



# LANDES DE KERMADOU (Identifiant national : 530020089)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06210018)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOURDON Pascal, - 530020089, LANDES DE KERMADOU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530020089.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne  
Rédacteur(s) : BOURDON Pascal  
Centroïde calculé : 170472°-2366332°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/10/1999  
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/10/1999  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Id reg. : 06210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Commune : Langonnet (INSEE : 56100)

### 1.2 Superficie

77,34 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 178

Maximale (mètre): 184

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Type 2) (Id reg. : 06210000)

### 1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : La zone s'organise autour d'un tronçon du ruisseau de Roz Millet (affluent de l'Ellé) et est composée, à parts presque égales, par 3 formations végétales relativement imbriquées : les prairies, les landes et les secteurs boisés, tous marqués par une très forte humidité sous l'influence de la rivière ou de sources latérales proches : humidité accentuée par la présence de légères dépressions où l'eau stagne et circule peu. Cette zone humide a les caractéristiques d'un bas-marais acide.

Milieu :

Les landes : elles constituent plus du tiers de la zone et en sont l'élément le plus caractéristique à la valeur patrimoniale très élevée (habitats d'intérêt communautaire prioritaires). 2 unités de végétation principales :

-

la lande mésophile à hygrophile à Ajonc de Le Gall et Bruyères (dont la Callune)

-

la lande hygrophile à tourbeuse à Bruyères et Shaignes (faciès à Scirpe cespiteux) : cette dernière est particulièrement diversifiée et abrite des mares tourbeuses et plusieurs communautés végétales caractéristiques des bas-marais acides.

Les prairies humides : la prairie à Jonc acutiflore type et sa variante pâturée (à l'Est de la zone) sont présentes mais c'est celle à hautes herbes le long de la rivière qui domine ; la diversité biologique y est forte.

Les secteurs boisés : établis sur un sol hydromorphe, la plupart appartiennent à l'association Molinio-Quercetum

pedunculatae, le Bouleau pubescent domine. Plusieurs endroits sont fortement marécageux et s'apparentent à l'Alneto-sphagnetum. Localement sous couvert rivulaire, une frange herbacée nitrophile humide se développe.

La rivière : elle abrite une végétation submergée à Renoncles aquatiques.

Espèces : La diversité spécifique de cette zone est très forte.

Flore : Présence de la Sphaigne de La Pylaie (*Sphagnum pylaisii*), bien installée dans une partie de la lande tourbeuse, cette espèce est en régression dans ce secteur de son unique micro-aire française (Basse Bretagne), le Flûteau nageant (*Luronium natans*), le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), le Rossolis à feuilles intermédiaires (*Drosera intermedia*). Les 3 dernières espèces sont protégées en France, les 2 premières sont inscrites dans la Directive « Habitats ».

Faune : la Loutre (*Lutra lutra*) laisse en permanence des indices de sa présence.

Conditions actuelles de conservation : Les travaux de déboisement, fauches de landes, étrépage de placettes, creusement de mares réalisés par la Fédération Centre Bretagne Environnement dans le cadre d'un Contrat Nature entre 1997 et 2001 ont permis de réhabiliter certains secteurs enrichis de la partie Sud. Les parcelles situées en limite Sud-Ouest font l'objet d'un pâturage bovin par convention avec un agriculteur riverain. Depuis 2005, d'autres travaux de déboisement de la lande tourbeuse située au Nord du Roz Millet ont été réalisés.

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : La zone des landes de Kermadou possède des liens fonctionnels (via le ruisseau du Roz Millet puis de l'Ellé) et écologiques (peuplements similaires et échanges probables –avifaune nicheuse des marais et mammifères aquatiques notamment) avec les tourbières de Ker St Anne et de Clesseven. Elle en possède aussi avec les ZNIEFF situées plus au Nord : « Tourbière du Bois de Kerjean » et « Minez Du » pour les mammifères (cervidés, mustélidés...) et l'avifaune (rapaces en particulier)

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

acquisition en cours 1996 (25 ha)

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Bras mort
- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

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

### *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>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</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*

Le contour cartographique englobe tous les habitats

naturels humides en continuité qui encadrent le tronçon

du ruisseau du Roz Millet – depuis le pont sur la D109 en amont jusqu'au droit du talus descendant de Bothanel en aval.

N'ont pas été compris dans la zone tous les espaces plus ou moins artificialisés – prairies méso-hygrophiles à forte vocation agricole, cultures, boisements.

La forte diversité spécifique en chaque point de la zone et la présence d'espèces végétales protégées dans le ruisseau et dans tous les secteurs de lande tourbeuse de la partie Sud (Landes de Kermadou) est un critère important.

Une continuité naturelle existe en aval par le ruisseau et le marais de Clesseven en Glomel.

#### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	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>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			17	
	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>			17	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			1	
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			18	
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			8	
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>			8	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			1	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			1	
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>			10	
	22.2 <i>Galets ou vasières non végétalisés</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>			18	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>				
	84.4 <i>Bocages</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	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HERVIO Jean-Marc				1995
Arachnides	1820	<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck, 1758)	<i>Argyronète</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HERVIO Jean-Marc				1995
Basidiomycètes	33923	<i>Entoloma rusticoides</i> (Gillet) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAZE Jacques				1995
Bryophytes	6777	<i>Sphagnum pylaei</i> Brid.	<i>Sphaigne de Pylaie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, ROSPARS Martine				1994
	6778	<i>Sphagnum pylaisii</i> Brid.	<i>Sphaigne de Pylaie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
Coléoptères	8379	<i>Carabus cancellatus</i> Illiger, 1798		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				1995
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURDON Pascal				2008
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Fédération Centre Bretagne Environnement				2006
Odonates	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUILLET Philippe				1995



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	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARQUIS Stéphane				1995
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : MARQUIS Stéphane				1994
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette pitchou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARQUIS Stéphane				1995
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : MARQUIS Stéphane				1995
Phanérogames	81268	<i>Alisma natans</i> L., 1753	<i>Flûteau nageant, Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, ROSPARS Martine				1995
	88342	<i>Carex ampullacea</i> Gooden., 1794	<i>Laîche à bec, Laîche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, ROSPARS Martine				1995
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laîche à bec, Laîche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, ROSPARS Martine				1995
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2001
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				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
	99410	<i>Galium debile</i> Desv., 1818	<i>Gaillet faible, Gaillet chétif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				1995
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Faible			2008
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant, Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				1995
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Faible			2008
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
	121699	<i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753	<i>Scirpe en touffe, Souchet gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, ROSPARS Martine				1995
	140763	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodd., 1912	<i>Scirpe cespiteux, Souchet d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERVIO Jean-Marc				1995
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARQUIS Stéphane				1994

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 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	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <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> )
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Oiseaux	2543	<i>Gallinago gallinago</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> )
	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> )
	3571	<i>Alcedo atthis</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> )
4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	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> )	
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> )
	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> )				

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
6777 <i>Sphagnum pylaei</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DURFORT José, ROSPARS Martine
95438 <i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798		Reproduction certaine ou probable	Informateur DURFORT José, ROSPARS Martine
95442 <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DURFORT José, ROSPARS Martine

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARGAIN B.	1995	Le Courlis cendré en Bretagne - CREN Bretagne La Lettre de la FCBE n°2 (1996) - Article : " La Campagne régionale de protection et de gestion conservatoire des tourbières de l'Argoat " - FCBE
	CHARRIER S.	1995	Les zones humides rivulaires en Bretagne - Laboratoire d'évolution des systèmes naturels et modifiés. Université de Rennes
	CLEMENT B.	1978	Contribution à l'étude phytoécologique des Monts d'Arrée. Thèse de 3ème cycle. Université de Rennes 1
	CLEMENT B.	1986	Typologie des zones humides de Bretagne - recherche de bio-indicateurs, Laboratoire d'Ecologie Végétale., Université de Rennes I / SRETIE (les bas-marais acides p.14-17)
	CLEMENT B.	1987	Structure et dynamique des communautés et des populations végétales des landes bretonnes. Thèse d'Etat, Université de Rennes 1
	DANIEL F. et HUBAUD M.O.	1996	Inventaire des espaces et du patrimoine naturel du Morbihan - état des connaissances - Observatoire Départemental de l'Environnement du Morbihan
	DUPIEUX N.	1996	La gestion conservatoire des tourbières atlantiques - méthodes de gestion et essai de synthèse des premières expériences (tourbière de Lann Gazel, p 111) FCBE / Espaces Naturels de Fr
	DURFORT J.	1995	FCBE Fiche ZNIEFF type 1 n°06210018 Landes de Kermadou
	FCBE	1994	Protection et gestion des landes et de la tourbière de Kermadou (dossier adressé à la Fondation Nature et Découvertes)
	FERRAND J.P.	1993	Proposition d'inscription en ZNIEFF des "Landes de Pontinas" - DIREN Bretagne
	FERRAND J.P.	1993	Propositions de ZNIEFF pour l'ouest du Morbihan - DIREN Bretagne
	HERVIO J.M.	1995	Etude préalable à la mise en place d'une campagne régionale de protection et de gestion conservatoire des tourbières de l'Argoat d'intérêt primordial. Proposition de stratégie de conservation - "Lande tourbeuse de Kermadou" - FCBE
	ROSPARS Martine	1996	Les Landes de Kermadou - éléments de gestion - mémoire de fin d'étude BTS "gestion des espaces naturels" - Centre national de promotion rurale
	Informateur	BOURDON Pascal	
DURFORT José			
DURFORT José, ROSPARS Martine			
Fédération Centre Bretagne Environnement			
FOUILLET Philippe			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FOUILLET Philippe		
	HERVIO Jean-Marc		
	MARQUIS Stéphane		
	MARQUIS Stéphane		
	MAZE Jacques		
	RIVIERE Gabriel		