

# RIVIERE DU GOYEN ET SES ZONES HUMIDES CONNEXES (Identifiant national : 530030027)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 07590000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : STEPHAN A., . -  
530030027, RIVIERE DU GOYEN ET SES ZONES HUMIDES CONNEXES. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030027.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) :STEPHAN A.

Centroïde calculé : 99741°-2358629°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/02/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/02/2016

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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 .....	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	7
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Mahalon (INSEE : 29143)
- Commune : Pouldergat (INSEE : 29224)
- Commune : Douarnenez (INSEE : 29046)
- Commune : Plouhinec (INSEE : 29197)
- Commune : Plozévet (INSEE : 29215)
- Commune : Guiler-sur-Goyen (INSEE : 29070)
- Commune : Plonéis (INSEE : 29173)
- Commune : Confort-Meilars (INSEE : 29145)
- Commune : Gourlizon (INSEE : 29065)
- Commune : Landudec (INSEE : 29108)
- Commune : Beuzec-Cap-Sizun (INSEE : 29008)
- Commune : Poullan-sur-Mer (INSEE : 29226)
- Commune : Pont-Croix (INSEE : 29218)
- Commune : Plogastel-Saint-Germain (INSEE : 29167)

### 1.2 Superficie

1502,39 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 145

Maximale (mètre): 248

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ce petit fleuve côtier (environ 30 kms de linéaire principal et 150 ha de bassin versant) accueille 4 poissons migrateurs amphihalins d'intérêt patrimonial : le Saumon atlantique, l'Anguille, la grande Alose, la Truite de mer.

Le Goyen accueille le Saumon atlantique pour sa reproduction entre novembre et février et les premiers stades de développement de ces juvéniles. Le Goyen est l'un des 25 principaux cours d'eau bretons où le stock de Saumon atlantique est jugé fonctionnel et autorise des captures régulières par la pêche, Le Goyen contribue à hauteur d'environ 2% à la production de smolts (individus aptes à migrer vers la mer) en Bretagne (La production du Goyen est estimée à 1068 smolts équivalant au retour d'environ 227 géniteurs). Les indices d'abondances du Goyen sont parmi les plus élevés des cours d'eau bretons. Le cours principal du Goyen apparait comme le tronçon qui contribue le plus à la production (à hauteur de 2/3). L'affluent principal, le ruisseau de Lochrist, offre des conditions favorables à une production de 16%.

A l'inverse du Saumon, l'Anguille rejoint le Goyen, pour son développement juvénile, durant le printemps. La Bretagne est l'une des dernières régions recevant une quantité appréciable de civelles, au sein de la façade atlantique européenne. Cette espèce connaît une évolution inquiétante de sa population européenne qui est considérée comme étant « en dehors des limites biologiques de sécurité » (Le recrutement est désormais quasiment nul dans les pays riverains de la Baltique et de la Mer du Nord).

L'Anguille apparaît fréquenter l'essentiel du chevelu hydrographique (elle est contactée sur les 4 stations d'indices d'abondance de juvéniles de saumons). La densité dans le Goyen est élevée.

La grande Alose fréquente uniquement la partie aval du Goyen, jusqu'au pont de Kermarie, les observations portent sur quelques individus. Cette espèce anadrome est considérée comme d'intérêt patrimonial car elle n'est présente d'une manière significative qu'en France et au Portugal, sur les côtes de l'Atlantique Est. La Truite de mer, autre espèce amphihaline est présente sur le cours aval du Goyen, jusqu'à la confluence entre le Goyen et le ruisseau de Stang Vraz.

Le reste du peuplement piscicole est conforme à sa catégorie de cours d'eau salmonicole : la Truite fario est accompagné par du Chabot, de la Loche franche, du Vairon, de l'Épinoche.

Cette qualité du peuplement piscicole est à relier à la qualité du milieu. L'essentiel du chevelu hydrographique du Goyen peut être rattaché à l'habitat d'intérêt communautaire des rivières avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion. On notera la présence de deux espèces hyperatlantiques (sans statut en Bretagne) : *Apium inundatum* (aquatique) et *Sibthorpia europaea* (talus suintants), toutes deux sensibles à la qualité de l'eau.

Outre son peuplement piscicole, le Goyen accueille aussi la Loutre. Sa présence a été relevée ces dernières années, sans que le statut de l'espèce soit établi (individus erratiques, sédentarisation effective ?).

Parmi les zones humides connexes au cours d'eau, hormis l'étang de Poulguidou (znieff de type 1 n°00000204 et arrêté de biotope), il est à relever l'existence de landes tourbeuses en amont de l'étang, ainsi qu'à Pontigou en Landudec, en zones de sources (inventaire des tourbières du Finistère), idem à Kerglaz en Poullan-sur-Mer, en zones de sources du ruisseau du Yun. Ces deux zones pourraient être opportunément désignées en ZNIEFF ; sujet d'inquiétude : ces zones sont chacune soumises à une dynamique de boisement artificiel et spontané préjudiciable à moyenne échéance.

Ailleurs, Les fond de vallées montrent des habitats plus communs : saulaies rivulaires à *Salix atrocinerea* avec des secteurs fangeux à *Chrysosplenium oppositifolium* et prairies méso-hygrophiles moyennement diversifiées sur le plan floristique, à l'exception de quelques prairies mésotrophes à

Carum verticillatum et Juncus acutiflorus. Le bord de rivière, en l'absence de ripisylve, montre une mégaphorbiaie à Phalaris arundinacea révélant un battement de nappe inter-saisonnier bien marqué.

Les bois de coteaux sont principalement des futaies de Chênes à Houx, avec du Châtaignier et de rares hêtres (habitat d'intérêt communautaire peu caractérisé). La plupart des boisements de coteaux sont des accrues de chênes plus ou moins, les arbres creux ou sénescents sont quasiment absents des plantations matures de résineux y sont dispersées.

Sur le plan géomorphologique, la vallée principale du Goyen présente l'intérêt de visualiser la « zone de cisaillement sud-armoricaine »

TRES IMPORTANT : pour rendre valide ce bordereau, joindre une carte au 25 000ème précisant vos propositions de délimitation avec à l'intérieur la justification des critères de délimitation (voir n°12) et localisation des espèces et habitats déterminants (voir n°11).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Exploitations minières, carrières

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Etang
- Vallée
- Vallon

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géologique</li> </ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le périmètre de cette ZNIEFF a été étendu pour inclure l'ensemble des zones de radiers et rapides répertoriés comme favorable au Saumon atlantique sur le Goyen et ses affluents. Dans un souci de fonctionnalité hydrologique et écologique vis-à-vis des autres espèces du peuplement salmonicole, l'ensemble du petit chevelu hydrographique et les zones humides tributaires ont aussi été incluses. Les boisements des coteaux, ont aussi inclus.

La limite aval est fixée à la limite de la ZNIEFF

« estuaire du Goyen (n°00000233), au niveau du bourg de Pont Croix.

Cette nouvelle ZNIEFF inclut la ZNIEFF de type 1

« Etang de Poulguidou » (n°00000204).

#### 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
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

#### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

##### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Mammifères	- Poissons
- Amphibiens			- Ptéridophytes
- Autre Faunes			
- Lichens			
- Oiseaux			
- Phanérogames			
- 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
	31.1 <i>Landes humides</i>			3	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			1	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>			1	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			5	
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				

#### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>			15	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			10	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			35	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			5	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			15	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			2	

#### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>13.1 <i>Fleuves et rivières soumis à marées</i></p>				

#### 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
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Base de données naturalistes du Groupe mammalogique Breton				2008
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Hermine	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Base de données naturalistes du Groupe mammalogique Breton				1997
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Base de données naturalistes du Groupe mammalogique Breton				1999
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Base de données naturalistes du Groupe mammalogique Breton				1999
Phanérogames	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National de Brest				1996
	94638	<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack., 1880	Canche des marais, Canche sétacée, Aristavène sétacée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs, Littorelle des lacs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003

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
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthèce ossifrage, Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirissant, Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	140763	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodd., 1912	<i>Trichophore d'Allemagne, Souchet d'Allemagne, Scirpe d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Anonyme				2008
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Anonyme				2008

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )	
60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
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 ( <a href="#">lien</a> )				
Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )				

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Anonyme	1992	Comptages des frayères de Saumon dans les cours d'eau de Bretagne. Conseil Supérieur de la Pêche.
	Anonyme	2005	Description des habitats piscicoles et estimation du potentiel de production en juvéniles de Saumon atlantique sur le bassin du Goyen.
	Anonyme	2006	Etat des populations de poissons migrateurs amphihalins et de la circulation migratoire sur les cours d'eau finistériens. Fédération du Finistère pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques. Contrat de Plan Etat-Région 2000-2006
	Anonyme	2008	Suivi d'abondance de juvéniles saumon de huit bassins versants du Finistère en 2008. Atlas des stations et fiches de synthèse par bassin versant. Fédération du Finistère pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques. Contrat de Plan Etat-Région 2007-2013.
	Anonyme	2008	Suivi d'abondance de juvéniles saumon de huit bassins versants du Finistère en 2008. Rapport technique. Fédération du Finistère pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques. Contrat de Plan Etat-Région 2007-2013.
	Base de données naturalistes du Groupe mammalogique Breton		
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Erwan Glemarec. Relevé n°29003679. Fontaine Saint-Nicolas (Guiler-sur-Goyen). 30/05/2006. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Erwan Glemarec. Relevé n°29004786. Entre Kergerhent et Kerlivic (Guiler-sur-Goyen). 01/05/2007. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Erwan Glemarec. Relevé n°29004790. Le Moguermeur (Pouldergat). 08/09/2007. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Franck Hardy. Relevé n°29001145. Kevévan-Kerbiguet (vallée du Goyen (Confort-Meilars)). 04/08/2001. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de J. Le Doaré. Relevé n°92905937. Bord du Goyen, au Sud-Ouest de Meilars (Confort-Meilars). 08/08/2007. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de J. Liegard. Relevé n°29001862. Kerivarc'h (Guiler-sur-Goyen). 22/08/2003. Conservatoire Botanique National de Brest

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Nolwenn Malengreau. Relevé n°29003648. Le Moulin neuf (Landudec). 17/04/2006. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Rémy Ragot. Relevé n°12502812. Kerno (Plogastel Saint Germain). 24/05/1996. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Rémy Ragot. Relevé n°12502855 et n°12502857. De Pontigou à Brenguelven (Landudec). 01/06/1996. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Rémy Ragot. Relevé n°29003470. Ponticou (Landudec). 01/06/1996. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Rémy Ragot. Relevé n°29003477. Moulin de Lesvoyen (Confort-Meilars). 12/09/2006. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Rémy Ragot. Relevé n°29003479. Bord du Goyen (Confort-Meilars). 12/09/2006. Conservatoire Botanique National de Brest
	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Rémy Ragot. Relevé n°29003964. Vallée du Goyen sous Kerdrein (Guilers-sur-Goyen). 02/04/2007. Conservatoire Botanique National de Brest
	DIREN Bretagne	1997	ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0713, Etang de Poulguidou
	DIREN Bretagne	1997	ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0713, Le Goyen
	DURFORT J.	2003	Inventaire des tourbières du Finistère. Site n°29-068 : Etang de Poulguidou. Forum Centre Bretagne Environnement. Conseil Général du Finistère
	DURFORT J.	2003	Inventaire des tourbières du Finistère. Site n°29-163 : Pontigou. Forum Centre Bretagne Environnement. Conseil Général du Finistère
	Informateur	BOIREAU Josselin	
COULOMB Y.			
DURFORT José			
GLEMAREC Erwan			
HARDY Franck			
LE DOARE J.			
LIEGARD J.			
MALENGREAU Nolwenn			
MITOU H.			
RAGOT Remy			
STEPHAN Agnès			