	GUENIN E.	1999	Carrières d'Orival. Plan de gestion 2000-2005. CFEN de Basse-Normandie, 31 p. et annexes.
Bibliographie	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBE TTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau

botanique.

Bibliographie	DEBOUT G., CHARTIER A., LANG B., PREVOST F.	1993	Intérêt ornithologique de quelques sites littoraux du département du Calvados. Etude GONm à la demande de la D.D.E. Calvados.
Bibliographie	BEER M.	2000	Propositions d'actualisation concernant les orchidées indigènes dans les ZNIEFF du Calvados. 20 p. + annexes.
Inventeur	CHARTIER A. - Données de terrain non publiées.	0	
Inventeur	G.O.Nm - Données de terrain non publiées.	0	
Inventeur	GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.	0	
Inventeur	LAINÉ M. - Données de terrain non publiées.	0	
Inventeur	RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.	0	
Bibliographie	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
Bibliographie	CFEN	2011	Coteau et marais du Camp romain : Plan de gestion 2011-2015