

# ETANG DE TRUNVEL

## (Identifiant national : 530030099)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05120001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J. (relecture B. BUISSON), .- 530030099, ETANG DE TRUNVEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030099.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne  
Rédacteur(s) : DURFORT J. (relecture B. BUISSON)  
Centroïde calculé : 100547°-2343018°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/02/2016  
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/02/2016  
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 .....	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 .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère (mer territoriale)
- Département : Finistère
- Commune : Plonéour-Lanvern (INSEE : 29174)
- Commune : Tréguennec (INSEE : 29292)
- Commune : Tréogat (INSEE : 29298)

### 1.2 Superficie

264,48 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 34

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : grand marais littoral se vidant épisodiquement dans la mer par une brèche artificielle dans le cordon de galets ou par percolation. Partie amont encaissée se terminant par une vallée sauvage d'où émergent quelques promontoires rocheux. Ce site constitue l'une des composantes principales de la "Zone humide de la Baie d'Audierne". Les étangs de Kergalan et Trunvel sont les plus grands étangs naturels du Finistère.

Milieux principaux : cordon de galets, dune mobile et fixée (des plages de dunes grises à lichens semblent particulièrement remarquables), étang eutrophe, roselières (à phragmite, à scirpe maritime), dépression dunaire à choin, fourré à prunellier, lande sèche.

Espèces remarquables (sélection) :

- Flore : cortège caractéristique des dunes thermophiles et des marais alcalins. Présence de 27 espèces de la liste rouge armoricaine, dont 8 sont protégées aux niveaux régional ou national. Présence de 3 des 37 espèces végétales de très grand intérêt patrimonial de Bretagne (Conservatoire botanique national de Brest) : l'astragale de Bayonne, la féтуque du pays bigouden, et la santoline (ou diotis) maritime (*Otanthus maritimus*) plante vulnérable des sables maritimes en forte régression en Bretagne. Le site abrite une plante récemment redécouverte (après plus d'un siècle) pour la Bretagne : la gesse des marais (*Lathyrus palustris*). Les seules localités finistéennes actuellement connues de la plante aquatique l'utriculaire commune (*Utricularia vulgaris*) se trouvent dans les étangs de Kergalan et Trunvel. La zone abrite également d'assez grandes populations de l'orchis des marais (protégé) *Orchis palustris*, et de la germandrée faux-scordium (*Teucrium scordium* subsp. *scordioides*), extrêmement localisée par ailleurs en Bretagne.

- Faune : avifaune très diversifiée, avec de nombreuses espèces nicheuses dont plusieurs caractéristiques des roselières (*Locustelle luscinioides*, *Phragmite des joncs*, *Rousserolle turdoïde*, *Panure à moustache*) et plusieurs autres passereaux nicheurs très peu communs ou en régression (*Gorgebleu à miroir*, *Traquet motteux*, *Bruant proyer*). Les ardéidés remarquables qui se reproduisaient encore dans un passé proche à Trunvel ne semblent plus y nicher actuellement, mais le site reste attractif (c'est aussi pourquoi certains de ces oiseaux restent aussi déterminants pour la ZNIEFF).

Zone de valeur internationale pour la migration des fauvelles aquatiques et particulièrement pour le phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*, pour lequel une gestion orientée est faite, en vue de la restauration de son habitat migratoire essentiel dans le site : les prairies humides et parvoroselières.

Protections, études : au plan foncier, une bonne partie de l'étang et le secteur amont sont privés, cependant le Conservatoire du littoral a acquis (environ 106 hectares dans le périmètre de la ZNIEFF) une grande partie de l'espace côtier et des roselières et

prairies qui encadrent l'étang en aval, ainsi que les terrains de la rive gauche de l'étang en amont. La Commune de Tréguennec possède 5,6 ha au sud de la zone. La Réserve de chasse maritime de la baie d'Audierne pénètre sur la dune et une partie aval de la palue et de l'étang. L'essentiel de la zone est en Site classé.

Le site abrite la station de baguage de Trunvel, première en France à avoir mis en évidence la migration post-nuptiale littorale du Phragmite aquatique, espèce menacée à l'échelle mondiale qui a bénéficié d'un programme "Life-Nature" « Conservation du Phragmite aquatique en Bretagne » coordonné et réalisé par Bretagne Vivante sur la période 2004-2009. Par ailleurs, la station témoigne du rôle important de halte migratoire de l'ensemble des roselières de la baie d'Audierne, en étudiant la migration des passereaux paludicoles depuis 1986 par des suivis sur le long terme en collaboration avec le Muséum national d'histoire naturelle. Il s'agit d'une des plus importantes stations de baguage en France par la durée (4 mois par an) et le nombre annuel d'oiseaux capturés (environ 10 000) - source n° 67.

Conditions de conservation, gestion : gestion conservatoire et suivis naturalistes sur la réserve biologique et la majeure partie des terrains du Conservatoire du littoral. Accueil public organisé.

- Travaux liés au programme Life : l'étang de Trunvel est vidangé via une brèche artificielle (2007 - 2008) créée dans la dune, mais qui se fermait naturellement, avec pour conséquence des niveaux d'eau trop hauts toute l'année dans l'étang, un dépérissement de la roselière centrale, roselière qui était repoussée en périphérie du marais et supplantait les prairies humides favorables à l'alimentation du phragmite aquatique. Des travaux hydrauliques (après expertises et autorisations administratives) ont consisté à ouvrir une brèche dans le cordon dunaire au droit du point de l'étang de Trunvel le plus proche de la mer pour que les niveaux d'eau puissent baisser en été. Une fauche de la roselière accompagnée d'un pâturage permet de maintenir la végétation rase.

La communauté de commune du Pays Bigouden Sud ainsi que celle du Haut Pays Bigouden sont gestionnaires des terrains du Conservatoire du littoral; un garde du littoral et un agent technique ont la charge d'entretenir et de mettre en place les mesures de gestion de ces espaces naturels. Depuis 2007, le SIVU est aussi opérateur local pour la mise en oeuvre du programme Natura 2000 pour le site de la baie d'Audierne.

La lutte contre la jussie (*Ludwigia uruguayensis*), plante invasive très préjudiciable à la biodiversité du site et apparue en 2008 dans les étangs, est menée dans le cadre d'un Contrat Natura 2000 élaboré en partenariat avec l'opérateur local et la Communauté de communes du haut pays bigouden.

Liens écologiques ou fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : échanges fonctionnels avec la ZNIEFF de Kergalan et écologiques avec l'ensemble des ZNIEFF de la baie d'Audierne.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

### Commentaire sur les activités humaines

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Ruisseau, torrent
- Etang
- Vallon

### Commentaire sur la géomorphologie

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal

### 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>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</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>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Scientifique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### 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	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

## 5.2 Habitats

### 6. HABITATS

#### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.3 <i>Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)</i>			8	
	16.22 <i>Dunes grises</i>			7	
	15.5 <i>Prés salés méditerranéens</i>			2	
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>			18	
	16.21 <i>Dunes mobiles</i>			5	

#### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			1	
	53.1 <i>Roselières</i>			35	
	17.1 <i>Plages de galets sans végétation</i>			9	
	17.3 <i>Végétation vivace des bancs de galets à Crambe</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			2	
	41.9 <i>Bois de Châtaigniers</i>			1	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			1	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			1	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			2	
	17.2 <i>Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	83.3 <i>Plantations</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
Amphibiens	267	<i>Bufo calamita</i> <i>Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1993 - 2012
	281	<i>Hyla arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rainette verte (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1998
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> <i>(Daudin, 1803)</i>	<i>Pélodyte ponctué (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE NEVÉ A., 2011, Diagnostic du site de Trunvel, Déclinaison du plan d'actions en Bretagne en 2011. Plan national d'actions du phragmite aquatique, Bretagne Vivante - SEPNB Brest / DREAL Bretagne, 37 pp.				2011
	163	<i>Triturus marmoratus</i> <i>(Latreille, 1800)</i>	<i>Triton marbré (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997
Mammifères	61258	<i>Arvicola sapidus</i> <i>Miller, 1908</i>	<i>Campagnol amphibie, Rat d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE NEVÉ A., 2011, Diagnostic du site de Trunvel, Déclinaison du plan d'actions en Bretagne en 2011. Plan national d'actions du phragmite aquatique, Bretagne Vivante - SEPNB Brest / DREAL Bretagne, 37 pp.				2011
	60630	<i>Lutra lutra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2011
	60127	<i>Neomys fodiens</i> <i>(Pennant, 1771)</i>	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1998

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	4184	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	<i>Phragmite aquatique</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne			1997		
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données du Site Natura 2000 « Baie d'Audierne » (obs. oiseaux Bretagne Vivante - SEPNB) et Forum de la station de baguage, 2000 - 2012				2001 - 2008	
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2000 - 2008	
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2000 - 2011	
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 2011	
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2000 - 2011	
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Passage, migration						
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARGAIN Bruno, 1997 - 2008				2000 - 2008	
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE NEVÉ A., 2011, Diagnostic du site de Trunvel, Déclinaison du plan d'actions en Bretagne en 2011. Plan national d'actions du phragmite aquatique, Bretagne Vivante - SEPNB Brest / DREAL Bretagne, 37 pp.				2000 - 2011	
4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	<i>Locustelle lusciniöide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 2008		

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
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données du Site Natura 2000 « Baie d'Audierne » (obs. oiseaux Bretagne Vivante - SEPNB) et Forum de la station de baguage, 2000 - 2012				1999 - 2010
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données du Site Natura 2000 « Baie d'Audierne » (obs. oiseaux Bretagne Vivante - SEPNB) et Forum de la station de baguage, 2000 - 2012				2000 - 2012
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)	<i>Bergeronnette flavéole</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARGAIN Bruno, 1997 - 2008				2001 - 2008
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette pitchou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 2006
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 2008
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997
Phanérogames	131757	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb., 1894	<i>Asperge prostrée, Asperge couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2007 - 2012
	84802	<i>Astragalus baionensis</i> Loisel., 1807	<i>Astragale de Bayonne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 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
	85083	<i>Atriplex littoralis</i> L., 1753	<i>Arroche du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2007
	85703	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All., 1785	<i>Bellardie trixago</i> , <i>Bartsie trixago</i> , <i>Bellardie germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1996 - 2001
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle</i> , <i>Jonc fleuri</i> , <i>Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2001 - 2012
	133168	<i>Ceratophyllum submersum</i> subsp. <i>submersum</i> L., 1763	<i>Cératophylle submergé</i> , <i>Cornifle submergé</i> , <i>Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1998 - 2000
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnat</i> , <i>Orchis incarnat</i> , <i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1995 - 2007
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut maritime</i> , <i>Panicaut de mer</i> , <i>Chardon des dunes</i> , <i>Chardon bleu</i> , <i>Panicaut des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 08 / 2012				2012
	134572	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>bigoudenensis</i> Kerguelen & Plonka, 1988	<i>Fétuque de Westphalie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2010
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	<i>Filipendule commune</i> , <i>Spirée filipendule</i> , <i>Filipendule à six pétales</i> , <i>Filipendule vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1998

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
	135257	<i>Helichrysum stoechas</i> subsp. <i>stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Hélichryse stoechade</i> , <i>Immortelle stoechade</i> , <i>Immortelle des dunes</i> , <i>Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2007
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	<i>Gesse des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT Rémy, 2010				2007 - 2011
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant</i> , <i>Plantain-d'eau nageant</i> , <i>Alisme nageant</i> , <i>Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1996
	110226	<i>Ononis reclinata</i> L., 1763	<i>Bugrane penchée</i> , <i>Bugrane à fleurs pendantes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2007
	110948	<i>Orchis palustris</i> Jacq., 1786	<i>Anacamptide des marais</i> , <i>Orchis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 2007
	111842	<i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffmanns. & Link, 1824	<i>Achillée maritime</i> , <i>Diotis cotonneuse</i> , <i>Diotis maritime</i> , <i>Diotis laineux</i> , <i>Othanthe maritime</i> , <i>Diotis blanc</i> , <i>Santoline-cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 2012
	114779	<i>Polygonum maritimum</i> L., 1753	<i>Renouée maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1997 - 2007
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires</i> , <i>Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GORET M. & al., 2009, Caractérisation de l'habitat d'intérêt communautaire : « Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition » (Natura 2000 : 3150) en Bretagne. Etude de cas : les étangs eutrophes de la baie d'Audierne, Conservatoire botanique national de Brest, rapport pour Direction régionale de l'Environnement de Bretagne, Décembre 2009, 49 p.				2009

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
	119812	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	<i>Sagine noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie botanique ERICA du CBN Brest le 18 juin 2011				2011
	140475	<i>Salix repens</i> subsp. <i>dunensis</i> Rouy, 1910	<i>Saule des dunes, Saule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1993
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noircissant, Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1993 - 2012
	121772	<i>Scirpus pungens</i> Vahl, 1805	<i>Schénoplecte piquant, Scirpe piquant, Souchet piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				1996 - 2012
	141581	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Arcang., 1882	<i>Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne				2011 - 2012
	141596	<i>Thalictrum flavum</i> subsp. <i>flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2009 - 2011
	141931	<i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy, 1912	<i>Troscart de Barrelier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1998 - 2000
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : QUERE E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L. et HARDY F.				2008 - 2012
	109214	<i>Najas marina</i> L., 1755	<i>Naïade intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GORET M. & al., 2009, Caractérisation de l'habitat d'intérêt communautaire : « Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition » (Natura 2000 : 3150) en Bretagne. Etude de cas : les étangs eutrophes de la baie d'Audierne, Conservatoire botanique national de Brest, rapport pour Direction régionale de l'Environnement de Bretagne, Décembre 2009, 49 p.				1998 - 2009

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
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe,</i> <i>Anguille européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BUISSON B., 2010, Document d'objectifs du site Natura 2000 de la baie d'Audierne - État des lieux et objectifs de gestion durable, SIVU de la baie d'Audierne, Tréguennec, septembre 2010, 235pp				2010 - 2011
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BUISSON B., 2010, Document d'objectifs du site Natura 2000 de la baie d'Audierne - État des lieux et objectifs de gestion durable, SIVU de la baie d'Audierne, Tréguennec, septembre 2010, 235pp				2010

## 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 détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	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> )
	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4184	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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> )				
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	67606	<i>Esox lucius</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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84802	<i>Astragalus baionensis</i> Loisel., 1807	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	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 ( <a href="#">lien</a> )
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	131757	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb., 1894	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	135257	<i>Helichrysum stoechas</i> subsp. <i>stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANNEZO N., MAGNANON S., MALENGREAU D., CHRISTIE J.-A., 1998, La flore bretonne, Collection les Cahiers Naturalistes de Bretagne, Conservatoire Botanique National de Brest, Mèze, 138 p.		
	BARGAIN B.	1992	Contribution à l'étude des oiseaux de la baie d'Audierne. CEL / SEPNB. 34p.
	BARGAIN B. & HENRY J., 1989, Contribution à l'étude des oiseaux de la baie d'Audierne, CEL / SEPNB, 81 p.		
	BARGAIN B. & LE NEVÉ A., 2007, Étang de Trunvel (Tréogat et Tréguennec): dossier de déclaration des travaux 2007 du Life-Nature « conservation du phragmite aquatique en Bretagne » au titre du code de l'environnement (la loi sur l'eau et Natura 2000) et au titre du code de l'urbanisme (site classé), Life-nature « conservation du Phragmite aquatique en Bretagne », Bretagne Vivante – SEPNB Brest, 43 p.		
	BARGAIN B., GUYOT G. & HUTEAU M., 2009, Rapport de la station de baguage de la baie d'Audierne, Bretagne Vivante / DIREN Bretagne / Conseil général du Finistère, 63 p.		
	Base de données du Site Natura 2000 « Baie d'Audierne » (obs. oiseaux Bretagne Vivante - SEPNB) et Forum de la station de baguage, 2000 - 2012		
	Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BIORET F. & DAVOUST M., 2000, La végétation des affleurements de roches ultrabasiques de la baie d'Audierne, Bulletin de la Société Botanique du Centre Ouest, nouv. sér., 31 : 269-278 pp.		
	BOUGAULT C., HARDEGEN M., QUERE E., 2001, Site Natura 2000 de la baie d'Audierne. Inventaire et cartographie des habitats terrestres. Rapport de synthèse, Brest, Conservatoire botanique national de Brest, rapport pour Direction régionale de l'Environnement de Bretagne, 53 p.		
	BUISSON B., 2010, Document d'objectifs du site Natura 2000 de la baie d'Audierne - État des lieux et objectifs de gestion durable, SIVU de la baie d'Audierne, Tréguennec, septembre 2010, 235pp		
	DORVAL P.	1969	Avifaune des marais de la baie d'Audierne. Penn ar Bed 59 : 182-190
	GORET M. & al., 2009, Caractérisation de l'habitat d'intérêt communautaire : « Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition » (Natura 2000 : 3150) en Bretagne. Etude de cas : les étangs eutrophes de la baie d'Audierne, Conservatoire botanique national de Brest, rapport pour Direction régionale de l'Environnement de Bretagne, Décembre 2009, 49 p.		
	LE NEVÉ A., 2011, Diagnostic du site de Trunvel, Déclinaison du plan d'actions en Bretagne en 2011. Plan national d'actions du phragmite aquatique, Bretagne Vivante - SEPNB Brest / DREAL Bretagne, 37 pp.		
	LEVASSEUR J.	1969	Intérêt botanique de la palue de Tréguennec. Pen ar Bed. 59 : 167-181
	MOUGNOT J., MORVAN C., CORNEC S., HUTEAU M., 2011, Le gravelot à collier interrompu ( <i>Charadrius alexandrinus</i> ) - Saison de gardiennage en Pays Bigouden et bilan de la reproduction, Bretagne Vivante - SEPNB, 24 p.		
	Phragmite aquatique	2007	n°3 Lettre annuelle d'information du programme Life " Conservation du phragmite aquatique en Bretagne", Bretagne Vivante - SEPNB
	QUERE E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L. et HARDY F.	2008	"La Flore du Finistère", éditions Siloe
	THEILLOUT A., CORNEC S., BARGAIN B., 2008, Conservation du gravelot à collier interrompu ( <i>Charadrius alexandrinus</i> ) en Baie d'Audierne, Bretagne Vivante - SEPNB, 24 p. + annexes		
	ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0512 0001, 1998, Etang de Trunvel, DIREN Bretagne		
Informateur	BARGAIN Bruno, 1997 - 2008		
	BIORET Frédéric, 07 / 1990		
	BITEAU Thomas, 07 / 2004		
	BUORD Mickaël, 04 / 2006		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CANEVET Matthieu, 2006 - 2008		
	DESNOS Alain, 2006 - 2008		
	DURFORT José, 08 / 2012		
	GORET Marie & RAGOT Rémy, 2009		
	LE NEVÉ Arnaud, 2005 - 2006, Bretagne Vivante - SEPNB		
	Ornithologues de la Station de baguage de Trunvel, 2000 - 2012		
	QUÉRÉ Emmanuel - CBNB, 2007		
	RAGOT Rémy, 2010		
	REIMRINGER Kevin - CBNB, 2010		
	Sortie botanique ERICA du CBN Brest le 18 juin 2011		
	TREBERN Bernard, 1998		